
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест»
(АО НПП «Циклон-Тест»)

Заводской проезд, д.4, г. Фрязино, Московская область, 141190
Телефон /Факс: (495) 995-72-07 доб. 2-64, E-mail: ct@ciklon.ru

ФРЯЗИНСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Регистрационный № 209-2

" 16 " ноября 2016 г.



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ФИЦ

Н.Е. Прытков

16 " ноября 2016 г.

ПРОТОКОЛ № 209-2-2016

испытаний корпуса сборного напольного для низковольтных комплектных устройств
распределения и управления серии SQE
по параметрам электромагнитной совместимости

1 ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ: Корпус сборный напольный для низковольтных комплектных устройств распределения и управления серии SQE, зав. № б/н, (Изд. 1)

Технические условия: ТУ 3430-030-47022248-2011

Заявитель: АО «Диэлектрические кабельные системы»
170017, Россия, г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15

Изготовитель: АО «Диэлектрические кабельные системы»
170017, Россия, г. Тверь, ул. Бочкина, д. 15

2 ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:

Определить соответствие объекта испытаний требованиям:

- ГОСТ Р МЭК 61587-3-2013 МЭК 61587-3:2006 Конструкции несущие базовые радиоэлектронных средств. Испытания для МЭК 60917 и МЭК 60297. Часть 3. Испытания шкафов, стоек и блочных каркасов на экранирование от электромагнитного излучения.

- Методика испытаний корпусов сборных напольных для низковольтных комплектных устройств распределения и управления серии SQE, в области электромагнитной совместимости в диапазоне частот от 30 МГц до 2 ГГц, на соответствие требованиям ГОСТ Р МЭК 61587-3-2013

3 ДАТА И МЕСТО ИСПЫТАНИЙ:

08.11.2016-15.11.2016

Аккредитованная лаборатория испытаний продукции в области ЭМС. Рабочие места № 11 (безэховая экранированная камера); помещения № 41.

4 КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

- Температура воздуха – (23,6 – 24,5) °С
- Относительная влажность воздуха – (44 – 55) %

5 АППАРАТУРА И ОБОРУДОВАНИЕ:

Перечень применяемого оборудования приведен в приложении А.

6 НОРМЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ по

ГОСТ Р МЭК 61587-3-2013 МЭК 61587-3:2006.

7 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Методика испытаний корпусов сборных напольных для низковольтных комплектных устройств распределения и управления серии SQE, в области электромагнитной совместимости в диапазоне частот от 30 МГц до 2 ГГц, на соответствие требованиям ГОСТ Р МЭК 61587-3-2013.

8 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

8.1 Результаты измерения уровня затухания электромагнитного поля объекта испытаний приведены в таблице 1.

Руководитель лаборатории испытаний по ЭМС



А.Н. Ажнин

Таблица 1 - Результаты измерения уровня затухания электромагнитного поля (ГОСТ Р МЭК 61587-3-2013 МЭК 61587-3:2006 п. 3.5, табл. 1) Изд. 1

Номер диапазона	Значение частоты, МГц	Значение ослабления, дБ	Степень защиты (эффективность экранирования)
1	35	44	2
	45	43	2
	55	35	1
	65	32	1
	80	32	1
	100	42	2
	150	40	2
	200	31	1
	230	42	2
2	250	43	2
	650	42	2
	1000	43	2
3	1100	37	2
	1400	39	2
	1500	37	2
	2000	33	2



Приложение А
(обязательное)

Перечень применяемого оборудования

№ п/п	Испытательное оборудование и средства измерения (тип, зав. номер)	Дата поверки и аттестации	Дата очередной поверки и аттестации
1	Генератор СВЧ сигналов Rohde & Schwarz SMB100A № 177578	01.04.2014	01.04.2017
2	Усилитель мощности 5125F № 1027	22.12.2015	22.12.2017
3	Антенна измерительная гибридная VULB 9161 № 9161-4100	02.07.2015	02.07.2017
4	Установка для испытаний технических средств на устойчивость к воздействию электромагнитного поля высоких и сверхвысоких частот (ЭПВЧ) № 1	08.10.2015	08.10.2017
5	Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-41 с антеннами преобразователями АП-1, АП-2, АП-3, АП-4, АП-5 Зав. № 039	08.08.2016	08.08.2017
6	Безэховая экранированная камера БЭК-3	25.05.2015	25.05.2017