



Первый заместитель генерального директора
М.П. по операционному управлению

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

А.М. Локшин

(инициалы, фамилия)

Приложение
к аттестату аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
от «17» сентября 2018 г.
№ ОИАЭ.RU.078ИЛ(ИЦ)
На 12 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
закрытое акционерное общество «МНИТИ» (ЗАО «МНИТИ»)

наименование юридического лица

105094, Москва, ул. Гольяновская, д. 7а, стр. 1;
107241, Москва, ул. Уральская, д. 21

адрес места (мест) осуществления деятельности

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
от «17» сентября 2018 г. № ОИАЭ.RU.078ИЛ(ИЦ)
На 12 листах, лист 2

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование продукции*	Код ОК (ОКПД2)	Показатели	Диапазон измерений	Нормативные документы, устанавливающие обязательные требования
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 51317.4.5-99 (МЭК 61000-4-5:1995) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии. Требования и методы испытаний	Приборы и аппаратура для систем охранной сигнализации Комплексы и системы технических средств физической защиты,	26.30.50.110 26.30.50.130	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Диапазон внешних воздействующих факторов: пиковое значение импульса напряжения на ненагруженном выходе испытательного генератора: от 0,5 до 4 кВ	НП-083-15 Требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов;
2	ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания. Требования и методы испытаний	применяемые в области использования атомной энергии Средства технические физической защиты, применяемые в области использования атомной энергии	26.30.50.140	Устойчивость к динамическим изменениям напряжения электропитания:	Диапазон внешних воздействующих факторов: уровни испытательного напряжения в процентах от номинального значения (длительность изменений напряжения):	ГОСТ 32137-2013 Совместимость технических средств электромагнитная . Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний; ГОСТ Р 52860-2007 Технические
				провалы	70 % (от 10 до 100 периодов / от 200 до 2000 мс)	
				прерывания	0 % (от 1 до 10 периодов / от 20 до 200 мс)	
				выбросы	120 % (от 10 до 100 периодов / от 200 до 2000 мс)	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
от «17» сентября 2018 г. № ОИАЭ.RU.078ИЛ(ИЦ)
На 12 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний	Средства управления в системах физической защиты, применяемые в области использования атомной энергии	26.30.50.150	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Диапазон внешних воздействующих факторов: пиковое значение выходного напряжения испытательного генератора в режиме холостого хода: от 0,25 до 4 кВ	средства физической защиты. Общие технические требования; ГОСТ РВ 20.39.304-98 Комплексная система общих технических требований.
4	ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электростатическим разрядам. Требования и методы испытаний	Части составные комплексов и систем технических средств физической защиты, не имеющие самостоятельных группировок	26.30.60.110	Устойчивость к электростатическим разрядам	Диапазон внешних воздействующих факторов: испытательное напряжение:	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования стойкости к внешним воздействующим факторам
				контактный разряд	от ± 2 до ± 8 кВ	
				воздушный разряд	от ± 2 до ± 15 кВ	
5.1	ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений			Эмиссия, промышленные радиопомехи	Диапазон измерения уровня помех от 0 до 137 дБ/мкВ в полосе частот от 0,15 до 30 МГц	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
от «17» сентября 2018 г. № ОИАЭ.RU.078ИЛ(ИЦ)
На 12 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
5.2	ГОСТ Р 51318.11-2006 (СИСПР 11:2004) Совместимость технических средств электромагнитная. Промышленные, научные, медицинские и бытовые (ПНМБ) высокочастотные устройства. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений					
5.3	ГОСТ 30805.14.1-2013 (CISPR 14-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений					
6	ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока. ТС с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе).			Эмиссия, гармонические составляющие тока	Диапазон измерения гармонических составляющих тока от 10 мА до 12 А для чётных и нечётных гармоник от 1-ой до 50-ой	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
от «17» сентября 2018 г. № ОИАЭ.RU.078ИЛ(ИЦ)
На 12 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
	Нормы и методы испытаний					
7	ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электропитания общего назначения. ТС с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний			Эмиссия, колебания напряжения	Диапазон измерения кратковременной дозы фликера (Pst) от 0,20 до 10,00 условных единиц	
8	ГОСТ РВ 20.57.305-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие механических факторов			Стойкость к синусоидальной вибрации	Внешние воздействующие факторы: амплитуда вибрации 9,8 м/с ² (1g) в диапазоне частот от 5 до 100 Гц амплитуда вибрации 19,6 м/с ² (2g) на фиксированной частоте 25 Гц амплитуда вибрации 40 м/с ² (4g) в диапазоне частот от 1 до 80 Гц	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
от «17» сентября 2018 г. № ОИАЭ.RU.078ИЛ(ИЦ)

На 12 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
				Стойкость к механическим ударам одиночного действия	Внешние воздействующие факторы: пиковое ударное ускорение 29,4 м/с ² (3g) в диапазоне длительностей от 2 до 20 мс	
				Стойкость к механическим ударам многократного действия	Внешние воздействующие факторы: пиковое ударное ускорение 150 м/с ² (15g) в диапазоне длительностей от 0,5 до 2,0 мс	
9	ГОСТ РВ 20.57.306-98 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Методы испытаний на воздействие климатических факторов			Стойкость к повышенной рабочей температуре среды	Внешние воздействующие факторы: температура среды 60 °С	
				Стойкость к повышенной предельной температуре среды	Внешние воздействующие факторы: температура среды 65 °С	
				Стойкость к пониженной рабочей температуре среды	Внешние воздействующие факторы: температура среды минус 60 °С	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
от «17» сентября 2018 г. № ОИАЭ.RU.078ИЛ(ИЦ)

