

## УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Центрального органа Системы добровольной  
сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ  
ОГН 04

\_\_\_\_\_  
Фамилия, Имя, Отчество

М.П. \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Приложение к свидетельству о признании компетентности  
№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 142 листах, лист 1

### Область деятельности испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Компания КРУС-Запад»

полное наименование организации-заявителя

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОК-034 (ОКПД-2)	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Компьютеры портативные массой не более 10 кг, такие как ноутбуки, планшетные компьютеры, карманные компьютеры, в том числе совмещающие функции мобильного телефонного аппарата, электронные записные книжки и аналогичная компьютерная техника	26.20.11	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Vd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Ve, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2

1	2	3	4	5	6	7
				нагрузкой во время испытания		
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1

1	2	3	4	5	6	7
				постепенном изменении температуры		
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р 52931

1	2	3	4	5	6	7
				влажности, соответствующей условиям транспортирования	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.3, 13.4, 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1, 14.3, 14.2.2, 14.2.3, 14.2.4, 14.2.5, 14.2.6, 14.2.7			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
2	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Машины вычислительные электронные цифровые, содержащие в одном корпусе центральный процессор и устройство ввода и вывода, объединенные или нет для автоматической обработки данных	26.20.13	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной влажности, соответствующей условиям транспортирования	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.3, 13.4, 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1, 14.3, 14.2.2, 14.2.3, 14.2.4, 14.2.5, 14.2.6, 14.2.7			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
3	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Машины вычислительные электронные цифровые, поставляемые в виде систем для автоматической обработки данных	26.20.14	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2



1	2	3	4	5	6	7
				нагрузкой во время испытания		
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1

1	2	3	4	5	6	7
				постепенном изменении температуры		
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р 52931

1	2	3	4	5	6	7
				влажности, соответствующей условиям транспортирования	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.3, 13.4, 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1, 14.3, 14.2.2, 14.2.3, 14.2.4, 14.2.5, 14.2.6, 14.2.7			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
4	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Машины вычислительные электронные цифровые прочие, содержащие или не содержащие в одном корпусе одно или два из следующих устройств для автоматической обработки данных: запоминающие устройства, устройства ввода, устройства вывода	26.20.15	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной влажности, соответствующей условиям транспортирования	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.3, 13.4, 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1, 14.3, 14.2.2, 14.2.3, 14.2.4, 14.2.5, 14.2.6, 14.2.7			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
5	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Устройства ввода или вывода, содержащие или не содержащие в одном корпусе запоминающие устройства	26.20.16	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Vd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Ve, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2

1	2	3	4	5	6	7
				нагрузкой во время испытания		
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1



1	2	3	4	5	6	7
				постепенном изменении температуры		
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р 52931

1	2	3	4	5	6	7
				влажности, соответствующей условиям транспортирования	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.3, 13.4, 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1, 14.3, 14.2.2, 14.2.3, 14.2.4, 14.2.5, 14.2.6, 14.2.7			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
6	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Мониторы и проекторы, преимущественно используемые в системах автоматической обработки данных	26.20.17	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной влажности, соответствующей условиям транспортирования	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.3, 13.4, 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1, 14.3, 14.2.2, 14.2.3, 14.2.4, 14.2.5, 14.2.6, 14.2.7			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
7	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Устройства периферийные с двумя или более функциями: печать данных, копирование, сканирование, прием и передача факсимильных сообщений	26.20.18	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2

1	2	3	4	5	6	7
				нагрузкой во время испытания		
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1

1	2	3	4	5	6	7
				постепенном изменении температуры		
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р 52931



1	2	3	4	5	6	7
				влажности, соответствующей условиям транспортирования	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.3, 13.4, 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1, 14.3, 14.2.2, 14.2.3, 14.2.4, 14.2.5, 14.2.6, 14.2.7			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
8	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Устройства запоминающие	26.20.21	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной влажности, соответствующей условиям транспортирования	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.3, 13.4, 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1, 14.3, 14.2.2, 14.2.3, 14.2.4, 14.2.5, 14.2.6, 14.2.7			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
9	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Устройства автоматической обработки данных прочие	26.20.3	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Vd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Ve, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2

1	2	3	4	5	6	7
				нагрузкой во время испытания		
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1

1	2	3	4	5	6	7
				постепенном изменении температуры		
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р 52931

1	2	3	4	5	6	7
				влажности, соответствующей условиям транспортирования	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.3, 13.4, 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1, 14.3, 14.2.2, 14.2.3, 14.2.4, 14.2.5, 14.2.6, 14.2.7			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1- 4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0



1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
10	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Блоки, части и принадлежности вычислительных машин	26.20.4	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
					выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной влажности, соответствующей условиям транспортирования	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.3, 13.4, 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1, 14.3, 14.2.2, 14.2.3, 14.2.4, 14.2.5, 14.2.6, 14.2.7			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11,			Испытание на воздействие нижнего значения	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

1	2	3	4	5	6	7
	6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			температуры среды при эксплуатации	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, метод 207-2, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6			Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства	26.51.43	
ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6	Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает				
ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6	Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %				

1	2	3	4	5	6	7
				изменении температуры под нагрузкой во время испытания	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ IEC 61131-2, п. 11.2.2, п.12.2.1, табл. 60, 61			Испытание электрической прочности напряжением переменного тока	Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ IEC 61131-2
				Испытание электрической прочности напряжением постоянного тока	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 22261 п.7.16			Испытание при изменении напряжения сетевого электропитания	от 0 до 500 В переменного тока от 10 до 350 В постоянного тока выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п.7.17			Испытание при измерении частоты питающей сети	от 20 до 1000 Гц переменного тока выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п.7.18			Время установления рабочего режима	от 0,01с до 9ч 59мин 59,99с от 0 до 500 В переменного тока	ГОСТ 22261

1	2	3	4	5	6	7
					от 10 до 350 В постоянного тока обеспечено/не обеспечено	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной влажности, соответствующей условиям транспортирования	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1			Испытание на воздействие нижнего значения	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1

1	2	3	4	5	6	7
	п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1 6.13.2 метод 203-2.2			температуры среды при эксплуатации	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 22261 п. 7.21			Испытание на влагоустойчивость	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п. 7.22			Испытание на влагопрочность	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п. 7.20			Испытание на теплопрочность	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п. 7.23			Испытания на холодопрочность	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
12	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин, не включенные в другие группировки (кроме 26.51.45.110, 26.51.45.111, 26.51.45.112)	26.51.45	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2



1	2	3	4	5	6	7
				изменении температуры под нагрузкой во время испытания	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ IEC 61131-2, п. 11.2.2, п.12.2.1, табл. 60, 61			Испытание электрической прочности напряжением переменного тока	Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ IEC 61131-2
				Испытание электрической прочности напряжением постоянного тока	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 22261 п.7.16			Испытание при изменении напряжения сетевого электропитания	от 0 до 500 В переменного тока от 10 до 350 В постоянного тока выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п.7.17			Испытание при измерении частоты питающей сети	от 20 до 1000 Гц переменного тока выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п.7.18			Время установления рабочего режима	от 0,01с до 9ч 59мин 59,99с от 0 до 500 В переменного тока	ГОСТ 22261

1	2	3	4	5	6	7
					от 10 до 350 В постоянного тока обеспечено/не обеспечено	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной влажности, соответствующей условиям транспортирования	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1			Испытание на воздействие нижнего значения	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1

1	2	3	4	5	6	7
	п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1 6.13.2 метод 203-2.2			температуры среды при эксплуатации	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 22261 п. 7.21			Испытание на влагоустойчивость	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п. 7.22			Испытание на влагопрочность	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п. 7.20			Испытание на теплопрочность	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п. 7.23			Испытания на холодопрочность	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
13	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Счетчики потребления или производства газа, жидкости или электроэнергии	26.51.63	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2

1	2	3	4	5	6	7
				изменении температуры под нагрузкой во время испытания	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1

