

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС IT.ME04.C00029

Срок действия с 16.11.2009 по -

0985306

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ME04

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
ООО «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ
БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ»
123007, г. Москва, ул. Шеногина, д. 4, тел. (499) 259-8442, тел./факс (499) 259-8651

ПРОДУКЦИЯ

Шкафы металлические "RAM block" серии CQE, с номинальным током до 6300 А, с шинной сборкой – партия 10000 штук, поставляется по договору № 03/2001 от 01.06.2001 г., дополнение № 19-12 от 03.08.2009 г.

код ОК 005 (ОКП):
34 3431

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51321.1-2007 п.п. 7.1.2.3, 7.3

код ТН ВЭД:
8538 10 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «COST.E.L s.p.a», Италия
Via Liberta 207, 28043 – Bellinzago Novareze, Italy

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ЗАО «Диэлектрические кабельные системы», ИНН 6905062011
170017, г. Тверь, Большие Перемерки, ул. Бочкина, 15
Тел. (4822) 33-28-81, факс (4822) 33-28-84

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний ИЦ «ЭлСА» ГОУВПО «МЭИ (ТУ)» № 49/09 от 06.07.2009 г.
Рег. № РОСС RU.0001.21MB15 от 19.11.2007 г., до 19.11.2010 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации – 7
Поставщик – компания "PROGETTO TRE s.r.l." (Италия)



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

И.А. Бондарев

инициалы, фамилия

Н.А. Бероева

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



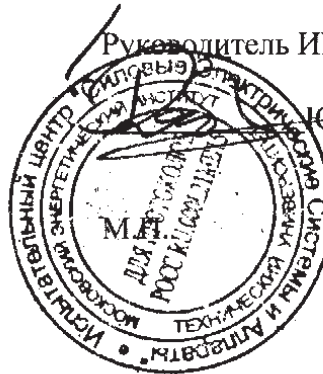
**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР СИЛОВЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И АППАРАТОВ (ИЦ «ЭлСА»)
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОГО
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА)
РОСС RU.0001.21MB15**

111250, г. Москва, Красноказарменная ул., 14, телефон (095) 362-7004, факс 362-7835,
e-mail: eea@mpei.ru

"УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель ИЦ «ЭлСА»

Ю.К. Розанов



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 49/09

**Шкаф металлический
распределительный серии «RAM block»
с шинной сборкой**

Дата начала испытаний	<u>01</u>	<u>июня</u>	<u>2009 г.</u>
Дата окончания испытаний	<u>06</u>	<u>июля</u>	<u>2009 г.</u>

Запрещается передача и частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра (лаборатории)

Тип: Шкаф металлический распределительный
серии «RAMblock» с шинной сборкой

Проверка на соответствие:
п. 7.1.2.3, п. 7.3 ГОСТ Р 51321.1-2007

1. Наименование объекта испытаний:

Шкаф металлический распределительный серии «RAM block» с шинной сборкой

2. Предприятие – заказчик испытаний, его адрес

ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»
Юридический и почтовый адрес: 170017, Россия, г.Тверь, Большие Перемерки, ул.Бочкина, д.15

3. Предприятие - изготовитель

ЗАО «Диэлектрические кабельные системы»
Юридический и почтовый адрес: 170017, Россия, г.Тверь, Большие Перемерки, ул.Бочкина, д.15

4. Типоисполнения образцов, поступивших на испытания, количество и номер образцов:

Шкаф металлический распределительный серии «RAM block» с шинной сборкой - 1 шт. № 60.

5. Дата поступления образцов на испытания: 01 июня 2009 года.

6. Основные номинальные параметры приведены в таблицах 1.

7. Цель испытаний проверка соответствия требованиям ГОСТ Р 51321.1-2007 п. 7.1.2.3, п. 7.3.

8. Методика исследований и испытаний в соответствии ГОСТ Р 51321.1-2007 п. 8.2.1, п. 8.2.2

9. Условия проведения испытаний:

Температура окружающего воздуха - (18...24) °С,
Относительная влажность - (45...78) %,
Атмосферное давление - (740...760) мм рт. ст.,
иные условия указываются для конкретных видов испытаний.

10. Результаты испытаний приведены в таблицах 2, 3.

10. Обозначения, принятые в таблицах протокола:

X - требование применяется/ испытание проводилось.
XX - требование не применяется/ испытание не проводилось
Да - соответствует требованиям/ результат испытания положительный
Нет - не соответствует требованиям/ результат испытания отрицательный

11. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

06/07/2009

Протокол № 49/09
Страница 2 из 6

Испытательный центр «ЭлСА»

Тип: Шкаф металлический распределительный серии «RAMblock» с шинной сборкой	Проверка на соответствие: п. 7.1.2.3, п. 7.3 ГОСТ Р 51321.1-2007
--	---

Таблица 1.

КЛАССИФИКАЦИЯ И ОСНОВНЫЕ НОМИНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	Результат
Номинальное напряжение, В	220/ 380
Номинальный ток, А	6300
Род тока	переменный
Частота, Гц	50
Исполнение	напольное

Таблица 2.

Наименование параметра, вид испытаний или проверки	п.п. ГОСТ Р 51321.1-2007		Вывод о соответствии или не соответствии
	Технических требований	Методов испытаний	
Электроизоляционные свойства	7.1.2.3	8.2.2	Соответствует
Предельные значения превышения температуры	7.3	8.2.1	Соответствует

Таблица 3.

