



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.

Наименование продукции:	Аппарат для распределения электрической энергии
Заказчик, адрес заказчика и контактные данные:	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
Изготовитель адрес изготовителя:	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)
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:	07.07.2021.
Даты начала и окончания испытаний:	08.07.2021 - 20.07.2021.
Основание для проведения испытаний:	Направление № 21/06/0084 от 07.07.2021
Цель проведения испытаний:	Подтверждение соответствия продукции требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" в форме сертификации.
Требования к объекту испытаний:	ГОСТ 30011.3-2002 (МЭК 60947-3:1999) ГОСТ ИЕС 60947-1-2017
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:	Выключатель, модель: H3000, артикул: 001H3000 Количество образцов: 6 шт. По результатам осмотра образец соответствует заявленному типу.
Состояние образца (ов):	Образец видимых дефектов и повреждений не имеет.
Представленные документы:	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 IEC 60947-1-2017 п. 8.2.1, Приложение М	Испытание на стойкость к аномальному нагреву и огню	Соответствует	—
ГОСТ IEC 60947-1-2017 п. 8.2.3, Приложение С	Соответствие степени защиты аппаратов	Соответствует.	—
ГОСТ IEC 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 выскальзывание из вывода, 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.	