ПромМашТест

RA.RU.21BC05

**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. 23.06.2021

# ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
# № 10549ИЛНВО от 23.06.2021

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.

| | |
|---|---|
| **Наименование продукции:** | Турникет, модель: PSSLN40, артикул: 001PSSLN40. |
| **Заказчик:** | ООО «УМС Рус», ОГРН: 5087746660975 |
| **Адрес и контактные данные заказчика:** | 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 |
| **Изготовитель:** | CAME S.p.A. |
| **Адрес изготовителя:** | Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Италия, Via Martiri della Liberta, 15, 31030 Dosson di Casier, Treviso |
| **Дата отбора образца:** | Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется. |
| **План и метод отбора образца:** | Для обеспечения достоверности и применения результатов не требуется. |
| **Дата поступления образца:** | 09.06.2021. |
| **Даты начала и окончания испытаний:** | 09.06.2021 - 23.06.2021. |
| **Основание для проведения испытаний:** | Направление № 905923 от 09.06.2021 |
| **Цель проведения испытаний:** | Подтверждение соответствия продукции требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" в форме декларирования. |
| **Требования к объекту испытаний:** | ТР ТС 004/2011 Статья 4:<br>ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007<br>ТР ТС 020/2011 Статья 4:<br>ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) раздел 8<br>ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006) раздел 7 |
| **Место проведения испытаний:** | 142300 Московская область, Чеховский район, г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 2 |
| **Результаты, полученные от внешних поставщиков:** | Отсутствуют. |

## 2. Описание, состояние и идентификация образца

Таблица 2.

| | |
|---|---|
| **Идентификация, описание образца (ов), его характеристики:** | Образец предназначен для регулирования и управления потоками людей в проходных зонах, характеризующихся высокой интенсивностью движения.<br>Номинальное напряжение: ~ 120/230 В.<br>Частота: 50/60 Гц.<br>Номинальная мощность: 120 Вт.<br>Степень защиты: IP40.<br>Количество образцов: 1 шт.<br>По результатам идентификации образец соответствует заявленному типу. |
| **Состояние образца (ов):** | Образец видимых дефектов и повреждений не имеет. |
| **Представленные документы:** | Инструкция. |

## 3. Результаты испытаний

Таблица 3.1.

| Метод испытаний | Определяемый показатель | Результаты | Примечания |
|---|---|---|---|
| ГОСТ Р МЭК 60204-1 | Геометрические размеры, зазоры, пути утечки, безопасные расстояния | Минимальный путь утечки: 15,82 мм Минимальный воздушный зазор:10,56 мм | — |
| | Доступность опасных частей | Соответствует | — |
| | Защита от непрямого контакта | Соответствует | — |
| | Защита от остаточных напряжений | Соответствует | — |
| | Защитные свойства оболочек | Соответствует | — |
| | Напряжение | Соответствует | — |
| | Работоспособность | Соответствует | — |
| | Содержание, расположение, закрепление и долговечность маркировки, обозначения зажимов | Соответствует | — |
| | Соответствия технической документации | Соответствует | — |
| | Температура частей конструкции | Максимальная температура: 33,8°С | — |
| | Ток | Соответствует | — |
| | Электрическая прочность изоляции, диэлектриков | Пробой изоляции отсутствует | — |
| | Электрическое сопротивление изоляции | 21,5 ГОм | — |
| ГОСТ 30804.6.1 (IEC 61000-6-1) | 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. | - |
| | Устойчивость к провалам напряжения электропитания | Неприменимо | - |
| | Устойчивость к прерываниям напряжения электропитания | Неприменимо | - |
| | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии | Неприменимо | - |
| | Устойчивость к наносекундным импульсным помехам | Неприменимо | - |
| ГОСТ 30804.6.3 (IEC 61000-6-3) | 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. | - |

| Метод испытаний | Определяемый показатель | Результаты | Примечания |
|---|---|---|---|
| | Гармонические составляющие тока, в полосе частот 0-2 кГц | Неприменимо | - |
| | Изменения напряжения | Неприменимо | - |
| | Кратковременные дозы фликера | Неприменимо | - |

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) | 32,3 дБ |
| | 230-1000 МГц | 47 дБ (1 мкВ/м) (Кваз. знач. при расстоянии 3 м) | 36,1 дБ |
| 2 Порт электропитания постоянного тока | 0,15-0,5 МГц | 79 дБ(1 мкВ) (квазипиковое значение) | 39,2 дБ |
| | | 66 дБ (1 мкВ) (среднее значение) (среднее значение) | 36,3 дБ |
| | 0,5-30 МГц | 73 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение) | 35,5 дБ |
| | | 60 дБ (1 мкВ) (среднее значение) | 31,4 дБ |

**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-СИ092 | 17.08.2021 |
| 2. | Мультиметр цифровой АРРА-99II | ИЛНВО-СИ005 | 29.12.2021 |
| 3. | Измеритель параметров электробезопасности электроустановок MI 3394 | ИЛНВО-СИ086 | 02.07.2021 |
| 4. | Секундомер электронный «Интеграл С-01» | ИЛНВО-СИ010 | 09.03.2022 |
| 5. | Генератор электростатических разрядов, dito | ИЛНВО-ИО055 | 10.01.2022 |
| 6. | Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к наведенным кондуктивным помехам | ИЛНВО-ИО030 | 10.01.2023 |
| 7. | Комплект испытательного оборудования, UCS 500N5T | ИЛНВО-ИО040 | 10.01.2023 |
| 8. | Полубезэховая экранированная камера модель 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 |
| 11. | Комплект испытательного оборудования для проведения испытаний на устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ИЛНВО-ИО144 | 14.12.2022 |
| 12. | Штангенциркуль ШЦЦ-I-150-0,01 | ИЛНВО-СИ127 | 30.08.2021 |
| 13. | Стенд нагрузки | ИЛНВО-ИО083 | 19.08.2021 |
| 14. | Преобразователь термоэлектрический ДТПК011-0,5/3 | ИЛНВО-СИ136 | 08.11.2022 |
| 15. | Преобразователь термоэлектрический ДТПК011-0,5/3 | ИЛНВО-СИ137 | 08.11.2022 |
| 16. | Измеритель микропроцессорный ТРМ200-Н | ИЛНВО-СИ143 | 05.11.2023 |
| 17. | Секундомер электронный «Интеграл С-01» | ИЛНВО-СИ010 | 09.03.2022 |
| 18. | Штангенциркуль ШЦЦ-I-150-0,01 | ИЛНВО-СИ130 | 30.08.2021 |
| 19. | Набор щупов доступности | ИЛНВО-ИО133 | 19.01.2023 |

| ФИО лиц, проводивших испытания | Подписи |
|---|---|
| И.А. Горбунов | |