



**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



Научно-производственное  
предприятие

**КОРОБКА  
КОММУТАЦИОННАЯ  
ОГНЕСТОЙКАЯ**

**МЕТА 7403**

**ПАСПОРТ  
ФКЕС 423142.131 ПС**



**СОДЕРЖАНИЕ:**

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

**ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ**

- КЗ - короткое замыкание
- ККО - коробка коммутационная огнестойкая



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

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.

ККО сертифицирована на соответствие требованиям СП 6.13130 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 НПФ «Спецкабель»).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ККО приведены в таблице. Внешний вид представлен на рисунке 1.

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

2.3 ОКК рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в помещениях с регулируемым климатическими условиями без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, в отсутствие конденсации влаги при:

- изменениях температуры воздуха от минус 40°C до +80°C;
- относительной влажности окружающего воздуха до 95% при температуре +40°C и более низких температурах без конденсации влаги;

- атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм.рт.ст.).

2.4 Конструкция ОКК не предусматривает его 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. Нарботка на отказ составляет не менее 85000 часов.

2.6 ККО выпускается в нескольких исполнениях, отличающимися количеством контактов и наличием изолятора короткого замыкания. Исполнения ККО: МЕТА 7403-2, МЕТА 7403-4, МЕТА 7403-6, МЕТА 7403-8, МЕТА 7403-12, МЕТА 7403-4 исп.И.

2.7 Конструктивно ККО представляет собой металлическое основание с различным количеством керамических клеммных колодок (2 к) – МЕТА 7403-2, (4 к) – МЕТА 7403- 4, (8 к) – МЕТА 7403-8, (12 к) – МЕТА 7403-12. Металлическое основание и клеммные колодки ККО закрываются декоративной крышкой из пластмассы, не распространяющей горение.

Таблица. Технические характеристики

№ п/п	Наименование	Показатель					
		7403-2	7403-4	7403-4 исп.И	7403-6	7403-8	7403-12
1	Количество контактов	2	4	4	6	8	12
2	Максимальное сечение проводника, мм <sup>2</sup>	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, мм, не более	75x75x28	75x75x28	75x75x28	75x75x28	75x75x28 100x100x28*	75x75x28 100x100x28*
6	Масса, кг, не более	0,08	0,1	0,11	0,12	0,13	0,16



Рисунок 1. Внешний вид ОКК.

### 3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

После получения ККО аккуратно распакуйте его проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. При перевозке ККО в условиях низких отрицательных температур необходимо выдержать его в нормальных условиях не менее 8 часов перед установкой.

При монтаже и эксплуатации ККО необходимо руководствоваться положением об утверждении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», и «Правила устройства электроустановок» издания 6-7 и технической документацией.

К работам по монтажу, техническому обслуживанию ККО допускаются только лица, имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей на напряжение до 1000 вольт, прошедшие инструктаж по ТБ и техническую документацию.

### 4 МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Вскройте упаковку, проведите внешний осмотр ККО и убедитесь в отсутствии механических повреждений, проверьте комплектность в соответствии с п. 5. Запрещена установка ККО во взрывоопасных зонах и на расстоянии менее 1 м от отопительных систем. Монтаж ККО допускается вне пожароопасных зон.

Конструкция ККО предполагает его крепление на стену. ККО крепится к стене с помощью шурупов 4 мм.

В соответствии с рисунком 2 производится подключение ККО МЕТА 7403-4 исп.И.

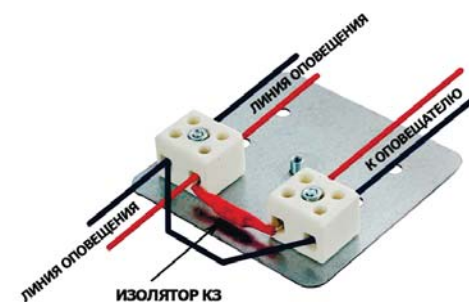


Рисунок 2. Схема подключения ККО МЕТА 7403-4 исп.И.



## 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 к перевозке любыми видами крытых транспортных средств в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

При транспортировке ККО необходимо обеспечить его размещение и крепление в устойчивое положение, во избежание столкновений 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:

- складированию в групповой упаковке на стеллажах при температуре окружающей среды от минус 40°С до +50°С, и относительной влажности воздуха не более 95% при температуре +25°С;

- обеспечение к ним свободного доступа.

6.3 Для консервации ККО его необходимо поместить в полиэтиленовый пакет, пакет запаять, предварительно вложив в него 20 граммов силикогеля.

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 нем 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 он 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	<input type="checkbox"/>	в количестве _____
МЕТА 7403-4	<input type="checkbox"/>	в количестве _____
МЕТА 7403-6	<input type="checkbox"/>	в количестве _____
МЕТА 7403-8	<input type="checkbox"/>	в количестве _____
МЕТА 7403-12	<input type="checkbox"/>	в количестве _____
МЕТА 7403-4 исп.И	<input type="checkbox"/>	в количестве _____

упакованы в индивидуальный полиэтиленовый мешок и общую коробку из картона. Упаковка произведена на предприятии – изготовителе НПП "МЕТА" согласно требованиям ГОСТ 9181 и действующей технической документации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ / И. Краев /  
МП

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ года

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коробка коммутационная огнестойкая

МЕТА 7403-2	<input type="checkbox"/>	в количестве _____
МЕТА 7403-4	<input type="checkbox"/>	в количестве _____
МЕТА 7403-6	<input type="checkbox"/>	в количестве _____
МЕТА 7403-8	<input type="checkbox"/>	в количестве _____
МЕТА 7403-12	<input type="checkbox"/>	в количестве _____
МЕТА 7403-4 исп.И	<input type="checkbox"/>	в количестве _____

Партия \_\_\_\_\_ введена в эксплуатацию.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ / И. Краев /  
МП

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ года