



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

141190, г. Фрязино Московской области, Заводской проезд, 4.

Тел./Факс: (495) 995-72-07, доб. 2-64 E-mail: ct@ciklon.ru

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории: РОСС RU.0001.21MO46 до 17.12.2015

Регистрационный № 644
«27» февраля 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Центра испытаний и сертификации

«ОАО ННЦ «Циклон-Тест»
Для
Документ № «27» февраля 2014 г.
Н.Е. Прытков

ПРОТОКОЛ № 644/2014

испытаний корпуса навесного сварного шкафа ST с 1 замком R5ST0431
для низковольтных комплектных устройств распределения и управления серии ST
на соответствие ГОСТ 15150
(вид климатического исполнения УХЛ1)

1 НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ (ЛАБОРАТОРИИ):

Открытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест»,
Центр испытаний и сертификации, Московская область, г. Фрязино, Заводской проезд, д. 4.

2 ЗАЯВИТЕЛЬ:

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

3 ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ:

Корпус навесного сварного шкафа ST с 1 замком R5ST0431
для низковольтных комплектных устройств распределения и управления серии ST;
Технические условия ТУ 3430-036-47022248-2013.
Количество – 4 шт.

4 ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:

Подтверждение соответствия конструкции и внешнего вида корпуса требованиям УХЛ1
ГОСТ 15150, ТУ 3430-036-47022248-2013.

5 ДАТА АКТА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: 14.02.2014

6 ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 14.02- 21.02.2014

7 КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ:

- температура – (22,1 - 24,3) °С;
- давление – (98,9 - 100,1) кПа.

8 МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ:

Испытания проводились по методикам, изложенным в ГОСТ 20.57.406-81:

- холодоустойчивость: метод 203-1, температура минус 60 °С, выдержка 6 часов;
- теплоустойчивость: метод 201-1.1, температура 40 °С, выдержка 16 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/м², поверхностная плотность потока УФ излучения 68 Вт/м², температура 55 °С, время облучения 5 суток.

По окончании воздействий проверяется внешний вид:

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

9 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приведены в приложении А.

10 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Приведены в приложении Б.

11 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения Испытательной лаборатории.

12 Протокол содержит 6 страниц.

13 Фото стр. 5, 6.

Вывод по результатам испытаний:

Корпус навесного сварного шкафа ST с 1 замком R5ST0431 для низковольтных комплектных устройств распределения и управления серии ST после воздействия внешних дестабилизирующих факторов УХЛII по ГОСТ 15150 (повышенной и пониженной температуры, повышенной влаги и солнечного излучения) по внешнему виду и состоянию конструкции соответствует требованиям технических условий ТУ 3430-036-47022248-2013.

Руководитель лаборатории



О.С. Евлампиева

Ответственный за испытания
техник



С. А. Леонгардт