1	2	3	4	5	6	7
				постепенном изменении температуры		
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1 п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
14	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Динамометры общего значения	26.51.66.111	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1

1	2	3	4	5	6	7
				после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1 п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369



1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2
15	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Приборы оптического и теплового неразрушающего контроля	26.51.66.124	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1 п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2
16	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Приборы радиоволнового неразрушающего контроля	26.51.66.126	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
					выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1 п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2
17	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Приборы электромагнитного (вихревых токов) и электрического неразрушающего контроля	26.51.66.127	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1 п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2
18	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Приборы виброметрии	26.51.66.130	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2

1	2	3	4	5	6	7
				изменении температуры под нагрузкой во время испытания	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ IEC 61131-2, п. 11.2.2, п.12.2.1, табл. 60, 61			Испытание электрической прочности напряжением переменного тока	Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ IEC 61131-2
				Испытание электрической прочности напряжением постоянного тока	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1



1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1 п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2
19	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Средства автоматизации и механизации контроля размеров	26.51.66.140	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1			Испытание на воздействие нижнего значения	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1

1	2	3	4	5	6	7
	п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1 6.13.2 метод 203-2.2			температуры среды при эксплуатации	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2
20	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Инструменты, приборы и машины для измерения или контроля прочие, не включенные в другие группировки	26.51.66.190	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1

1	2	3	4	5	6	7
						ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1 п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2
21	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Термостаты	26.51.70.110	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1 п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 2933 п.4.1			Электрическая прочности изоляции	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.4.2			Электрическое сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.2.1 – 2.4			Внешний вид покрытий, маркировка, наличие	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 2933



1	2	3	4	5	6	7
				обозначений органов управления, комплектность, упаковка		
	ГОСТ 2933 п. 3			Напряжение срабатывания	расчетный показатель	ГОСТ 2933
				Сопrotивление цепи катушки при определенном тепловом состоянии катушки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
				Ток срабатывания	от 0,01 до 700 (А)	
	ГОСТ 2933 п.6.1-6.5			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.5			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	ГОСТ 2933
				Температура рабочих частей	от 20 до 300 (°С)	
				Превышение температуры детали	от 1 до 275 (°С)	
				Испытание на нагревание главной цепи	выдерживает/ не выдерживает	
				Испытание на нагревание вспомогательных цепей	выдерживает/ не выдерживает	
22	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Приборы автоматические регулирующие и контрольно-измерительные прочие	26.51.70.190	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ 30630.2.1

1	2	3	4	5	6	7
				температуры среды при эксплуатации	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ ИЕС 61131-2, п. 11.2.2, п.12.2.1, табл. 60, 61			Испытание электрической прочности напряжением переменного тока	Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ ИЕС 61131-2
				Испытание электрической прочности напряжением постоянного тока	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1

1	2	3	4	5	6	7
				время испытания, при постепенном изменении температуры	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 22261 п.7.16			Испытание при изменении напряжения сетевого электропитания	от 0 до 500 В переменного тока от 10 до 350 В постоянного тока выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п.7.17			Испытание при измерении частоты питающей сети	от 20 до 1000 Гц переменного тока выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п.7.18			Время установления рабочего режима	от 0,01с до 9ч 59мин 59,99с от 0 до 500 В переменного тока от 10 до 350 В постоянного тока обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 22261
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение	

1	2	3	4	5	6	7
					от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной влажности, соответствующей условиям транспортирования	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.5, 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1 п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203- 2.1 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963

1	2	3	4	5	6	7
					выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 22261 п. 7.21			Испытание на влагоустойчивость	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п. 7.22			Испытание на влагопрочность	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п. 7.20			Испытание на теплопрочность	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п. 7.23			Испытания на холодопрочность	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 2933 п.4.1			Электрическая прочности изоляции	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.4.2			Электрическое сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.2.1 – 2.4			Внешний вид покрытий, маркировка, наличие обозначений органов управления, комплектность, упаковка	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п. 3			Напряжение срабатывания	расчетный показатель	ГОСТ 2933
				Сопротивление цепи катушки при определенном тепловом состоянии катушки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
				Ток срабатывания	от 0,01 до 700 (А)	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 2933 п.6.1-6.5			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.5			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	ГОСТ 2933
				Температура рабочих частей	от 20 до 300 (°С)	
				Превышение температуры детали	от 1 до 275 (°С)	
				Испытание на нагревание главной цепи	выдерживает/ не выдерживает	
				Испытание на нагревание вспомогательных цепей	выдерживает/ не выдерживает	
23	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Части и принадлежности инструментов и аппаратов, отнесенных к группировкам 26.51.65, 26.51.66 и 26.51.70	26.51.85	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6	Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки			температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2	
ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6	Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания			температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2	
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2	Испытание на воздействие влажности воздуха			температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963	
ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2	Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации			температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1	
ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1	Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении			температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1	
ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1	Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды			температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ IEC 61131-2, п. 11.2.2, п.12.2.1, табл. 60, 61			Испытание электрической прочности напряжением переменного тока	Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ IEC 61131-2
				Испытание электрической прочности напряжением постоянного тока	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р 52931

1	2	3	4	5	6	7
					выдерживает/не выдерживает	
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 22261 п.7.16			Испытание при изменении напряжения сетевого электропитания	от 0 до 500 В переменного тока от 10 до 350 В постоянного тока выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п.7.17			Испытание при измерении частоты питающей сети	от 20 до 1000 Гц переменного тока выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п.7.18			Время установления рабочего режима	от 0,01с до 9ч 59мин 59,99с от 0 до 500В переменного тока от 10 до 350В постоянного тока обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 22261
	ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до 3·10 <sup>8</sup> (кОм) от 0,001 до 3·10 <sup>5</sup> (МОм) от 10 <sup>-6</sup> до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931
				Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
				Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	



1	2	3	4	5	6	7
					выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной влажности, соответствующей условиям транспортирования	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
	ГОСТ 22261 п. 7.21			Испытание на влагоустойчивость	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 22261 п. 7.22			Испытание на влагопрочность	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п. 7.20			Испытание на теплопрочность	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 22261 п. 7.23			Испытания на холодопрочность	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 22261
	ГОСТ 2933 п.4.1			Электрическая прочностии изоляции	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.4.2			Электрическое сопротивление изоляции	от 1 до 3·10 <sup>8</sup> (кОм) от 0,001 до 3·10 <sup>5</sup> (МОм) от 10 <sup>-6</sup> до 300 (ГОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.2.1 – 2.4			Внешний вид покрытий, маркировка, наличие обозначений органов управления, комплектность, упаковка	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п. 3			Напряжение срабатывания	расчетный показатель	ГОСТ 2933
				Сопротивление цепи катушки при определенном тепловом состоянии катушки	от 0,1 до 3·10 <sup>11</sup> (мкОм) от 0,0001 до 3·10 <sup>8</sup> (МОм) от 10 <sup>-7</sup> до 3·10 <sup>5</sup> (Ом) от 10 <sup>-10</sup> до 300 (кОм)	
				Ток срабатывания	от 0,01 до 700 (А)	
	ГОСТ 2933 п.6.1-6.5			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до 3·10 <sup>11</sup> (мкОм) от 0,0001 до 3·10 <sup>8</sup> (МОм) от 10 <sup>-7</sup> до 3·10 <sup>5</sup> (Ом) от 10 <sup>-10</sup> до 300 (кОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.5			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	ГОСТ 2933
				Температура рабочих частей	от 20 до 300 (° С)	
				Превышение температуры детали	от 1 до 275 (° С)	
				Испытание на нагревание главной цепи	выдерживает/ не выдерживает	
				Испытание на нагревание вспомогательных цепей	выдерживает/ не выдерживает	
24	ГОСТ Р 55194 п.7.5.2.1 – 7.5.2.4, 7.5.2.6	Трансформаторы с жидким диэлектриком	27.11.41	Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ	ГОСТ 1516.3

