

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Д.А. МАК РЕКО

Приложение к заявлению о сокращении области аккредитации
№ RA.RU.21AD12
от «21» августа 2015 г.
на 96 листах лист 1

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Приложение к заявлению о сокращении области аккредитации
испытательного центра «ЮЛИТЕСТ»
Автономной некоммерческой организации по сертификации «Электросерт»
(129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (испытаний), измерений.	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ МЭК 60335-1 ГОСТ ИЕС 60335-2-28 ГОСТ Р 52161.2.28	Электроприборы швейные и вязальные. Электроприводы швейных машин. Машины швейные бытовые. Машины швейные бытовые типа «Зигзаг» (оверлоки) с электроприводом и комбинированным приводом	28.94.40	8537 8552 7319 7615 8201 8205 8210 8212 8213 8447 8452	Требования безопасности: Геометрические параметры Электробезопасность	LxHxS до 1000мм x 1000мм x 1000мм Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Остаточное напряжение U _{изм} = 6 мВ-500В Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом

					Сопrotивление заземления До 0,5 ом При I до 25 А Ток утечки $I = (0,002 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон воспроизводимых температур $t(-60+100)^{\circ}\text{C}$ регулировка влажности до 96% при t от (10÷60)$^{\circ}\text{C}$ Климатика Механическая безопасность	Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^{\circ}$ Усилие удара до 0,5 Дж Части сетевого разъема $M_{\text{max}} = 0,25 \text{ Н м}$ Механическая Прочность изоляции усилие нагружения иглы 10÷0,5 Н IP 00 – IP 48 Соответствие	Влагостойкость и проникновение твердых тел Функционирование систем автомататики, контроля и защиты
--	--	--	--	--	---	--	---

2						Гост Р 53037 Гост 31489 Гост 12.1.003 Гост 12.1.012 Гост Р Исо 9612 Гост 14254 Гост 23941 Гост 30457 Гост 30683 Гост 30691 Гост 31193 Гост 31172 Гост 31327 Гост Исо 10326-1 Гост Исо 13851	Оборудование гаражное для автотранспортных средств: Оборудование моточного и запорочно-уборочное. Смазочное и запорочно-оборудование, в том числе компрессоры гаражные Оборудование для подъема и перемещения Контрольно	Из 28.1 Из 28.2	8413 11 8414 20 8424 20 8424 30 8425 11 8425 19 000 9 8425 39 000 3 8425 41 8425 42 8467 11 8467 19 8467 29 8467 89	Общие требования безопасности конструкции: -определение температуры доступных для прикосновения поверхностей узлов гаражного оборудования -безопасность гидроприводов и смазоч-	Соответствие Температура обмоток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура нагрева частей аппарата до 300°C Шарик T_{max} до 200°C. Диаметр ≈2,5 мм Миндент=2000 г. Петля t= (550 ÷ 960) °C F_{присос} =(0,8 ÷1,2) Н Дефектные соединения Диапазон выходного напряжения 0-4,5 В Мах ток цепи 20 А Температура обмоток до 400°C Температура нагрева частей аппарата до 300°C Опрессовка P_{исп} =0-160 кг/см²	Функциональные показатели Требования к тепловым режимам Теплостойкость Огнестойкость Испытание на плохой контакт при помощи накальных элементов.
---	--	--	--	--	--	--	---	-------------------------------	--	--	---	---

[illegible]

					ций; -наличие элемен- тов конструк- ции обеспечи- вающих безо- пасность для оператора при полном или частичном отключении, или включе- нии подачи электроэнергии <u>Общие требова-</u> <u>ния безопасно-</u> <u>сти к огражде-</u> <u>ниям в конст-</u> <u>рукциях гараж-</u> <u>ного оборудо-</u> <u>вания:</u> -наличие ограж- дений, средств сигнализации, -конструкция ог- раждений. <u>Общие требова-</u> <u>ния к электро-</u> <u>безопасности:</u> -общие требова- ния, виды за- щиты; -наличие заземле- ния;	Соответствие Соответствие - - Соответствие Сопротивление заземления До 0.5 ом При I до 25 А
--	--	--	--	--	--	---

					-сопротивление изоляции силовых цепей; -контроль электрических напряжений и отсуствие напряжений относительно корпуса. Общие требования экологии конструкции: уровень звукового давления -уровень вибрации.	Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Частотный диапазон 2 Гц - 18 кГц в октавных полосах в частотном диапазоне 2 Гц - 18 кГц в свободном и диффузном полях для ДН-4-М1 виброускорение $8 \times 10^{-2} - 10^3 \text{ мс}^{-2}$ $5 \times 10^{-2} - 10^3 \text{ мс}^{-2}$ виброскорость $8 - 5 \times 10^4 \text{ мс}^{-1}$ $0,5 - 10^4 \text{ мс}^{-1}$ для ДН-3-М1 виброускорение $8 \times 10^{-3} - 10^3 \text{ мс}^{-2}$ $3 \times 10^{-3} - 10^3 \text{ мс}^{-2}$ виброскорость $0,8 - 5 \times 10^4 \text{ мс}^{-1}$
--	--	--	--	--	---	--

					Общие требования эргономики: -замещение рычагов и педалей; -определение габаритных размеров и линейных перемещений частей габаритного оборудования; -усилия на приводе механизмов оборудования, органах управления, усилия на перемещение перемещаемого оборудования, откручивания или снятия ограждения; -обозначения функций органов управления; -наличие рукояток или захватов, приспособлений для подвешивания; -масса переносного оборудования	$3 \times 10^{-2} - 10^4 \text{ мс}^{-1}$ Соответствие LxHxS до 1000мм x 1000мм x 1000мм 0-1 кН Соответствие Соответствие
--	--	--	--	--	---	--

					ния. Дополнительные требования к оборудованию для моечно-уборочных работ -степень защиты используемых электрических приборов и устройств. Дополнительные требования к смазочному и заправочному оборудованию, в том числе компрессоры газные -конструкция смазочного и заправочного оборудования; -усилиях на рычагах раздаточных пистолетов смазочных нагнетателей, усиление вытяжки раздаточного шланга. Дополнительные требования к оборудованию	До 15 кг. IP 00 – IP 48 Соответствие 0-1 кН
--	--	--	--	--	---	---

					для подъема и перемещения -конструкция элементов, габаритные размеры; -контроль электрических напряжений и отсуствие на корпусе; -усилия установления в рабочем положении ограничителей и подхватывающих элементов. Дополнительные требования к контролю но-регулировочному и диагностическому оборудованию -наличие страховочных устройств, ограничителей перемещения АТС; -онструктивные элементы, обеспечивающие исключение срабатывающего	Соответствие Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А 0-1 кН Соответствие Соответствие
--	--	--	--	--	---	--

					тывания, плавного включения нагружающего устройства, и их установка; -аличие световой сигнализации, сигнальных цветов и знаков безопасности; -наличие заборных устройств для подключения зондов, а также отвод отработавших газов в систему вытяжной вентиляции; -усилия на ручках и маховиках вентилей управления стендов.	Соответствие Соответствие 0-1 кН

				8507		Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Остаточное напряжение $U_{изм} = 6 \text{ мВ-500В}$ Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 Ом При I до 25 А Ток утечки $I = (0,1 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Прикладываемое усилие 0...250 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^\circ$ Энергия удара 5 Дж Высота сбрас. 50 мм-1.5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 100 н Диаметр иглы горелки $\varnothing = (0,5 \pm 0,1) \text{ мм}$ Диаметр горелки $\varnothing = (9 \pm 0,5) \text{ мм}$
					Механическая безопасность	
					Защита от распространения огня	

					Требования к тепловым режи- мам	Температура об- моток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура на- грева частей ап- парата до 300°C
					Теплостойкость	Шарик T_{max} до 200°C. Диндент =2,5 мм Миндент=2000 г.
					Защита от опас- ностей, вызы- ваемых жидко- стями	Испытательное давление (жид- кость) P_{исп} до 160 кг/см²
					Герметичность каналов	Испытательное давление (жид- кость) P_{исп} до 160 кг/см² Испытательное давление (воздух) P_{исп} до 100 кг/см²
					Влагостойкость и проникновение твердых тел	IP 00 – IP 48
					Защита от излу- чений	Мощность дозы 0.1-10⁶ МкЗв/ч
					Защита от зву- кового и ультра- звукового дав- ления	В частотном диа- пазоне 2 Гц - 18 кГц

4	ГОСТ Р 52319 ГОСТ 12.2.091 ГОСТ 12.2.091	Средства измерений электрических и магнитных величин.	26.51.4	9030 9025 9026 9027 9028 9032 9033 8507	Требования безопасности: Электробезопасность Механическая безопасность Защита от рас-	Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Остаточное напряжение $U_{изм} = 6 \text{ мВ-500В}$ Замеры сопротивления изоляции изолации 0-2000 Мом Сопроотивление заземления До 0.5 Ом При I до 25 А Ток утечки $I = (0,1 \text{ } ^\circ 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Прикладываемое усилие 0...250 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^\circ$ Энергия удара 5 Дж Высота сбрас. 50 мм-1.5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 100 н
---	--	---	---------	--	---	--

				пространения огня	Диаметр иглы горелки $\varnothing=(0,5\pm0,1)$ мм Диаметр горелки $\varnothing=(9\pm0,5)$ мм
				Требования к тепловым режи- мам	Температура об- моток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура на- грева частей ап- парата до 300°C
				Теплостойкость	Шарик $T_{\max}$ до 200°C. Диндент =2,5 мм Миндент=2000 г.
				Защита от опас- ностей, вызы- ваемых жидко- стями	Испытательное давление (жид- кость) $P_{\text{исп}}$ до 160 кг/см²
				Герметичность каналов	Испытательное давление (жид- кость) $P_{\text{исп}}$ до 160 кг/см² Испытательное давление (воздух) $P_{\text{исп}}$ до 100 кг/см²
				Влагостойкость и проникновение твердых тел	IP 00 – IP 48
				Защита от излу- чений	Мощность дозы

						0.1-10 ⁶ МкЗв/ч	В частотном диапазоне 2 Гц - 18 кГц
5	ГОСТ Р 52319 ГОСТ 12.2.091 ГОСТ 12.2.091	Приборы и преобразователи электроизмерительные цифровые.	26.51.4	9030 9025 9026 9027 9028 9032 9033 8507	Требования безопасности: Электробезопасность	Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Остаточное напряжение U _{изм} = 6 мВ-500В Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 Ом При I до 25 А Ток утечки I = (0,1 ° 7,5) мА Зазоры и пути утечки 0-100мм	Прикладываемое усилие 0...250 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^\circ$ Энергия удара