№ п.п	Вид испытания	Норма	Результат
			Номера образцов № 60
8.2.2	Электроизоляционные свойства		
	В процессе испытания металлоконструкция не заземлена и не соединена с какой-либо другой цепью.	X	Да
	Испытательное напряжение главной цепи, В	2500	2500
	Испытательное напряжение прикладывалось между:		
	1) всеми токоведущими частями и соединенными между собой открытыми проводящими частями НКУ;	X	Да
	2) каждым полюсом и всеми другими полюсами, присоединенными для этого испытания к соединенным между собой открытым проводящим частям НКУ.	X	Да
	В процессе испытания не происходит пробоя изоляции или перекрытия.	X	Да
8.2.1	Превышение температуры		
	При испытаниях НКУ установлено аналогично его установке при эксплуатации со всеми элементами оболочки.	X	Да
	Для измерения температуры используют термометры и термопары.	X	Да
	Температура окружающей среды во время испытания не более, °С	35	22
	Время нахождения под нагрузкой, не более, ч	8	2
	Номинальный ток главных цепей НКУ	6300	6300
	Характеристики испытательных проводников материал	медь	медь
количество проводников (кабелей или шин)	3	3	

06/07/2009

Протокол № 49/09
Страница 3 из 6

Испытательный центр «ЭлСА»

Тип: Шкаф металлический распределительный
серии «RAMblock» с шинной сборкой

Проверка на соответствие:
п. 7.1.2.3, п. 7.3 ГОСТ Р 51321.1-2007

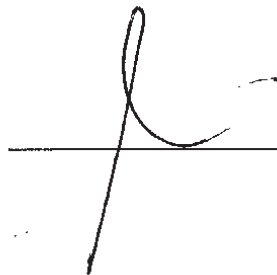
№ п.п	Вид испытания	Норма	Результат
			Номера образцов
			№ 60
	сечение, мм ²	100×10	100×10
	Превышения температуры шинной сборки (Приложение 2), °С	105	
	точка 1		79
	точка 2		87
	точка 3		81
	Превышения температуры доступных наружных оболочек металлические поверхности	30	15

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец шкафа металлического распределительного серии «RAM block» с шинной сборкой, изготовленный ЗАО «Диэлектрические кабельные системы», соответствует требованиям п. 7.1.2.3, п. 7.3 ГОСТ Р 51321.1-2007.

Исполнители:

Инженер ИЦ «ЭлСА»



А.А. Кваснюк

06/07/2009

Протокол № 49/09
Страница 4 из 6

Испытательный центр «ЭлСА»

Тип: Шкаф металлический распределительный
серии «RAMblock» с шинной сборкой

Проверка на соответствие:
п. 7.1.2.3, п. 7.3 ГОСТ Р 51321.1-2007

Приложение 1

Оборудование и средства измерения

№ п/п	Наименование	Дата очередной аттестации
1.	Клещи электроизмерительные типа АРРА-39М Сер. номер № 04300101	Св. № 1668/275970/447 03.02.2010 г.
2.	Мультиметр цифровой типа АРРА-207 Сер. номер № 03500830	Св. № 85/447 27.01.2010 г.

06/07/2009

Протокол № 49/09
Страница 5 из 6

Испытательный центр «ЭлСА»

Тип: Шкаф металлический распределительный
серии «RAMblock» с шинной сборкой

Проверка на соответствие:
п. 7.1.2.3, п. 7.3 ГОСТ Р 51321.1-2007

Приложение 2

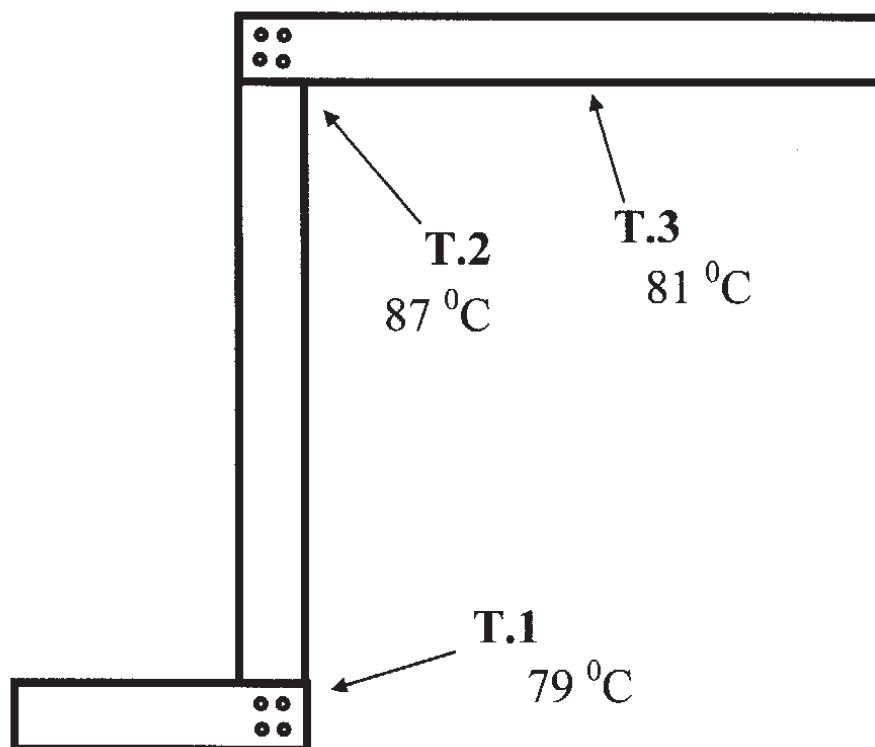


Рисунок
Точки измерения температуры шинной сборки

06/07/2009

Протокол № 49/09
Страница 6 из 6

Испытательный центр «ЭлСА»