

Область аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Техническая академия Росатома»
(АНО ДПО «Техническая академия Росатома»)

249031, Калужская область, г. Обнинск, ул. Курчатова, д. 21, здание 8, здание 18, учебно-испытательный полигон ИТСФЭЗ Российского производства
адрес (адреса) места (мест) осуществления заявителем деятельности в заявляемой области аккредитации.

Оценка соответствия в формах обязательной сертификации, контроля и испытаний
форма оценки соответствия, которую заявитель планирует применять в своей деятельности

№ п/п	Документы, в которых устанавливаются требования к методам (методикам исследований) (испытаний) и измерений по каждому виду указанной заявителем продукции: Показатели (характеристики) и диапазоны измерений (при наличии), предусмотренные документом, в котором устанавливаются требования к методам (методикам) исследований (испытаний) и измерений, на которые осуществляется аккредитация		Наименование вида продукции, в отношении которой заявитель планирует проводить работы по оценке соответствия (заполняется в соответствии с документами, указанными в графе 2)	Код Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) (При наличии)
	Название, номер и дата документа, в котором устанавливаются требования к методам (методикам) исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов (проб)			
1	2.	3.	4.	5.
1	Testo 416. Анемометр с крыльчаткой. Руководство пользователя	Скорость воздушного потока от 0,6 до 40,0 м/с	Не установлено	
2	Testo 608 — H1/H2. Руководство пользователя	Температура от минус 10 до 70 °С Относительная влажность от 15 % до 85 %	Не установлено	
3	Акселерометр тип 356A.17 Паспорт № 2005/РД-5030	Виброускорение от минус 98 до 98 м/с ² в диапазоне рабочих частот от 0,5 до 3000 Гц	Не установлено	
4	Антенны измерительные широкополосные гибридные (биомиметические логопериодические) Schwaigbeck VULB9160, VULB9161, VULB9161SE, VULB9162, VULB9163, VULB9168	Частота электромагнитного поля от 30 до 7000 МГц	Не установлено	
5	Баз.722.056 ПС. ЭС0202 Мегаомметр. Паспорт	Сопротивление изоляции от 0 до 1000 МОм	Не установлено	
6	Вольтметр универсальный цифровой GDM-8245, GDM-8246. Руководство по эксплуатации	Напряжение от 500 мВ до 1000 В Сила тока от 500 мкА до 20 А Сопротивление от 500 Ом до 20 МОм Частота от 10 Гц до 200 кГц	Не установлено	
7	Г.Т.О. Штангенциркуль цифровой тип ШЦЦ-1 с шагом дискретности 0,01мм. МП 52630-13. Паспорт ШЦЦ-250	Длина от 0 до 250 мм	Не установлено	
8	Гигрометр Rotronic модификации HngroPalm. Руководство по эксплуатации	Температура от минус 50 до 100 °С Относительная влажность от 0 до 100 %	Не установлено	
9	ГОСТ 14254-2015 (ЕС 60529:2013). Межгосударственный стандарт. Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP) (введен в действие Приказом Росстандарта от 10.06.2016 № 604-ст)	Пылезащищенность IP 5 Пыленепроницаемость IP 6	Все виды изделий, для которых требуется нормирование степеней защиты, обеспечиваемой оболочками	
10	ГОСТ 20.57.406-81. Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 13.11.1980 № 169)	Определение резонансных частот в диапазоне частот от 5 до 450 Гц Устойчивость и прочность к воздействию синусоидальной вибрации (Вибросмещение до 12,5 мм при частоте от 5 до 25 Гц, виброускорение до 98 м/с ² в диапазоне частот от 25 до 450 Гц) Устойчивость и прочность к повышенной рабочей и предельной температуры среды от 15 до 100 °С Устойчивость и прочность к пониженной рабочей и предельной температуры среды от минус 70 до 15 °С Прочность при изменении температуры среды от минус 70 до 100 °С Прочность и устойчивость к воздействию инея и росы при температуре от минус 70 до 0 °С Воздействие повышенной влажности воздуха, длительное, ускоренное, кратковременное от 10 до 95 % при температуре от 25 до 55 °С, от 95 до 98 % при температуре от 25 до 40 °С Прочность к воздействию динамической пыли (песку) в концентрации пыли (5 ± 2) г/м ³ при скорости циркуляции воздуха от 10 до 15 м/с	Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические, перечень которых указан в Приложении 2 ГОСТ 20.57.406-81	
11	ГОСТ 30336-95 (МЭК 1000-4-9-93) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к импульсному магнитному полю. Технические требования и методы испытаний (утвержден ГОСТ Р 50649-94 (МЭК 1000-4-9-93)) (ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 26 апреля 1995 г. в качестве межгосударственного стандарта ГОСТ 30336-95)	Прочность к воздействию атмосферных выпадаемых осадков при интенсивности выпадения атмосферных осадков (дождя) - (3 ± 1) мм/мин или (5 ± 1) мм/мин Устойчивость к импульсному магнитному полю при напряженности магнитного поля от 100 до 1000 А/м	Технические средства	