5 Дж Высота сбрас. 50 мм-1.5 м Крутя- щий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 100 н Диаметр иглы горелки $\varnothing=(0,5\pm0,1)$ мм Диаметр горелки $\varnothing=(9\pm0,5)$ мм					
Защита от рас- пространения огня					
Требования к тепловым режи- мам					
Температура об- моток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура на- грева частей ап- парата до 300°C					
Шарик T_{max} до 200°C. Диаметр =2,5 мм Миндент=2000 г.	Теплостойкость				
Испытательное давление (жид- кость) $P_{исп}$ до 160 кг/см²	Защита от опас- ностей, вызы- ваемых жидко- стями				
Испытательное давление (жид- кость) $P_{исп}$ до 160 кг/см² Испытательное давление (воздух) $P_{исп}$ до 100 кг/см²	Герметичность каналов				

					Влагостойкость и проникновение твердых тел	IP 00 – IP 48
					Защита от излучений	Мощность дозы 0.1-10 ⁶ МкЗв/ч
					Защита от звукового и ультразвукового давления	В частотном диапазоне 2 Гц - 18 кГц
6	ГОСТ Р 52319 ГОСТ 12.2.091 ГОСТ 12.2.091	Приборы электроизмерительные лабораторные и переносные аналоговые комбинир.	26.51.4	9030 9025 9026 9027 9028 9032 9033 8507	Требования безопасности: Электробезопасность	Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Остаточное напряжение U _{изм} = 6 мВ-500В Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 Ом При I до 25 А Ток утечки I = (0,1 ° 7,5) мА Зазоры и пути утечки 0-100мм

Прикладываемое усилие 0...250 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^\circ$ Энергия удара 5 Дж Высота сбрас. 50 мм-1.5 м Крутя- щий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 100 н	Механическая безопасность							
Диаметр иглы горелки $\varnothing = (0,5 \pm 0,1)$ мм Диаметр горелки $\varnothing = (9 \pm 0,5)$ мм	Защита от рас- пространения огня							
Температура об- моток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура на- грева частей ап- парата до 300°C	Требования к тепловым режи- мам							
Шарик $T_{\max}$ до 200°C. Диаметр =2,5 мм Миндент=2000 г.	Теплостойкость							
Испытательное давление (жид- кость) $P_{\text{исп}}$ до 160 кг/см²	Защита от опас- ностей, вызы- ваемых жидко- стями							

					Герметичность каналов	Испытательное давление (жидкость) Р _{исп} до 160 кг/см ² Испытательное давление (воздух) Р _{исп} до 100 кг/см ² IP 00 – IP 48 Мощность дозы 0.1-10 ⁶ МкЗв/ч В частотном диапазоне 2 Гц - 18 кГц
					Влагостойкость и проникновение твердых тел	
					Защита от излучений	
					Защита от звукового и ультразвукового давления	
7	ГОСТ Р 52319 ГОСТ 12.2.091 ГОСТ 12.2.091	Приборы электроизмерительные и радиоизмерительные.	26.51.4	9030 9025 9026 9027 9028 9032 9033 8507	Требования безопасности: Электробезопасность	Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Остаточное напряжение U _{изм} = 6 мВ-500В Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление

заземления До 0.5 Ом При I до 25 А Ток утечки $I = (0,1 \cdot 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм						
Прикладываемое усилие 0...250 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^\circ$ Энергия удара 5 Дж Высота сбрас. 50 мм-1.5 м Крутя- щий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 100 н	Механическая безопасность					
Диаметр иглы горелки $\varnothing = (0,5 \pm 0,1) \text{ мм}$ Диаметр горелки $\varnothing = (9 \pm 0,5) \text{ мм}$	Защита от рас- пространения огня					
Температура об- моток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура на- грева частей ап- парата до 300°C	Требования к тепловым режи- мам					
Шарик T_{max} до 200°C. Диаметр $\approx 2,5 \text{ мм}$	Теплостойкость					

8	ГОСТ Р 52319 ГОСТ 12.2.091 ГОСТ 12.2.091	Приборы электро- измерительные ре- гистрирующие.	26.51.4	9030 9025 9026 9027 9028 9032 9033 8507	Требования безопасности: Электробезопас- ность	Основные элек- трические пара- метры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ
					Защита от опас- ностей, вызы- ваемых жидко- стями Герметичность каналов Влагостойкость и проникновение твердых тел Защита от излу- чений Защита от зву- кового и ультра- звукового дав- ления	Миндент=2000 г. Испытательное давление (жид- кость) $P_{исп}$ до 160 кг/см ² Испытательное давление (жид- кость) $P_{исп}$ до 160 кг/см ² Испытательное давление (воздух) $P_{исп}$ до 100 кг/см ² IP 00 – IP 48 Мощность дозы 0.1-10 ⁶ МкЗв/ч В частотном диа- пазоне 2 Гц - 18 кГц

Остаточное напряжение $U_{\text{изм}} = 6 \text{ мВ-500В}$ Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 Ом При I до 25 А Ток утечки $I = (0,1 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Прикладываемое усилие 0...250 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^\circ$ Энергия удара 5 Дж Высота сбрас. 50 мм-1.5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 100 н	Механическая безопасность	Защита от распространения огня	
Диаметр иглы горелки $\varnothing = (0,5 \pm 0,1) \text{ мм}$ Диаметр горелки $\varnothing = (9 \pm 0,5) \text{ мм}$	Требования к тепловым режимам	Температура обмоток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C	

9	ГОСТ ИЕС 60065 ГОСТ ИЕС 60065 ГОСТ Р МЭК 60065 СТБ МЭК 60065 ГОСТ ИЕС 60950-1	Телефонные аппараты для проводной связи с беспроводной трубкой Приставки к теле-	26.20.11 26.30.11. 110	8517	Требования безопасности: Геометрические параметры	Температура нагрева частей аппарата до 300°C Шарик T_{max} до 200°C. Диаметр =2,5 мм Миндент=2000 г. Испытательное давление (жидкость) P_{исп} до 160 кг/см² Испытательное давление (жидкость) P_{исп} до 160 кг/см² Испытательное давление (воздух) P_{исп} до 100 кг/см² IP 00 – IP 48 Мощность дозы 0.1-10⁶ МкЗв/ч В частотном диапазоне 2 Гц - 18 кГц LxHxS до 1000мм x 1000мм	
					Теплостойкость Защита от опасностей, вызываемых жидкостями Герметичность каналов Влагостойкость и проникновение твердых тел Защита от излучений Защита от звукового и ультразвукового давления		

ГОСТ Р МЭК 60950-1 ГОСТ 26329 ГОСТ Р 50948	фонным аппаратом с питанием от сети. Аппараты факсимильные.			Электробезопасность	Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Остаточное напряжение $U_{\text{изм}} = 6 \text{ мВ-500В}$ Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 ом При I до 25 А Ток утечки $I = (0,002 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм	х 1000мм
				Климатика	Диапазон воспроизводимых температур $t(-60+100)^{\circ}\text{C}$ регулировка влажности до 96% при t от $(10 \div 60)^{\circ}\text{C}$	
				Механическая безопасность	Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^{\circ}$ Усилие удара до 0,5 Дж	

Части сетевого разъема Mmax = 0,25 Н м Механическая Прочность изо- ляции усилие нагуже- ния иглы 10 ÷ 0,5 Н Высота сбрасы- вания 50мм-1.5 м Крутя- щий.момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 н Вибрация До 5 кг f=20÷1500 Гц до 25 кг f=80÷800 Гц ускорение 10÷100 G IP 00 – IP 48					
Влагостойкость и проникновение твердых тел	Соответствие	Соответствие	Температура об- моток до 400°С Температура стен ИУ до 200°С Температура на- грева частей ап- парата до 300°С		

						Диаметр горелки 2 $D=(9\pm0,5)$ мм Диаметр иглы горелки 1 $D=(0,5\pm0,1)$ мм Петля $t=(550 \div 960)^\circ\text{C}$ $F_{\text{трисс}}=(0,8\pm1,2)\text{ Н}$ Нагр.провода Мощность рассеяния - 65 Вт кол-во витков-5
10	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р МЭК 62133 ГОСТ Р МЭК 60285	Аккумуляторы щелочные никель-кадмиевые герметичные цилиндрические.	27.20	8507	Требования безопасности: Требования к конструкции. Испытания давлением Выпл.электролита Разряд Нагр. Ручек Взрыв и возгорание при КЗ Температура воспламенения материала корпуса	Соответствие $P_{\text{исп}}=(20\pm1,33)\text{ кПа.}$ $\alpha=0 \div 45^\circ$ Ток разряда До 1700 А 0-1 кН Соответствие Сечение иглы, 1,125 мм² Масса подвижной части иглы, -0,838 кг Точность измерения температуры термопарой, $^\circ\text{C}\pm2$

					Маркировка	Соответствие
11	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р 52846 ГОСТ Р 53165 ГОСТ 26881	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи кислотные открытые (негерметичные)	27.20	8507	Требования безопасности: Требования к конструкции. Испытания давлением Выпл.электролита Разряд Нагр. Ручек Взрыв и возгорание при КЗ Температура воспламенения материала корпуса Маркировка	Соответствие $P_{\text{исг}}=(20\pm 1,33)$ кПа. $\alpha=0 \div 45^\circ$ Ток разряда До 1700 А 0-1 кН Соответствие Сечение иглы, 1,125 мм² Масса подвижной части иглы, -0,838 кг Точность измерения температуры термопарой, °C±2 Соответствие
12	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р 53165 ГОСТ Р МЭК 61056-1 ГОСТ Р МЭК 61056-2 ГОСТ Р МЭК 60896-2	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи кислотные закрытые (герметизированные)	27.20	8507	Требования безопасности: Требования к конструкции. Испытания давлением	Соответствие $P_{\text{исг}}=(20\pm 1,33)$ кПа.

