

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
«ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И
СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА» «НОРМАТЕСТ»
(ИЛ АНО «НОРМАТЕСТ»)**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОС АНО
«НОРМАТЕСТ»

В. М. Киселёв
2009 г.



УТВЕРЖДАЮ

И.О. Зам. Руководителя ИЛ
АНО «НОРМАТЕСТ»

И.А. Московский
2009 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СЕРТИФИКАЦИИ
№ 161 СР/С-09 от 28.07.2009г.**

*Коробки кабельные ответвительные металлические огнестойкие
FK 9255, FK 9259.*

Код ТН ВЭД России 8537 10 990 0

Москва 2009 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И СИСТЕМ
МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «НОРМАТЕСТ» (ИЛ АНО «НОРМАТЕСТ»)**

Аккредитована в Системе сертификации в области пожарной безопасности в
Российской Федерации на техническую компетентность и независимость.

Регистрационный индекс **ССПБ.RU.ИИ.103**, аттестат аккредитации от 26.03.2009г., действителен до 27.03.2013г.

1. Наименование и адрес заявителя.

ОС АНО «НОРМАТЕСТ», 109202, г. Москва, ул. 1-я Фрезерная, д.2/1, стр.10.
Телефон: (495) 971-54-66, (499) 400-02-35.

2. Наименование, назначение, краткое описание объекта испытаний, изготовитель и результаты идентификации.

2.1. Коробки кабельные ответвительные металлические огнестойкие FK 9255, FK 9259.

2.2. Коробки предназначены для электромонтажных работ (коммутации электрических кабелей и проводов номинальным напряжением до 400В).

2.3. Образцы представляют собой кабельные коробки, состоящие из корпуса из листовой стали с порошковым покрытием (цвет оранжевый), соединительной клеммы из жаропрочной керамики, кабельных герметичных вводов ESM 32, предохранительного элемента Neozed D 01 (FK 9259) и анкерных болтов для крепления коробки на стену. Внешний вид образцов представлен на рис. 1.

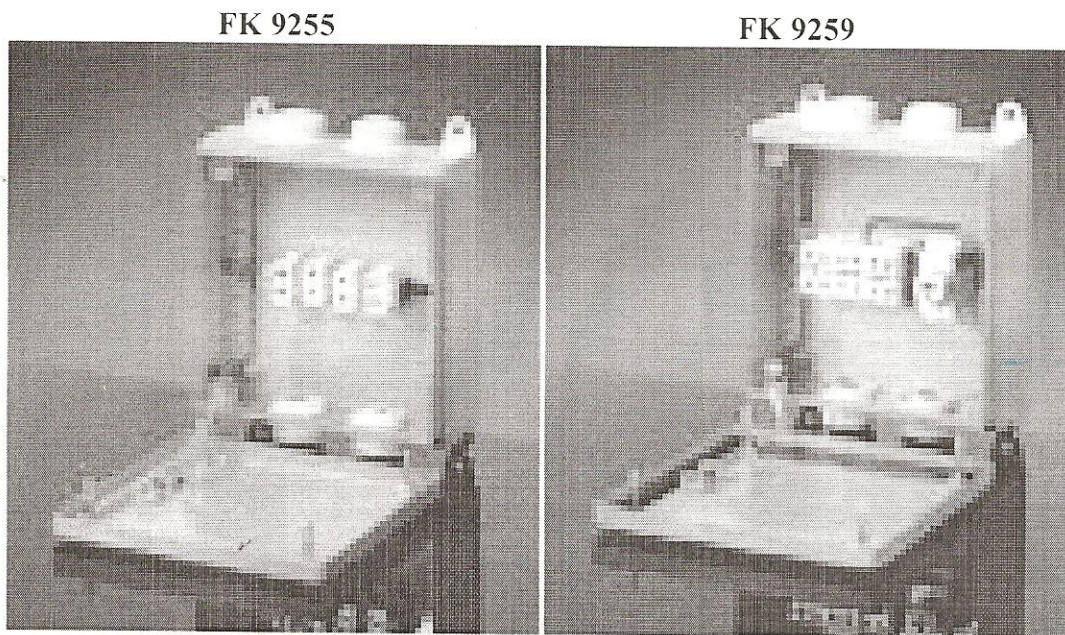


Рис. 1

2.4. Коробки кабельные ответвительные FK 9255, FK 9259 изготовлены фирмой GUSTAV HENSEL GmbH&Co, KG (Германия), D-57368 Lennestadt, Gustav-Hensel Str. 6.
Telefon: +492723\609-0.

