

**КОРОБКА
КОММУТАЦИОННАЯ
ОГНЕСТОЙКАЯ**

МЕТА 7403

ПАСПОРТ

ФКЕС 423142.131 ПС



СОДЕРЖАНИЕ:

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	3
1 НАЗНАЧЕНИЕ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ	5
4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ	5
5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
6 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ	6
7 УТИЛИЗАЦИЯ	6
8 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	6
9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	7
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	7

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

КЗ	- короткое замыкание
ККО	- коробка коммутационная огнестойкая
ОКЛ	- огнестойкая кабельная линия
ТБ	- техника безопасности



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403 (далее – ККО) предназначена для соединения кабельных линий систем противопожарной защиты, сохранения их работоспособности и защиты, а также для их сохранения в условиях пожара в течении заданного времени.

1.2 ККО сертифицирована на соответствие требованиям СП 6.13.130 в составе огнестойкой кабельной линии (далее – ОКЛ) систем противопожарной защиты в составе:

- ОКЛ систем противопожарной защиты, типа «АвангардЛайн» (ООО «Авангард»);
- кабельные линии (электропроводки) систем противопожарной защиты «Спецкаблайн-КиТ» (ООО «НПП «Спецкабель»).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ККО МЕТА 7403-хх приведены в таблице 1. Внешний вид различных ККО представлен на рисунках 1 – 3.

2.2 Степень защиты ККО, обеспечиваемая оболочкой – IP41 по ГОСТ Р 14254-2015. Исполнение по защищенности от воздействия окружающей среды по ГОСТ Р 52931-2008 – обыкновенное.

2.3 ККО рассчитана на непрерывную круглосуточную работу в закрытых помещениях с регулируемыми климатическими условиями (без воздействия прямых солнечных лучей, непрерывного ветра, осадков, песка, сильной запыленности и большого скопления конденсации влаги) при:

- изменениях температуры воздуха от минус 40 °С до +80 °С;
- относительной влажности окружающего воздуха до 93 % при температуре +40 °С и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферном давлении от 74 до 107 кПа (от 555 до 800 мм.рт.ст.).

2.4 Конструкция ККО не предусматривает ее эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред и во взрывоопасных помещениях.

2.5 Средний срок службы ККО составляет не менее 10 лет. Вероятность возникновения отказа за 1000 часов работы не более 0,01. Средняя наработка на отказ составляет не менее 85000 часов.

2.6 ККО выпускается в нескольких исполнениях, отличающимися количеством контактов и наличием или отсутствием изолятора короткого замыкания (далее – КЗ).

2.7 Конструктивно ККО представляет собой металлическое основание с различным количеством керамических клеммных колодок:

- МЕТА 7403-2 – с двумя контактами,
- МЕТА 7403-4 – с четырьмя контактами,
- МЕТА 7403-4 исп.И – с четырьмя контактами и изолятором короткого замыкания,
- МЕТА 7403-6 с шестью контактами,
- МЕТА 7403-8 с восемью контактами,
- МЕТА 7403-12 с двенадцатью контактами.

2.8 Металлическое основание и клеммные колодки ККО закрываются сверху декоративной крышкой из пластмассы, не распространяющей горение.

Таблица 1. Технические и функциональные характеристики ККО МЕТА 7403-хх.

№ п/п	Наименование характеристики	Показатель					
		МЕТА7403-2	МЕТА 7403-4	МЕТА 7403-4 исп.И	МЕТА 7403-6	МЕТА 7403-8	МЕТА 7403-12
1	Количество контактов	2	4	4	6	8	12
2	Максимальное сечение проводника, мм ²	6	6	6	6	6	6
3	Материал клеммных колодок	керамика	керамика	керамика	керамика	керамика	керамика
4	Наличие изолятора КЗ	нет	нет	да	нет	нет	нет
5	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более	75х75х28	75х75х28	75х75х28	75х75х28	75х75х28 100х100х28*	75х75х28 100х100х28*
6	Масса, кг, не более	0,08	0,1	0,11	0,12	0,13	0,16

Примечание: «*» – изготовление исполнений ККО с указанными габаритными размерами возможно по предварительному заказу.



Рисунок 3. Внешний вид
ККО МЕТА 7403-8.