12	ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009). Межгосударственный стандарт. Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.07.2013 № 423-ст)	Гармонические составляющие токов от 0 до 50 А	Электропитание с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)
13	ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008). Межгосударственный стандарт. Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электропитания общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.07.2013 № 397-ст)	Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электропитания от 10 до 250 В	Электропитание с номинальным потребляемым током не более 16 А в одной фазе, предназначенное для подключения к электрическим сетям распределительных систем электропитания общего назначения номинальным напряжением фаза - нейтраль 220 В частотой 50 Гц
14	ГОСТ 30804.4.13-2013 (IEC 61000-4-11:2004)/ГОСТ Р 51317.4.11-2007 (МЭК 61000-4-11:2004). Межгосударственный стандарт. Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.07.2013 № 404-ст)	Устойчивость к динамическим изменениям напряжения сети электропитания Выходное напряжение при провалах : 80 % от Uном, длительностью до 250 периодов. 70 % от Uном, длительностью до 250 периодов. 40 % от Uном, длительностью до 250 периодов. Выходное напряжение при прерываниях: 0 % от Uном, длительностью до 250 периодов. Uном - номинальное напряжение электропитания переменного тока до 220 В	Электропитание, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование, подключаемые к низковольтным (напряжением не выше 1000 В) электрическим сетям переменного тока
15	ГОСТ 30804.4.13-2013 (IEC 61000-4-13:2002) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания, включая передачу сигналов по электрическим сетям. Требования и методы испытаний (ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 7 июня 2013 г. № 43-2013)	Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания для напряжения питания 230 В: искажения гармонических составляющих в процентах от номинального значения основной составляющей напряжения от 1,5 до 12 %	Электропитание, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование с номинальным потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)
16	ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008). Межгосударственный стандарт. Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Требования и методы испытаний (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.07.2013 № 398-ст)	Устойчивость к электростатическим разрядам при: - амплитуде контактных разрядов от 0,2 до 10 кВ - амплитуде воздушных разрядов от 0,2 до 16 кВ	Электропитание, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование
17	ГОСТ 30804.4.3-2013 (IEC 61000-4-3:2006)/ГОСТ Р 51317.4.3-2006 (МЭК 61000-4-3:2006). Межгосударственный стандарт. Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю. Требования и методы испытаний (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.07.2013 № 402-ст)	Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям напряженностью электромагнитного поля от 1 до 10 В/м в диапазоне частот от 80 до 2000 МГц	Электропитание, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование
18	ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004)/ГОСТ Р 51317.4.4-2007 (МЭК 61000-4-4:2004). Межгосударственный стандарт. Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.07.2013 № 403-ст)	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам в цепях электропитания и ввода-вывода при амплитуде импульсов от 0,25 до 4 кВ частотой повторения 5, 100 кГц	Электропитание, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование
19	ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006). Межгосударственный стандарт. Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленных установок и методов измерений (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.07.2013 № 415-ст)	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,15 до 1000 МГц при напряженности электромагнитного поля и напряжения электромагнитных помех от 0 до 137 дБ мкВ	Оборудование информационных технологий

20	ГОСТ 32137-2013. Межгосударственный стандарт. Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний (введен в действие Приказом Росстандарта от 22.07.2013 № 399-ст)	Устойчивость к токам кратковременных синусоидальных помех в цепях защитного и сигнального заземления при амплитуде импульса тока и посылок тока на короткозамкнутом выходе испытательного генератора от 50 до 200 А	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия (оборудование, аппаратура) (в том числе электрические приводы различного назначения), а также изделия (оборудование, аппаратура), содержащая электрические, электронные и радиоэлектронные компоненты (схемы), поставляемые на ядерно и радиационно опасные объекты народнохозяйственного назначения, в том числе атомные станции
