



**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  
Руководитель ИЦ  
ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»

С.А. Яськов

21.07.2021

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 11282ИЛНВО от 21.07.2021**

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>	Аппарат для распределения электрической энергии
<b>Заказчик, адрес заказчика и контактные данные:</b>	Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест» 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Некрасова, д. 48, эт. 9, пом. 44. Аттестат аккредитации № RA.RU.11AB53. Дата регистрации аттестата аккредитации 21.03.2016. Телефон/факс: +7 3832804258, адрес электронной почты: info@sibpromtest.ru
<b>Изготовитель адрес изготовителя:</b>	Изготовитель: CAME S.p.A., Адрес места нахождения: 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>	07.07.2021.
<b>Даты начала и окончания испытаний:</b>	08.07.2021 - 20.07.2021.
<b>Основание для проведения испытаний:</b>	Направление № 21/06/0084 от 07.07.2021
<b>Цель проведения испытаний:</b>	Подтверждение соответствия продукции требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" в форме сертификации.
<b>Требования к объекту испытаний:</b>	ГОСТ 30011.3-2002 (МЭК 60947-3:1999) ГОСТ ИЕС 60947-1-2017
<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, модель: H3000, артикул: 001H3000 Количество образцов: 6 шт. По результатам осмотра образец соответствует заявленному типу.
<b>Состояние образца (ов):</b>	Образец видимых дефектов и повреждений не имеет.
<b>Представленные документы:</b>	Инструкция



### 3. Результаты испытаний

Таблица 3.

Метод испытаний	Наименование показателя	Результат, единица измерений	Примечание
ГОСТ 30011.3-2002 (МЭК 60947-3:1999) п. 8.3.3	Ток утечки	менее 0,01 мА	—
	Электрическая прочность изоляции (до 10 кВ)	пробоя не произошло	—
	Превышение температуры	Корпуса: 8,8°C. Главной цепи: 15,3°C.	—
	Прочность механизма управления	Прочный	—
	Включающая и отключающая способность	соответствует	—
ГОСТ 30011.3-2002 (МЭК 60947-3:1999) п. 8.3.4	Срабатывание в рабочих условиях	соответствует	—
ГОСТ 30011.3-2002 (МЭК 60947-3:1999) п. 8.3.5	Включающая способность при коротком замыкании	соответствует	—
	Кратковременно выдерживаемый ток	соответствует	
ГОСТ 30011.3-2002 (МЭК 60947-3:1999) п. 8.3.6	Стойкость против коротких замыканий при наличии защитного плавкого предохранителя	соответствует	—
ГОСТ 30011.3-2002 (МЭК 60947-3:1999) п. 8.3.7	Надежность	соответствует	—
ГОСТ 30011.3-2002 (МЭК 60947-3:1999) п. 8.3.8	Пожарная безопасность	соответствует	—
ГОСТ 30011.3-2002 (МЭК 60947-3:1999) п. 8.3.9	Стойкость к внешним воздействующим факторам, транспортирования и хранения	соответствует	—
ГОСТ ИЕС 60947-1-2017 п. 8.2.1, Приложение М	Испытание на стойкость к аномальному нагреву и огню	Соответствует	—
ГОСТ ИЕС 60947-1-2017 п. 8.2.3, Приложение С	Соответствие степени защиты аппаратов	Соответствует.	—
ГОСТ ИЕС 60947-1-2017 п. 8.2.4	Стойкость к вытягиванию	Проводники не выскользнули из вывода, не сломались возле зажима	—
	Возможность введения неподготовленных проводников с максимальным установленным поперечным сечением	Соответствует	—
	Стойкость к изгибу	Отсутствует выскользывание из вывода, повреждения возле зажима	—
	Электрическая износостойкость	Соответствует	—

Метод испытаний	Наименование показателя	Результат, единица измерений	Примечание
	Механическая прочность, от 40 сНм до 140 Нм	Отсутствует вы-скальзывание из вы-вода, повреждения возле зажима	—
	Механическая износостойкость	Соответствует	—
ГОСТ IEC 60947-1-2017 п. 8.2.5	Эффективность указателя положения	Соответствует	—
ГОСТ IEC 60947-1-2017 п. 8.2.7	Стойкость к воздействию изгиба	соответствует	—
	Стойкость к воздействию крутящего момента, от 40 сНм до 140 Нм	соответствует	—
ГОСТ IEC 60947-1-2017 п. 8.3	Работоспособность	соответствует	—
ГОСТ IEC 60947-1-2017 S.4, Приложения S	Соответствие цифровых вводов и выходов	соответствует	—
ГОСТ IEC 60947-1-2017 T.6, Приложение T	Соответствие электронных реле перегрузки с расширенными функциями	соответствует	—
ГОСТ IEC 60947-1-2017 Приложение Q	Стойкость к воздействию: - влажное тепло - соляной туман - вибрации	соответствует	—

**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 РФ3-5-19	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.	Измеритель параметров электробезопасности электроустановок MI 2094	ИЛНВО-СИ007	07.12.2021
5.	Штангенциркуль, ШЦЦ-I-150-0,01	ИЛНВО-СИ131	30.08.2021
6.	Преобразователь термоэлектрический ДТПК011-0,5/3	ИЛНВО-СИ139	08.11.2022
7.	Преобразователь термоэлектрический ДТПК011-0,5/3	ИЛНВО-СИ140	08.11.2022
8.	Измеритель микропроцессорный ТРМ200-Н с программным обеспечением версии 03.0002	ИЛНВО-СИ146	04.11.2023
9.	Клещи токоизмерительные MD мод MD 9250	ИЛНВО-СИ102	09.07.2022

№ п/п	Наименование	Инвентарный номер	Аттестован/ поверен до даты
10.	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	ИЛНВО-СИ010	09.03.2022
11.	Установка для испытания раскаленной проволокой 02.06-А	ИЛНВО-ИО006	10.11.2021
12.	Отвертка моментная предельная серии TD, тип LTD120CN	ИЛНВО-СИ098	21.09.2021
13.	Набор щупов доступности	ИЛНВО-ИО133	19.01.2023

Фамилии лиц, проводивших испытания	Подписи
Перцев Н.А.	