

3 КЗЕМПЛАР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

М.П.

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
(заместитель руководителя)
Федеральный центр
сервиса по аккредитации

Д.А. МАКАРЕНКО

29 ОКТ 2019 20 г.

на 14 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Лаборатории испытаний и измерений Общества с ограниченной ответственностью «Прософт-Системы»

Адрес места осуществления деятельности: 620149, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, д. 9, оф. 114

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе проб	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 30804.4.2 ГОСТ 30804.6.2 (п.1.5, Таблица 1) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.3, Таблица 1)	Оборудования и материалы электротехнические: - комплектные распределительные устройства; - аппараты электрические на напряжение до 1000 В; - комплектные устройства и электроустановки на напряжение до 1000 В.	26.30.11 27.12.1 27.12.2 27.12.31	8505 8517 8532 8533 8535 8536 8537 8538 8543 9030	Устойчивость к электростатическим разрядам Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю Устойчивость к наносекундным импульсным помехам Устойчивость к микросекундным импульсным помехам	(2 – 15) кВ (1 – 30) В/м (80 – 1000) МГц (0 – 5,3) кВ (0 – 6,6) кВ
2	ГОСТ 30804.4.3 ГОСТ 30804.6.2 (п.1.2, Таблица 1) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.2, Таблица 1)	Средства проводной связи и аппаратура радиосвязи оконечная и промежуточная: - комплексы, оборудование, аппаратура си-				
3	ГОСТ 30804.4.4 ГОСТ 30804.6.2 (п.2.2, Таблица 2; п.3.3, Таблица 3; п.4.5 Таблица 4) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.4, Табл.2; п.4, Табл.3; п.6, Табл.4; п.1 Табл.5)					
4	ГОСТ Р 51317.4.5 ГОСТ 30804.6.2 (п.2.3, Таблица 2; п.3.3, Таблица 3; п.4.3 Таблица 4) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.2, Табл.2; п.3, Табл.3; п.5, Табл.4)	Средства проводной связи и аппаратура радиосвязи оконечная и промежуточная: - комплексы, оборудование, аппаратура си-				
5	ГОСТ Р 51317.4.6 ГОСТ 30804.6.2 (п.2.1, Таблица 2; п.3.1, Таблица 3; п.4.1 Таблица 4) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.5, Табл.2; п.6, Табл.3; п.8, Табл.4, п.2 Табл.5)					

6	ГОСТ Р 50648 ГОСТ 30804.6.2 (п.1.1, Таблица 1) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.1, Таблица 1)	стем передачи данных; - аппаратура связи по линиям электропередач; - аппаратура контрольно-испытательная и измерительная устройств проводной связи; - аппаратура систем передачи линий связи общего применения.			Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	(1 – 1000) А/м
7	ГОСТ Р 50649				Устойчивость к импульсному магнитному полю	(1 – 1000) А/м
8	ГОСТ Р 50652				Устойчивость к затухающему колебательному магнитному полю	(1 – 100) А/м
9	ГОСТ 30804.4.11 ГОСТ 30804.6.2 (п.4.2 - п.4.3, Таблица 4) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.1 – п.2, Табл.3)				Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания	(0 – 100) % $U_{ном}$. (0,5 – 250) периодов
10	ГОСТ Р 51317.4.12 ГОСТ Р 51317.6.5 (п.3, Табл.2; п.5, Табл.3; п.7, Табл.4)				Устойчивость к колебательным затухающим помехам (одиночным)	(0 – 6,6) кВ
11	ГОСТ Р 51317.4.12 ГОСТ Р 51317.6.5 (п.3, Табл.2; п.5, Табл.3; п.7, Табл.4)				Устойчивость к колебательным затухающим помехам (повторяющимся)	(0,25 – 2,5) кВ 100 кГц; 1 МГц
12	ГОСТ 30804.4.13				Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания	(0 – 15) % $U_{н}$
13	ГОСТ Р 51317.4.14				Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания	(0 – 12) % $U_{н}$
14	ГОСТ Р 51317.4.16				Устойчивость к кондуктивным помехам в полосе частот от 0 до 150 кГц	(0 – 300) В (0 – 150) кГц
15	ГОСТ Р 51317.4.17 ГОСТ Р 51317.6.5 (п.3, Табл.4)				Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока	(0 – 15) % $U_{н}$
16	ГОСТ Р 51317.4.28				Устойчивость к изменениям частоты питающего напряжения	(0 – 15) % $f_{н}$
17	ГОСТ Р 51317.6.5 (п.1 – п.2, Табл.4)				Устойчивость к провалам напряжения, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения на входном порте электропитания постоянного тока	(0 – 100) % $U_{ном}$. (1 – 5000) мс
18	ГОСТ 30805.22 (п.5.1)				Напряжение ИРП на сетевых	(0 – 125) дБмкВ