21	ГОСТ IEC 61000-4-12-2016. Межгосударственный стандарт. Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-12. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к внешней волне (введен в действие Приказом Росстандарта от 20.10.2016 № 1456-ст)	Устойчивость к звенящей волне при испытательных уровнях для звенящей волны от 0,25 до 4,0 кВ	Электрическое и электронное оборудование, получающее электропитание от общественных сетей и сетей промышленных предприятий
22	ГОСТ Р 50648-94 (МЭК 1000-4-8-93). Государственный стандарт Российской Федерации. Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты. Технические требования и методы испытаний (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 03.03.1994 № 51)	Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты при напряженности магнитного поля длительностью действия от 1 до 100 А/м; напряженности магнитного поля кратковременного действия длительностью от 1 до 3 с: от 1 до 1000 А/м	Технические средства, применяемые в бытовых условиях, коммерческих учреждениях, на предприятиях промышленности, электростанциях и электрических подстанциях среднего и высокого напряжения, подвергающиеся в условиях эксплуатации воздействию магнитного поля частоты 50 или 60 Гц
23	ГОСТ Р 50658-94 (МЭК 60839-2-4:1990). Государственный стандарт Российской Федерации. Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 4. Ультразвуковые доплеровские извещатели для закрытых помещений (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 25.03.1994 № 71)	Чувствительность извещателя к перемещению объекта с постоянной скоростью от 0,1 до 3,0 м/с Время восстановления извещателя в дежурный режим Чувствительность извещателя к перемещению объекта при неравномерном движении Стабильность Защита от вскрытия Диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения от 0,1 до 3,0 м/с Напряженность электропитания	Ультразвуковые доплеровские охранные извещатели
24	ГОСТ Р 50659-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Извещатели радиоволновые доплеровские для закрытых помещений и открытых площадок. Общие технические требования и методы испытаний (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2012 № 1042-ст)	Устойчивость к перемещению стандартной цели на расстоянии до 0,2 м Устойчивость к перемещению вторичной стандартной цели Устойчивость при работе второго аналогичного извещателя Устойчивость при раздельном воздействии источников помех	Охранные объемные радиоволновые извещатели, принцип функционирования которых основан на эффекте Доплера
25	ГОСТ Р 51293-99. Государственный стандарт Российской Федерации. Идентификация продукции. Общие положения (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 12.07.1999 № 205-ст)	Идентификация образцов	Продукция, производимая и реализуемая на территории Российской Федерации, экспортируемая продукция, а также продукция импортного производства, поставляемая для реализации в Российской Федерации
26	ГОСТ Р 51317.4.14-2000 (МЭК 61000-4-14-99). Государственный стандарт Российской Федерации. Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 01.12.2000 № 322-ст)	Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания от 0 до $\pm 12\%$	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование
27	ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98). Государственный стандарт Российской Федерации. Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам в полосе частот от 0 до 150 кГц. Требования и методы испытаний (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 01.12.2000 № 322-ст)	Устойчивость к кондуктивным помехам при напряжении от 1,0 до 100,0 В в диапазоне частот от 0 до 150 кГц	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование
28	ГОСТ Р 51317.4.17-2000 (МЭК 61000-4-17-99). Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока. Требования и методы испытаний (УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 13 декабря 2000 г. № 352-ст)	Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока при размахе пульсаций напряжения (по отношению к номинальному напряжению электропитания) от 2 до 15 %	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование

29	ГОСТ Р 51317.4-28-2000 (МЭК 61000-4-28-99). Государственный стандарт Российской Федерации. Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к изменениям частоты питающего напряжения. Требования и методы испытаний (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 01.12.2000 № 322-ст)	Устойчивость к изменениям частоты в системах энергоснабжения от 0 до $\pm 20\%$ от опорной	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование	
30	ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4.5-95). Государственный стандарт Российской Федерации. Совместимость к технических средств электромагнитная. Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии. Требования и методы испытаний (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 28.12.1999 № 721-ст)	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии в цепях электропитания и телекоммуникациях при амплитуде импульса напряжения на ненагруженном выходе испытательного генератора от 0,5 до 4 кВ	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование	
31	ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4.6-96). Государственный стандарт Российской Федерации. Совместимость к технических средств электромагнитная. Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями. Требования и методы испытаний (принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 22.12.1999 № 559-ст)	Устойчивость к напряжениям радиочастотных помех, наведенным в кабельных связях и линиях электропитания при испытательном напряжении от 1,0 до 10,0 В в диапазоне частот от 0,15 до 80 МГц	Электротехнические, электронные и радиоэлектронные изделия и оборудование	
32	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСТР 11:2004). Национальный стандарт Российской Федерации. Совместимость технических средств электромагнитная. Промышленные, научные, медицинские и бытовые (ПНМБ) высокочастотные устройства. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 № 462-ст)	Эмиссия промышленных радиопомех в диапазоне частот от 0,15 до 1000 МГц при напряженности электромагнитного поля и напряжения электромагнитных помех от 0 до 137 дБ мкВ	Высокочастотные устройства промышленного, научного, медицинского, а также бытового назначения, оборудование электроэрозийной обработки, аппараты дуговой сварки	
33	ГОСТ Р 52434-2005 (МЭК 60839-2-3:1987). Национальный стандарт Российской Федерации. Извещатели охранного-электронные активные. Общие технические требования и методы испытаний (утв. Приказом Ростехрегулирования от 28.12.2005 № 412-ст)	Спектр излучателя Ширина спектральной полосы приемника Время технической готовности извещателя от 0,4 до 180 с Защита от вскрытия Проверка извещателя при снижении напряжения электропитания	Активные оптико-электронные охранные извещатели для закрытых помещений	
34	ГОСТ Р 52436-2005. Приборы приемно-контрольные охранной и охранно-пожарной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний (утв. Приказом Ростехрегулирования от 28.12.2005 № 414-ст)	Информационная емкость пульта приемно-контрольного Прием сообщений от извещателей Информативность пульта приемно-контрольного Контроль исправности и шлейфов сигнализации и адресных каналов связи Работоспособность при предельных значениях сопротивления проводов и сопротивлении утечки между проводами шлейфов Минимальное время реакции на нарушение шлейфа сигнализационного Время доставки сообщения от извещателя до пульта приемно-контрольного от 0,4 до 1800 с Обеспечение электропитания извещателей по цепям шлейфов сигнализационных и адресных каналов связи Управление световыми и звуковыми оповещателями Взятие под охрану и снятие с охраны	Приемно-контрольные приборы охранной и охранно-пожарной сигнализации	
35	ГОСТ Р 52650-2006. Национальный стандарт Российской Федерации. Извещатели охранные комбинированные радиоволновые с пассивными инфракрасными для закрытых помещений. Общие технические требования и методы испытаний (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 № 417-ст)	Чувствительность извещателей при равномерном перемещении Чувствительность извещателя при неравномерном перемещении Диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения от 0,1 до 5,0 м/с	Извещатели охранные комбинированные радиоволновые с пассивными инфракрасными для закрытых помещений	
36	ГОСТ Р 52651-2006. Национальный стандарт Российской Федерации. Извещатели охранные линейные радиоволновые для периметров. Общие технические требования и методы испытаний (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 № 416-ст)	Рабочая дальность действия до 200 м Ширина и высота зоны обнаружения до 200 м Чувствительность Размер мертвых зон до 200 м Устойчивость к перемещению вторичной цели	Охранные линейные радиоволновые извещатели для периметров	