На 12 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
				Стойкость к пониженной предельной температуре среды	Внешние воздействующие факторы: температура среды минус 65 °С	
				Стойкость к изменению температуры среды	Диапазон внешних воздействующих факторов: температура среды от минус 50°С до 60 °С	
				Стойкость к повышенной влажности воздуха	Внешние воздействующие факторы: относительная влажность 80 % при температуре среды 25 °С, относительная влажность 98 % при температуре среды 25 °С относительная влажность 95 % при температуре среды 35 °С относительная влажность 98 % при температуре среды 35 °С	
				Стойкость к атмосферному пониженному давлению	Внешние воздействующие факторы: давление среды 6·10 ⁴ Па (450 мм рт.ст.) давление среды 1,2·10 ⁴ Па (90 м рт.ст.)	
10	ГОСТ 20.57.406-81 Комплексная система			Стойкость к синусоидальной	Внешние воздействующие факторы:	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
от «17» сентября 2018 г. № ОИАЭ.RU.078ИЛ(ИЦ)

На 12 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7
	<p>контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний</p>			<p>вибрации</p>	<p>амплитуда вибрации 9,8 м/с² (1g) в диапазоне частот от 5 до 100 Гц</p> <p>амплитуда вибрации 19,6 м/с² (2g) на фиксированной частоте 25 Гц</p> <p>амплитуда вибрации 40 м/с² (4g) в диапазоне частот от 1 до 80 Гц</p>	
				<p>Стойкость к механическим ударам одиночного действия</p>	<p>Внешние воздействующие факторы: пиковое ударное ускорение 29,4 м/с² (3g) в диапазоне длительностей от 2 до 20 мс</p>	
				<p>Стойкость к механическим ударам многократного действия</p>	<p>Внешние воздействующие факторы: пиковое ударное ускорение 150 м/с² (15g) в диапазоне длительностей от 0,5 до 2,0 мс</p>	
				<p>Стойкость к повышенной рабочей температуре среды</p>	<p>Внешние воздействующие факторы: температура среды 60 °С</p>	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
от «17» сентября 2018 г. № ОИАЭ.RU.078ИЛ(ИЦ)

На 12 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
				Стойкость к повышенной предельной температуре среды	Внешние воздействующие факторы: температура среды 65 °С	
				Стойкость к пониженной рабочей температуре среды	Внешние воздействующие факторы: температура среды минус 60 °С	
				Стойкость к пониженной предельной температуре среды	Внешние воздействующие факторы: температура среды минус 65 °С	
				Стойкость к изменению температуры среды	Диапазон внешних воздействующих факторов: температура среды от минус 50°С до 60 °С	
				Стойкость к повышенной влажности воздуха	Внешние воздействующие факторы: относительная влажность 80 % при температуре среды 25 °С относительная влажность 98 % при температуре среды 25 °С относительная влажность 95 % при температуре среды 35 °С относительная влажность 98 %	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
от «17» сентября 2018 г. № ОИАЭ.RU.078ИЛ(ИЦ)
На 12 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
					при температуре среды 35 °С	
11	ОСТ В95 2548-90 Технические средства охраны. Методы испытаний			Стойкость к атмосферному пониженному давлению	Внешние воздействующие факторы: давление среды $6 \cdot 10^4$ Па (450 мм рт.ст.) давление среды $1,2 \cdot 10^4$ Па (90 м рт.ст.)	
				Стойкость к синусоидальной вибрации	Внешние воздействующие факторы: амплитуда вибрации $9,8 \text{ м/с}^2$ (1g) в диапазоне частот от 5 до 100 Гц амплитуда вибрации $19,6 \text{ м/с}^2$ (2g) на фиксированной частоте 25 Гц амплитуда вибрации 40 м/с^2 (4g) в диапазоне частот от 1 до 80 Гц	
				Стойкость к механическим ударам одиночного действия	Внешние воздействующие факторы: пиковое ударное ускорение $29,4 \text{ м/с}^2$ (3g) в диапазоне длительностей от 2 до 20 мс	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
от «17» сентября 2018 г. № ОИАЭ.RU.078ИЛ(ИЦ)

На 12 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7
				Стойкость к механическим ударам многократного действия	Внешние воздействующие факторы: пиковое ударное ускорение 150 м/с ² (15g) в диапазоне длительностей от 0,5 до 2,0 мс	
				Стойкость к повышенной рабочей температуре среды	Внешние воздействующие факторы: температура среды 60 °С	
				Стойкость к повышенной предельной температуре среды	Внешние воздействующие факторы: температура среды 65 °С	
				Стойкость к пониженной рабочей температуре среды	Внешние воздействующие факторы: температура среды минус 60 °С	
				Стойкость к пониженной предельной температуре среды	Внешние воздействующие факторы: температура среды минус 65 °С	
				Стойкость к изменению температуры среды	Диапазон внешних воздействующих факторов: температура среды от минус 50°С до 60 °С	
				Стойкость к	Внешние воздействующие	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории (центра)
от «17» сентября 2018 г. № ОИАЭ.RU.078ИЛ(ИЦ)
На 12 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7
				повышенной влажности воздуха	<p>факторы:</p> <p>относительная влажность 80 % при температуре среды 25 °С</p> <p>относительная влажность 98 % при температуре среды 25 °С</p> <p>относительная влажность 95 % при температуре среды 35 °С</p> <p>относительная влажность 98 % при температуре среды 35 °С</p>	
				Стойкость к атмосферному пониженному давлению	<p>Внешние воздействующие факторы:</p> <p>давление среды $6 \cdot 10^4$ Па (450 мм рт.ст.)</p> <p>давление среды $1,2 \cdot 10^4$ Па (90 мм рт.ст.)</p>	

Директор Департамента
технического регулирования
(должность уполномоченного лица)


(подпись уполномоченного лица)

Д.В. Павлов
(инициалы, фамилия уполномоченного лица)