1	2	3	4	5	6	7
					Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 3484.1 п.2., кроме п.2.2.2.			Коэффициент трансформации	от 1 до 100	ГОСТ 11677
	ГОСТ 3484.1 п.3, кроме п.3.1.3, 3.1.4, 3.1.5			Группа соединения обмоток	от 0 до 12	ГОСТ 11677
	ГОСТ 3484.1 п.4, кроме п.4.3, 4.4.3, 4.2.6			Температура обмотки	от 20 до 300 (°С)	ГОСТ 11677
				Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
	ГОСТ 3484.1 п.6.2			Напряжение	от 0,06 до 430 (В)	ГОСТ 11677
				Ток холостого хода	от 0,01 до 4 (А)	
				Потери холостого хода	$6 \cdot 10^{-6}$ до 1720 (Вт)	
	ГОСТ 3484.1 п.7			Сопротивление нулевой последовательности	расчетный показатель -	ГОСТ 11677
				Ток	от 0,01 до 40 (А)	
				Напряжение	от 0,06 до 240 (В)	
	ГОСТ 3484.1 п.5			Ток	от 0,01 до 4 (А)	ГОСТ 11677
				Потери короткого замыкания	$6 \cdot 10^{-6}$ до 1720 (Вт)	
				Напряжение короткого замыкания	от 0,06 до 430 (В)	
	ГОСТ 3484.3 п.4.1			Электрическое сопротивление изоляции	от 0,1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ 11677
	ГОСТ 3484.3 п.4.2			Тангенс угла диэлектрических потерь	от $10^{-5}$ до 1	ГОСТ 11677
				Емкость обмоток	от 10 до 340000 (пФ) от 0,01 до 340 (нФ)	
	ГОСТ 20248 п.5			Опробование всех приводов и механизмов	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
	ГОСТ 20248 п.4			Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	выполняется/не выполняется	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
	ГОСТ 20248 п.6.1 – 6.8			Действие механических блокировок	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20248 п.13.2 – 13.4, 13.6			Испытание на взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 8024 п. 2			Испытание на нагрев	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 8024 ГОСТ 11677
				Превышение температуры	Расчетный показатель	
				Сопротивление катушек (обмоток)	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
				Температура	от - 40 до + 300 (° С)	
				Температура окружающего воздуха	от - 10 до + 60 (° С)	
				Ток	от 0,01 до 7000 (А)	
Электрическое сопротивление постоянному току		от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)				
25	ГОСТ Р 55194 п.7.5.2.1 – 7.5.2.4, 7.5.2.6	Трансформаторы прочие мощностью не более 16 кВА	27.11.42	Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 1516.3
	ГОСТ 3484.1 п.2., кроме п.2.2.2.			Коэффициент трансформации	от 1 до 100	ГОСТ 11677

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 3484.1 п.3, кроме п.3.1.3, 3.1.4, 3.1.5			Группа соединения обмоток	от 0 до 12	ГОСТ 11677
	ГОСТ 3484.1 п.4, кроме п.4.3, 4.4.3, 4.2.6			Температура обмотки	от 20 до 300 (° C)	ГОСТ 11677
				Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
	ГОСТ 3484.1 п.6.2			Напряжение	от 0,06 до 430 (В)	ГОСТ 11677
				Ток холостого хода	от 0,01 до 4 (А)	
				Потери холостого хода	$6 \cdot 10^{-6}$ до 1720 (Вт)	
	ГОСТ 3484.1 п.7			Сопротивление нулевой последовательности	расчетный показатель -	ГОСТ 11677
				Ток	от 0,01 до 40 (А)	
				Напряжение	от 0,06 до 240 (В)	
	ГОСТ 3484.1 п.5			Ток	от 0,01 до 4 (А)	ГОСТ 11677
				Потери короткого замыкания	$6 \cdot 10^{-6}$ до 1720 (Вт)	
				Напряжение короткого замыкания	от 0,06 до 430 (В)	
	ГОСТ 3484.3 п.4.1			Электрическое сопротивление изоляции	от 0,1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ 11677
	ГОСТ 3484.3 п.4.2			Тангенс угла диэлектрических потерь	от $10^{-5}$ до 1	ГОСТ 11677
				Емкость обмоток	от 10 до 340000 (пФ) от 0,01 до 340 (нФ)	
	ГОСТ 20248 п.5			Опробование всех приводов и механизмов	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
	ГОСТ 20248 п.4			Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	выполняется/не выполняется	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
	ГОСТ 20248 п.6.1 – 6.8			Действие механических блокировок	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
	ГОСТ 20248 п.13.2 – 13.4, 13.6			Испытание на взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1

1	2	3	4	5	6	7
				первой характеристической цифрой		ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 8024 п. 2			Испытание на нагрев	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 8024 ГОСТ 11677
				Превышение температуры	Расчетный показатель	
				Сопротивление катушек (обмоток)	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
				Температура	от - 40 до + 300 (° C)	
				Температура окружающего воздуха	от - 10 до + 60 (° C)	
				Ток	от 0,01 до 7000 (А)	
				Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
26	ГОСТ Р 55194 п.7.5.2.1 – 7.5.2.4, 7.5.2.6	Трансформаторы прочие мощностью более 16 кВА	27.11.43	Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 3484.1 п.2., кроме п.2.2.2.			Коэффициент трансформации	от 1 до 100	ГОСТ 11677
	ГОСТ 3484.1 п.3, кроме п.3.1.3, 3.1.4, 3.1.5			Группа соединения обмоток	от 0 до 12	ГОСТ 11677
	ГОСТ 3484.1 п.4, кроме п.4.3, 4.4.3, 4.2.6			Температура обмотки	от 20 до 300 (° C)	ГОСТ 11677
				Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом)	

1	2	3	4	5	6	7
					от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
	ГОСТ 3484.1 п.6.2			Напряжение	от 0,06 до 430 (В)	ГОСТ 11677
				Ток холостого хода	от 0,01 до 4 (А)	
				Потери холостого хода	$6 \cdot 10^{-6}$ до 1720 (Вт)	
	ГОСТ 3484.1 п.7			Сопrotивление нулевой последовательности	расчетный показатель -	ГОСТ 11677
				Ток	от 0,01 до 40 (А)	
				Напряжение	от 0,06 до 240 (В)	
	ГОСТ 3484.1 п.5			Ток	от 0,01 до 4 (А)	ГОСТ 11677
				Потери короткого замыкания	$6 \cdot 10^{-6}$ до 1720 (Вт)	
				Напряжение короткого замыкания	от 0,06 до 430 (В)	
	ГОСТ 3484.3 п.4.1			Электрическое сопротивление изоляции	от 0,1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ 11677
	ГОСТ 3484.3 п.4.2			Тангенс угла диэлектрических потерь	от $10^{-5}$ до 1	
				Емкость обмоток	от 10 до 340000 (пФ) от 0,01 до 340 (нФ)	
	ГОСТ 20248 п.5			Опробование всех приводов и механизмов	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
	ГОСТ 20248 п.4			Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	выполняется/не выполняется	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
	ГОСТ 20248 п.6.1 – 6.8			Действие механических блокировок	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
	ГОСТ 20248 п.13.2 – 13.4, 13.6			Испытание на взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 8024 п. 2			Испытание на нагрев	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 8024 ГОСТ 11677
				Превышение температуры	Расчетный показатель	
				Сопротивление катушек (обмоток)	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
				Температура	от - 40 до + 300 (° С)	
				Температура окружающего воздуха	от - 10 до + 60 (° С)	
				Ток	от 0,01 до 7000 (А)	
				Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
27	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Предохранители плавкие на напряжение не более 1 кВ	27.12.21	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1



1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 2933 п.4.1			Электрическая прочности изоляции	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.4.2			Электрическое сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.2.1 – 2.4			Внешний вид покрытий, маркировка, наличие обозначений органов управления, комплектность, упаковка	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п. 3			Напряжение срабатывания	расчетный показатель	ГОСТ 2933
				Сопротивление цепи катушки при определенном тепловом состоянии катушки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
				Ток срабатывания	от 0,01 до 700 (А)	