	ГОСТ 30804.6.4 (п.2, Таблица 1)				зажимах	(0,15 – 30) МГц
19	ГОСТ 30805.22 (п.6)				Нормы излучаемых ИРП	(0 – 80) дБмкВ (30 – 1000) МГц
20	ГОСТ 30804.6.4 (п.1, Таблица 1)				Порядок гармонической составляющей	От 2 до 50
21	ГОСТ 30804.3.2 (п.7)				Амплитуда (значение тока) гармонической составляющей	(0 – 20) А
22	ГОСТ 30804.3.3				Кратковременная доза фликера	Pst = 1
23	ГОСТ 30804.3.3				Длительная доза фликера	Plt = 0,65
24	ГОСТ 32137 (п.4.2.1.13, п.5.2.13)				Устойчивость к токам кратковременных синусоидальных помех в цепях заземления	(50 – 200) А
25	ГОСТ 32137 (п.4.2.1.14, п.5.2.14)				Устойчивость к токам микросекундных импульсных помех в цепях защитного заземления	(50 – 200) А
26	ГОСТ Р 52931 (п.5.10, п.5.11, п.8.8)				Устойчивость к воздействию внешних магнитных полей	(0 – 400) А/м
27	ГОСТ Р 52931 (п.8.2; п.9)				Визуальный осмотр: - маркировка - идентификация - комплектность	Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует
28	ГОСТ Р 52931 (п.8.3)				- предупреждающая маркировка	Соответствует / Не соответствует
29	ГОСТ Р 52931 (п.8.4)				Устойчивость к температурным воздействиям	Соответствует / Не соответствует (-70 - +180)°С
30	ГОСТ Р 52931 (п.8.6)				Устойчивость к воздействию повышенной влажности	(10 – 98) %
					Устойчивость к воздействию вибрационных и ударных нагрузок:	
					- диапазон ускорений	(0 – 200) м/с2
					- диапазон частот	(5 – 7500) Гц
					- масса образца	(0 – 10) кг
					- перемещение стола	(0 – 19) мм

