



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
Открытое акционерное общество  
«Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест»  
ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ



141190, г. Фрязино Московской области, Заводской проезд, д. 4  
Тел./факс: (495) 995-72-07, E-mail: [fic@ciklon.ru](mailto:fic@ciklon.ru)  
Аттестат аккредитации испытательной лаборатории: РОСС RU.0001.21MO46  
до 17. 12. 2015

Регистрационный № 510



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
Центра испытаний и сертификации  
ОАО «НПП «Циклон-Тест»  
Н.Е. Прытков

23 08 2013

**ПРОТОКОЛ № 510/2013**

испытаний корпуса сборного напольного для низковольтных устройств  
распределения и управления серии SQE на соответствие ГОСТ 15150 ( вид  
климатического исполнения УХЛ1)

**1 НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ (ЛАБОРАТОРИИ):**

ОАО «Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест»,  
Центр испытаний и сертификации,  
141190, г. Фрязино Московской области, Заводской проезд, д. 4.

**2 ЗАЯВИТЕЛЬ**

ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»,  
170017, Россия, г. Тверь, Большие Перемерки, ул. Бочкина, д. 15.

**3 ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ:**

Корпуса сборный напольный для низковольтных устройств распределения и  
управления серии SQE (далее корпус) – 1 шт.  
Технические условия ТУ 3430-030-47022248-2011

**4 ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЙ**

Испытания проводились в соответствии с техническими условиями  
ТУ 3430-030-47022248-2011, ГОСТ 20.57.406 на тепло-холодоустойчивость,  
влагоустойчивость и устойчивость к солнечному излучению.

**5 ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ**

Подтверждение соответствия конструкции и внешнего вида корпуса требованиям  
техническим условиям ТУ 3430-030-47022248-2011

**6 ДАТА АКТА ОТБОРА:** 13.08.2013.

**7 ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:** 13-23.08.2013.

**8 КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:**

- температура воздуха - 22 °С.
- атмосферное давление - 107 к Па.
- относительная влажность воздуха - 45 %.

**9 МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ**

Испытания проводились по методикам, изложенным в ГОСТ 20.57.406:

- теплоустойчивость: метод 201-1, температура 40 °С, выдержка 16 часов;
- холодоустойчивость: метод 203-1, температура минус 60 °С, выдержка 6 часов;
- влагоустойчивость: метод 207-2 (пост. режим), относительная влажность (97±3)% при температуре (25±2) °С, выдержка 2 суток;
- воздействие солнечного излучения: метод 211-1.1 (камера солнечного излучения), интегральная плотность теплового потока 1120 Вт/м<sup>2</sup>, поверхностная плотность потока УФ излучения 68 Вт/м<sup>2</sup>, температура 55 °С, время облучения 5 суток.

По окончании воздействий проверяется внешний вид:

- отсутствие вздутий и отслоений лакокрасочного покрытия (ЛКП);
- отсутствие следов коррозии;
- отсутствие отслоения уплотнителя от металлических поверхностей;
- отсутствие разрушения уплотнителя.

**10 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Приведены в приложении А.

**11 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Приведены в Приложении Б.

12 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

13 Протокол содержит 4 листа.

**ВЫВОД:**

Корпуса сборный напольный для низковольтных устройств распределения и управления серии SQE после воздействия внешних дестабилизирующих факторов (повышенной и пониженной температуры, повышенной влаги и солнечного излучения) по внешнему виду и состоянию конструкции соответствует требованиям технических условий ТУ 3430-030-47022248-2011.

Начальник лаборатории \_\_\_\_\_  О.С. Евлампиева

Ответственный за испытания  
инженер 1 категории \_\_\_\_\_  В.С. Кузьминов