



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ – РОСТЕСТ»
(ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР № 300

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A343 от 23.03.2016
117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31
Тел. (499) 668-28-80, факс (499) 124-99-96, E-mail: foodtest@rostest.ru
Места осуществления деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31; 141101, Россия, Московская область, г. Щелково, ул. 3-я линия, 31, ком. 5



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника Центра
С.Н. Чеботарев
25.04.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 750061-25 от 25.04.2025.

Наименование образца испытаний*: Выключатель автоматический серии ВА-45 v2
Изготовитель*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ". Место нахождения: 127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, Дом 2Б, Строение 9, Этаж 5
Предприятие-изготовитель*: Место осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601655, город Александров, Владимирская обл., Институтская ул., 3к5
Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Электрорешения». Место нахождения: 127273, город Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, строение 9, этаж 5
Заказчик: ООО "ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 127273, город Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, строение 9, этаж 5
На соответствие требованиям*: ГОСТ 30804.4.13-2013
Заявка: № 700777 от 31.03.2025
Дата поступления образца: 31.03.2025
Дата проведения испытаний: с 31.03.2025 по 11.04.2025
Средства измерений и испытательное оборудование: При проведении испытаний использовались поверенные средства измерений и аттестованное испытательное оборудование (см. Приложение к протоколу)
Результаты испытаний: Результаты испытаний представлены с указанием единиц измерений, применяемых в Международной системе единиц, принятые Генеральной конференцией по мерам и весам (см. Приложение к протоколу)
Заключение: Представленный на испытания образец соответствует установленным требованиям по проверенным показателям в соответствии с критериями оценки результата испытаний, установленными ГОСТ Р ИСО 10576-1-2006

Описание образца, место осуществления лабораторной деятельности, условия проведения испытаний (при наличии) приведены в Приложении к протоколу.
Результаты испытаний распространяются только на предоставленный Заказчиком образец. Копирование и перепечатка протокола без письменного разрешения Центра запрещена.
Информация, предоставленная в Приложении к протоколу испытаний, является конфиденциальной, доступна только Заказчику (Заявителю) и не подлежит разглашению третьим лицам.
Центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, кроме предоставленной Заказчиком. Информация, предоставленная Заказчиком отмечена (*).

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Описание образца:

Зав. (сер) № JB230624102-8

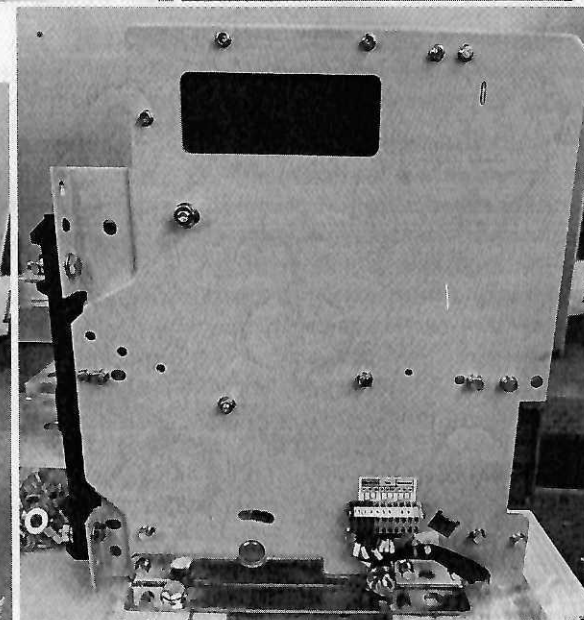
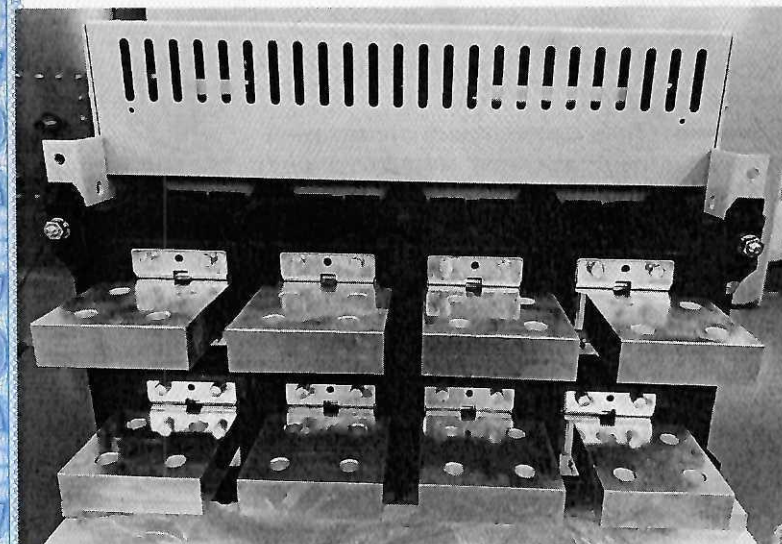
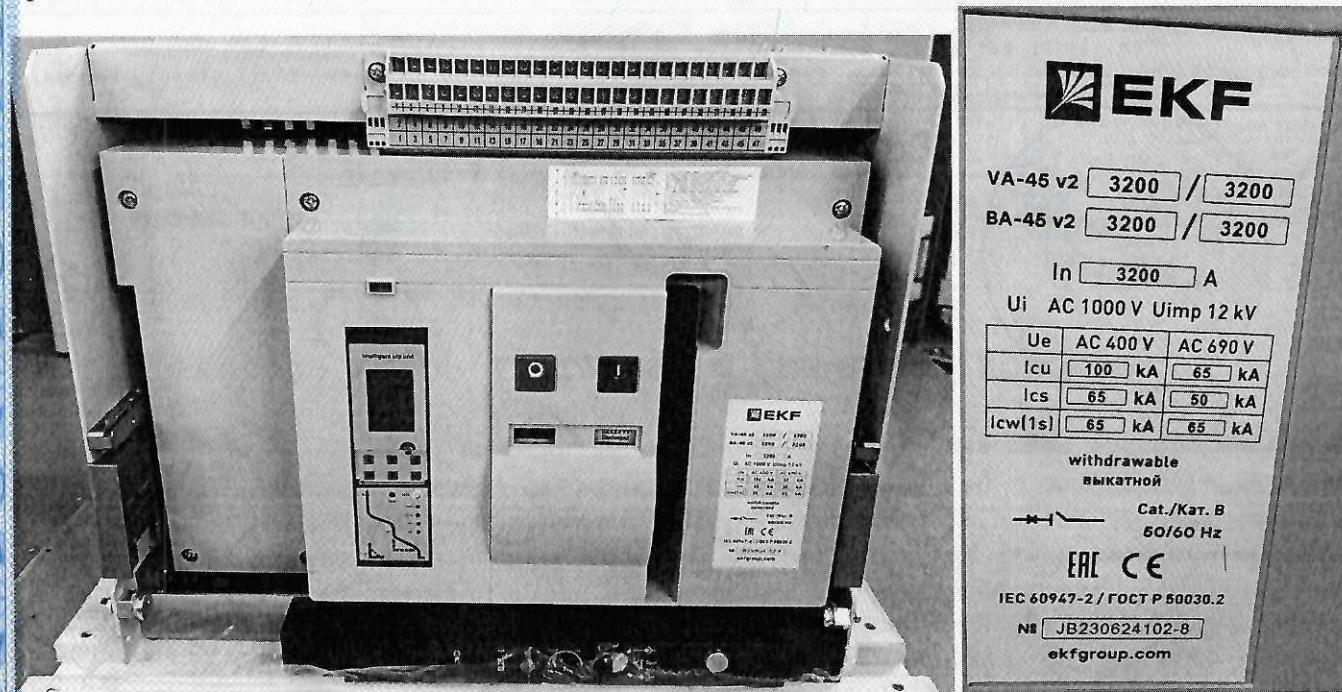
Идентификационный № 750061-25

