



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 лаборатории
№357

А.А. Сулимин

29.05.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 550167-25 от 29.05.2025.

Наименование образца испытаний*: Оболочка функциональная для низковольтных устройств распределения и управления серии AleSta

Изготовитель*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЛЕКТРОРЕШЕНИЯ". Место нахождения: 127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 9, этаж 5. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 601655, Владимирская обл., город Александров, 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 15150-69 (группа климатического исполнения УХЛ1), Типовая программа испытаний №1/03/2025 от 20.03.2025

Заявка: № 303009 от 14.04.2025

Дата поступления образца: 14.04.2025

Дата проведения испытаний: с 14.04.2025 по 29.05.2025

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, места 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 (*).

УНИКАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Приложение к протоколу № 550167-25

Описание образца:

Сведения об упаковке: Картонная коробка

Сведения о маркировке: Срок годности и условия хранения: Срок службы - 10 лет.

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

Результаты испытаний:

Наименование показателя	ед. изм.	Норма по НД/НПА	Фактическое значение	НД на метод испытаний
Климатическая стойкость				
Воздействие повышенной предельной температуры среды	-	Отсутствие вздутий и отслоений лакокрасочного покрытия (ЛКП), следов коррозии, отслоения уплотнителя от металлических поверхностей, разрушения уплотнителя после выдержки при температуре плюс 40 °С, время выдержки, 16 ч	Выполняется.	ГОСТ 20.57.406-81 метод 201-1.1
Воздействие пониженной предельной температуры среды	-	Отсутствие вздутий и отслоений лакокрасочного покрытия (ЛКП), следов коррозии, отслоения уплотнителя от металлических поверхностей, разрушения уплотнителя после выдержки при температуре минус 60 °С, время выдержки, 6 ч	Выполняется.	ГОСТ 20.57.406-81 метод 203-1
Воздействие повышенной влажности воздуха	-	Отсутствие вздутий и отслоений лакокрасочного покрытия (ЛКП), следов коррозии, отслоения уплотнителя от металлических поверхностей, разрушения	Выполняется.	ГОСТ 20.57.406-81 метод 207-2

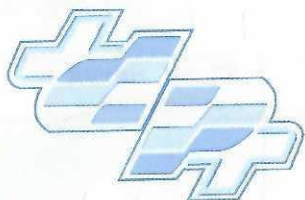
Наименование показателя	ед. изм.	Норма по НД/НПА	Фактическое значение	НД на метод испытаний
		уплотнителя после выдержки при температуре плюс 25 °С и относительной влажность воздуха 97% время выдержки, 48 ч		
Воздействие солнечного излучения	-	Отсутствие вздутий и отслоений лакокрасочного покрытия (ЛКП), следов коррозии, отслоения уплотнителя от металлических поверхностей, разрушения уплотнителя после выдержки при температуре плюс 55 °С, интегральной плотности теплового потока 1120 Вт/м ² , поверхностной плотность потока УФ излучения 68 Вт/м ² , время облучения 5 суток	Выполняется.	ГОСТ 20.57.406- 81 метод 211-1

Средства измерений и испытательное оборудование:

1. Прибор комбинированный Testo-174Н, зав.№ 36946259, Свидетельство о поверке № С-МА/28-03-2025/421391892, действительно до 27.03.2026.
2. Мультиметр цифровой портативный FLUKE 189, зав.№ 84610140, Свидетельство о поверке № С-МА/30-08-2024/366427986, действительно до 29.08.2025.
3. Комплект измерительный Testo 440 dP, зав.№ 83111862 (0636 9770 №83076695; 0635 1570 №20737565; 0602 1793 № 80635; 0615 1212 №80637), Свидетельство о поверке № С-МА/05-07-2024/352287694, действительно до 04.07.2025; Свидетельство о поверке № С-МА/12-07-2024/354740905, действительно до 11.07.2025; Свидетельство о поверке № С-МА/12-07-2024/354740904, действительно до 11.07.2025; Свидетельство о поверке № С-МА/24-07-2024/356853956, действительно до 23.07.2025.
4. Линейка измерительная металлическая 1000 мм, зав.№ 261, Свидетельство о поверке № С-МА/14-08-2024/363139901, действительно до 13.08.2025.
5. Аппарат искусственной светопогоды Xenotest 440, зав.№ 2002013, Аттестат № 448-1000-032732-2024-2002013, действительно до 16.06.2025.
6. Термовлагобарокамера Нволга КХТБВ-9000, зав.№ 206-0801/21, Аттестат № 442-1000-055486-2024-206-0801/21, действительно до 26.09.2025.

Конец протокола

ПРОТОКОЛ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ



ПРОТОКОЛ ГОТОВЫ
ИСПЫТАНИЙ