31	ГОСТ Р 52931 (п.8.8)	Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	(1 – 1000) А/м
32	ГОСТ Р 52931 (п.8.10)	Проверка изоляции: - электрическая прочность изоляции (переменный ток) - электрическая прочность изоляции (постоянный ток) - электрическая прочность изоляции (импульсный) - сопротивление изоляции	(0,1 – 5) кВ (0,1 – 6) кВ (0 – 8) кВ (1 МОм – 300 ГОм)
33	ГОСТ Р 52931 (п.8.13)	Стойкость к температурным воздействиям	(-70 - +180)°C
34	ГОСТ Р 52931 (п.8.14)	Стойкость к воздействию повышенной влажности	(10 – 98) %
35	ГОСТ Р 52931 (п.8.17)	Код защиты оболочки (IP)	(00 – 44)
36	ГОСТ ИЕС 60255-1 (п.6.1)	- электрическая прочность изоляции (переменный ток) - электрическая прочность изоляции (постоянный ток) - электрическая прочность изоляции (импульсный)	(0,1 – 5) кВ (0,1 – 6) кВ (0 – 8) кВ
37	ГОСТ 14254 (п.9 – п.12, п.13.1 – п.13.3, п.14.2.1 – п.14.2.4)	Код защиты оболочки (IP)	(00 – 44)
38	ГОСТ 15150 (п.3.2) ГОСТ 16962.1 (п.2.1; п.2.2; п.2.3)	Устойчивость к климатическим воздействиям (температура)	(-70 - +180)°C
39	ГОСТ 30630.2.1	Стойкость к климатическим воздействиям (температура)	(-70 - +180)°C
40	ГОСТ 15150 (п.3.6) ГОСТ 16962.1 (п.2.4) ГОСТ ИЕС 61010-1 (п.6.8.2)	Устойчивость к климатическим воздействиям (влажность)	(10 – 98) %
41	ГОСТ Р 51369	Стойкость к климатическим воздействиям (влажность)	(10 – 98) %
42	ГОСТ 21130 (п.1)	Зажим заземления: - линейный размер - диаметр	(0,1 – 150) мм (1-150) мм
43	ГОСТ 21130 (п.2)	Знаки заземления Визуально: - маркировка	Соответствует /

								Не соответствует
							- расположение	Соответствует / Не соответствует
44	ГОСТ 30804.4.2 ГОСТ 30804.6.2 (п.1.5, Таблица 1) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.3, Таблица 1) ГОСТ CISPR 24 (п.4.2.1; п.1.3, Таблица 1) ГОСТ Р МЭК 61326-1 (п.1.1, Табл.1; п.1.1, Табл.2; п.1.1, Табл.3)	Вычислительная техника: - сети, системы и комплексы вычислительные электронные цифровые; - машины вычислительные электронные цифровые; - устройства центральных вычислительных сетей, систем, комплексов и машин электронных цифровых; - устройства сбора и регистрации информации.	26.12.1 26.20.13 26.20.16 26.20.30 26.20.40 26.30.23 26.51.43 26.51.44 26.51.45 26.51.52 26.51.63 26.51.66 26.51.70 28.99.39	8471 8473 8517 8520 8521 8522 8527 8528 8538 9026 9028 9030 9031			Устойчивость к электростатическим разрядам	(2 – 15) кВ
45	ГОСТ 30804.4.3 ГОСТ 30804.6.2 (п.1.2, Таблица 1) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.2, Таблица 1) ГОСТ CISPR 24 (п.4.2.3; п.1.2, Таблица 1) ГОСТ Р МЭК 61326-1 (п.1.2, Табл.1; п.1.2, Табл.2; п.1.2, Табл.3)						Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	(1 – 30) В/м (80 – 1000) МГц
46	ГОСТ 30804.4.4 ГОСТ 30804.6.2 (п.2.2, Таблица 2; п.3.3, Таблица 3; п.4.5 Таблица 4) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.4, Табл.2; п.4, Табл.3; п.6, Табл.4; п.1 Табл.5) ГОСТ CISPR 24 (п.4.2.2; п.2.3, Таблица 2; п.3.3, Табл.3; п.4.5, Табл.4) ГОСТ Р МЭК 61326-1 (п.6.2)						Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	(0 – 5,3) кВ
47	ГОСТ Р 51317.4.5 ГОСТ 30804.6.2 (п.2.3, Таблица 2; п.3.3, Таблица 3; п.4.3 Таблица 4) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.2, Табл.2; п.3, Табл.3; п.5, Табл.4) ГОСТ CISPR 24 (п.4.2.5; п.2.2, Таблица 2; п.3.2, Табл.3; п.4.4, Табл.4) ГОСТ Р МЭК 61326-1 (п.6.2)	Средства радиосвязи, радиовещания и телевидения: - аппаратура радиоэлектронная бытовая. Приборы и средства автоматизации общего назначения: - приборы для измерения и регулирования давления; - приборы для измерения и регулирования расхода количества жидкостей и газа; - приборы и устройства					Устойчивость к микросекундным импульсным помехам	(0 – 6,6) кВ
48	ГОСТ Р 51317.4.6 ГОСТ 30804.6.2 (п.2.1, Таблица 2; п.3.1, Таблица 3; п.4.1 Таблица 4) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.5, Табл.2; п.6, Табл.3; п.8, Табл.4, п.2 Табл.5) ГОСТ CISPR 24 (п.2.1, Таблица 2; п.3.1, Табл.3; п.4.1, Табл.4)						Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радио-частотными электромагнитными полями	(0 – 30) В