37	ГОСТ Р 52931-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 27.06.2008 № 129-ст)	Устойчивость (прочность) к воздействию повышенной (пониженной) температуры среды от минус 70 до 100 °С Устойчивость (прочность) к воздействию повышенной влажности воздуха: - относительная влажность от 10 до 95 % при температуре от 25 до 55 °С - относительная влажность от 95 до 98 % при температуре от 25 до 40 °С Устойчивость и прочность к воздействию синусоидальной вибрации: - вибросмещение до 12,5 мм при частоте от 5 до 25 Гц - виброускорение до 98 м/с ² в диапазоне частот от 25 до 450 Гц Сопротивление изоляции от 0 до 1000 МОм	Приборы, предназначенные для контроля и регулирования технологических процессов и выполнения одной или нескольких из следующих функций: получения информации; передачи, ввода и (или) вывода информации; преобразования, обработки и хранения информации
38	ГОСТ Р 53702-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Извещатели охранные поверхностные вибрационные для блокировки строительных конструкций закрытых помещений и сейфов. Общие технические требования и методы испытаний (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1138-ст)	Проверка рабочей частоты и испытания чувствительности извещателей Дальность действия от 1 до 5 м Охраемая площадь от 1 до 28,3 м ² Помехоустойчивость при вибрационной помехе при: - виброустойчивости до 12,5 мм при частоте от 5 до 25 Гц - виброускорении до 98 м/с ² в диапазоне частот от 25 до 450 Гц Испытания на соответствие требованиям к электропитанию Испытания защиты от вскрытия Испытания устройства контроля рабочего положения Испытания защиты соединительных линий	Охранные поверхностные вибрационные извещатели
39	ГОСТ Р 54831-2011. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы контроля и управления доступом. Устройства преграждающие управляемые. Общие технические требования. Методы испытаний (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 1223-ст)	Пропускная способность до 8 чел./мин Устойчивость к несанкционированным действиям	Преграждающие управляемые устройства
40	ГОСТ Р 55150-2012 Извещатели охранные комбинированные ультразвуковые с пассивными инфракрасными для закрытых помещений. Общие технические требования и методы испытаний (УТВЕРЖДЕН и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2012 г. № 1043-ст)	Чувствительность извещателей при равномерном перемещении чувствительности извещателя при неравномерном перемещении Диапазон обнаруживаемых скоростей перемещения от 0,1 до 5,0 м/с	Извещатели охранные комбинированные ультразвуковые с пассивными инфракрасными
41	ГОСТ Р 58972-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 27.08.2020 № 562-ст)	Однородность партии Представительность выборки по составу Представительность выборки по количеству Соответствие образцов (проб) идентификационным признакам продукции	Образцы (пробы) продукции
42	ГОСТ РВ 20.57.305-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов. Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 09.07.1998 №279	Прочность (устойчивость) к воздействию синусоидальной вибрации: - вибросмещение до 12,5 мм при частоте от 5 до 25 Гц - виброускорение до 98 м/с ² в диапазоне частот от 25 до 450 Гц Определение резонансных частот в диапазоне от 5 до 450 Гц	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения
43	ГОСТ РВ 20.57.306-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов. Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 09.07.1998 №282	Устойчивость (прочность) к воздействию повышенной (пониженной) температуры среды от минус 70 до 100 °С Устойчивость к воздействию атмосферных конденсированных осадков (иней, роса) при температуре от минус 70 до 0 °С Воздействие изменения температуры среды от минус 70 до 100 °С Воздействие повышенной влажности воздуха: - относительная влажность от 10 до 95 % при температуре от 25 до 55 °С - относительная влажность от 95 до 98 % при температуре от 25 до 40 °С Прочность к динамическому воздействию пыли массовой концентрацией пыли (песка) от 3 до 7 г/м ³ при скорости воздушного потока от 10 до 15 м/с Устойчивость к статическому воздействию пыли массовой концентрацией пыли (песка) от 1 до 3 г/м ³ при скорости воздушного потока от 0,5 до 1 м/с Сила от 50 до 1000 Н	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения
44	Динамометр общего назначения ДПВ-1-2 5031. Паспорт 16 2.782. 070 ПС	Сила от 50 до 1000 Н	Не установлено
45	ЕМТК.130.000.00 ПС. Термометры сопротивления платиновые вибропрочные ТСПВ Паспорт	Температура от минус 80 до 200 °С	Не установлено