5



5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Коробка коммутационная огнестойкая МЕТА 7403	- 1 шт.
Паспорт ФКЕС 423142.131 ПС	- 1 шт. на партию
Упаковка	- 1 комплект на партию

6 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И КОНСЕРВАЦИЯ

6.1 Транспортировка ККО допускается любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

При транспортировке ККО необходимо обеспечить их размещение и крепление в устойчивом положении, во избежание столкновений упаковок друг о друга и стенки транспортного средства.

Транспортировка ККО допускается при температуре окружающей среды от минус 50 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 95 % при температуре +40 °С.

6.2 Условия хранения ККО в складских помещениях должны соответствовать ГОСТ 15150-69 в части:

- складирования ККО в индивидуальной упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от 0 °С до +40 °С, и относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре +25 °С;
- обеспечения свободного доступа к ККО;
- не попадания токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и нарушающих его изоляционный слой.

6.3 Для консервации ККО ее необходимо поместить в полиэтиленовый пакет, пакет запаять, предварительно вложив в него 50 граммов силикагеля.

Допустимый срок хранения ККО в индивидуальной упаковке без переконсервации составляет не более 12 месяцев.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

ККО не оказывает вредного влияния на окружающую среду, поэтому утилизация производится с учетом отсутствия в ней токсичных компонентов. Утилизация ККО производится специальной организацией, имеющей соответствующие лицензии и сертификаты.

8 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие коробки коммутационной огнестойкой МЕТА 7403-хх требованиям технических условий ФКЕС 423142.131 ТУ при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации ККО с даты продажи составляет 24 месяца.

8.2 Предприятие-изготовитель не несет ответственности за повреждения, вызванные потребителем или другими лицами после отгрузки ККО, при несоблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия не распространяется при условии монтажа и технического обслуживания ККО неквалифицированным персоналом.

8.3 При выявлении несоответствий техническим характеристикам и заводского брака, в срок действия гарантии, ККО безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием-изготовителем, при наличии гарантийного талона. Устранение неисправностей оборудования производится в срок не более 10 дней. При увеличении срока устранения неисправностей гарантия эксплуатации ККО продлевается, на время свыше которого она находился в ремонте.

8.4 Возврат оборудования, в период действия гарантийного срока, первоначальному поставщику или уполномоченному дилеру ЗАО «НПП «МЕТА» необходимо осуществлять в упаковке, обеспечивающей сохранность и целостность оборудования. Если возврат через поставщика невозможен, то оборудование необходимо отправить через транспортную компанию.

Рекламации по гарантийному обслуживанию отправлять по адресу:

ЗАО «НПП «МЕТА», 199178, г. Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, дом 68, корпус 3, литера Г.

Тел.: 8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44. E-mail: meta@meta-spb.com; www.meta-spb.com.



9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Коробка коммутационная огнестойкая

МЕТА 7403-2

☐

в количестве _____

МЕТА 7403-4

☐

в количестве _____

МЕТА 7403-6

☐

в количестве _____

МЕТА 7403-8

☐

в количестве _____

МЕТА 7403-12

☐

в количестве _____

МЕТА 7403-4 исп.И

☐

в количестве _____

Упакованы в индивидуальные полиэтиленовые мешки и общую коробку из картона. Упаковка произведена на предприятии-изготовителе ЗАО «НПП «МЕТА» согласно требованиям ГОСТ 9181-74 и действующей технической документации.

Начальник ОТК

/ И. Краев /

МП

« ____ » _____ 202 года

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коробка коммутационная огнестойкая

МЕТА 7403-2

☐

в количестве _____

МЕТА 7403-4

☐

в количестве _____

МЕТА 7403-6

☐

в количестве _____

МЕТА 7403-8

☐

в количестве _____

МЕТА 7403-12

☐

в количестве _____

МЕТА 7403-4 исп.И

☐

в количестве _____

Партия _____ введена в эксплуатацию.

Начальник ОТК

/ И. Краев /

МП

« ____ » _____ 202 года



**Научно-производственное
предприятие «МЕТА»**

199178, Россия, Санкт-Петербург

В. О. 5-я линия, д.68, к.3, лит. «Г»

8 (800) 550-01-38, 8 (812) 320-99-44

meta@meta-spb.com

meta-spb.com