49	ГОСТ Р МЭК 61326-1 (п.6.2) ГОСТ Р 50648 ГОСТ 30804.6.2 (п.1.1, Таблица 1) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.1, Таблица 1) ГОСТ CISPR 24 (п.4.2.4; п.1.1, Таблица 2) ГОСТ Р МЭК 61326-1 (п.1.3, Табл.1; п.1.3, Табл.2; п.1.2, Табл.3)	электроизмерительные регистрирующие приборы; - счетчики электрические активной энергии однофазные; - устройства телеизмерения; - комплексы устройств телемеханики многофункциональные; - устройства преобразования сигналов (модемы); - типовые субблоки, блоки устройств телемеханики; - программно-технические комплексы для автоматизированных систем; - приборы виброметрии; Приборы и средства автоматизации специализированного назначения: - аппаратура и системы контроля процессов добычи, подготовки, транспортирования и хранения нефти, нефтепродуктов и газа.			Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	(1 – 1000) А/м
50	ГОСТ Р 50649				Устойчивость к импульсному магнитному полю	(1 – 1000) А/м
51	ГОСТ Р 50652				Устойчивость к затухающему колебательному магнитному полю	(1 – 100) А/м
52	ГОСТ 30804.4.11 ГОСТ 30804.6.2 (п.4.2 – п.4.3, Таблица 4) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.1 – п.2, Табл.3) ГОСТ CISPR 24 (п.4.2, п.4.3 Табл.4) ГОСТ Р МЭК 61326-1 (п.2.1, п.2.2 Табл.1; п.2.1, п.2.2 Табл.2;; п.2.1, Табл.3)				Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания	(0 – 100) % Uном. (0,5 – 250) периодов
53	ГОСТ Р 51317.4.12 ГОСТ Р 51317.6.5 (п.3, Табл.2; п.5, Табл.3; п.7, Табл.4)				Устойчивость к колебательным затухающим помехам (одиночным)	(0 – 6,6) кВ
54	ГОСТ Р 51317.4.12 ГОСТ Р 51317.6.5 (п.3, Табл.2; п.5, Табл.3; п.7, Табл.4)				Устойчивость к колебательным затухающим помехам (повторяющимся)	(0,25 – 2,5) кВ 100 кГц; 1 МГц
55	ГОСТ 30804.4.13				Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания	(0 – 15) % Uн
56	ГОСТ Р 51317.4.14				Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания	(0 – 12) % Uн
57	ГОСТ Р 51317.4.16				Устойчивость к кондуктивным помехам в полосе частот от 0 до 150 кГц	(0 – 300) В (0 – 150) кГц
58	ГОСТ Р 51317.4.17 ГОСТ Р 51317.6.5 (п.3, Табл.4)				Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока	(0 – 15) % Uн
59	ГОСТ Р 51317.4.28				Устойчивость к изменениям частоты питающего напряжения	(0 – 15) % fn