46	Измеритель R, L, CLCR-817, LCR-819. Руководство по эксплуатации	Индуктивность от 0,00001 мГн до 99999 Гн Емкость от 0,00001 пФ до 99999 мкФ	Не установлено
47	Измеритель нелинейных искажений АКИП-4501. Руководство по эксплуатации	Коэффициент нелинейных искажений от 0,01 до 50,00 % Частота от 10 до 2·10 ⁶ Гц	Не установлено
48	Инфракрасный электронный термометр РАТ/МХР	Температура поверхности от минус 30 до 900 °С	Не установлено

49	Источник питания ASR. Руководство по эксплуатации	Напряжение от 0 до 500 В Сила тока от 0 до 10 А Мощность от 0,001 до 1000 Вт Напряжение от 0 до 30 В	Не установлено	
50	Источник питания GPC-1850/1850D, GPC-3020/3020D, GPC-3030/3030D/3030DO, GPC-3060/3060D, GPC-6030/6030D. Инструкция по эксплуатации	Напряжение от 0 до 30 В	Не установлено	
51	Источник питания постоянного тока GRS-3030D. Руководство по эксплуатации	Сила тока от 0 до 3 А	Не установлено	
52	КНПР 464653.018 РЭ. Антенна измерительная рупорная ПБ-131. Руководство по эксплуатации	Частота электромагнитного поля от 18,0 до 26,5 ГГц	Не установлено	
53	Л62.832.001 ПС. Барометр-Анероид М110. Паспорт.	Давление от 5 до 790 мм рт. ст.	Не установлено	
54	Лазерный дальномер Bosch GLM 250 V Professional. Инструкция по эксплуатации	Длина от 0,050 до 250,000 м	Не установлено	
55	Миллисексаметр протативный универсальный ТПУ. Инструкция по эксплуатации	Магнитная индукция от 0,001 до 199,9 мТл	Не установлено	
56	Руководство по эксплуатации	Напряжение от 0,01 мВ до 1000,00 В Сила тока от 10 мкА до 10,00 А Сопротивление от 0 до 40000000 Ом Емкость от 0,001 мкФ до 10 мФ Частота от 0,01 Гц до 100 кГц	Не установлено	
57	ОСТ 895 2548-90 Технические средства физической защиты. Методы испытаний. (ув. и введен в действие Приказом от 12.03.1991)	Устойчивость (прочность) к воздействию повышенной (пониженной) температуры среды от минус 70 до 100 °С Устойчивость к воздействию атмосферных конденсированных осадков (иней, роса) при температуре от минус 70 до 0 °С Воздействие повышенной влажности воздуха: - относительная влажность от 10 до 95 % при температуре от 25 до 55 °С - относительная влажность от 95 до 98 % при температуре от 25 до 40 °С Прочность к воздействию изменений температуры среды от минус 70 до 100 °С Устойчивость (прочность) к воздействию атмосферных выпадаемых осадков (дождь) при интенсивности искусственного дождя (5 ± 1) мм/мин Прочность к динамическому воздействию пыли массовой концентрацией пыли (песка) от 3 до 7 г/м³ при скорости воздушного потока от 10 до 15 м/с Устойчивость к статическому воздействию пыли массовой концентрацией пыли (песка) от 1 до 3 г/м³ при скорости воздушного потока от 0,5 до 1 м/с Прочность (устойчивость) к воздействию синусоидальной вибрации: - вибросмещение до 12,5 мм при частоте от 5 до 25 Гц - виброускорение до 98 м/с² в диапазоне частот от 25 до 450 Гц Отсутствие резонансных частот при: - вибросмещении до 12,5 мм при частоте от 5 до 25 Гц; - виброускорении до 98 м/с² в диапазоне частот от 25 до 450 Гц Габаритные размеры от 0,001 до 250 м Масса от 0,01 до 210 г и от 0,4 до 60,0 кг Сопротивление изоляции от 0 до 1000 МОм Время от 10⁻⁴ до 10 с	Технические средства физической защиты	
58	Осциллографы LECROY WaveRunner 44MXI/64MXI/104MXI/204MXI. Руководство по эксплуатации. Москва. 2009	Время от 10⁻⁴ до 10 с	Не установлено	
59	Паспорт № 2005/ОА-5029. Акселерометр тип 352С33	Виброускорение от 0,002 до 500,000 м/с² в диапазоне рабочих частот от 0,3 до 15000,0 Гц	Не установлено	
60	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ». Руководство по эксплуатации	Скорость воздушного потока от 0,1 до 20,0 м/с	Не установлено	
61	Руководство по эксплуатации источника питания переменного тока APS-9102, APS-501, APS-9102	Мощность от 0 до 1000 Вт	Не установлено	
62	Руководство пользователя РММ ЕР600 пробник электрического поля 100кГц/9,25 ГГц, РММ ЕР601, пробник электрического поля 10кГц/9,25 ГГц, РММ ЕР602 пробник электрического поля 5кГц/9,25 ГГц, РММ ЕР603 пробник электрического поля 300кГц/18 ГГц	Напряженность электрического поля от 0,14 до 140,00 В·м⁻¹	Не установлено	

63	Рулетки измерительные металлические twoCOMP 3m, twoCOMP 5m, twoCOMP 8m, twoCOMP 10m, twoCOMP MAGNETIC 8m, twoCOMP MAGNETIC 10m, VARIO 3m, VARIO 5m, VARIO 8m, VARIO Rostfrei 3m, VARIO Rostfrei 5m, VARIO Rostfrei 8m, BASIC 20m, BASIC 30m, BASIC 50m, BASIC 100m, ERGOLINE 20m, ERGOLINE 30m, ERGOLINE 50m, ERGOLINE 100m, STANDARD 20m, STANDARD 30m, STANDARD 50m, RADIUS 10m, RADIUS 20m, RADIUS 30m, RADIUS 50m Руководство по эксплуатации	Длина от 0,001 до 5,000 м	Не установлено	