					лением Выпл.электроли та Разряд Нагр. Ручек Взрыв и возго- вание при КЗ Температура воспламенения материала кор- пуса	$\alpha = 0 \div 45^\circ$ Ток разряда До 1700 А 0-1 кН Соответствие Сечение иглы, 1,125 мм² Масса подвижной части иглы, -0,838 кг Точность измере- ния температуры термопарой, °С-±2 Соответствие
13	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р 53165 ГОСТ Р 52083	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи щелочные никель-железные	27.20.23/ .150	8507	Маркировка Требования безопасности: Требования к конструкции. Испытания дав- лением Выпл.электроли та Разряд Нагр. Ручек Взрыв и возго- вание при КЗ	Соответствие $P_{исп} = (20 \pm 1,33)$ кПа. $\alpha = 0 \div 45^\circ$ Ток разряда До 1700 А 0-1 кН Соответствие

					Температура воспламенения материала кор- пуса	Сечение иглы, 1,125 мм ² Масса подвижной части иглы, -0,838 кг Точность измере- ния температуры термопарой, °C±2 Соответствие
14	ГОСТ 60622 п.п. 1.3.1,2.3,4.7,разд 5 ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ 26367.2 ГОСТ Р МЭК 62133	Аккумуляторы ще- лочные никель- кадмиевые герме- тичные призматиче- ские.	27.20.23. 110	8507	Маркировка	Соответствие
					Требования безопасности:	Соответствие
					Требования к конструкциям. Испытания дав- лением Выпл.электроли та	$P_{исп}=(20\pm 1,33)$ кПа. $\alpha=0 \div 45^\circ$
					Разряд	Ток разряда До 1700 А
					Нагр. Ручек	0-1 кН
					Взрыв и возго- ражение при КЗ	Соответствие
					Температура воспламенения материала кор- пуса	Сечение иглы, 1,125 мм ² Масса подвижной части иглы, -0,838 кг Точность измере- ния температуры термопарой, °C±2 Соответствие
15	ГОСТ 12.2.007.12	Аккумуляторы ще-	27.20.23.	8507	Маркировка	Соответствие
					Требования	

	ГОСТ 26367.2 ГОСТ Р МЭК 62133	лочные никель-кадмиевые герметичные дисковые .	110		безопасности: Требования к конструкции. Испытания давлением Выпл.электролита Разряд Нагр. Ручек Взрыв и возгорание при КЗ	Соответствие $P_{исп}=(20\pm 1,33)$ кПа. $\alpha=0 \div 45^\circ$ Ток разряда До 1700 А 0-1 кН Соответствие
16	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ 26692 ГОСТ Р МЭК 62133 ГОСТ 60623 п.п.2.3,4.2	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи щелочные никель-кадмиевые закрытые (негерметичные)	27.20.23. /110	8507	Требования безопасности: Требования к конструкции. Испытания давлением Выпл.электролита Разряд	Соответствие $P_{исп}=(20\pm 1,33)$ кПа. $\alpha=0 \div 45^\circ$ Ток разряда
					Сечение иглы, 1,125 мм² Масса подвижной части иглы, -0,838 кг Точность измерения температуры термопарой, °С±2	Соответствие
					Температура воспламенения материала корпуса	Соответствие
					Маркировка	Соответствие

					До 1700 А	Нагр. Ручек	Соответствие
					0-1 кН	Взрыв и возгорание при КЗ	Соответствие
					Сечение иглы, 1,125 мм ² Масса подвижной части иглы, -0,838 кг	Температура воспламенения материала корпуса	Точность измерения температуры термопарой, °С-±2
					Соответствие	Маркировка	Соответствие
17	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р МЭК 61436 ГОСТ Р МЭК 62133 ГОСТ Р МЭК 61960	Аккумуляторы и аккумуляторные батареи никель-металлгидридной и литиевой систем.	27.20.23.120	8507	Требования безопасности:	Требования к конструкции.	Соответствие
					Р _{исп} =(20±1,33) кПа. α= 0 ÷ 45°	Испытания давлением Выпл.электролита Разряд	Ток разряда До 1700 А
					0-1 кН	Нагр. Ручек	Соответствие
					Соответствие	Взрыв и возгорание при КЗ	Соответствие
					Сечение иглы, 1,125 мм ² Масса подвижной	Температура воспламенения материала корпуса	Сечение иглы, 1,125 мм ² Масса подвижной

				пуса	части иглы, -0,838 кг Точность измерения температуры термопарой, ±2 °С Соответствие
18	ГОСТ Р 50444 Разд. 3,4 ГОСТ Р 50267.0 ГОСТ Р МЭК 601-1-1 ГОСТ Р 50267.0.4	Приборы для измерения массы, силы, энергии, линейных и угловых величин, температуры электронных.	26.60.12. 122	8419 89 9018 8419 90 850 1	Маркировка Требования безопасности: Геометрические параметры Электробезопасность Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопротивления изоляции изоляции 0-2000 Мом Сопроотивление заземления До 0.5 ом При I до 25 А Ток утечки I = (0,01 ÷ 7,5) мА Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон воспроизводимых температур t(- 60+100)°С регулировка влажности до

					Механическая безопасность	96% при t от (10÷60) °С Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^\circ$ Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасывания 0мм-1,5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0-250 н IP 00 – IP 48 Соответствие Соответствие Температура обмоток до 400°С Температура стенок ИУ до 200°С Температура нагрева частей аппарата до 300°С Соответствие
19	ГОСТ Р 51327.1	Устройства защитно-	27.12.	8536 30	Маркировка Испытание на	Шарик

раздел 9, ГОСТ 28157, ГОСТ 27483, ГОСТ 27484, ГОСТ 27924, ГОСТ 28779	го отключения, управляемые диффе- ренциальным током, используемые в электрических сетях переменного тока с номинальным на- пряжением не более 440 В и номиналь- ным током не более 200 А			теплостойкость. Испытание пла- менем горелки Бунзена. Диаметр иглы горелки 1 $D=(0,5\pm 0,1)$ мм Диаметр горелки 2 $D=(9\pm 0,5)$ мм Петля $t=(550 \pm 960) \pm C$ $F_{прис}=(0,8 \pm 1,2) Н$ Дефектные со- единения Диапазон выход- ного напряжения 0-4,5 В Мах ток цепи 20 А Трекингостой- кость $U=175\pm 600 В$ $I=(1 \pm 0,1) А$ $f=30 с^{-1}$ $V_{кат}=200 мм^3$	T_{max} до 200°C. Диндент $\approx 2,5$ мм Миндент ≈ 2000 г. Диаметр иглы горелки 1 $D=(0,5\pm 0,1)$ мм Диаметр горелки 2 $D=(9\pm 0,5)$ мм Петля $t=(550 \pm 960) \pm C$
20 ГОСТ 28157, ГОСТ 27483, ГОСТ 27484, ГОСТ 27924, ГОСТ 28779, ГОСТ 28913 ГОСТ 27473,	Автоматические вы- ключатели Предохранители с плавкой вставкой Устройства защиты от перенапряжения	27.33.11 27.12.24 27.33.13. 27.12.21 27.12.22 27.12.23	8536 20	Испытание на теплостойкость. Испытание пла- менем горелки Бунзена. Испытание на теплостойкость. Испытание на плохой контакт при помощи на- кальных элемен- тов. Испытание на сопротивление образованию то- ководущих мос- тиков	Шарик T_{max} до 200°C. Диндент $\approx 2,5$ мм Миндент ≈ 2000 г. Диаметр иглы горелки 1 $D=(0,5\pm 0,1)$ мм Диаметр горелки 2 $D=(9\pm 0,5)$ мм Петля $t=(550 \pm 960) \pm C$

					грей проволочной. Испытание на плохой контакт при помощи накаливаемых элементов. Испытание на сопротивление образованию токоведущих мостиков	$F_{прис} = (0,8 \pm 1,2) N$ Дефектные соединения Диапазон выходного напряжения 0-4,5 В Max ток цепи 20 А Трекингостойкость $U = 175 \pm 600 В$ $I = (1 \pm 0,1) А$ $f = 30 с^{-1}$ $V_{кап} = 200 мм^3$
21	ГОСТ Р 50444 Разд. 3,4 ГОСТ Р 50267.0 ГОСТ ИЕС 60601-1-1	Приборы для измерения массы, силы, энергии, линейных и угловых величин, температуры электронных.	26.60.12.122	8419 89 9018 8419 90 850 1	Требования безопасности: Геометрические параметры Электробезопасность	$L \times H \times S$ до 1000мм x 1000мм x 1000мм Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0,5 ом При I до 25 А Ток утечки

					Климатика	$I = (0,01 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон воспроизводимых температур $t(-60+100)^{\circ}\text{C}$ регулировка влажности до 96% при t от $(10 \div 60)^{\circ}\text{C}$ Механическая безопасность Влагостойкость и проникновение твердых тел Функционирование систем автоматики, контроля и защиты Функциональные показатели Требования к тепловым режимам	
						$I = (0,01 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон воспроизводимых температур $t(-60+100)^{\circ}\text{C}$ регулировка влажности до 96% при t от $(10 \div 60)^{\circ}\text{C}$ Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^{\circ}$ Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасывания 0мм-1,5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 Н IP 00 – IP 48 Соответствие Соответствие Температура обмоток до 400°C Температура стен	

					ИУ до 200°C Температура нагрева частей аппарата до 300°C Соответствие
22	ГОСТ Р 50444 Разд. 3,4 ГОСТ Р 50267.0 ГОСТ ИЕС 60601-1-1	Приборы для измерения частоты, скорости, ускорения, временных интервалов и перемещения	26.60.11 26.60.12	9018	Маркировка Требования безопасности: Геометрические параметры Электробезопасность Климатика
					LxHxS до 1000мм x 1000мм x 1000мм Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 ом При I до 25 А Ток утечки I = (0,01 ÷ 7,5) мА Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон воспроизводимых температур t(- 60+100)°C регулировка влажности до

23	ГОСТ Р 50444 Разд. 3,4 ГОСТ Р 50267.0 ГОСТ ИЕС 60601-1-1	Приборы для исследования звуковых колебаний в органах			Механическая безопасность	96% при t от (10÷60) °С
					Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^\circ$ Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасывания 0мм-1,5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 н IP 00 – IP 48 Соответствие Соответствие Температура обмоток до 400°С Температура стенок ИУ до 200°С Температура нагрева частей аппарата до 300°С Соответствие	Требования к тепловым режимам Маркировка
			26.60.11.119	9018	Требования безопасности:	