			ния	
60	ГОСТ Р 51317.6.5 (п.1 – п.2, Табл.4)		Устойчивость к провалам напряжения, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения на входном порте электропитания постоянного тока	(0 – 100) % Uном. (1 – 5000) мс
61	ГОСТ 30805.22 (п.5.1) ГОСТ 30804.6.4 (п.2, Таблица 1)		Напряжение ИРП на сетевых зажимах	(0 – 125) дБмкВ (0,15 – 30) МГц
62	ГОСТ 30805.22 (п.6) ГОСТ 30804.6.4 (п.1, Таблица 1)		Нормы излучаемых ИРП	(0 – 80) дБмкВ (30 – 1000) МГц
63	ГОСТ 30804.3.2 (п.7)		Порядок гармонической составляющей	От 2 до 50
64	ГОСТ 30804.3.2 (п.7)		Амплитуда (значение тока) гармонической составляющей	От 0 до 20 А
65	ГОСТ 30804.3.3		Кратковременная доза фликера	Pst = 1
66	ГОСТ 30804.3.3		Длительная доза фликера	Plt = 0,65
67	ГОСТ 32137 (п.4.2.1.13, п.5.2.13)		Устойчивость к токам кратковременных синусоидальных помех в цепях заземления	(50 – 200) А
68	ГОСТ 32137 (п.4.2.1.14, п.5.2.14)		Устойчивость к токам микро-секундных импульсных помех в цепях защитного заземления	(50 – 200) А
69	ГОСТ Р 52931 (п.5.10, п.5.11, п.8.8)		Устойчивость к воздействию внешних магнитных полей	(0 – 400) А/м
70	ГОСТ Р 52931 (п.8.2; п.9)		Визуальный осмотр: - маркировка - идентификация - комплектность - предупреждающая маркировка	Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует
71	ГОСТ Р 52931 (п.8.3)		Устойчивость к температурным воздействиям	(-70 – +180)°С
72	ГОСТ Р 52931 (п.8.4)		Устойчивость к воздействию повышенной влажности	(10 – 98) %

73	ГОСТ Р 52931 (п.8.6)				Устойчивость к воздействию вибрационных и ударных нагрузок: - диапазон ускорений (0 – 200) м/с ² - диапазон частот (5 – 7500) Гц - масса образца (0 – 10) кг - перемещение стола (0 – 19) мм Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты Проверка изоляции: - электрическая прочность изоляции (переменный ток) (0,1 – 5) кВ - электрическая прочность изоляции (постоянный ток) (0,1 – 6) кВ - электрическая прочность изоляции (импульсный) (0 – 8) кВ - сопротивление изоляции (1 МОм – 300 ГОм) Стойкость к температурным воздействиям (-70 - +180)°С Стойкость к воздействию повышенной влажности (10 – 98) % Код защиты оболочки (IP) (00 – 44) - электрическая прочность изоляции (переменный ток) (0,1 – 5) кВ - электрическая прочность изоляции (постоянный ток) (0,1 – 6) кВ - электрическая прочность изоляции (импульсный) (0 – 8) кВ Код защиты оболочки (IP) (00 – 44) Устойчивость к климатическим воздействиям (температура) (-70 - +180)°С Стойкость к климатическим воздействиям (температура) (-70 - +180)°С Устойчивость к климатическим воздействиям (влажность) (10 – 98) % Стойкость к климатическим воздействиям (влажность) (10 – 98) %
74	ГОСТ Р 52931 (п.8.8)				
75	ГОСТ Р 52931 (п.8.10)				
76	ГОСТ Р 52931 (п.8.13)				
77	ГОСТ Р 52931 (п.8.14)				
78	ГОСТ Р 52931 (п.8.17)				
79	ГОСТ ИЕС 60255-1 (п.6.1)				
80	ГОСТ 14254 (п.9 – п.12, п.13.1 – п.13.3, п.14.2.1 – п.14.2.4)				
81	ГОСТ 15150 (п.3.2) ГОСТ 16962.1 (п.2.1; п.2.2; п.2.3)				
82	ГОСТ 30630.2.1				
83	ГОСТ 15150 (п.3.6) ГОСТ 16962.1 (п.2.4) ГОСТ ИЕС 61010-1 (п.6.8.2)				
84	ГОСТ Р 51369				