64	РЭ 4211-102-56835627-10. Измерители температуры многоканальные прецизионные МИТ 8. Руководство по эксплуатации. Москва. 2010 г.	Температура от минус 200 до 962 °С	Не установлено	
65	ТВ2.790.062РЭ (редакция 22) ВЕСЫ ТОВАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТВ-S_A, ТВ-M_A. 2019	Масса от 1 до 300 кг	Не установлено	
66	ТУ РБ 1002.31.303.011-2002. Секундомер электронный «Интеграл С-01». Паспорт	Время от 0 до 9ч 59 мин 59,99 с	Не установлено	
67	Установки для проверки электрической безопасности GRI-725A, GRI-735A, GRI-740A, GRI-745A, GPT-715A, GPT-705A. Руководство по эксплуатации.	Сопротивление изоляции от 1 до 9999 МОм Сопротивление заземления от 0,1 МОм до 600 Ом	Не установлено	
68	Функциональные генераторы GFG-8215A, GFG-8216A, GFG-8217A, GFG-8219A, GFG-8250A, GFG-8255A Инструкция по эксплуатации. Москва 2020 г.	Частота от 0,5 Гц до 3,0 МГц	Не установлено	
69	Частотомеры электронно-счётные GFC-8131N GFC-8270N Руководство по эксплуатации	Частота от 0,01 Гц до 1300 МГц Период от 8 нс до 100 с	Не установлено	
70	Электроизмерительные клещи-ваттметр Руководство по эксплуатации	Напряжение от 0 до 999,9 В Сила тока от 0 до 999,9 А Мощность от 1,0 Вт до 999,9 кВт Сопротивление постоянному току от 0,10 Ом до 99,99 кОм Емкость от 1 нФ до 3995 мкФ	Не установлено	
71	Электронные аналитические и прецизионные весы. Серия АЛС. Инструкция по эксплуатации.	Масса от 0,01 до 210,00 г	Не установлено	
72	Электронные динамометры ДАЦ Руководство по эксплуатации	Сила от 0,1 до 1,0 нН	Не установлено	
73	Электронные наполные весы типа DB-1, DB-1H Руководство по эксплуатации	Масса от 0,4 до 60,0 кг	Не установлено	
74	ЮСУК 2.859.005 РЭ Люксметр «ТНА-ЛЮКС». Руководство по эксплуатации.	Освещенность от 1 до 200000 лк	Не установлено	
75	ЯВША.416311 РЭ. Прибор контроля параметров воздушной среды Метеомер МЭС-200А. Руководство по эксплуатации	Температура от минус 40 до 85 °С Давление от 80 до 110 кПа Относительная влажность от 10 до 98 %	Не установлено	
76	ПМ 03-20/001. Программа и методики испытаний технических средств физической защиты на соответствие требованиям к функциональным характеристикам (показателям) (утв. 16.06.2020)	Вероятность обнаружения от 0,9 до 0,999 при доверительной вероятности 0,9 Создание рубежей охраны с максимальным поворотом участков обнаружения на угол не менее 90° Максимальная дальность обнаружения: - для средств обнаружения (далее — СО) с объемной зоной обнаружения: до 200 м - для вибрационных СО до 300 м - для емкостных СО до 250 м Размеры границ зоны обнаружения от 1 до 200 м Чувствительность при равномерном перемещении стандартной цели Чувствительность при неравномерном перемещении стандартной цели Диапазон обнаруживаемых скоростей от 0,1 до 5,0 м/с Время восстановления дежурного режима от 0,4 до 1800 с Длительность извещения о проникновении от 0,4 до 1800 с Время технической готовности от 0,4 до 1800 с Стабильность Рабочая частота от 0,03 до 7 ГГц и от 18 до 26,5 ГГц Угол обзора от 1 до 70° Запас по уровню принимаемого сигнала от 6 до 12 дБ Обнаружение несанкционированного доступа в охраняемые зоны, здания, сооружения, помещения Выдача сигнала о срабатывании СО персоналом охраны и (или) службы безопасности и протоколирование этого события	Технические средства физической защиты	

	Ведение архива всех событий, происходивших в системе, с фиксацией всех необходимых сведений для их последующей однозначной идентификации (тип и номер устройства, тип и причина события, дата и время его наступления и т.п.) Исключение возможности бесконтрольного снятия с охраны (постановки под охрану) Осуществление функций приема (снятия) СО (группы СО) на контроль (с контроля) Представление поступающей информации о несанкционированном проникновении нарушителей в охраняемые зоны (помещения) в реальных буювенно-цифровых координатах объекта и на графических планах объекта Формирование звукового сигнала при изменении состояния контролируемых средств и устройств, а также при возникновении отказов и неисправностей аппаратуры системы Автоматическое диагностирование центральной и периферийной аппаратуры, а также линий связи между ними с указанием адреса отказавшего сменного блока или устройства Автоматический и ручной дистанционный контроль работоспособности подключенных СО Регистрация действий оператора по обработке сигналов и управлению системой Возможность проверки работоспособности и тестирования аппаратуры без нарушения функционирования системы в автоматическом режиме и(или) по запросам оператора Расширение и изменение конфигурации системы силами обслуживающего персонала с использованием эксплуатационной