	человека			Геометрические параметры Электробезопасность Климатика Механическая безопасность	LxHxS до 1000мм x 1000мм x 1000мм Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 ом При I до 25 А Ток утечки $I = (0,01 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон воспроизводимых температур $t(-60+100)^{\circ}\text{C}$ регулировка влажности до 96% при t от $(10 \div 60)^{\circ}\text{C}$ Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^{\circ}$ Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасыва-
--	----------	--	--	--	--

					Влагостойкость и проникновение твердых тел Функционирование систем автоматики, контроля и защиты Функциональные показатели Требования к тепловым режимам Маркировка	вания 0мм-1.5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 н IP 00 – IP 48 Соответствие Соответствие Температура обмоток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура нагрева частей аппарата до 300°C Соответствие
24	ГОСТ Р 50444 Разд. 3,4 ГОСТ Р 50267.0 ГОСТ IEC 60601-1-1	Приборы для измерения объема и газозового состава вдыхаемого и выдыхаемого воздуха и крови	26.60.12.124	9018	Требования безопасности: Геометрические параметры Электробезопасность	LxHxS до 1000мм x 1000мм x 1000мм Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая

					прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 ом При I до 25 А Ток утечки $I = (0,01 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон производимых температур $t(-60+100)^{\circ}\text{C}$ регулировка влажности до 96% при $t \text{ от } (10 \div 60)^{\circ}\text{C}$ Климатика	Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^{\circ}$ Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасывания 0мм-1.5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 н IP 00 – IP 48
					Механическая безопасность	
					Влагостойкость и проникновение твердых тел	

					Соответствие Соответствие Температура обмоток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура нагрева частей аппарата до 300°C Соответствие
				Функционирование систем автоматизации, контроля и защиты Функциональные показатели Требования к тепловым режимам Маркировка	
25	ГОСТ Р 50444 Разд. 3,4 ГОСТ Р 50267.0 ГОСТ ИЕС 60601-1-1	Генераторы сигналов диагностические	26.60.13 9018	Требования безопасности: Геометрические параметры Электробезопасность	LxHxS до 1000мм x 1000мм x 1000мм Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 ом При I до 25 А

Климатика	Ток утечки $I = (0,01 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон вос- производимых- температур $t(-60+100)^{\circ}\text{C}$ регулировка влажности до 96% при t от $(10 \div 60)^{\circ}\text{C}$			
	Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^{\circ}$ Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасы- вания 0мм-1,5 м Крутя- щий.момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 н			
Механическая безопасность	IP 00 – IP 48			
	Соответствие			
Влагостойкость и проникновение твёрдых тел	Соответствие			
	Соответствие			
Требования к	Температура об-			

					тепловым режимам	мотор до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура нагрева частей аппарата до 300°C Соответствие
26	ГОСТ Р 50444 Разд. 3,4 ГОСТ Р 50267.0 ГОСТ ИЕС 60601-1-1	Измерительные ус-тановки, комплексы, ре-сигнализаторы, ре-гистраторы	26.60.12 26.60.13 26.60.14	9018	Маркировка Требования безопасности: Геометрические параметры Электробезопасность Климатика	LxHxS до 1000мм x 1000мм x 1000мм Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопротивления изоля-ции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 ом При I до 25 А Ток утечки I = (0,01 ÷ 7,5) мА Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон вос-производимых температур t(- 60+100)°C

Механическая безопасность	регулировка влажности до 96% при t от (10÷ 60) °C	Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^\circ$ Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасыва- ния 0мм-1.5 м Крутя- щий.момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 н IP 00 – IP 48
	Влагостойкость и проникновение твердых тел	Соответствие
	Функциониро- вание систем ав- томатики, кон- троля и защиты Функциональ- ные показатели	Соответствие
	Требования к тепловым режи- мам	Температура об- моток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура на- грева частей ап- парата до 300°C Соответствие
Маркировка		

						Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасывания 0мм-1.5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 н IP 00 – IP 48 Соответствие Соответствие Температура обмоток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура нагрева частей аппарата до 300°C Соответствие
					Влагостойкость и проникновение твердых тел Функционирование систем автоматтики, контроля и защиты Функциональные показатели Требования к тепловым режимам Маркировка	
					Требования безопасности: Геометрические параметры Электробезопасность	
					9018 26.60.11.120 26.60.11.130	
					Приборы радиодиагностические	
					ГОСТ Р 50444 Разд. 3,4 ГОСТ Р 50267.0 ГОСТ ИЕС 60601-1-1	
28						

					20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 ом При I до 25 А Ток утечки $I = (0,01 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон воспроизводимых температур $t(-60+100)^{\circ}\text{C}$ регулировка влажности до 96% при t от $(10 \div 60)^{\circ}\text{C}$ Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^{\circ}$ Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасывания 0мм-1.5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 н IP 00 – IP 48	Климатика Механическая безопасность Влагостойкость и проникновение	20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 ом При I до 25 А Ток утечки $I = (0,01 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон воспроизводимых температур $t(-60+100)^{\circ}\text{C}$ регулировка влажности до 96% при t от $(10 \div 60)^{\circ}\text{C}$ Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^{\circ}$ Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасывания 0мм-1.5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 н IP 00 – IP 48
--	--	--	--	--	---	---	---

					твердых тел Функционирование систем автоматизации, контроля и защиты Функциональные показатели Требования к тепловым режимам Маркировка	Соответствие Соответствие Температура обмоток до 400°C Температура стенок ИУ до 200°C Температура нагрева частей аппарата до 300°C Соответствие
29	ГОСТ Р 50444 Разд. 3,4 ГОСТ Р 50267.0 ГОСТ ИЕС 60601-1-1	Приборы офтальмологические	26.60	9018	Требования безопасности: Геометрические параметры Электробезопасность	LxHxS до 1000мм x 1000мм x 1000мм Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопротивления изоляции при 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 ом При I

					Климатика	до 25 А Ток утечки $I = (0,01 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон вос- производимых- температур $t(-60+100)^{\circ}\text{C}$ регулировка влажности до 96% при t от (10- 60) $^{\circ}\text{C}$ Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^{\circ}$ Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасы- вания 0мм-1,5 м Крутя- щий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 н IP 00 – IP 48
					Механическая безопасность	Соответствие
					Влагостойкость и проникновение твердых тел	Соответствие
					Функциони- рование систем ав- томатики, кон- троля и защиты Функциональ- ные показатели	Соответствие
					Требования к	Температура об-

					тепловым режимам	моток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура нагрева частей аппарата до 300°C Соответствие	На 96 лет
30	ГОСТ Р 50444 Разд. 3,4 ГОСТ Р 50267.0 ГОСТ IEC 60601-1-1	Приборы для функциональной диагностики	26.60.1	9018	Маркировка	LxHxD до 1000мм x 1000мм x 1000мм Основные электрические параметры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 ом При I до 25 A Ток утечки I = (0,01 ÷ 7,5) мА Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон воспроизводимых температур t(- 60+100)°C регулировка	

31	ГОСТ Р 50444 Разд. 3,4	Приборы и аппара-	26.60.13.	9018	Требования	Механическая безопасность Влагостойкость и проникновение твердых тел Функциониро- вание систем ав- томатики, кон- троля и защиты Функциональ- ные показатели Требования к тепловым режи- мам Маркировка	влажности до 96% при t от (10÷ 60) °С Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^\circ$ Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасы- вания 0мм-1,5 м Крутя- щий.момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 н IP 00 – IP 48 Соответствие Соответствие Температура об- моток до 400°С Температура стен ИУ до 200°С Температура на- грева частей ап- парата до 300°С Соответствие
----	------------------------	-------------------	-----------	------	------------	---	--

ГОСТ Р 50267.0 ГОСТ ИЕС 60601-1-1	ты для электроле- ния низкочастотные	190	9022	безопасности: Геометрические параметры Электробезопас- ность Климатика Механическая безопасность	LxHxS до 1000мм x 1000мм x 1000мм Основные элек- трические пара- метры 20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопро- тивления изоля- ции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 ом При I до 25 А Ток утечки I = (0,01 ÷ 7,5) мА Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон вос- производимых температур t(- 60+100)°C регулировка влажности до 96% при t от (10÷ 60) °C Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^\circ$ Усилие удара
--------------------------------------	---	-----	------	---	---

					Влагостойкость и проникновение твердых тел Соответствие Соответствие Температура обмоток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура нагрева частей аппарата до 300°C Соответствие	до 0,5 Дж Высота сбрасывания 0мм-1.5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0- 250 н IP 00 – IP 48
32	ГОСТ Р 50444 Разд. 3,4 ГОСТ Р 50267.0 ГОСТ IEC 60601-1-1	Аппараты водолечебные и бальнеологические, механотерапевтические	26.60.13.190	9018	Требования безопасности: Геометрические параметры Электробезопасность	LxHxS до 1000мм x 1000мм x 1000мм Основные электрические параметры

						20...600 В; 0...100 кВт; 0 - 100 А Электрическая прочность ~ 0...40 кВ = 0...70 кВ Замеры сопротивления изоляции 0-2000 Мом Сопротивление заземления До 0.5 ом При I до 25 А Ток утечки $I = (0,01 \div 7,5) \text{ мА}$ Зазоры и пути утечки 0-100мм Диапазон производимых температур $t(-60+100)^{\circ}\text{C}$ регулировка влажности до 96% при $t \text{ от } (10 \div 60)^{\circ}\text{C}$ Прикладываемое усилие 0...55 Н Устойчивость $\alpha = 0 \div 15^{\circ}$ Усилие удара до 0,5 Дж Высота сбрасывания 0мм-1.5 м Крутящий момент 0-5 нм Усилие нагр. 0-250 н IP 00 – IP 48
					Климатика	
					Механическая безопасность	
					Влагостойкость	

					и проникновение твёрдых тел	Соответствие	
					Функциониро- вание систем ав- томатики, кон- троля и защиты	Соответствие	
					Функциональ- ные показатели	Температура об- моток до 400°C Температура стен ИУ до 200°C Температура на- грева частей ап- парата до 300°C	
					Требования к тепловым режи- мам	Соответствие	
					Маркировка		
33	ГОСТ Р 53325 Р7 п.п.7.15, 7.16	Приборы приемно- контрольные и управления пожарные и охранно-пожарные	26.30.50 27.90.20	8531 8537 10	Механическая безопасность	Усилие удара до 0,5 Дж Вибрация До 5 кг f=10÷1500 Гц до 25 кг f=10÷800 Гц ускорение 10÷100 G Уровень зву- кового давле- ния до 70 ДБ(А)	
34	ГОСТ ИЕС 60065 ГОСТ Р 53325 раздел 9 п.п. 9.5;9.6.	Системы передачи извещений о про- никновении и по- жаре и их состав- ные части	26.30.50 26.30.60 27.90.20	8531	Механическая безопасность	Усилие удара до 0,5 Дж Вибрация До 5 кг f=10÷1500 Гц	