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 2933 п.6.1-6.5			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.5			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	ГОСТ 2933
				Температура рабочих частей	от 20 до 300 (° С)	
				Превышение температуры детали	от 1 до 275 (° С)	
				Испытание на нагревание главной цепи	выдерживает/ не выдерживает	
				Испытание на нагревание вспомогательных цепей	выдерживает/ не выдерживает	
28	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Выключатели автоматические на напряжение не более 1 кВ	27.12.22	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
					выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 2933 п.4.1			Электрическая прочности изоляции	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.4.2			Электрическое сопротивление изоляции	от 1 до 3·10 <sup>8</sup> (кОм) от 0,001 до 3·10 <sup>5</sup> (МОм) от 10 <sup>-6</sup> до 300 (ГОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.2.1 – 2.4			Внешний вид покрытий, маркировка, наличие обозначений органов управления, комплектность, упаковка	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п. 3			Напряжение срабатывания	расчетный показатель	ГОСТ 2933
				Сопротивление цепи катушки при определенном тепловом состоянии катушки	от 0,1 до 3·10 <sup>11</sup> (мкОм) от 0,0001 до 3·10 <sup>8</sup> (МОм) от 10 <sup>-7</sup> до 3·10 <sup>5</sup> (Ом) от 10 <sup>-10</sup> до 300 (кОм)	
				Ток срабатывания	от 0,01 до 700 (А)	
	ГОСТ 2933 п.6.1-6.5			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до 3·10 <sup>11</sup> (мкОм) от 0,0001 до 3·10 <sup>8</sup> (МОм) от 10 <sup>-7</sup> до 3·10 <sup>5</sup> (Ом) от 10 <sup>-10</sup> до 300 (кОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.5			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	ГОСТ 2933

1	2	3	4	5	6	7
				Температура рабочих частей	от 20 до 300 (° C)	
				Превышение температуры детали	от 1 до 275 (° C)	
				Испытание на нагревание главной цепи	выдерживает/ не выдерживает	
				Испытание на нагревание вспомогательных цепей	выдерживает/ не выдерживает	
29	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Устройства защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ, не включенные в другие группировки	27.12.23	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1

1	2	3	4	5	6	7
				первой характеристической цифрой	от А до D	ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 2933 п.4.1			Электрическая прочности изоляции	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.4.2			Электрическое сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.2.1 – 2.4			Внешний вид покрытий, маркировка, наличие обозначений органов управления, комплектность, упаковка	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п. 3			Напряжение срабатывания	расчетный показатель	ГОСТ 2933
				Сопротивление цепи катушки при определенном тепловом состоянии катушки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
				Ток срабатывания	от 0,01 до 700 (А)	
	ГОСТ 2933 п.6.1-6.5			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.5			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	ГОСТ 2933
				Температура рабочих частей	от 20 до 300 (° С)	
				Превышение температуры детали	от 1 до 275 (° С)	
				Испытание на нагревание главной цепи	выдерживает/ не выдерживает	
				Испытание на нагревание вспомогательных цепей	выдерживает/ не выдерживает	



1	2	3	4	5	6	7
30	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Реле на напряжение не более 1 кВ	27.12.24	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6				Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %

1	2	3	4	5	6	7
				образцов при постепенном изменении температуры	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369
	ГОСТ 2933 п.4.1			Электрическая прочности изоляции	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.4.2			Электрическое сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.2.1 – 2.4			Внешний вид покрытий, маркировка, наличие обозначений органов управления, комплектность, упаковка	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п. 3			Напряжение срабатывания	расчетный показатель	ГОСТ 2933
				Сопротивление цепи катушки при определенном тепловом состоянии катушки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
				Ток срабатывания	от 0,01 до 700 (А)	
	ГОСТ 2933 п.6.1-6.5			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	ГОСТ 2933
	ГОСТ 2933 п.5			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	ГОСТ 2933
				Температура рабочих частей	от 20 до 300 (° С)	
				Превышение температуры детали	от 1 до 275 (° С)	
				Испытание на нагревание главной цепи	выдерживает/ не выдерживает	
				Испытание на нагревание вспомогательных цепей	выдерживает/ не выдерживает	

31	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Устройства для коммутации или защиты	27.12.10	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
----	---	---	----------	--	---	--

	электрических цепей на напряжение более 1 кВ		образцов при постепенном изменении температуры	выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6		Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190	
ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6		Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190	
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2		Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190	
ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1		Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	выдерживает/не выдерживает температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190	
ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1-4.3.7, 4.5 Метод 201-1.2		Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190	
ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1		Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190	
ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1		Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190	
ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1		Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190	
ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1		Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190	
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6		Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190	

			образцов при постепенном изменении температуры	выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п. 3			Испытание на нагрев	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Плотность прилегания контактных поверхностей	0,02-0,1 мм обеспечено/не обеспечено	
			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	

ГОСТ 1516.2 п. 4.1, 4.6, 7.4.2.1, 7.4.2.2, 7.4.2.4			Испытание одноминутным напряжением	Постоянное напряжение от 10 до 70 кВ Переменное напряжение от 10 до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 1516.1 ГОСТ 20690 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р 55194 п.7.5.2.1 – 7.5.2.4, 7.5.2.6			Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	Постоянное напряжение от 10 до 70 кВ Переменное напряжение от 10 до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 1516.3 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.3			Усилие на рукоятке управления механизмом перемещения выдвижного элемента	от 1 до 500 (Н)	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Функционирование механизмов шкафа и выдвижного элемента	обеспечено/не обеспечено	
ГОСТ 14694 п.2.1 – 2.5			Контактное нажатие	от 1 до 500 (Н)	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.5.1			Собственное время включения	от 0,01 до 35999 (с)	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.6.2			Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	обеспечено/ не обеспечено	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.6.4			Напряжение возврата	Напряжение постоянного и переменного тока 0-1000 В выполняется/ не выполняется	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Напряжение трогания	Напряжение постоянного и переменного тока 0-1000 В выполняется/ не выполняется	
			Ток возврата	Сила постоянного тока от 0 до 1000 А Сила переменного тока от 0,01 до 1000А выполняется/ не выполняется	
			Ток трогания	Сила постоянного тока от 0 до 1000 А Сила переменного тока от 0,01 до 1000А	

				выполняется/ не выполняется	
ГОСТ 14694 п.4.9			Испытание фиксирующих устройств	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.10			Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов	от 0 до $2 \cdot 10^6$ мкОм обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
ГОСТ Р 55190 п.8.4.7			Испытание функциональных свойств	выдерживает /не выдерживает	ГОСТ Р 55190 ГОСТ 14693
ГОСТ 20248 п.5			Опробование всех приводов и механизмов	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
ГОСТ 20248 п.4			Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	выполняется/не выполняется	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
ГОСТ 20248 п.6.1 – 6.8			Действие механических блокировок	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
ГОСТ 20248 п.13.2 – 13.4, 13.6			Испытание на взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 14693

					ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14693 п.5.6			Испытания вспомогательных цепей и цепей управления	Напряжение переменного тока от 0,06 до 500В Напряжение постоянного тока от 0,01 до 300В выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.10.3			Функционирование элементов	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 14694 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.10.4			Испытание на взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 14694 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 8024 п. 2			Испытание на нагрев	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 8024 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Превышение температуры	Расчетный показатель	
			Сопротивление катушек (обмоток)	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
			Температура	от - 40 до + 300 (° С)	
			Температура окружающего воздуха	от - 10 до + 60 (° С)	
			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	



				Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
	ГОСТ 14694 п.11			Испытание на коррозию	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14694 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
32	ГОСТ IEC 61439-1 п.10.13	Прочие устройства защиты электрических цепей на напряжение не более 1 кВ, не включенные в другие группировки	27.12.23.190	Испытание на работоспособность	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ IEC 61439-1 п. 10.4, Приложение F			Воздушные зазоры	от 0,03 до 1000 (мм)	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ IEC 61439-1 п.10.9.1, 10.9.2, 10.9.4, 10.9.5			Расстояния утечки	от 0,03 до 1000 (мм)	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ IEC 61439-1 п.10.5.2			Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	Постоянное напряжение от 10 до 70 кВ Переменное напряжение от 10 до 50 кВ выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ IEC 61439-1 п.10.2.3.1			Эффективность непрерывности цепи заземления	От 0,1 до $2 \cdot 10^6$ мкОм обеспечено/ не обеспечено	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Vb, п.6			Испытание на термостойкость	от 30 до 300 (° C) выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Vd, п.6			Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Ve, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Ve, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2	Испытание на воздействие верхнего значения	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 %	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ IEC 61439-1			

			температуры среды при эксплуатации	выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1

				выдерживает/не выдерживает	
			Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1
			Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1
			Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной влажности, соответствующей условиям транспортирования	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ IEC 61439-1

	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, 6.13.1 метод 203-2.1, п. 6.5-6.11, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963 ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963 ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-3, 4.6 метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % %выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963 ГОСТ IEC 61439-1
33	ГОСТ IEC 61439-1 п.10.13	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ	27.12.31	Испытание на работоспособность	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 61439-1
	Воздушные зазоры			от 0,03 до 1000 (мм)	ГОСТ IEC 61439-1	
	Расстояния утечки			от 0,03 до 1000 (мм)		
ГОСТ IEC 61439-1 п. 10.4, Приложение F				Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	Постоянное напряжение от 10 до 70 кВ Переменное напряжение от 10 до 50 кВ выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ IEC 61439-1 п.10.9.1, 10.9.2, 10.9.4, 10.9.5					

ГОСТ IEC 61439-1 п.10.5.2			Эффективность непрерывности цепи заземления	От 0,1 до 2*10 <sup>6</sup> мкОм обеспечено/ не обеспечено	ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ IEC 61439-1 п.10.2.3.1			Испытание на термостойкость	от 30 до 300 (° C) выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6			Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 %	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ IEC 61439-1

				выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1
			Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до 3·10 <sup>8</sup> (кОм) от 0,001 до 3·10 <sup>5</sup> (МОм) от 10 <sup>-6</sup> до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1

			Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ ИЕС 61439-1
			Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной влажности, соответствующей условиям транспортирования	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ ИЕС 61439-1
ГОСТ 2933 п.4.1			Электрическая прочности изоляции	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п.4.2			Электрическое сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п.2.1 – 2.4			Внешний вид покрытий, маркировка, наличие обозначений органов управления, комплектность, упаковка	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п. 3			Напряжение срабатывания	расчетный показатель	ГОСТ 2933
			Сопротивление цепи катушки при определенном тепловом состоянии катушки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
			Ток срабатывания	от 0,01 до 700 (А)	
ГОСТ 2933 п.6.1-6.5			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п.5			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	ГОСТ 2933
			Температура рабочих частей	от 20 до 300 (° С)	
			Превышение температуры детали	от 1 до 275 (° С)	

			Испытание на нагревание главной цепи	выдерживает/ не выдерживает	
			Испытание на нагревание вспомогательных цепей	выдерживает/ не выдерживает	
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 30630.2.1, п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6, метод 207-1, 207-2, 207-3			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	IEC 61439-1
ГОСТ IEC 61439-1 10.10.2, 10.10.3, Приложения Н, N, O			Температура	от -40 до +300 (° С)	IEC 61439-2



				Испытание на нагрев	выдерживает/ не выдерживает	IEC 61439-3 IEC 61439-4 IEC 61439-5 IEC 61439-6
34	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение более 1 кВ	27.12.32	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190

ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1		Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6		Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6		Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6		Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1		Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3		Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
		Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2		Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1		Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п. 3		Испытание на нагрев	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190

			Плотность прилегания контактных поверхностей	0-250 мм обеспечено/не обеспечено	
			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
ГОСТ 1516.2 п. 4.1, 4.6, 7.4.2.1, 7.4.2.2, 7.4.2.4			Испытание одноминутным напряжением	Постоянное напряжение от 10 до 70 кВ Переменное напряжение от 10 до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 1516.1 ГОСТ 20690 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р 55194 п.7.5.2.1 – 7.5.2.4, 7.5.2.6			Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	Постоянное напряжение от 10 до 70 кВ Переменное напряжение от 10 до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 1516.3 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.3			Усилие на рукоятке управления механизмом перемещения выдвижного элемента	от 1 до 500 (Н)	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Функционирование механизмов шкафа и выдвижного элемента	обеспечено/не обеспечено	
ГОСТ 14694 п.2.1 – 2.5			Контактное нажатие	от 1 до 500 (Н)	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.5.1			Собственное время включения	от 0,01 до 35999 (с)	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.6.2			Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	обеспечено/ не обеспечено	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.6.4			Напряжение возврата	Напряжение постоянного и переменного тока 0-1000 В выполняется/ не выполняется	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Напряжение трогания	Напряжение постоянного и переменного тока 0-1000 В выполняется/ не выполняется	
			Ток возврата	Сила постоянного тока от 0 до 1000 А Сила переменного тока от 0,01 до 1000А	

				выполняется/ не выполняется	
			Ток трогания	Сила постоянного тока от 0 до 1000 А Сила переменного тока от 0,01 до 1000А выполняется/ не выполняется	
ГОСТ 14694 п.4.9			Испытание фиксирующих устройств	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.10			Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов	от 0 до $2 \cdot 10^6$ мкОм обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
ГОСТ Р 55190 п.8.4.7			Испытание функциональных свойств	выдерживает /не выдерживает	ГОСТ Р 55190 ГОСТ 14693
ГОСТ 20248 п.5			Опробование всех приводов и механизмов	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
ГОСТ 20248 п.4			Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	выполняется/не выполняется	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
ГОСТ 20248 п.6.1 – 6.8			Действие механических блокировок	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 20248 п.13.2 – 13.4, 13.6			Испытание на взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682

					ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14693 п.5.6			Испытания вспомогательных цепей и цепей управления	Напряжение переменного тока от 0,06 до 500В Напряжение постоянного тока от 0,01 до 300В выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.10.3			Функционирование элементов	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 14694 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.10.4			Испытание на взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 14694 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 8024 п. 2			Испытание на нагрев	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 8024 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Превышение температуры	Расчетный показатель	ГОСТ Р 55190

				Сопrotивление катушек (обмоток)	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
				Температура	от - 40 до + 300 (° С)	
				Температура окружающего воздуха	от - 10 до + 60 (° С)	
				Ток	от 0,01 до 7000 (А)	
				Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
	ГОСТ 14694 п.11			Испытание на коррозию	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14694 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
35	ГОСТ IEC 61439-1 п.10.13	Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры	27.12.40	Испытание на работоспособность	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ IEC 61439-1 п. 10.4, Приложение F			Воздушные зазоры	от 0,03 до 1000 (мм)	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ IEC 61439-1 п.10.9.1, 10.9.2, 10.9.4, 10.9.5			Расстояния утечки	от 0,03 до 1000 (мм)	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ IEC 61439-1 п.10.5.2			Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	Постоянное напряжение от 10 до 70 кВ Переменное напряжение от 10 до 50 кВ выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ IEC 61439-1 п.10.2.3.1			Эффективность непрерывности цепи заземления	От 0,1 до $2 \cdot 10^6$ мкОм обеспечено/ не обеспечено	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6			Испытание на термостойкость	от 30 до 300 (° С) выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ IEC 61439-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ IEC 61439-1

			нагрузкой во время испытания		
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ IEC 61439-1

ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р 52931 п. 8.3, п. 5.2, п.5.3			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1
			Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р 52931 п. 8.4, п. 5.2			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	выдерживает/не температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ IEC 61439-1
ГОСТ Р 52931 п. 8.10, п. 5.14			Сопротивление изоляции	от 1 до 3·10 <sup>8</sup> (кОм) от 0,001 до 3·10 <sup>5</sup> (МОм) от 10 <sup>-6</sup> до 300 (ГОм)	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1
			Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р 52931 п. 8.13, п.5.21.1			Испытание на воздействие повышенной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1
			Испытание на воздействие пониженной температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р 52931 п. 8.14, п.5.21.1			Испытание изделий на воздействие повышенной влажности, соответствующей условиям транспортирования	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 52931 ГОСТ IEC 61439-1