2.5. В результате идентификации установлено, что внешний вид, маркировка, комплектность представленных на испытания образцов соответствует представленной заявителем документации и акту отбора образцов.

3. Основания для проведения работ, цель и методы испытаний.

3.1. Основание для проведения работ:

- решение по заявке № 32С-09 от 24.06.2009г.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЛ АНО «НОРМАТЕСТ» запрещается.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 16) СР/С-09 от 28 июля 2009г.
в Российской Федерации
Всего листов 7 Лист 2
Подпись
Лист Листов Подпись

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И СИСТЕМ
МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «НОРМАТЕСТ» (ИЛ АНО «НОРМАТЕСТ»)**

Аккредитована в Системе сертификации в области пожарной безопасности в
Российской Федерации на техническую компетентность и независимость.

Регистрационный индекс **ССПБ.RU.ИИ.103**, аттестат аккредитации от 26.03.2009г., действителен до 27.03.2013г.

3.2. Цель испытаний: определить работоспособности кабельной линии с использованием коробок кабельных ответвительных FK 9255, FK 9259 при воздействии стандартного температурного режима в течение заданного времени по ГОСТ Р 53316-2009.

3.3. Методика испытаний по ГОСТ Р 53316-2009 (при испытаниях использовались кабели производства Nexans, время теплового воздействия 90 мин.).

4. Испытательное оборудование и средства измерений.

4.1. Перечень испытательного оборудования приведен в таблице 1.

4.1. Перечень средств измерений в таблице 2.

Таблица 1.

Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Номер метрологического аттестата	Срок действия аттестата
Установка для огневых испытаний малогабаритных образцов стержневых конструкции с огнезащитным покрытием	2	31/31-08	До 23.11.2009г.

Таблица 2.

Наименование средств измерений	Номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Секундомер «Агат»	7641	0 - 60 мин	2	20.03.2010г.
Штангенциркуль ШЦ-Ц-150	102505	0 - 150 мм	ц.д. 0,1 мм	20.03.2010г.
Термоэлектрический преобразователь КТХА 01.06-020 к1-И-Т310-02-1600 ХА(К)[1]-40-1100	2969.34043, 2969.34049, 2969.34050, 2969.34045, 2969.34048	(-40 - 1300) °С	Класс допуска 1	15.05.2010г.
Устройство контроля температуры восьмиканальное УКТ38-Щ4	607807110	(0 - 1200) °С	0,5	12.11.2009г
Микроанометр ММН -240	212647	(0 - 2400) Па	1 %	05.11.2009г
Линейка измерительная ГОСТ 427-75	б/н	0-1000 мм	ц. д. 1 мм	20.03.2010г.
Барометр-анероид БАММ-1	1178	Диапазон измеряемого давления, (кПа) от 80 до 106	Предел допускаемой осн. погрешности, (кПа) +0,2	20.04.2010г.
Измеритель влажности и температуры ИВТМ - 7	15234	(0 - 50) °С (2 - 98) %	(+ 0,1 °С) (+ 2 %)	17.11.2009г

5. Процедура отбора образцов.

5.1. Отбор образцов проводился экспертом ОС ООО «НОРМАТЕСТ». Копия акта отбора образцов представлена в Приложении к настоящему протоколу.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЛ АНО «НОРМАТЕСТ» запрещается.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
	№ 161/СР/С-09 от 28 июля 2009 г. Всего листов 7, Лист 3 Подпись _____

6. Результаты испытаний.

6.1. Результаты проверки сохранения работоспособности при воздействии стандартного температурного режима в течение 90 мин.:

- напряжение прилагалось в течение всего испытания (прерыватели цепи не отключались);
- токопроводящие жилы не разрушались (лампы не гасли).

График температурного режима в огневой камере печи приведен на рис. 2.