					Общие требования	до 25 кг f=10÷800 Гц ускорение 10÷100 G Уровень звукового давления до 70 ДБ(А)
35	ГОСТ 27990 (в целом) ГОСТ 26342 (п.10) ГОСТ Р 52931 раздел 8 ГОСТ ИЕС 60065 ГОСТ Р 53325 Р7 п.п.7.15; 7.16 ГОСТ Р 53325 Р8 п.п. 8.3;8.4	Приборы и аппаратура прочие; принадлежности и запасные части к приборам и аппаратуре для систем автоматического пожаротушения, пожарной и охранно-пожарной сигнализации	26.30.50. 26.30.60. 27.90.20	8531, 8537	Механическая безопасность	Усилие удара до 0,5 Дж Вибрация До 5 кг f=10÷1500 Гц до 25 кг f=10÷800 Гц ускорение 10÷100 G Уровень звукового давления до 70 ДБ(А)
36	ГОСТ Р 53325 Р6 п.п. 6.3;6.4.	Технические средства оповещения и управления эвакуацией и охранно-пожарные	26.30.50. 26.30.60.	8518 8519, 8527 8531, 8543, 9405	Механическая безопасность	Усилие удара до 0,5 Дж Вибрация До 5 кг f=10÷1500 Гц до 25 кг f=10÷800 Гц ускорение 10÷100 G Уровень звукового давления до 70 ДБ(А)
37	ГОСТ Р 53325 раздел 5 п.п 5.3;5.4	Источники бесперебойного элект-	26.30.50. 26.30.60.	8504 40, 8531 10	Механическая безопасность	Усилие удара до 0,5 Дж

		тропигания тех- ческих средств пожарной автома- тики				Вибрация До 5 кг f=10÷1500 Гц до 25 кг f=10÷800 Гц ускорение 10÷100 G Уровень зву- кового давле- ния до 70 ДБ(А)
						Общие требова- ния
38	ГОСТ ИЕС 60065	Инструменты элек- тромазыкальные: - струнные щипко- вые; - струнные смычко- вые; - язычковые; - духовые; - мелодические; - электрофортепя- но; - электронные с ме- хом; - электронные удар- нопомовые; - электроорганы - усилители низкой частоты автоном- ные, -эквайзеры	32.20	9207 9209 9205 9203 9204 9201 9202 9206		Вибрация До 5 кг f=20÷1500 Гц до 25 кг f=80÷800 Гц ускорение 10÷100 G
		Аудио-, видео- и аналогичная элек- тронная аппаратура Устройства магнит- ной записи и вос- произведения звука:	26.30.11. 120 26.40	8525 8528 8518 8529 8527 8519		

магнитофоны и магнитофоны-риставки; диктофоны.	Телевизоры	27.90.2	8519		
	Устройства радио-приёмные:	26.40	8522		
	- магнитолы;		8518		
	- магниторадиолы;		8520		
	- радиокомплексы;		8521		
- радиоприёмники;	- радиолы;		8528		
	- радиоприёмники;		8529		
	- тюнеры;		8527		
	- Тюнеры, телег- неры, тюнеры спутникового те- левидения				
	- устройства ра- дио-приёмные				
- видео- магнито- фоны и камеры					
Громкоговорители абонентские много- программные с пи- танием 220 В.		27.90.2/ 26.40	8518		
Электрофоны и электропроигрыва- тели:		26.40	8519		
Блоки питания для бытовой РЭА, рас- положенные в от- дельном корпусе с подключением к се- ти 220 В.		26.40	8504		

	Средства радиовещания и телевидения общего применения:	26.40	8518 8519 8520 8521 8522 8525 8527 8528 8529		
	устройства звукоусилительные и узлы трансляционные;				
	-аппаратура звукозаписывающая и звуковоспроизводящая				
	устройства выходные акустические, активные, вкл. в сеть 220 В.				
	-устройства выходные акустические, активные, вкл. в сеть 220 В.				
	Аппаратура радиовещательная студийная				
	Аппаратура приемная телевизионная				
	Аппаратура и оборудование телевизионных центров				
	Аппаратура и оборудование телевизионных студий			9503 9505	
	Аппаратура видеозаписи воспроизведения общего применения				
	Аппаратные телевизионные.		9504		

		Видеоигры и устройства для них						
39	ГОСТ 21562	Панели металлические с утеплителем из пенопласта, Панели металлические с утеплителем из пенополистирола	24. 33. 30	9406000 000	Геометрические параметры	Д 5000 мм		
					Внешний вид	–		
					Прочность при изгибе	Усилие до 500 кгс		
40	ГОСТ 409	Панели металлические с утеплителем из пенопласта, Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана, Панели металлические с утеплителем из пенополистирола, Изделия из вспененного полиэтилена	24. 33. 30 22.21.21 13.20.31.123 20.16.10 22.19.10 22.19.20 22.19.73	9406000 000 3901100 000 3919 4003 4006 4008 4016 4017	Кажущаяся плотность	Масса до 15 кг		
41	ГОСТ 20869	Панели металлические с утеплителем из пенопласта Панели металлические с утеплителем из пенополистирола	24. 33. 30	9406000 000	Водопоглощение	–		
42	ГОСТ 22695	Панели металлические с утеплителем из пенопласта Панели металлические с утеплителем из пенополистирола	24. 33. 30	9406000 000	Прочность при сжатии	Усилие до 500 кгс		
					Прочность при растяжении	Усилие до 500 кгс		
43	ГОСТ 23486	Панели металлические с утеплителем из пенопласта	24. 33. 30	9406000 000	Геометрические параметры	До 5000 мм		
					Физико - техни-			

		Панели металлические с утеплителем из пенополистирола			ческие характеристики: - плотность (объемная масса) - прочность сцепления с металлическими листами - прочность при равномерном отрыве при сдвиге - прочность при растяжении - прочность при сдвиге - теплопроводность - водопоглощение за 24 часа - модуль упругости при растяжении - модуль сдвига - разрушающая нагрузка при поперечном изгибе	Не более 55 кг/м³ Не менее 3 кгс/см² 3 (кгс/см²) Не менее 3 кгс/см² не более 0,028 ккал/м·ч·°С не более 0,1 % Не более 100 кгс/см²
--	--	---	--	--	--	---

44	ГОСТ 23404	Панели металлические трехслойные с утеплителем из минерального или стекловолокна, Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана	24. 33. 30	9406000 000 7308905 100	модуль упругости при растяжении - модуль сдвига	Не более 100 Па·105 (кгс/см ²) (450—1000)кгс Не более 100 кгс/см ² Не более 100 Па·105 (кгс/см ²)
45	ГОСТ 32603	Панели металлические трехслойные с утеплителем из минерального или стекловолокна	24. 33. 30	7308905 100	Геометрические параметры	До 5000 мм
					плотность	(105-130) кг/м ³
					Нормативный предел прочности на сжатие материала сердцевины, RVIX ^{***} , Н/мм ²	Не менее 0,06 – 0,07
					нормативный предел прочности на разрыв (разрыв слоев) материала сердцевины, R _{усп} , Н/мм ²	Не менее 0,1 – 0,12
					модуль упругости материала	5,2 – 5,4

					сердцевины при растяжении $E_{\text{с}}$, Н/мм"	
					модуль упру- ги материала сердцевины при сжатии $E_{\text{с}}$, Н/мм"	5,6 - 6
					модуль сдвига материала серд- цевины Н/мм"	2,5 - 2,6
					теплопровод- ность при $(298 \pm$ 1) К А.25, Вт/(м- К), не более	Не более 0,046 - 0,048
					влажность, по массе	Не более 1%
					содержание ор- ганических ве- ществ, % по массе	Не более 3,8%
					приведенное со- противление те- плопередаче па- нелей R	(1,28 - 7,06) м ² ·°С/Вт
46	ГОСТ 26254	Панели металличе- ские трехслойные с утеплителем из ми- нерального или стек- ловолокна	24. 33. 30	7308905 100	теплопередача	Диапазон темпе- ратур (-30-+20) °С Диапазон изме- рения тепловых потоков (10- 99)Вт/м ²
47	ГОСТ 11529	Линолеум, Материалы поли- мерные, полимерные рулонные и плиточ- ные для полов, по-	22.23 22.21.3 22.21.42 22.29.21	5904100 00 3918000 000	Геометрические параметры Физико - меха- нические свой- ства:	До 5000 мм Не более (50 - 100) мкм

	крытые для полов рулонное на основе химических волокон				- истираемость	
					- остаточная де- формация	Не более 0,35 – 0,45) мм
					изменение ли- нейных размеров	Не более 0,8 %
					- прочность свя- зи между слоями	Не менее 8,0 Н/м
48	ГОСТ 11583	Линолеум	22.23	5904100 00	цветоустойчи- вость под воз- действием света, равномерность окраски и свет- лоты	-
49	ГОСТ 24944	Материалы поли- мерные отделочные для стен	22.23.11	3918101 00 3918 5904	- геометрические размеры - разрушающее напряжение при растяжении - относительное удлинение при разрыве - сопротивление отслаиванию - изменение ли- нейных размеров	До 5000 мм - Не менее (9,8 – 11,8) МПа(кгс/см ²) Не менее (115 – 130)% Не менее (1,76 – 1,96) Н/см(гс/см)
50	ГОСТ 14236	Материалы поли- мерные отделочные для стен	22.23.11	3918101 00 3918	Предел прочно- сти при растя- жении	Не более (1 – 7)% Усилие до 500 кгс