ГОСТ 14694 п. 3				Испытание на нагрев	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190							
				Плотность прилегания контактных поверхностей	0-250 мм обеспечено/не обеспечено								
				Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до 3·10 <sup>11</sup> (мкОм) от 0,0001 до 3·10 <sup>8</sup> (МОм) от 10 <sup>-7</sup> до 3·10 <sup>5</sup> (Ом) от 10 <sup>-10</sup> до 300 (кОм)								
				ГОСТ 1516.2 п. 4.1, 4.6, 7.4.2.1, 7.4.2.2, 7.4.2.4				Испытание одномоментным напряжением	Постоянное напряжение от 10 до 70 кВ Переменное напряжение от 10 до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 1516.1 ГОСТ 20690			
				ГОСТ 14694 п.4.3				Усилие на рукоятке управления механизмом перемещения выдвижного элемента	от 1 до 500 (Н)	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190			
								Функционирование механизмов шкафа и выдвижного элемента	обеспечено/не обеспечено				
				ГОСТ 14694 п.2.1 – 2.5							Контактное нажатие	от 1 до 500 (Н)	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
											Собственное время включения	от 0,01 до 35999 (с)	
				ГОСТ 14694 п.4.5.1							Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	обеспечено/ не обеспечено	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
				ГОСТ 14694 п.4.6.2									
											Напряжение трогания	Напряжение постоянного и переменного тока 0-1000 В выполняется/ не выполняется	
											Ток возврата	Сила постоянного тока от 0 до 1000 А Сила переменного тока от 0,01 до 1000А выполняется/ не выполняется	
											Ток трогания	Сила постоянного тока от 0 до 1000 А	
				ГОСТ 14694 п.4.6.4									

				Сила переменного тока от 0,01 до 1000А выполняется/ не выполняется	
ГОСТ 14694 п.4.9			Испытание фиксирующих устройств	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.10			Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов	от 0 до $2 \cdot 10^6$ мкОм обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
ГОСТ Р 55190 п.8.4.7			Испытание функциональных свойств	выдерживает /не выдерживает	ГОСТ Р 55190 ГОСТ 14693
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14693 п.5.6			Испытания вспомогательных цепей и цепей управления	Напряжение переменного тока от 0,06 до 500В Напряжение постоянного тока от 0,01 до 300В выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0

				температуры среды при эксплуатации	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 14694 п.10.3			Функционирование элементов	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 14694 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 14694 п.10.4			Испытание на взаимозаменяемость однотипных выдвигаемых аппаратов	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 14694 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 8024 п. 2			Испытание на нагрев	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 8024 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
				Превышение температуры	Расчетный показатель	
				Сопrotивление катушек (обмоток)	от 0,1 до 3·10 <sup>11</sup> (мкОм) от 0,0001 до 3·10 <sup>8</sup> (МОм) от 10 <sup>-7</sup> до 3·10 <sup>5</sup> (Ом) от 10 <sup>-10</sup> до 300 (кОм)	
				Температура	от - 40 до + 300 (° С)	
				Температура окружающего воздуха	от - 10 до + 60 (° С)	
				Ток	от 0,01 до 7000 (А)	
				Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до 3·10 <sup>11</sup> (мкОм) от 0,0001 до 3·10 <sup>8</sup> (МОм) от 10 <sup>-7</sup> до 3·10 <sup>5</sup> (Ом) от 10 <sup>-10</sup> до 300 (кОм)	
	ГОСТ 14694 п.11			Испытание на коррозию	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14694 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
36	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.2	Провода и кабели нагревательные	27.32.13.136	Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2

					от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/ не выдерживает	
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.2			Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/ не выдерживает		ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.3			Испытание электрического сопротивления изоляции	От 1,0 кОм 300 ГОм выдерживает/ не выдерживает		ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.3			Испытание электрического сопротивления изоляции	От 1,0 кОм 300 ГОм выдерживает/ не выдерживает		ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.4			Испытание на воспламеняемость	удовлетворительно/ неудовлетворительно		ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.4			Испытание на воспламеняемость	удовлетворительно/ неудовлетворительно		ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.5			Испытание на удар	выдерживает/ не выдерживает		ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.5.1			Испытание на ударостойкость при комнатной температуре	выдерживает/ не выдерживает		ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.5.2			Испытание на ударостойкость при минимальной температуре	выдерживает/ не выдерживает		ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.10 а)			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ Ом до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ кОм до 300 (кОм)		ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
			Длина	от 3 до 5 (м) от 3000 до 5000 (мм)		
			Удельное сопротивление постоянному току	Расчетный показатель		
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.10 б)			Длина	от 3 до 5 (м) от 3 000 до 5000 (мм)		ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
			Напряжение	от 0,06 до 430 (В)		
			Номинальная выходная мощность	от 0,0006 до 1720 (Вт)		
			Температура жидкости	от + 5 до + 75 (°С)		
			Ток	от 0,01 до 4 (А)		

ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.10 а)	Длина	от 3 до 5 (м) от 3000 до 5000 (мм)	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2	
	Удельное сопротивление постоянному току	Расчетный показатель		
	Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)		
	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.10 б)	Длина	от 3 до 5 (м) от 3000 до 5000 (мм)	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
		Напряжение	от 0,06 до 430 (В)	
		Номинальная выходная мощность	от 0,0006 до 1720 (Вт)	
		Температура жидкости	от + 5 до + 75 (°С)	
		Ток	от 0,01 до 4 (А)	
		Выходная мощность	Расчетный показатель	
	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.12	Напряжение	от 0,06 до 430 (В)	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
		Ток	От 0,01 до 4 (А)	
	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.14	Время	от 0,01 до 300 (с)	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
		Переменный ток	от 0,01 до 40 (А)	
	ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.14	Пусковой ток	от 0,01 до 40 (А)	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
Время		от 0,01 до 300 (с)		
Переменный ток		от 0,01 до 40 (А)		
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.15	Пусковой ток	от 0,01 до 40 (А)	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2	
	Сопротивление металлической оболочки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)		
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.15	Сопротивление металлической оболочки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2	
	Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X		
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6	Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682	
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682	

	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.6			Испытание на деформацию	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
	ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.6			Испытание на деформацию	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.7			Испытание на холодный изгиб	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
	ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.7			Испытание на холодный изгиб	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.8			Испытание на влагостойкость	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
	ГОСТ IEC 60079-30-1 п.5.1.8			Испытание на влагостойкость	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.9			Испытание встроенных компонентов на влагостойкость	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
	ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.9			Испытание встроенных компонентов на влагостойкость	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.11			Испытание на термостойкость	от 30 до 300 (° С) выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
	ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.11			Испытание на термостойкость	от 30 до 300 (° С) выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.13.2			Максимальная температура оболочки	от 30 до 300 (° С)	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
	ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.13.3			Максимальная температура оболочки	от 30 до 300 (° С)	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
37	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Выключатели на напряжение не более 1 кВ	27.33.11	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2

			образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Вe, п.6		Испытание сухое тепло тепло рассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2		Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2		Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1		Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1		Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1		Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1		Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6		Испытание на воздействие холода для нетепло рассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6		Испытание на воздействие холода тепло рассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1

			постепенном изменении температуры		
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 2933 п.4.1			Электрическая прочности изоляции	температура от -70 до 150 °C влажность от 10 до 98 % выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п.4.2			Электрическое сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п.2.1 – 2.4			Внешний вид покрытий, маркировка, наличие обозначений органов управления, комплектность, упаковка	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п. 3			Напряжение срабатывания	расчетный показатель	ГОСТ 2933
			Сопротивление цепи катушки при определенном тепловом состоянии катушки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
			Ток срабатывания	от 0,01 до 700 (А)	
ГОСТ 2933 п.6.1-6.5			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п.5			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	ГОСТ 2933
			Температура рабочих частей	от 20 до 300 (° C)	
			Превышение температуры детали	от 1 до 275 (° C)	
			Испытание на нагревание главной цепи	выдерживает/ не выдерживает	



