

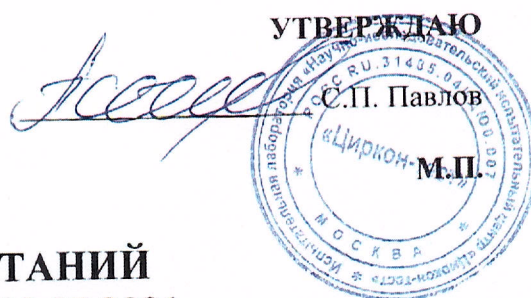
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ЦИРКОН-ТЕСТ» ООО «ПрофНадзор»

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ КОМПЕТЕНТНОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ
ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.007 до 07.11.2024 г.

109518, г. Москва, ул. Грайвороновская, д. 8А, цок, этаж, пом. 1П, ком. 3
Адрес организации

117965 г. Москва, Андреевская набережная, д. 2, стр. 3, офис 1
Адрес места осуществления деятельности

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИРЕКТОР
ЛАРИОНОВ А.А.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 056-07-21/12-ЦТ от 08.07.2021

Наименование продукции:	Преобразователь измерительный линейного перемещения
Торговая марка:	-
Тип, модель:	LPS
Заводской номер:	б/н
Изготовитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМАВТОМАТИКА"
Юридический адрес:	194044, Россия, город Санкт-Петербург, набережная Пироговская, дом 17, корпус 5, литера А, кабинет 300, 301
Заказчик:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМАВТОМАТИКА"
Юридический адрес:	194044, Россия, город Санкт-Петербург, набережная Пироговская, дом 17, корпус 5, литера А, кабинет 300, 301
Вид испытаний:	Сертификационные испытания по: ГОСТ 30969-2002
Результаты испытаний:	См. стр. 3
Регистрационный номер образца:	944927
Дата поступления образца:	02.07.2021
Дата проведения испытаний:	05.07.2021-08.07.2021



Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Не допускается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения испытательной
лаборатории.

1. Процедура испытаний

1.1. Идентификация изделия:	Наименование, тип, маркировка образцов соответствуют сопроводительной документации
1.2. Отбор образцов:	Произведен в соответствии с ГОСТ 18321-73
1.3. Цель испытаний:	Подтверждение соответствия требованиям НД: ТР ТС 020/2011
1.4. Методика испытаний:	ГОСТ 30969-2002
1.5. Условия проведения испытаний:	Подготовка образца к испытаниям и сами испытания проведены при нормальных климатических условиях, по ГОСТ 15150-69

2. Средства измерений и испытательное оборудование

Средства измерений и испытательное оборудование, применяемые при проведении испытаний, приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование испытательного оборудования и средств измерений	Тип	Зав. № (код)
1	Селективный микровольтметр	SMV-11	009462
2	Эквивалент сети четырехпроводный (ЭС)	NNB111	09121
3	Пробник напряжения (тип 2)	ПН-2	б/н
4	Селективный микровольтметр	SMV-8.5	87900
5	Поглощающие клещи (ПК)	КП-1	247
6	Анализатор кратковременных помех	АКП	06-10014
7	Генератор испытательных сигналов	ГИС-1	02-0014
8	Усилитель мощности	БУ-1	03-0480
9	Устройство связи/развязки (УСР)	УСР-С3	02-0189
10	Усилитель мощности	БУ-2	03-0183
11	Излучающие антенны: Антенна биконическая Антенна логопериодическая	АБ-1	03-048
		АЛ-1	04-011
12	Имитатор электростатических разрядов	ЭСР-800К	0015-42
13	Имитатор пачек помех (наносекундных импульсов)	ИПП-4000	027/50
14	Имитатор импульсных помех (микросекундных)	ИИП-4000	38-9652
15	Имитатор динамических изменений напряжения электросети	ИПНП-8	35327
16	Измеритель параметров сети (фликерметр)	НА-1600	051510/584

3. Результаты испытаний

3.1. Результаты испытаний представлены в таблице 2.

Приняты следующие условные обозначения:

С - соответствует требованию/выдержал испытание;

НП - требование (испытание) не применяется;

НС - не соответствует требованию/не выдержал испытание.

3.2. Требования стандартов изложены в протоколе в конспективной форме.

Пользоваться настоящим протоколом следует совместно с ГОСТ 30969-2002.



ГОСТ 30969-2002

Таблица 2

Наименование порта	Вид помехи	Основополагающий стандарт	Уровень испытательного воздействия	Критерий качества функционирования	Вывод
Корпуса	Электростатические разряды	ГОСТ 30804.4.2-2013	4 кВ/±4 кВ (контактный разряд/ воздушный разряд)	В	С
	Электромагнитное поле	ГОСТ 30804.4.3-2013	3 В/м (80 МГц - 1 ГГц)	А	С
Электропитания переменного тока, защитного заземления	Провалы напряжения	ГОСТ 30804.4.11-2013	70% U _{ном} , 25 периодов	В	С
	Прерывания напряжения	ГОСТ 30804.4.11-2013	< 5% U _{ном} , 5 периодов	А	С
	Выбросы напряжения	ГОСТ 30804.4.11-2013	120% U _{ном} , 25 периодов	А	С
	Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4-2013	±1 кВ (5/50 нс, 5 кГц)	В	С
	Микросекундные импульсные помехи большой энергии	ГОСТ Р 51317.4.5-99	±0,5 кВ/±1кВ	А	С
	Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ Р 51317.4.6-99	3 В (150 кГц - 80 МГц)	А	С
Ввода-вывода (сигналов/ управления), включая линии, подключенные к порту функционального заземления	Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ 30804.4.4-2013	±0,5 кВ (5/50 нс, 5 кГц)	В	С
	Микросекундные импульсные помехи большой энергии	ГОСТ Р 51317.4.5-99	±1 кВ	В	С
	Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ Р 51317.4.6-99	3 В (150 кГц - 80 МГц)	А	С

Результат – образец продукции испытание выдержал

- 1) Критерий качества функционирования А: Испытуемое оборудование должно нормально функционировать во время проведения испытания при установленных уровнях воздействующих помех.
- 2) Критерий качества функционирования В: Во время проведения испытания допускаются временное ухудшение характеристик функционирования и/или прекращение выполнения каких-либо функций испытуемого оборудования, которые восстанавливаются после прекращения помехи без вмешательства оператора.
- 3) Критерий качества функционирования С: Во время испытания происходит временное ухудшение характеристик функционирования и (или) прекращение выполнения функций, требующие вмешательства оператора или перезапуска системы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Представленный на испытания Преобразователь измерительный линейного перемещения LPS, производства ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМАВТОМАТИКА", адрес: 194044, Россия, город Санкт-Петербург, набережная Пироговская, дом 17, корпус 5, литера А, кабинет 300, 301, соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011.

-----конец документа-----