51	ГОСТ 31899-1	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12.110	5904 680710100	Предел прочности при растяжении и относительное удлинение	Усилие при растяжении образца до 5000 Н
52	ГОСТ 31899-2	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12.110	680710100	Предел прочности при растяжении и относительное удлинение	Усилие при растяжении образца до 500 кгс
53	ГОСТ 32315.1	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12.110	680710100	Сопротивление раздиру клеевого соединения	Усилие при растяжении образца до 500кгс
54	ГОСТ 32316.1	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12.110	680710100	Сопротивление раздиру клеевого соединения	Усилие при растяжении образца до 500 кгс
55	ГОСТ 32317	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12.110	680710100	Испытание на старение	—
56	ГОСТ 31898-1	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12.110	680710100	Сопротивление раздиру стержнем гвоздя	Усилие при растяжении образца до 500 кгс
57	ГОСТ EN 12039	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12.110	680710100	Адгезия гранул посыпки к кровному слою	—
58	ГОСТ EN 12730	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12.110	680710100	Сопротивление статическому продавливанию	—
59	ГОСТ EN 1850-1	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12.110	680710100	Видимые дефекты	—
60	ГОСТ EN 13897	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12.110	680710100	Водонепроницаемость после растяжения при пониженной	—

					температуре	
61	ГОСТ EN 1850-2	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12. 110	6807101 00	Видимые дефек- ты	-
62	ГОСТ Р EN 13416	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12. 110	6807101 00	Правила отбора	-
63	ГОСТ 32318	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12. 110	6807101 00	Паропроницае- мость	По НТД
64	ГОСТ EN 1928	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12. 110	6807101 00	Водонепрони- цаемость	-
65	ГОСТ EN 1849-2	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12. 110	6807101 00	Толщина	До 125 мм
66	ГОСТ EN 1849-1	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12. 110	6807101 00	Толщина	До 125 мм
67	ГОСТ EN 1848-1	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12. 110	6807101 00	Длина	До 5000 мм
					Ширина	До 5000 мм
					Прямолиней- ность	-
68	ГОСТ EN 1296	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12. 110	6807101 00	Искусственное термическое старение	-
69	ГОСТ EN 1110	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12. 110	6807101 00	Теплостойкость	-
70	ГОСТ EN 1107-2	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12. 110	6807101 00	Изменение ли- нейных размеров после нагрева	-
71	ГОСТ EN 1107-1	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12. 110	6807101 00	Изменение ли- нейных размеров после нагрева	-

72	ГОСТ 18956	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные	23.99.12. 110	6807101 00	Старение под воздействием искусственных климатических факторов	-
73	ГОСТ 26589	Мастики кровельные и гидроизоляцион- ные	23.99.12. 120	2715009 000 6807101 000	внешний вид условная проч- ность относительное удлинение при разрыве - прочность сцеп- ления с осно- ванием прочность сцеп- ления между слоями прочность на сдвиг клеевого соединения водопоглощение теплостойкость температура размягчения водонепрони- цаемость Паропроницае- мость гибкость	- Не менее (0,2 - 0,6) МПа (2 - 6) кгс/см ² - Не менее (100 - 150) % - Не менее (0,1 - 0,2) МПа (1 - 2) кгс/см ² Не менее (0,1 - 0,2) МПа (1 - 2) кгс/см ² Не менее (0,1 - 1,0) кН/м (0,1 - 1,0) кгс/см Не более (2 - 5)% в течении 24 часа по НТД по НТД в течение 72 час и 0,001 МПа По НТД Условия (минус 5 - минус 30 °С), радиус на брусе 5 ± 0,2
74	ГОСТ 11506	Мастики кровельные и гидроизоляцион-	23.99.12. 120	2715009 000	Температура размягчения по	-

		ные		6807101 000	кольцу и шару	
75	ГОСТ 11507	Мастики кровельные и гидроизоляцион- ные	23.99.12. 120	2715009 000 6807101 000	Температура хрупкости по Фраасу	-
76	ГОСТ 14791	Мастика нетвердею- щая строительная Мастики и изделия для герметизации стыков конструкций	20.30.22. 160 20.30.22. 170 20.30.22. 180	3214101 000 3214900 000	- внешний вид - предел прочно- сти при растя- жении - относительное удлинение - характер раз- рушения - водопоглоще- ние - консистенция - стекание мас- тики при 700С (теплостойкость) - относительное удлинение при температуре 50°С - миграция пла-	- Норма (0,08 - 0,15) кгс/см² Норма (35 - 45)% Когезионный Норма (0,2 - 0,4)% Норма (7 - 11) мм Норма (1 - 2) мм Не менее

					стификатора	7 %
77	ГОСТ 30307	Мастики и клеи для крепления полимерных отделочных материалов	20.30.22. 180	3214900 00	- прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом через 24 часа	Не допускается Норма (0,14 – 0,22) МПа (1,0 – 2,2) кгс/см ² (0,24 – 0,32) МПа (2,4 – 3,2) кгс/см ² Норма (45 – 60)% Не более 1,5
78	ГОСТ 17537	Мастики и клеи для крепления полимерных отделочных материалов	20.30.22. 180	3214900 00	Массовая доля летучих и нелетучих, твердых и пленкообразующих веществ	-
79	ГОСТ 24064	Мастики и клеи для крепления полимерных отделочных материалов	20.30.22. 180	3214900 00	- прочность соединения между основанием и приклеиваемым материалом через 24 часа	

					через 72 часа	Норма (0,14 – 0,22) МПа (1,0 – 2,2) кгс/см ² (0,24 – 0,32) МПа (2,4 – 3,2) кгс/см ²
80	ГОСТ 25945	Мастики и изделия для герметизации стыков конструкций	20.30.22. 160 20.30.22. 170 20.30.22. 180	3214101 000 3214900 000	- внешний вид - предел прочно-сти при растяжении - относительное удлинение - характер разрушения - водопоглощение - консистенция - стекание мастик при 700С (теплостойкость) - относительное удлинение при температуре 50°С - миграция пластификатора	- Норма (0,08 – 0,15) кгс/см² Норма (35 – 45)% Когезионный Норма (0,2 – 0,4)% Норма (7 – 11) мм Норма (1 – 2) мм Не менее 7 %

81	ГОСТ 411	Мастики и изделия для герметизации стыков конструкций	20.30.22.160 20.30.22.170 20.30.22.180	3214101000 3214900000	Прочность связи с металлом при отслаивании	Не допускается Усилие до 500 кгс
82	ГОСТ 267	Мастики и изделия для герметизации стыков конструкций	20.30.22.160 20.30.22.170 20.30.22.180	3214101000 3214900000	Плотность	Масса образца до 15 кг
83	ГОСТ 10174	Прокладки уплотняющие пенополиуретановые для окон и дверей	22.19.73.114	3921131000	Геометрические параметры - внешний вид - сопротивление отслаиванию - проверка сохранности верхнего слоя - усилие при разрыве и относительное удлинение	До 5000 мм - (70 – 700) Н/м визуально не менее 15 Н (1500гс)
	ГОСТ 30778	Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов	22.19.73.114	4008219000	Внешний вид - поверхность уплотнителя на срезе, отклонение	по эталону не более 1мм

					ния размеров и формы	
					- изменение линейных размеров после теплового воздействия	не более 3%
					- водопоглощение	
					- долговечность	не более 1%
					- условная прочность при растяжении	не менее 10 лет усл. Экспл не менее (5,0 – 7,5) МПа
					- относительное удлинение при разрыве	не менее (150 – 300)%
					- температурный предел хрупкости	минус(45 – 60)%
					- коэф. морозостойкости	
					- относительная остаточная деформация сжатия	0,2
					-изменение показателей после	(35-50)%

					старения в воз- духе	минус (25---60)%
84	ГОСТ 9.030	Прокладки уплот- няющие из эласто- мерных материалов	22.19.73. 114	4008219 000	Методы испыта- ний на стойкость в ненапряжен- ном состоянии к воздействию жидких агрес- сивных сред	-
85	ГОСТ 270	Прокладки уплот- няющие из эласто- мерных материалов	22.19.73. 114	4008219 000	Прочность при растяжении	Усилие дор 500 кгс
86	ГОСТ 9.02	Прокладки уплот- няющие из эласто- мерных материалов	22.19.73. 114	4008219 000	Стойкость к ста- рению при ста- тической дефор- мации сжатия	Усилие дор 500 кгс
87	ГОСТ 9.024	Прокладки уплот- няющие из эласто- мерных материалов	22.19.73. 114	4008219 000	Стойкость к термическому старению	-
88	ГОСТ 32310	Плиты пенополисти- рольные Плиты перлитоби- тумные теплоизоля- ционные Маты теплоизоляци- онные из минераль- ной ваты вертикаль- но-слоистые Изделия теплоизоля- ционные из стеклян- ного штапельного волокна Изделия из вспенен- ного полиэтилена Изделия из пеноре-	20.16.20. 111 22.21.3 22.23 23.99.19 22.19.10 22.19.20 22.19.73	3921110 000 6807900 000 6806100 000 7019199 000 7019199 000 4003 4006 4008 4016 4017	Геометрические параметры - плотность - прочность на сжатие при 10% линейной де- формации - прочность при изгибе - влажность водопоглощение	До 5000 мм 15---50) кг/м³ Не менее (0,05---0,02)МПа Не менее (0,07---0,35)МПа Не более 12% Не более

		зины			- теплопрово- ность (25±5)°C	(1,8-4)% Не более (0,037—0,042) Вт/м·К
89	ГОСТ 4071.2	Плиты пенополисти- рольные Плиты из минераль- ной ваты на синтети- ческом связующем теплоизоляционные Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные Маты теплоизолиру- ющие из минераль- ной ваты вертикаль- но-слоистые Плиты перлитоби- тумные теплоизоля- ционные Изделия теплоизоля- ционные из стеклян- ного штапельного волокна Изделия из вспенен- ного полиэтилена Изделия из пеноре- зины	20.16.20. 111 22.21.3 22.23 23.99.19 22.19.10 22.19.20 22.19.73	3921110 000 6807900 000 6806100 000 7019199 000 3901100 000 3919 4003 4006 4008 4016 4017	Предел прочно- сти при сжатии	Усилие до 500 кгс
90	ГОСТ 31911	Плиты пенополисти- рольные Плиты перлитоби- тумные теплоизоля- ционные Плиты из минераль- ной ваты на синтети-	20.16.20. 111 22.21.3 22.23 23.99.19	3921110 000 6807900 000 6806100 000 7019199	Декларируемая теплопровод- ность	-

