



RA.RU.21BC05



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОММАШ ТЕСТ»**

119530, город Москва, Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 6.

*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

Заместитель руководителя ИЛНВО  
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

Д.В. Шуныкин

29.07.2021

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 11687ИЛНВО от 29.07.2021**

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.

<b>Наименование продукции:</b>	Фотоэлемент инфракрасный
<b>Заказчик, адрес заказчика и контактные данные:</b>	ООО «УМС Рус», ОГРН: 5087746660975, Место нахождения: 115088, Москва г, Южнопортовый 2-й проезд, дом 20А, строение 2, Адрес места осуществления деятельности: 115088, Москва г, проезд 2-й Южнопортовый, д. 20А, стр. 2. Телефон/факс: 74957390069, адрес электронной почты: cru.info@came.com
<b>Изготовитель адрес изготовителя:</b>	CAME S.p.A., Адрес места нахождения и осуществления деятельности: Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso
<b>Дата отбора образца:</b>	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется.
<b>План и метод отбора образцов:</b>	Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется.
<b>Дата поступления образца:</b>	21.07.2021.
<b>Даты начала и окончания испытаний:</b>	22.07.2021-28.07.2021.
<b>Основание для проведения испытаний:</b>	Направление № 935485 от 15.07.2021.
<b>Цель проведения испытаний:</b>	Подтверждение соответствия продукции требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" в форме декларирования.
<b>Требования к объекту испытаний:</b>	ТР ТС 020/2011 Статья 4 ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) раздел 7 ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) раздел 8.
<b>Место проведения испытаний:</b>	142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2
<b>Результаты, полученные от внешних поставщиков:</b>	Отсутствуют.

## 2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

<b>Идентификация, описание образца (ов), его характеристики:</b>	Фотоэлемент инфракрасный для наружного использования, модель: DLX30SIP. Номинальное напряжение: 12/24 В DC. Количество образцов: 2 шт., серийный номер: б.н.. По результатам осмотра образец соответствует заявленному типу.
<b>Состояние образца (ов):</b>	Образец видимых дефектов и повреждений не имеет.
<b>Представленные документы:</b>	Инструкция по эксплуатации

### 3. Результаты испытаний

Таблица 3.1.

Метод испытаний	Определяемый показатель	Результаты	Примечания
ГОСТ 30804.6.1-2013	Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты	Критерий качества функционирования А.	Порт корпуса.
	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	Критерий качества функционирования А.	Порт корпуса.
	Устойчивость к электростатическим разрядам	Критерий качества функционирования А.	Порт корпуса.
	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями	Критерий качества функционирования А.	Входной порт электропитания постоянного тока.
	Устойчивость к провалам напряжения электропитания	—	Отсутствуют порты электропитания переменного тока
	Устойчивость к прерываниям напряжения электропитания	—	Отсутствуют порты электропитания переменного тока
	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	Критерий качества функционирования А.	Входной порт электропитания постоянного тока.
	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Критерий качества функционирования А.	Входной порт электропитания постоянного тока.
ГОСТ 30804.6.3-2013	Электромагнитная эмиссия в полосе частот 0,15-30 МГц	См. табл. 3.2.	-
	Электромагнитная эмиссия в полосе частот 30 МГц-1000 МГц	См. табл. 3.2.	-
	Изменения напряжения	—	Отсутствуют порты электропитания переменного тока
	Кратковременные дозы фликера	—	Отсутствуют порты электропитания переменного тока
	Длительные дозы фликера	—	Отсутствуют порты электропитания переменного тока

Таблица 3.2.

Порт	Полоса частот	Норма		Результат	
1 Порт корпуса	30-230 МГц	40 дБ (1 мкВ/м) (Кваз. знач. при расстоянии 3 м)		27,9 дБ	
	230-1000 МГц	47 дБ (1 мкВ/м) (Кваз. знач. при расстоянии 3 м)		20,8 дБ	
3 Порт электропитания постоянного тока	0,15-0,5 МГц	79 дБ (1 мкВ)	66 дБ (1 мкВ)	33,0 (мкВ/м)	-
	0,5-30 МГц	73 дБ (1 мкВ)	60 дБ (1 мкВ)	30,5 (мкВ/м)	-

**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 с программным обеспечением версии 0560 6220	ИЛНВО-СИ092	17.08.2021
2.	Приемник измерительный ESR7	ИЛНВО-СИ016	07.02.2022
3.	Генератор электрических разрядов, dito	ИЛНВО-ИО055	10.01.2022
4.	Комплект испытательного оборудования, UCS 500N5T	ИЛНВО-ИО040	10.01.2023
5.	Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к наведенным кондуктивным помехам	ИЛНВО-ИО030	10.01.2023
6.	Полубезэховая экранированная камера модель SAC-3	ИЛНВО-ИО140	05.11.2022
7.	Антенна измерительная VULB 9162	ИЛНВО-СИ015	31.01.2023
8.	Клещи токоизмерительные MD мод MD 9250	ИЛНВО-СИ103	10.09.2022
9.	Рулетка измерительная «ЭНКОР» Каучук РФ3-5-19	ИЛНВО-СИ087	14.09.2021

Фамилии лиц, проводивших испытания	Подписи
Косачева И. А.	