



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

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

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

*адрес места нахождения юридического лица*

**Испытательная лаборатория низковольтного оборудования**

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

*адрес места осуществления деятельности в области аккредитации*

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛНВО  
ИЦ ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»  
С. Д. Баранников  
М.П. 24.05.2021

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 9740ИЛНВО от 24.05.2021**

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>	Выключатель сенсорный, модель: ОН/2ITC WH
<b>Заказчик:</b>	ООО «УМС Рус»
<b>Адрес заказчика и контактные данные:</b>	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: cu.info@came.com
<b>Изготовитель:</b>	CAME S.p.A.
<b>Адрес изготовителя:</b>	Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso, Адрес места осуществления деятельности: Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso; Италия, Via Cornia 1/B 33079 - Sesto al Reghena (PN)
<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>	14.05.2021
<b>Даты начала и окончания испытаний:</b>	17.05.2021-21.05.2021
<b>Основание для проведения испытаний:</b>	Направление № 905926 от 11.05.2021
<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>	ГОСТ 30805.14.1-2013 ГОСТ 30805.14.2-2013
<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>	Выключатель сенсорный Напряжение: 12 – 24 В Артикул: б/н Количество образцов: 3 шт.
<b>Состояние образца (ов):</b>	Маркировка ясно различима, образец видимых дефектов и повреждений не имеет
<b>Представленные документы:</b>	Эксплуатационная документация

### 3. Результаты испытаний

Таблица 3

Метод испытаний	Определяемый показатель	Результат	Примечание
ГОСТ 30805.14.1	Мощность ИРП в полосе частот от 30 до 300 МГц	—	Отсутствует сетевой шнур
	Напряжения ИРП в полосе частот от 148,5 кГц до 30 МГц	См. таблицу 3.1	—
	Напряженность поля ИРП в полосе частот от 30 до 1000 МГц	—	Неприменимо.
п. 5.1 ГОСТ 30805.14.2	Устойчивость к электростатическим разрядам, 8 кВ (воздушный разряд), 4 кВ (контактный разряд)	Критерий качества функционирования А	Установлено на изолирующей подложке. Разряды подавались на корпус методом воздушного разряда и пластины связи методом контактного разряда. Функционирование не изменилось.
п. 5.2 ГОСТ 30805.14.2	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Критерий качества функционирования А	Установлено на изолирующей подложке 100 мм. Помеха подавалась на порт питания постоянного тока. Функционирование не изменилось.
п. 5.3 ГОСТ 30805.14.2	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 150 МГц	—	Неприменимо к ТС категории IV
п. 5.4 ГОСТ 30805.14.2	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями в полосе частот от 0,15 до 80 МГц	Критерий качества функционирования А	Установлено на изолирующей подложке 100 мм. Помеха подавалась на порт питания постоянного тока через УСР. Функционирование не изменилось.
п. 5.5 ГОСТ 30805.14.2	Устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю в полосе частот от 80 до 1000 МГц	Критерий качества функционирования А	Установлено на радиопрозрачном столе на расстоянии 3 м от излучающей антенны. Образец установлен боковой стороной в калибровочной плоскости поля (1,5x1,5м). Функционирование не изменилось.
п. 5.6 ГОСТ 30805.14.2	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии, амплитуда импульса напряжения - 1 кВ, 2 кВ	—	Кабели не проходят вне здания
п. 5.7 ГОСТ 30805.14.2	Устойчивость к провалам и прерываниям напряжения сети электропитания	—	Отсутствуют порты питания переменного тока.

Таблица 3.1

Полоса частот, МГц	Напряжения ИРП			
	Норма		Измеренные значения	
	Кваз. зн. дБ (мкВ)	Ср. зн. дБ (мкВ)	Кваз. зн. дБ (мкВ)	Ср. зн. дБ (мкВ)
0,15-0,50	От 66 до 56	От 59 до 46	20,97	17,64
0,50-5,00	56	46	15,21	14,76
5-30	60	50	14,76	12,12

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.	Рулетка измерительная «ЭНКОР» Каучук РФЗ-5-19	ИЛНВО-СИ087	14.09.2021
2.	Прибор комбинированный, Testo 622 с программным обеспечением версии 0560 6220	ИЛНВО-СИ093	17.08.2021
3.	Клещи токоизмерительные MD мод MD 9250	ИЛНВО-СИ102	09.07.2022
4.	Генератор электрических разрядов, dito	ИЛНВО-ИО055	10.01.2022
5.	Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к наведенным кондуктивным помехам	ИЛНВО-ИО030	10.01.2023
6.	Комплект испытательного оборудования, UCS 500N5T	ИЛНВО-ИО040	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	05.11.2022
9.	Антенна измерительная VULB 9162	ИЛНВО-СИ015	31.01.2023
10.	Приемник измерительный ESR7	ИЛНВО-СИ016	07.02.2022

<b>Ф.И.О. лиц, проводивших испытания</b>	<b>Подпись</b>
Шунькин Д.В.	