91	ГОСТ EN 12091	ческом связующем теплоизоляционные Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикальной ваты вертикально-слоистые Изделия теплоизоляционные из стекляного штапельного волокна Изделия из вспененного полиэтилена	000 3901100 000 3919 4003 4006 4008 4016 4017			
		Плиты пенополистирольные Плиты перлитобитумные теплоизоляционные Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые Изделия теплоизоляционные из стекляного штапельного волокна Изделия из вспененного	20.16.20.111 22.21.3 22.23 23.99.19 22.19.10 22.19.20 22.19.73	3921110 000 6807900 000 6806100 000 7019199 000 3901100 000 3919 4003 4006 4008 4016 4017	Морозостойкость	-

		ного полиэтилена Изделия из пеноре- зины				Характеристики сдвига	Усилие до 500 кгс
92	ГОСТ EN 12090	Плиты пенополисти- рольные Плиты перлитоби- тумные теплоизоля- ционные Плиты из минераль- ной ваты на синтети- ческом связующем теплоизоляционные Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные Маты теплоизолиру- ющие из минераль- ной ваты вертикаль- но-слоистые Изделия теплоизоля- ционные из стеклян- ного штапельного волокна Изделия из вспенен- ного полиэтилена Изделия из пеноре- зины	20.16.20. 111 22.21.3 22.23 23.99.19 22.19.10 22.19.20 22.19.73	3921110 000 6807900 000 6806100 000 7019199 000 3901100 000 3919 4003 4006 4008 4016 4017			
93	ГОСТ EN 12086	Плиты пенополисти- рольные Плиты перлитоби- тумные теплоизоля- ционные Плиты из минераль- ной ваты на синтети- ческом связующем теплоизоляционные	20.16.20. 111 22.21.3 22.23 23.99.19 22.19.10 22.19.20 22.19.73	3921110 000 6807900 000 6806100 000 7019199 000 3901100	Паропроницае- мость		По НТД

		Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые Изделия теплоизоляционные из стекляного штапельного волокна Изделия из вспененного полиэтилена Изделия из пенорезины		000 3919 4003 4006 4008 4016 4017		
94	ГОСТ EN 12085	Плиты пенополистирольные Плиты перлитобитумные теплоизоляционные Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикально-слоистые Изделия теплоизоляционные из стекляного штапельного волокна Изделия из вспененного	20.16.20.111 22.21.3 22.23 23.99.19 22.19.10 22.19.20 22.19.73	3921110 000 6807900 000 6806100 000 7019199 000 3901100 000 3919 4003 4006 4008 4016 4017	Линейные размеры образцов	До 5000 мм

		ного полиэтилена Изделия из пеноре- зины					
95	ГОСТ 32493	Плиты из минераль- ной ваты на синтети- ческом связующем теплоизоляционные Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные Маты теплоизолиру- ющие из минераль- ной ваты вертикаль- но-слоистые Изделия теплоизоля- ционные из стеклян- ного штапельного волокна	23.99.19	6806100 000 7019199 000	Воздухопрони- цаемость и со- противление воздухопрони- цанию	-	
96	ГОСТ 23307	Маты теплоизолиру- ющие из минераль- ной ваты вертикаль- но-слоистые Изделия теплоизоля- ционные из стеклян- ного штапельного волокна	23.99.19	6806100 000 7019199 000	Геометрические параметры - плотность - теплопровод- ность при 25°C Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000Па - прочность при- клеивания к по- кровному мате- риалу	До 5000 мм (50 – 125) кг/м ³ Не более (0,046 – 0,048) Вт/(м·К) Не более (2 – 3)% Усилие до 500 кгс	
97	ГОСТ 5742	Изделия из ячеистых	23.20.13	6806900	Геометрические	До 5000 мм	

		бетонных теплоизоляционных	23.61	000	параметры -предел прочности при изгибе	Не менее (0,2 – 0,3) МПа
98	ГОСТ 24816	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные Маты прошивные из минеральной ваты теплоизоляционные Маты теплоизоляционные из минеральной ваты вертикальные Изделия теплоизоляционные из стекляного штапельного волокна	23.99.19	3901100 000 3919 4003 4006 4008 4016 4017	Сорбционная влажность	
99	ГОСТ 12865	Вермикулит и изделия из него	08.99.29. 250	2530100 000 6806200 000	Плотность Коэффициент теплопроводности	Масса до 15 кг Геометрия до 5000 мм
100	ГОСТ 26149	Материалы полимерные, полимерные рулонные и плиточные для полов, покрытия для полов рулонное на основе химических волокон	22.21.3 22.21.42 22.29.21 22.23.15 22.23.11	3918000 000	Геометрические параметры - поверхностная плотность - изменение линейных размеров	До 5000 мм Не более 1400 г/м2 Не более

101	ГОСТ 1005	Конструкции и изделия деревянные, включая клееные	16.29 16.23 16.21	4418000	Геометрические параметры - отклонения от формы - прочность	(1,5 - 2)% До 5000 мм Не более (1 - 10) мм/м Не менее 1500 Н (150 кгс) До 50000 мм Не более (1 - 10) мм/м По НГД
102	ГОСТ 20850	Конструкции и изделия деревянные, включая клееные	16.29 16.23 16.21	4418000	Геометрические параметры - отклонения от формы	До 50000 мм
103	ГОСТ 16588	Конструкции и изделия деревянные, включая клееные Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства	16.29 16.23 16.21	4418000 000 4409000 000	Влажность	По НГД
104	ГОСТ 2140	Конструкции и изделия деревянные, включая клееные Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства	16.29 16.23 16.21	4418000 000 4409000 000	Видимые пороки древесины	-
105	ГОСТ 21554.2	Конструкции и изделия деревянные, включая клееные	16.29 16.23 16.21	4418000	Предел прочности при статическом изгибе	Усилие до 500 кгс
106	ГОСТ 21554.5	Конструкции и изделия деревянные, включая клееные	16.29 16.23 16.21	4418000	Предел прочности при продольном растяжении	Усилие до 500 кгс

107	ГОСТ 15612	Конструкции и изделия деревянные, включая клееные Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства Двери деревянные	16.29 16.23 16.21	4418000 000 4409000 000	Шероховатость поверхности	По НГД
108	ГОСТ 15613.1	Конструкции и изделия деревянные, включая клееные Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства	16.29 16.23 16.21	4418000 000 4409000 000	Предел прочности клевого соединения при скалывании вдоль волокон	Усилие до 500 кгс
109	ГОСТ 25884	Конструкции и изделия деревянные, включая клееные	16.29 16.23 16.21	4418000 000	Прочность клеевых соединений при послойном скалывании	Усилие до 500 кгс
110	ГОСТ 25885	Конструкции и изделия деревянные, включая клееные	16.29 16.23 16.21	4418000 000	Прочность клеевых соединений древесноплитных материалов с древесиной	Усилие до 500 кгс
111	ГОСТ 8242	Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства	16.21 16.23 16.29	4409000 000	геометрические параметры Отклонения от формы Прямолинейность на 1 м	До 5000 мм ±(1 – 3) мм ±(2 – 6) мм
112	ГОСТ 15140	Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства	16.21 16.23 16.29 25.12.1	4409000 000 7308300 000	Адгезия лакокрасочного покрытия	–

		Двери металлические Прокат тонколисто- вой рулонный с за- щитно- декоративным лако- красочным покрыти- ем	24.10.80. 190			
113	ГОСТ 15613.4	Детали профильные из древесины и дре- весных материалов для строительства	16.21 16.23 16.29	4409000 000	Предел прочно- сти зубчатых клеевых соеди- нений при ста- тическом изгибе	Усилие до 500 кгс
114	ГОСТ 15867	Детали профильные из древесины и дре- весных материалов для строительства	16.21 16.23 16.29	4409000 000	Прочность клее- вого соединения на неравномер- ный отрыв об- лицовочных ма- териалов	Усилие до 500 кгс
115	ГОСТ 26602.2	Блоки оконные и балконные дверные деревянные, дере- воалюминиевые, алюминиевые Блоки оконные и балконные дверные из полимерных мате- риалов	16.23.11 25.12.1 22.23.14	7610100 000 4418100 00 0 3925200 000	Воздухо и водо- проницаемость	-
116	ГОСТ 26602.5	Блоки оконные и балконные дверные деревянные, дере- воалюминиевые, алюминиевые Блоки оконные и балконные дверные из полимерных мате- риалов	16.23.11 25.12.1 22.23.14	7610100 000 4418100 000 3925200 000	Сопротивление ветровой на- грузке	-

117	ГОСТ 24033	Блоки оконные и балконные дверные деревянные, деревоалюминиевые, алюминиевые	16.23.11 25.12.1	7610100 000 4418100 000	Испытание на надежность	-
118	ГОСТ 21519	Блоки оконные и балконные дверные деревянные, деревоалюминиевые, алюминиевые	16.23.11 25.12.1	7610100 000 4418100 000	Геометрические размеры Прочность к угловым соединениям	До 5000 мм Усилие до 500 кгс
119	ГОСТ 379	Кирпич и камни керамические и силикатные	23.19.12	6810110 000 6901000 00 6902000 000 6904000 000 7016904 000	Геометрические параметры - предел прочности при изгибе - водопоглощение - Прочность сцепления декоративного покрытия с поверхностью лицевых изделий - коэффициент теплопроводности кладки	До 5000 (0,5 - 4,4)МПа Не менее 6% Не менее 0,6 МПа (6 кгс/см ²). (0,2 - 0,46) Вт/(м х °С)

120	ГОСТ 530	Кирпич и камни керамические и силикатные	23.19.12	6810110 000 6901000 00 6902000 000 6904000 000 7016904 000	Геометрические параметры - предел прочности при изгибе - водопоглощение - Прочность сцепления декоративного покрытия с поверхностью лицевого изделий - коэффициент теплопроводности кладки	До 5000 мм (0,5 – 4,4)МПа Не менее 6% Не менее 0,6 МПа (6 кгс/см ²). (0,2 – 0,46) Вт/(м х °С)
122	ГОСТ 7484	Кирпич и камни керамические лицевого	23.19.12	6810110 000 6901000 00 6902000 000 6904000 000 7016904	Геометрические параметры - предел прочности при изгибе - водопоглощение	До 5000 мм (0,5 – 4,4)МПа Не менее