документации на систему Защита от ошибочных действий оператора Ввод и корректировка баз данных параметрирования системы сбора и обработки информации (далее – ССОИ) Сохранение вводимых данных параметрирования центральной аппаратуры при отключении напряжения электропитания Регистрация времени поступления сигналов срабатывания СО и обработки их оператором Реализация различных тактик постановки (снятия) на охрану (с охраны) участков блокирования (местная, комбинированная, централизованная) Удостоверение личности(ей) абонентов, осуществляющих снятие с охраны СО во внутреннии и особо важных зонах (и их уровней допуска), по данным, предоставляемым не менее чем двумя системами (ССОИ и системой контроля и управления доступом (далее – СКУД)) Регистрация и протоколирование тревожных и текущих событий Приоритетное отображение событий от средств тревожно-вызывной сигнализации (далее – ТВС) перед другими событиями Возможность назначения приоритета, обработки и отображения тревожных сигналов от СО, установленных на участках блокирования разной категории важности Возможность задания периодов действия идентификаторов при использовании децентрализованных тактик постановки на охрану (снятия с охраны) участков блокирования "окна времени" с регистрацией проходов в базе данных Возможность перехода контроллеров системы в автономный режим работы и формирования ими сигналов оповещения при изменении состояния контролируемых СО при отказе связи с пунктом централизованного управления Автоматическая передача сообщений, зарегистрированных за время работы системы в автономном режиме работы системы охранной сигнализации, на пункты централизованного управления при восстановлении централизованного режима работы Ввод специального идентификационного признака для сигнализации о возникновении ситуации "работа под принуждением" при использовании децентрализованных тактик снятия с охраны (постановки на охрану) Возможность интеграции с системами управления доступом и системами видеоконтроля на системном уровне Возможность управления работой внесистемных устройств, установленных на участках блокирования (звуковое и световое оповещение, освещение, вентиляция, лифты, технологическое оборудование и т.п.) Ведение баз данных на абонентов Поддержание фотографических изображений абонентов в базе данных Повторное подтверждение команд, формируемых для управления работой системы в необходимых случаях Возможность контроля и регистрации действий оператора Идентификация операторов по условному имени (логин) и личному паролю при смене дежурства Блокирование (задержание) нарушителя при проносе в зону контроля при проносе (провозе) радиационных веществ Сохранение работоспособности системы при отключении электропитания Время передачи тревожного сообщения на пост охраны от 0,4 до 1800 с Время реагирования системы после предъявления носимого идентификатора от 0,4 до 1800 с Соответствие параметров выходного сигнала видеокамеры Угол зрения по горизонтали и вертикали Размах видеосигнала на выходе аналоговых видеокамер от 0 до 1 В Чувствительность видеокамер Верхняя граница рабочего диапазона освещенности Полное или частичное перекрытие проема при попытке несанкционированного перемещения Безопасность нахождения человека в зоне действия преграждающей конструкции	
--	---	--

		Свободное перемещение через устройство преграждающее управляемое (далее – УПУ) при чрезвычайных ситуациях для эвакуации Возможность блокирования человека в замкнутом пространстве (для шлюзов, кабин с вращающимися дверями и т.д.) при обнаружении несанкционированного прохода Наличие контроля нормально открытого или нормально закрытого состояния конструкции преграждающей УПУ и световой индикации этого состояния Возможность возврата конструкции преграждающей УПУ в закрытое состояние при отсутствии прохода в течение установленного времени Обеспечение бесперебойной работы УПУ в режиме открывания - закрывания КП, скорости открывания (закрывания) УПУ от 0,4 до 1800 с Сохранение баз данных и системных параметров на резервном носителе Установление класса обнаружения металлообнаружителя для досмотра человека (Классы 1,2,3,4) Установление класса обнаружения металлообнаружителя для досмотра ручной кладь (Классы 1,2,3) Установление класса селективности металлообнаружителя для досмотра человека (Классы А, Б, В, Г) Установление класса селективности металлообнаружителя для досмотра ручной кладь (Классы А, Б, В, Г) Стабильность функции обнаружения металлообнаружителя для досмотра человека Стабильность функции селективности металлообнаружителя для досмотра человека		
--	--	--	--	--