85	ГОСТ 21130 (п.1)				Зажим заземления: - линейный размер - диаметр	(0,1 – 150) мм (1-150) мм	
86	ГОСТ 21130 (п.2)				Знаки заземления Визуально: - маркировка - расположение	Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует	
87	ГОСТ 12.2.091 (Раздел 5) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Раздел 5)				Визуальный осмотр: - маркировка - идентификация - стойкость маркировки - предупреждающая марки- ровка	Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует	
88	ГОСТ 12.2.091 (Подраздел 6.4; Приложение D) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Подраздел 6.4; Приложение D)				Визуальный осмотр основных средств защиты доступных частей: - кожаные или защитные барье- ры - основная изоляция - импеданс	Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует	
89	ГОСТ 12.2.091 (Подраздел 6.5; Приложение D) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Подраздел 6.5; Приложение D)				Дополнительные средства за- щиты от доступа к опасным частям: - целостность защитного со- единения - цвет проводов - дополнительная изоляция - автоматическое отключение	Соответствует/ Не соответствует Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует	

						- устройства, ограничивающие ток или напряжение - усиленная изоляция - сопротивление защитного импеданса - устройство ограничения тока или напряжения	- Соответствует / Не соответствует - Соответствует / Не соответствует (0 – 100) Ом - Соответствует/ Не соответствует
90	ГОСТ 12.2.091 (Подраздел 6.7; 6.8, Приложение С, К) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Подраздел 6.7; 6.8, Приложения С, К)					Изоляция: - зазоры - пути утечки - электрическая прочность изоляции (переменный ток) - электрическая прочность изоляции (постоянный ток) - электрическая прочность изоляции (импульсный)	(0,1 – 150) мм (0,1 – 150) мм (0,1 – 5) кВ (0,1 – 6) кВ (0 – 8) кВ
91	ГОСТ 12.2.091 (Подраздел 6.9) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Подраздел 6.9)					Визуально: - конструктивная защита от поражения электрическим током - соединения электропроводки	Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует
92	ГОСТ 12.2.091 (Подраздел 6.10) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Подраздел 6.10)					- изоляционные материалы - кодирование цветом Визуально: - монтаж и крепление сетевого шнура - ответная часть, вилка	Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует
93	ГОСТ 12.2.091 (Подраздел 6.11) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Подраздел 6.11)					Отсоединение от источника питания Визуально: - отключающие устройства	Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует
						- размыкающие устройства	Наличие/Отсутствие
						- замыкающие устройства	Наличие/Отсутствие