				000	- Прочность сцепления декоративного покрытия с поверхностью лицевых изделий - коэффициент теплопроводности кладки	6% Не менее 0,6 МПа (6 кгс/см ²). (0,2 – 0,46) Вт/(м х °С)
123	ГОСТ 8462	Кирпич и камни керамические и силикатные	23.19.12	6810110 000 6901000 00 6902000 000 6904000 000 7016904 000	Предел прочности при сжатии Предел прочности при изгибе	Усилие до 500 кгс Усилие до 500 кгс
124	ГОСТ 9480	Плиты облицовочные из природного камня	23.61.11 23.61.12	6802100 000 6801000 000	Предел прочности при сжатии и изгибе	Усилие до 500 кгс
	ГОСТ 9479	Плиты облицовочные из природного камня	23.61.11 23.61.12	6802100 000 6801000 000	Геометрические параметры - средняя плотность	До 5000 мм Не более (2100 – 2600)

125	ГОСТ 4001	Плиты облицовочные из природного камня	23.61.11 23.61.12	6802100 000 6801000 000	- водопоглощение - морозостойкость циклы - предел прочности на сжатие в сухом состоянии - снижение прочности на сжатие \при водонасыщении состоянии - потеря прочности после испытаний на морозостойкость	кг/м³ Не более (0,75 – 50)% Не менее 15 Не менее (15 – 100)МПа (150 – 1000) (кгс/см²) Не более (25 -35)% Не более 25%
					Геометрические параметры - средняя плотность - водопоглощение - морозостой-	До 5000 мм Не более (2100 – 2600) кг/м³ Не более (0,75 – 50)% Не менее

126	ГОСТ 23342	Плиты облицовочные из природного камня	23.61.11 23.61.12	6802100 000 6801000 000	кость циклы - предел прочности на сжатие в сухом состоянии - снижение прочности на сжатие \при во-донасыщении состоянии - потеря прочности на сжатие после испытаний на морозостой-кость	15
						Не менее (15 – 100)МПа (150 – 1000) (кгс/см²) Не более (25 -35)% Не более 25%
					Геометрические параметры	До 5000 мм
					- средняя плотность	Не более (2100 – 2600) кг/м ³
					- водопоглощение	Не более (0,75 – 50)%
					- морозостой-кость циклы	Не менее 15
					- предел прочности на сжатие в сухом состоянии	Не менее (15 – 100)МПа (150 – 1000)

127	ГОСТ 30629					- снижение прочности на сжатие \при во-донасыщении состоянии - потеря прочно-сти на сжатие после испытаний на морозостой-кость		(кгс/см²) Не более (25 -35)% Не более 25%
		Плиты облицовоч-ные из природного камня	23.61.11 23.61.12	6802100 000 6801000 000	Геометрические параметры - средняя плот-ность - водопоглоще-ние - морозостой-кость циклы - предел прочно-сти на сжатие в сухом состоянии - снижение прочности на сжатие \при во-донасыщении	До 5000 мм Не более (2100 - 2600) кг/м³ Не более (0,75 - 50)% Не менее 15 Не менее (15 - 100)МПа (150 - 1000) (кгс/см²) Не более (25 -35)%		

128	ГОСТ 6428	Плиты гипсовые для перегородок	23.62 23.69	6809000 000	состоянии - потеря прочности на сжатие после испытаний на морозостойкость Геометрические параметры - плотность - предел прочности образцов балочек - отпускная влажность	Не более 25% До 5000 мм Не более (1100 – 1350) кг/м³ Не менее (1,7 – 5) МПа Не более 12%
129	ГОСТ 23789	Плиты гипсовые для перегородок	23.62 23.69	6809000 000	Предел прочности образцов-балочек	Не менее (1,7 – 5) МПа
130	ГОСТ 6266	Листы гипсокартонные	23.62 23.69	6809000 000	Внешний вид - масса 1 м², (поверхностная плотность) - разрушающая нагрузка при из-	- Не более для ГКЛ 1,00s Не менее 0,80s и не более 1,06s для ГКЛВ, ГКЛЮ, ГКЛВО s – толщина листа

131	ГОСТ 8747	Листы хризотилцементные	23.65.12	6811000 000	гибе , при постоянном пролете 350 мм - водопоглощение Внешний вид - предел прочности при изгибе - плотность - ударная вязкость - морозостойкость - остаточная плотность Правила приемки	Не менее (54 - 490)Н (5,4 - 49,0)кгс Не более 10% - Не менее (8 - 23) МПа (80 - 230) кгс/кв.см Не менее (1,60 - 1,80) г/см³ Не менее (2 - 2,5) Дж/кв.м (20 - 25) кгс см/кв.см) Не менее (25 - 50) циклов Не менее 90% -
	ГОСТ 30301	Листы хризотилцементные	23.65.12	6811000 000		
132	ГОСТ 2718	Плитки керамические для внутренней облицовки стен , фасадов	23.20 23.31	6907000 000 6908000	Геометрические параметры	До 5000 мм -

		садные, для полов		000	показатели внешнего вида - водопоглощение - предел прочности при изгибе - термическая стойкость глазури	Не более (16 – 24) % Не менее 15,0 МПа (125 – 150)°C
133	ГОСТ 31173	Двери металлические	25.12.1	7308300 000	Отклонение геометрических размеров - внешний вид - приведенное сопротивление теплопередаче - безотказность - сопротивление статическим нагрузкам - усилие при открывании, закрывании - покрытие - метод решетчатых надрезов	Не более ± 3 мм - Не менее 0,4 м²·°C/Вт Не менее (200000 – 500000) циклов Не менее (2000 – 4500)Н Не более (100 - 140) Н Класс 1—VII визуальная оценка

134	ГОСТ 9.032	Двери металлические	25.12.1	7308300 000	Внешний вид	—
135	ГОСТ 24045	Профили стальные гнутые с трапецие- видными гофрами для строительства	25.11.23	7308300 000	Геометрические параметры - толщина слоя покрытия,	До 5000 мм (0-5) мм
136	ГОСТ 30246	Профили стальные гнутые с трапецие- видными гофрами для строительства Прокат тонколисто- вой рулонный с за- щитно- декоративным лако- красочным покрыти- ем	25.11.23 24.10.80. 190	7308300 000	Геометрические параметры - толщина слоя покрытия,	До 5000 мм (0-5) мм
137	ГОСТ 24767	Профили холодног- нутые из алюминия и алюминиевых спла- вов для ограждаю- щих строительных конструкций	25.11.23. 120	6109090 00	Геометрические параметры, внешний вид	До 5000 мм —
138	ГОСТ 30698	Стекло закаленное строительное	23.11 23.12.11. 000	7003000 000 7004000 000 7005000 000 7007000 000	Геометрические размеры Внешний вид	До 5000 мм —
139	ГОСТ 30733	Стекло с низкотемпе- ратурным твердым по- крытием	23.11 23.12.11. 000	7003000 000 7004000 000	Геометрические размеры Внешний вид	До 5000 мм —

					7005000 000 7007000 000			
140	ГОСТ 22689.0		Трубы полимерные канализационные и фасонные части к ним	224810	3917221 000 3917409 000	Геометрические размеры Внешний вид	До 5000 мм —	
141	ГОСТ 18599		Трубы полимерные канализационные и фасонные части к ним	224810	3917221 000 3917409 000	Геометрические размеры Внешний вид	До 5000 мм —	
142	ГОСТ 475		Двери деревянные	16.23.11	4418200 000 4418205 000 4418208 000	Геометрические размеры Прочность угловых шиповых соединений ко-робок Прочность угловых шиповых соединений кар-каса щитовых полотен	До 5000 мм 1500 Н/м 1500 Н/м	
143	ГОСТ 16558		Двери деревянные	16.23.11	4418200 000 4418205 000 4418208 000	Влажность	По НТД	
144	ГОСТ 26892		Двери деревянные	16.23.11	4418200 000 4418205 000	Сопротивление ударной нагрузке, действующей в направлении	—	

145	ГОСТ 30109	Двери деревянные Двери металлические	16.23.11 25.12.1	4418208 000 4418200 000 4418205 000 4418208 000 7308300 000	открывания Сопротивление взлому	-
146	ГОСТ 20. 57.406	Системы кабельных и специальных ка- бельных коробов для электрических уста- новок	22.21 27.33	392690, 7616	Геометрические размеры - внешний вид - проверка меха- нической прочно- сти при пониже- ной температуре - устойчивость к старению	до 5000мм - минус 25°C - 70 ±2°C
147	ГОСТ 50827.1	Системы кабельных и специальных ка- бельных коробов для электрических уста- новок	22.21 27.33	392690, 7616	Геометрические размеры - внешний вид - проверка меха- нической прочно- сти при пониже- ной температуре - устойчивость к старению	До 5000мм - минус 25°C - 70 ±2°C
148	ГОСТ 10637	Плиты древесност- ружечные и древес- новолокнистые	16.21.1		Удельное сопро- тивление выдер- гиванию гвоздей и шурупов	Усилие до 500 кгс

149	ГОСТ EN 495-5	Материалы рулон- ные кровельные и гидроизоляционные гибкие полимер- ные(термопластич- ные и эластомерные)	23.99.12. 110	2715009 000 6807101 000	Гибкость при пониженных температурах	-
150	ГОСТ EN 12430	Изделия тепло- изоляционные применяемые в строительстве	22.21.3 22.23 23.99.19 22.21.21 13.20.31. 123 20.16.10 22.19.10 22.19.20 22.19.73 20.16.20. 111	3921110 000 6807900 000 6806100 000 7019199 000 3901100 000 3919 4003 4006 4008 4016 4017	Прочность при действии сосре- доточенной на- грузки	Нагрузка до 500 кгс

Генеральный директор
АНО по сертификации
«Электросерт»
должность уполномоченного лица

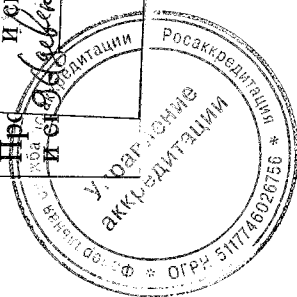
Руководитель ИЦ «Политест»
должность уполномоченного лица


подпись уполномоченного лица
подпись уполномоченного лица

О.М.Хоботова
фамилия и инициалы

А.В.Капранов
фамилия и инициалы

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
и скреплено печатью
и скреплено печатью (ов)



Головатый А.Д.

Мариан Г.В.