Электропитание: AC 400 В, 50/60 Гц

Сведения об упаковке: Картонная коробка

Сведения о маркировке: Срок годности и условия хранения: Срок службы – 15 лет.

Место осуществления лабораторной деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31



Испытываемые порты:

- порт питания.

Методы испытаний: согласно ГОСТ 30804.4.13-2013

Результаты испытаний:

ООО «НТРАФ», г. Москва, 2019 г. уровень В



-Порт питания.

Наименование показателя	ед. изм.	НД	Норма по НД/НПА	фактическое значение	НД на метод испытаний
Устойчивость к электромагнитным помехам (помехоустойчивость)					
Устойчивость к искажению синусоидальности напряжения электропитания:					
Входные порты электропитания переменного тока	-	ГОСТ 30804.4.13-2013	Уровень воздействия по ГОСТ 30804.4.13-2013 ККФ "А" Класс 3	- ККФ "А"	ГОСТ 30804.4.13-2013

Испытания проведены во всех режимах функционирования в соответствии с технической и эксплуатационной документацией.

Критерии соответствия:

Критерии качества функционирования	Описание критерия качества функционирования
А	Оборудование должно продолжать функционировать в соответствии с назначением во время и после проведения испытания. Не допускается ухудшение характеристик функционирования или потеря функций ниже уровня качества функционирования, предусмотренного в технической документации изготовителя на оборудование, при использовании оборудования по назначению.
В	Оборудование должно продолжать функционировать в соответствии с назначением после проведения испытания. Не допускается ухудшение характеристик функционирования или потеря функций ниже уровня качества функционирования, предусмотренного в технической документации изготовителя на оборудование, при использовании оборудования по назначению. Во время проведения испытания допускаются незначительное ухудшение характеристик функционирования оборудования. Не допускается изменение фактического рабочего состояния или сохраненных данных.
С	Допускается временная потеря функций при условии, что функция может восстановиться самостоятельно или при работе средств управления.

Недопустимое ухудшение качества функционирования:

1. Отказ системы или элемента системы.
2. Изменение программируемых параметров.
3. Изменение рабочего режима.
4. Ложные тревоги.
5. Прекращение выполнения заданной функции или выполнение непредусмотренной функции даже сопровождаемое сигналом тревоги.

Климатические условия, при которых проводились испытания:

Температура, °С	Относительная влажность воздуха, %	Атмосферное давление, кПа	Другие влияющие факторы
20,0-23,1	51,0-53,0	98,1-98,0	----

Климатические условия не превышают установленных интервалов

Показатели электропитания:

Электрическое напряжение, В	Частота, Гц
225,0-225,1	49,9-50,3

Показатели электропитания не превышают установленных интервалов



Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Рулетка измерительная металлическая Fisco CC10M, зав.№ CC10064256, Свидетельство о поверке № С-МА/15-01-2025/403921909, действительно до 14.01.2026.
2. Термогигрометр автономный ИВА-6Н-Д, зав.№ 29563, Свидетельство о поверке № С-МА/12-07-2024/353962206, действительно до 11.07.2025.
3. Испытательный генератор NetWave 20, зав.№ P1443142595, Протокол аттестации № 10/430/2025, действительно до 26.01.2027.
4. Мультиметр цифровой Testo 760-2, зав.№ 0000235, Свидетельство о поверке № С-МА/21-01-2025/403501430, действительно до 20.01.2026.

Конец протокола

