



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»

119415, город Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, этаж 4, помещение I, комната 28.

адрес места нахождения юридического лица

Испытательный центр

Испытательная лаборатория низковольтного оборудования

142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2

адрес места осуществления деятельности в области аккредитации

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BC05

+7 4954813380, info@prommashtest.ru

номер телефона, адрес электронной почты



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛНВО
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

Д.В. Шунькин
12.12.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 24922ИЛНВО от 12.12.2022**

Частичное копирование и распространение протокола без письменного разрешения
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» не допускается.

Результаты испытаний, зафиксированные в этом протоколе, распространяются только на образцы,
подвергнутые испытаниям.

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

1. Общие сведения

Таблица 1

Наименование продукции:	Преобразователь измерительный линейного перемещения серии LPS, модель LPS-110-DS-CA-05 №301 с блоком BDT-07-II №291
Заказчик, адрес заказчика и контактные данные:	Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификационная Компания", Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 305004, РОССИЯ, Курская обл, г Курск, ул Садовая, дом 10А, офис 206. Аттестат аккредитации № RA.RU.11НВ26. Дата регистрации аттестата аккредитации 11.06.2019. Телефон/факс: +74712771326, Адрес электронной почты: info@sert-kom.ru
Изготовитель, адрес изготовителя:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМАВТОМАТИКА", Адрес места нахождения: 194044, Россия, город Санкт-Петербург, набережная Пироговская, дом 17, корпус 5, литера А, кабинет 300, 301, Адрес места осуществления деятельности: 194044, Россия, город Санкт-Петербург, набережная Пироговская, дом 17, корпус 5, литер А
Дата отбора образца:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
План и метод отбора образцов:	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется
Дата поступления образца:	05.12.2022
Даты начала и окончания испытаний:	05.12.2022 — 12.12.2022
Основание для проведения испытаний:	Направление № 22/11/0071 от 24.11.2022
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" в форме сертификации
Требования к объекту испытаний:	ТР ТС 020/2011 Статья 4: ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014
Место проведения испытаний:	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
Результаты, полученные от внешних поставщиков:	Отсутствуют
Примечание:	—

2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2

Наименование образца, идентификация, описание образца (ов), его характеристики:	Преобразователь измерительный линейного перемещения серии LPS, модель LPS-110-DS-CA-05 №301 с блоком BDT-07-II №291 Номинальное напряжение питания: 24 В пост. тока Количество образцов: 1 шт.
--	--

Состояние образца (ов):	Образцы видимых дефектов и повреждений не имеют
Представленные документы:	Руководство по эксплуатации; Паспорт

3. Результаты испытаний

Таблица 3.1

Метод выполнения испытания (исследования), измерения	Определяемый показатель	Результат испытания (исследования), измерения	Примечание/ особые условия испытаний
ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	Устойчивость к электростатическим разрядам	Критерий качества функционирования: А	Установлено на изолирующей подложке. Разряды подавались на корпус методом воздушного разряда ±4кВ и на пластины связи методом контактного разряда ±4кВ
	Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	—	Неприменимо
	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот 150 кГц - 80 МГц	Критерий качества функционирования: А	Помеха подана на порт питания постоянного тока через УСР
	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот 80-1000 МГц	Критерий качества функционирования: А	Установлено на радиопрозрачном столе на расстоянии 3 м от излучающей антенны в ПБЭК. Образец установлен в калибровочной плоскости поля (1,5х1,5 м) 3 В/м АМ 80% от 80 до 1000 МГц
	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Критерий качества функционирования: А	Помеха подана на порт питания постоянного тока через УСР по схеме «провод-провод»
	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Критерий качества функционирования: А	Помеха подана на порт питания постоянного тока через УСР
	Устойчивость к прерываниям напряжения	—	Неприменимо
	Устойчивость к провалам напряжения	—	Неприменимо
	Напряженность магнитного поля ИРП в полосе частот от 0,009 до 30 МГц	—	Неприменимо
	Устойчивость к динамическим изменениям напряжения электропитания	—	Неприменимо

Метод выполнения испытания (исследования), измерения	Определяемый показатель	Результат испытания (исследования), измерения	Примечание/ особые условия испытаний
	Длительные дозы фликера P(lt)	—	Неприменимо
	Изменения напряжения	—	Неприменимо
	Кратковременные дозы фликера P(st)	—	Неприменимо
	Эмиссия гармонических составляющих тока, в диапазоне частот от 15 до 2500 Гц	—	Неприменимо
	Излучаемые ИРП в полосе частот от 0,15 до 1000 МГц	см. табл. 3.1.1–3.1.2	—
	Излучаемые ИРП в полосе частот от 1 до 18 ГГц	—	—
	Напряжение ИРП в полосе частот от 0,009 до 30 МГц	—	Неприменимо
	Сила тока ИРП в полосе частот от 0,009 до 30 МГц	—	—

Таблица 3.1.1 — Нормы помех. Класс Б. Расстояние 3м

Полоса частот, МГц	Напряженность поля, дБ (мкВ/м), Квас. зн.
30 – 230	37
230 – 1000	45

Таблица 3.1.2 — Измеренные значения ИРП

Частота ИРП, МГц	Напряженность поля, дБ (мкВ/м), Квас. зн.	Поляризация антенны
39,8	20,48	Вертикальная
44,6	28,61	Вертикальная
45,9	20,32	Горизонтальная
192,0	16,61	Вертикальная
210,5	22,64	Вертикальная
229,5	17,75	Вертикальная
951,8	17,89	Вертикальная
965,8	16,11	Вертикальная
993,4	23,08	Горизонтальная
993,9	21,89	Вертикальная

Дополнения, отклонения или исключения из метода: отсутствуют.
Мнения и интерпретации: отсутствуют.

4. Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
1.	Прибор комбинированный, Testo 622	ИЛНВО-СИ186	14.02.2023
2.	Клещи токоизмерительные MD мод MD 9250	ИЛНВО-СИ104	23.08.2024
3.	Рулетка измерительная «ЭНКОР» Каучук РФ3-5-19	ИЛНВО-СИ088	11.08.2023
4.	Генератор электростатических разрядов, dito	ИЛНВО-ИО055	23.01.2023
5.	Комплект испытательного оборудования, UCS 500N5T	ИЛНВО-ИО040	10.01.2023
6.	Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к наведенным кондуктивным помехам	ИЛНВО-ИО030	10.01.2023
7.	Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	ИЛНВО-ИО144	14.12.2022
8.	Полубезэховая экранированная камера SAC-3	ИЛНВО-ИО140	06.11.2023
9.	Приемник измерительный ESR7	ИЛНВО-СИ016	01.02.2023
10.	Антенна измерительная VULB 9162	ИЛНВО-СИ015	31.01.2023

Ф.И.О. лиц, проводивших испытания	Подпись
Д.В. Данченко	

—Конец протокола—