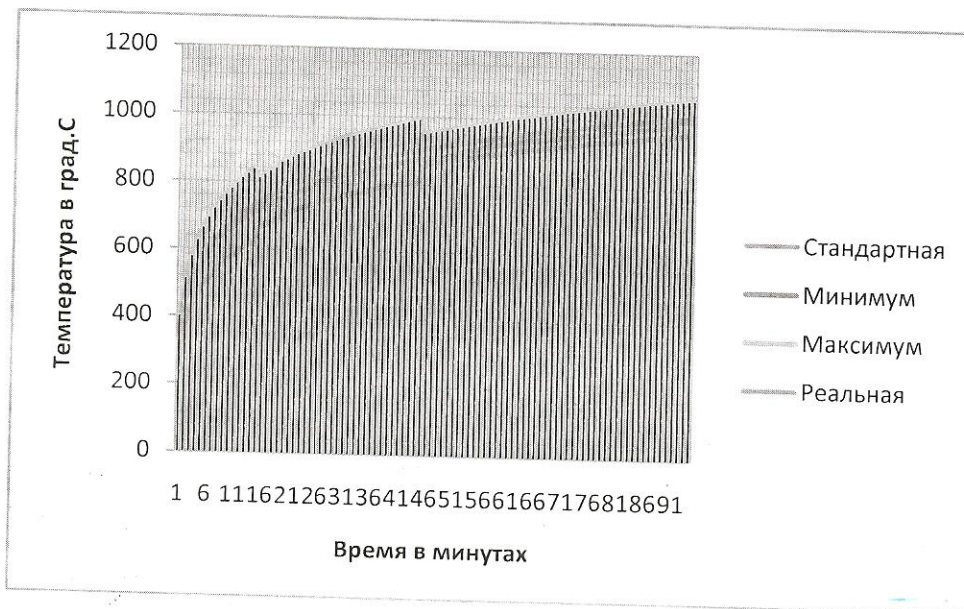


Рис 2. Температурный режим в огневой камере

7. Условия проведения испытаний.

- 7.1. Температура окружающей среды – 21°C,
- 7.2. Атмосферное давление – 101,5 кПа,
- 7.3. Относительная влажность - 53 %.

Испытания проводил
инженер-испытатель

В.В. Кокорин

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЛ АНО «НОРМАТЕСТ» запрещается.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 161 СР/С-09 от 28 июля 2009г.
Всего листов 7 Лист 4
Подпись _____

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И СИСТЕМ
МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА «НОРМАТЕСТ» (ИЛ АНО «НОРМАТЕСТ»)**

Аккредитована в Системе сертификации в области пожарной безопасности в
Российской Федерации на техническую компетентность и независимость.

Регистрационный индекс **ССПБ.RU.ИН.103**, аттестат аккредитации от 26.03.2009г., действителен до 27.03.2013г.

8. Дополнительная информация

8.1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, частичная, или полная перепечатка или размножение протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещается.

8.2. Ответственность за соответствие отобранных образцов серийно-выпускаемым несёт изготовитель.

9. Данные об испытательной лаборатории.

9.1. Полное наименование испытательной лаборатории:

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА» «НОРМАТЕСТ»

9.2. Сокращенное название испытательной лаборатории: ИЛ АНО «НОРМАТЕСТ»

9.3. Место расположения испытательной лаборатории: 601670, Владимирская область, г. Струнино, ул. Лермонтова, д. 15.

9.4. Полномочия от Центрального органа Системы сертификации в области пожарной безопасности в Российской Федерации: Аттестат аккредитации № ССПБ.RU.ИН.103 от 26.03.2009 г. действителен до 27.03.2013г.

9.5. Юридический адрес испытательной лаборатории: 109202, г. Москва, ул. 1-я Фрезерная, д.2/1, стр.10, телефон: (495) 971-54-66, (499) 400-02-35.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЛ АНО «НОРМАТЕСТ» запрещается.	ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 161 СР/С-09 от 28 июля 2009 г. в области пожарной безопасности в Российской Федерации Всего листов: 7 Лист 5 ИЛ АНО «НОРМАТЕСТ»
	Подпись _____ Лист Листов Подпись