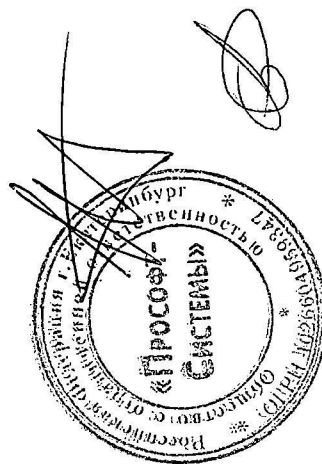
							- приборные соединители и вилки Защита от механических опасностей: - острые кромки, углы	Соответствует / Не соответствует
94	ГОСТ 12.2.091 (Подраздел 7.1, 7.2) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Подраздел 7.1, 7.2)						Защита от опасности движущихся частей: - предупреждающая маркировка символами - значения напряжений - значения выходного тока	Соответствует / Не соответствует Перем. (0-1000) В Пост. (0-750) В (0 – 30) А
95	ГОСТ 12.2.091 (Подраздел 7.3) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Подраздел 7.3)						Защита от перегрузки по току Визуально: - наличие устройств защиты	Наличие/Отсутствие
96	ГОСТ 12.2.091 (Подраздел 9.4) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Подраздел 9.4)						- плавких предохранителей - маркировка	Наличие/Отсутствие
97	ГОСТ 12.2.091 (Подраздел 9.6) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Подраздел 9.6)						- электрическая прочность изоляции (переменный ток) Температура поверхности	Соответствует / Не соответствует (0,1 – 5) кВ (0 – 350) °С
98	ГОСТ 12.2.091 (Подраздел 10) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Подраздел 10)						Безопасность компонентов: - визуально маркировка	Соответствует / Не соответствует
99	ГОСТ 12.2.091 (Подраздел 14) ГОСТ ИЕС 61010-1 (Подраздел 14)						Устойчивость к электростатическим разрядам	Соответствует / Не соответствует (2 – 15) кВ
100	ГОСТ 30804.4.2 ГОСТ 30804.6.2 (п.1.5, Таблица 1) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.3, Таблица 1) ГОСТ CISPR 24 (п.4.2.1; п.1.3, Таблица 1) ГОСТ Р 50009 (п.5.1; Табл.4; п.6.2)				Приборы и средства автоматизации специализированного назначения: - приборы и аппаратура для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации; - приборы и аппаратура систем охранной сигнализации	26.30.50	8531	(1 – 30) В/м (80 – 1000) МГц
101	ГОСТ 30804.4.3 ГОСТ 30804.6.2 (п.1.2, Таблица 1) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.2, Таблица 1) ГОСТ CISPR 24 (п.4.2.3; п.1.2, Таблица 1) ГОСТ Р 50009 (п.5.1; Табл.4; п.6.2)						Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	(0 – 5,3) кВ
102	ГОСТ 30804.4.4 ГОСТ 30804.6.2 (п.2.2, Таблица 2;							

	п.3.3, Таблица 3; п.4.5 Таблица 4) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.4, Табл.2; п.4, Табл.3; п.6, Табл.4; п.1 Табл.5) ГОСТ CISPR 24 (п.4.2.2; п.2.3, Таблица 2; п.3.3, Табл.3; п.4.5, Табл.4) ГОСТ Р 50009 (п.5.1; Табл.4; п.6.2)				
103	ГОСТ Р 51317.4.5 ГОСТ 30804.6.2 (п.2.3, Таблица 2; п.3.3, Таблица 3; п.4.3 Таблица 4) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.2, Табл.2; п.3, Табл.3; п.5, Табл.4) ГОСТ CISPR 24 (п.4.2.5; п.2.2, Таблица 2; п.3.2, Табл.3; п.4.4, Табл.4) ГОСТ Р 50009 (п.5.1; Табл.4; п.6.2)	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам	(0 – 6,6) кВ		
104	ГОСТ Р 51317.4.6 ГОСТ 30804.6.2 (п.2.1, Таблица 2; п.3.1, Таблица 3; п.4.1 Таблица 4) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.5, Табл.2; п.6, Табл.3; п.8, Табл.4, п.2 Табл.5) ГОСТ CISPR 24 (п.2.1, Таблица 2; п.3.1, Табл.3; п.4.1, Табл.4) ГОСТ Р 50009 (п.5.1; Табл.4; п.6.2)	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями	(0 – 30) В		
105	ГОСТ Р 50648 ГОСТ 30804.6.2 (п.1.1, Таблица 1) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.1, Таблица 1) ГОСТ CISPR 24 (п.4.2.4; п.1.1, Таблица 2)	Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	(1 – 1000) А/м		
106	ГОСТ Р 50009 (п.5.1; Табл.4; п.6.2) ГОСТ 30804.4.11 ГОСТ 30804.6.2 (п.4.2 – п.4.3, Таблица 4) ГОСТ Р 51317.6.5 (п.1 – п.2, Табл.3) ГОСТ CISPR 24 (п.4.2, п.4.3 Табл.4) ГОСТ Р 50009 (п.5.2; Табл.4; п.6.2)	Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания	(0 – 100) % Uном. (0,5 – 250) периодов		
107	ГОСТ 30805.22 (п.5.1) ГОСТ 30804.6.4 (п.2, Таблица 1) ГОСТ Р 50009 (п.5.1; Табл.5; п.6.3)	Напряжение ИРП на сетевых зажимах	(0 – 125) дБмкВ (0,15 – 30) МГц		
108	ГОСТ 30805.22 (п.6) ГОСТ 30804.6.4 (п.1, Таблица 1) ГОСТ Р 50009 (п.5.1; Табл.5; п.6.3)	Нормы излучаемых ИРП	(0 – 80) дБмкВ (30 – 1000) МГц		
109	ГОСТ Р 52931 (п.8.2; п.9)	Визуальный осмотр:			

						- маркировка	Соответствует / Не соответствует
						- идентификация	Соответствует / Не соответствует
						- комплектность	Соответствует / Не соответствует
						- предупреждающая марки- ровка	Соответствует / Не соответствует
110	ГОСТ Р 52931 (п.8.3)					Устойчивость к температур- ным воздействиям	Соответствует / Не соответствует
111	ГОСТ Р 52931 (п.8.4)					Устойчивость к воздействию повышенной влажности	(10 – 98) %
112	ГОСТ Р 52931 (п.8.6)					Устойчивость к воздействию вибрационных и ударных нагрузок:	
						- диапазон ускорений	(0 – 200) м/с ²
						- диапазон частот	(5 – 7500) Гц
						- масса образца	(0 – 10) кг
						- перемещение стола	(0 – 19) мм
113	ГОСТ Р 52931 (п.8.8)					Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	(1 – 1000) А/м
114	ГОСТ Р 52931 (п.8.10)					Проверка изоляции:	
						- электрическая прочность изоляции (переменный ток)	(0,1 – 5) кВ
						- электрическая прочность изоляции (постоянный ток)	(0,1 – 6) кВ
						- электрическая прочность изоляции (импульсный)	(0 – 8) кВ
						- сопротивление изоляции	(1 МОм – 300 ГОм)
115	ГОСТ Р 52931 (п.8.13)					Стойкость к температурным воздействиям	(-70 – +180)°С
116	ГОСТ Р 52931 (п.8.14)					Стойкость к воздействию по- вышенной влажности	(10 – 98) %
117	ГОСТ Р 52931 (п.8.17)					Код защиты оболочки (IP)	(00 – 44)
118	ГОСТ ИЕС 60255-1 (п.6.1)					- электрическая прочность изоляции (переменный ток)	(0,1 – 5) кВ
						- электрическая прочность изоляции (постоянный ток)	(0,1 – 6) кВ

					- электрическая прочность изоляции (импульсный)	(0 – 8) кВ
119	ГОСТ 14254 (п.9 – п.12, п.13.1 – п.13.3, п.14.2.1 – п.14.2.4)				Код защиты оболочки (IP)	(00 – 44)
120	ГОСТ 15150 (п.3.2) ГОСТ 16962.1 (п.2.1; п.2.2; п.2.3)				Устойчивость к климатическим воздействиям (температура)	(-70 – +180)°C
121	ГОСТ 30630.2.1				Стойкость к климатическим воздействиям (температура)	(-70 – +180)°C
122	ГОСТ 15150 (п.3.6) ГОСТ 16962.1 (п.2.4) ГОСТ ИЕС 61010-1 (п.6.8.2)				Устойчивость к климатическим воздействиям (влажность)	(10 – 98) %
123	ГОСТ Р 51369				Стойкость к климатическим воздействиям (влажность)	(10 – 98) %
124	ГОСТ 21130 (п.1)				Зажим заземления: - линейный размер - диаметр	(0,1 – 150) мм (1-150) мм
125	ГОСТ 21130 (п.2)				Знаки заземления Визуально: - маркировка - расположение	Соответствует / Не соответствует Соответствует / Не соответствует

Начальник лаборатории испытаний и измерений
ООО «Прософт-Системы»
Заместитель генерального директора по качеству
ООО «Прософт-Системы»



И.А. Шаблов

А.М. Меньшиков