				Испытание на нагревание вспомогательных цепей	выдерживает/ не выдерживает	
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1 п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
38	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Разъемы, розетки и прочая аппаратура коммутации или защиты электрических цепей, не включенная в другие группировки	27.33.13	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2

			образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1

			постепенном изменении температуры		
ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 2933 п.4.1			Электрическая прочности изоляции	от 100 до 5000 В выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п.4.2			Электрическое сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п.2.1 – 2.4			Внешний вид покрытий, маркировка, наличие обозначений органов управления, комплектность, упаковка	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п. 3			Напряжение срабатывания	расчетный показатель	ГОСТ 2933
			Сопротивление цепи катушки при определенном тепловом состоянии катушки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
			Ток срабатывания	от 0,01 до 700 (А)	
ГОСТ 2933 п.6.1-6.5			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п.5			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	ГОСТ 2933
			Температура рабочих частей	от 20 до 300 (° С)	
			Превышение температуры детали	от 1 до 275 (° С)	
			Испытание на нагревание главной цепи	выдерживает/ не выдерживает	
			Испытание на нагревание вспомогательных цепей	выдерживает/ не выдерживает	
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1

				первой характеристической цифрой		ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1 п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
39	ГОСТ 17441 п.2.2.1 2.2.3	Соединители электрические, зажимы контактные, наборы зажимов	27.33.13.120	Качество защитного покрытия	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 17441 ГОСТ 10434
	ГОСТ 17441 п.2.2.4			Качество соединений составных частей	0-1000 мм обеспечено/не обеспечено	
	ГОСТ 17441 п.2.6			Плотность прилегания контактных поверхностей	0,02-0,1 мм выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 17441 ГОСТ 10434
	ГОСТ 17441 п.2.8			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	ГОСТ 17441 ГОСТ 10434
				Ускоренное испытание в режиме циклического нагревания	температура от 23 до 273 °С выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 17441 ГОСТ 10434
40	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6		27.33.14	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2

	Арматура электроизоляционная из пластмасс		образцов при постепенном изменении температуры	выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6	Испытание на воздействие холода теплорассеивающих	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1		

			образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 2933 п.4.1			Электрическая прочности изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п.4.2			Электрическое сопротивление изоляции	от 1 до $3 \cdot 10^8$ (кОм) от 0,001 до $3 \cdot 10^5$ (МОм) от $10^{-6}$ до 300 (ГОм)	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п.2.1 – 2.4			Внешний вид покрытий, маркировка, наличие обозначений органов управления, комплектность, упаковка	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 2933
ГОСТ 2933 п. 3			Напряжение срабатывания	расчетный показатель	ГОСТ 2933
			Сопротивление цепи катушки при определенном тепловом состоянии катушки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
			Ток срабатывания	от 0,01 до 700 (А)	
ГОСТ 2933 п.6.1-6.5			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом)	ГОСТ 2933

					от 10 <sup>-10</sup> до 300 (кОм)	
	ГОСТ 2933 п.5			Ток	от 0,01 до 7000 (А)	ГОСТ 2933
				Температура рабочих частей	от 20 до 300 (° С)	
				Превышение температуры детали	от 1 до 275 (° С)	
				Испытание на нагревание главной цепи	выдерживает/ не выдерживает	
				Испытание на нагревание вспомогательных цепей	выдерживает/ не выдерживает	
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1 п. 6.5-6.11, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
41	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Машины электрические и аппаратура специализированные	27.90.11	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2

ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1



			стабилизации, при постепенном изменении температуры		
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963

					выдерживает/не выдерживает	
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
42	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Изоляторы электрические; изолирующая арматура для электрических машин и оборудования; трубки для электропроводки	27.90.12	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1			Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ 20.57.406

				выдерживает/не выдерживает	
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682

	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0	
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0	
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963	
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963	
43	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Панели индикаторные на жидких кристаллах или на светоизлучающих диодах; электрическая аппаратура звуковой или световой сигнализации	27.90.20	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2	
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2	
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2	
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2				Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1, 4.5 Метод 201-1.2				Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1				Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1

ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1			Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1			Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1			Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6			Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6			Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1
ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1
ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682

	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682
	ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, 6.13.1 метод 203-2.1, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5, 4.6 метод 207-1, 207-2, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963
44	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.2 испытание Bb, п.6	Оборудование электрическое прочее, не включенное в другие группировки (включая магниты электрические; муфты и тормоза электромагнитные; захваты подъемные электромагнитные; ускорители частиц электрические; генераторы сигналов электрические)	27.90.4	Испытание сухое тепло нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.3 испытание Bd, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры без нагрузки во время выдержки	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 п.5.4 испытание Be, п.6			Испытание сухое тепло теплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры под нагрузкой во время испытания	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-2 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.6 Метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 %	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963 ГОСТ 14693

				выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1 – 4.3.7, 4.4 Метод 201-1.1		Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 30630.2.1 п.4.3.1-4.3.7, 4.5 Метод 201-1.2		Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 30630.2.1 п.5.5 Метод 202-1		Испытание на воздействие верхнего значения температуры среды при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 20.57.406 п. 2.18 метод 203-1		Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 20.57.406 п., 2.19 метод 204-1		Испытание на воздействие пониженной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 20.57.406 п.2.17 метод 202-1		Испытание на воздействие повышенной предельной температуры среды	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ab п.5.2, п.6		Испытание на воздействие холода для нетеплорассеивающих образцов при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ad п.5.3, п.6		Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых после первоначальной стабилизации, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 Испытание Ae п.5.4, п.6		Испытание на воздействие холода теплорассеивающих образцов, нагружаемых во время испытания, при постепенном изменении температуры	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р МЭК 60068-2-1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190

ГОСТ 30630.2.1, п. 7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 20.57.406 п.2.22 метод 207-1			Испытание на воздействие повышенной влажности	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п. 3			Испытание на нагрев	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Плотность прилегания контактных поверхностей	0,02-0,1 мм обеспечено/не обеспечено	
			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до 3·10 <sup>11</sup> (мкОм) от 0,0001 до 3·10 <sup>8</sup> (МОм) от 10 <sup>-7</sup> до 3·10 <sup>5</sup> (Ом) от 10 <sup>-10</sup> до 300 (кОм)	
ГОСТ 1516.2 п. 4.1, 4.6, 7.4.2.1, 7.4.2.2, 7.4.2.4			Испытание одноминутным напряжением	Постоянное напряжение от 10 до 70 кВ Переменное напряжение от 10 до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 1516.1 ГОСТ 20690 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р 55194 п.7.5.2.1 – 7.5.2.4, 7.5.2.6			Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	Постоянное напряжение от 10 до 70 кВ Переменное напряжение от 10 до 50 кВ выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 1516.3 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.3			Усилие на рукоятке управления механизмом перемещения выдвижного элемента	от 1 до 500 (Н)	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Функционирование механизмов шкафа и выдвижного элемента	обеспечено/не обеспечено	
ГОСТ 14694 п.2.1 – 2.5			Контактное нажатие	от 1 до 500 (Н)	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.5.1			Собственное время включения	от 0,01 до 35999 (с)	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.6.2			Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	обеспечено/ не обеспечено	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190



ГОСТ 14694 п.4.6.4			Напряжение возврата	Напряжение постоянного и переменного тока 0-1000 В выполняется/ не выполняется	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Напряжение трогания	Напряжение постоянного и переменного тока 0-1000 В выполняется/ не выполняется	
			Ток возврата	Сила постоянного тока от 0 до 1000 А Сила переменного тока от 0,01 до 1000А выполняется/ не выполняется	
			Ток трогания	Сила постоянного тока от 0 до 1000 А Сила переменного тока от 0,01 до 1000А выполняется/ не выполняется	
ГОСТ 14694 п.4.9			Испытание фиксирующих устройств	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.4.10			Непрерывность нажатия скользящих заземляющих контактов	от 0 до $2 \cdot 10^6$ мкОм обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
ГОСТ Р 55190 п.8.4.7			Испытание функциональных свойств	выдерживает /не выдерживает	
ГОСТ 20248 п.5			Опробование всех приводов и механизмов	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695
ГОСТ 20248 п.4			Правильность выполнения оперативных цепей управления, защиты, автоматики и сигнализации	выполняется/не выполняется	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 20248 п.6.1 – 6.8			Действие механических блокировок	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 20248 п.13.2 – 13.4, 13.6			Испытание на взаимозаменяемость однотипных выдвижных аппаратов	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 20248 ГОСТ 14695 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190

ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6			Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3			Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.15, приложение А, 12.3.1-12.3.3			Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая первой характеристической цифрой	удовлетворительно/неудовлетворительно от IP1X до IP6X от А до D	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 30630.2.1, п. 6.3-6.12 метод 203-1, 6.13.1 метод 203-2.1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 30630.2.1, п. 6.5-6.11, 6.13.2 метод 203-2.2			Испытание на воздействие нижнего значения температуры среды при эксплуатации	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 30630.2.1 п.7 метод 204-1			Испытание на воздействие нижнего значения температуры воздуха при транспортировании и хранении	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.1 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 30630.0.0 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ Р 51369 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, 207-3			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ Р 51369 ГОСТ 15963 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.10.3			Функционирование элементов	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 14694 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
ГОСТ 14694 п.10.4			Испытание на взаимозаменяемость	обеспечено/не обеспечено	ГОСТ 14694 ГОСТ 14693

				однотипных выдвижных аппаратов		ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 30630.2.2 п.4.3.1-4.3.10, 4.5 метод 207-1, метод 207-3, 4.6 метод 207-2			Испытание на воздействие влажности воздуха	температура от -70 до 150 °С влажность от 10 до 98 % выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 30630.2.2 ГОСТ 15963 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
	ГОСТ 8024 п. 2			Испытание на нагрев	выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 8024 ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
			Превышение температуры	Расчетный показатель		
			Сопротивление катушек (обмоток)	от 0,1 до 3·10 <sup>11</sup> (мкОм) от 0,0001 до 3·10 <sup>8</sup> (МОм) от 10 <sup>-7</sup> до 3·10 <sup>5</sup> (Ом) от 10 <sup>-10</sup> до 300 (кОм)		
			Температура	от - 40 до + 300 (° С)		
			Температура окружающего воздуха	от - 10 до + 60 (° С)		
			Ток	от 0,01 до 7000 (А)		
			Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до 3·10 <sup>11</sup> (мкОм) от 0,0001 до 3·10 <sup>8</sup> (МОм) от 10 <sup>-7</sup> до 3·10 <sup>5</sup> (Ом) от 10 <sup>-10</sup> до 300 (кОм)		
		ГОСТ 14694 п.11			Испытание на коррозию	
	ГОСТ 14693 п.5.6			Испытания вспомогательных цепей и цепей управления	Напряжение переменного тока от 0,06 до 500В Напряжение постоянного тока от 0,01 до 300В выдерживает/не выдерживает	ГОСТ 14693 ГОСТ Р 55190
45	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.2	Оборудование индукционное или диэлектрическое нагревательное	28.21.13.120	Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
	ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.2			Электрическая прочность изоляции	Постоянное испытательное напряжение от 0,01 В до 70 кВ Переменное испытательное напряжение от 0,01 В до 50 кВ	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2

					выдерживает/ не выдерживает	
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.3				Испытание электрического сопротивления изоляции	От 1,0 кОм 300 ГОм выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.3				Испытание электрического сопротивления изоляции	От 1,0 кОм 300 ГОм выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.4				Испытание на воспламеняемость	удовлетворительно/ неудовлетворительно	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.4				Испытание на воспламеняемость	удовлетворительно/ неудовлетворительно	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.5				Испытание на удар	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.5.1				Испытание на ударостойкость при комнатной температуре	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.5.2				Испытание на ударостойкость при минимальной температуре	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.10 а)				Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ Ом до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ кОм до 300 (кОм)	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
				Длина	от 3 до 5 (м) от 3000 до 5000 (мм)	
				Удельное сопротивление постоянному току	Расчетный показатель	
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.10 б)				Длина	от 3 до 5 (м) от 3 000 до 5000 (мм)	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
				Напряжение	от 0,06 до 430 (В)	
				Номинальная выходная мощность	от 0,0006 до 1720 (Вт)	
				Температура жидкости	от + 5 до + 75 (°C)	
				Ток	от 0,01 до 4 (А)	
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.10 а)				Длина	от 3 до 5 (м) от 3000 до 5000 (мм)	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
				Удельное сопротивление постоянному току	Расчетный показатель	
				Электрическое сопротивление постоянному току	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	
ГОСТ 31610.30-1				Длина	от 3 до 5 (м)	ГОСТ 31610.30-1

п. 5.1.10 б)					от 3000 до 5000 (мм)	ГОСТ 31610.30-2	
				Напряжение	от 0,06 до 430 (В)		
				Номинальная выходная мощность	от 0,0006 до 1720 (Вт)		
				Температура жидкости	от + 5 до + 75 (°С)		
	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.12				Ток	от 0,01 до 4 (А)	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
					Выходная мощность	Расчетный показатель	
	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.14				Напряжение	от 0,06 до 430 (В)	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
					Ток	От 0,01 до 4 (А)	
	ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.14				Время	от 0,01 до 300 (с)	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
					Переменный ток	от 0,01 до 40 (А)	
	ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.14				Пусковой ток	от 0,01 до 40 (А)	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
					Время	от 0,01 до 300 (с)	
	ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.14				Переменный ток	от 0,01 до 40 (А)	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
					Пусковой ток	от 0,01 до 40 (А)	
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.15				Сопrotивление металлической оболочки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2	
				Сопrotивление металлической оболочки	от 0,1 до $3 \cdot 10^{11}$ (мкОм) от 0,0001 до $3 \cdot 10^8$ (МОм) от $10^{-7}$ до $3 \cdot 10^5$ (Ом) от $10^{-10}$ до 300 (кОм)		
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.11, 13.1 – 13.6				Защита от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1 ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2 ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2	
				Защита от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой	выдерживает/не выдерживает от IPX1 до IPX7		
ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) п.14.2.1-14.2.7, 14.3				Защита от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемая	удовлетворительно/ неудовлетворительно от IP1X до IP6X	ГОСТ 14254 ГОСТ 15150 ГОСТ 15543.1	

			первой характеристической цифрой	от А до D	ГОСТ 17516.1 ГОСТ 24682 ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2 ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.6			Испытание на деформацию	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.6			Испытание на деформацию	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.7			Испытание на холодный изгиб	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.7			Испытание на холодный изгиб	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.8			Испытание на влагостойкость	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п.5.1.8			Испытание на влагостойкость	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.9			Испытание встроенных компонентов на влагостойкость	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.9			Испытание встроенных компонентов на влагостойкость	выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.11			Испытание на термостойкость	от 30 до 300 (° C) выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.11			Испытание на термостойкость	от 30 до 300 (° C) выдерживает/ не выдерживает	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2
ГОСТ 31610.30-1 п. 5.1.13.2			Максимальная температура оболочки	от 30 до 300 (° C)	ГОСТ 31610.30-1 ГОСТ 31610.30-2
ГОСТ IEC 60079-30-1 п. 5.1.13.3			Максимальная температура оболочки	от 30 до 300 (° C)	ГОСТ IEC 60079-30-1 ГОСТ IEC 60079-30-2

Главный инженер

Общество с ограниченной ответственностью «Компания КРУС-Запад»

полное наименование организации - заявителя

И.В. Габдуллин

инициалы, фамилия

подпись

дата