**ТОВ «Е Р І С»**

**Коробки вогнестійкі монтажні серії «КВМ»**

**(«КВМ-1», «КВМ-2»)**

**ПАСПОРТ**

**АРС 426478.001ПС**

**Сертифікат відповідності**

**UA. CRT. 00371-20**

Чинний паспорт містить відомості про призначення, технічні характеристики, установку і монтаж коробок вогнестійких монтажних серії «КВМ» («КВМ-1», «КВМ-2»).

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Коробки вогнестiйкi монтажні cepiї КВМ: «КВМ-1» та «КВМ-2» призначенi для захисту будь-яких електричних мереж та лiнiй трансляцiї, в тому числi виконаних вогнестiйким кабелем, вiд коротких замикань, пошкоджень вiд впливу вогню, високих температур чи iнших впливiв, а також для забезпечення прийому i передачi даних через осередок пожежi до непошкоджених примiщень в системах автоматичного пожежного захисту i оповiщення про пожежу, використання в кабельних лiнiях живлення оповiщувачiв, ryчномовцiв, рiзних приладiв та агрегатiв у відповідності з вимогами ДБН В.2.5–56: 2014 «Системи протипожежного захисту».

1. КОНСТРУКЦІЯ

 2.1 Коробки серії «КВМ» являють собою корпус, виготовлений з оцинкованої сталі, всередині якого встановлені керамічні колодки, струмопровідні шини із оцинкованої сталі і клемні затискачі, які забезпечують електричні з'єднання всередині коробки. В якості баластових резисторів використовуються резистори на керамічній основі: для «КВМ-1» - 2 Вт, 22 Ом (2 шт.), для «КВМ-2» – 2 Вт, 45 Ом (1 шт.). За побажаннями споживача номінали резисторів можуть змінюватись. В чотирьох отворах корпусу встановлені спеціальні заглушки, через які вводяться необхідні вогнестійкі кабелі. Після завершення монтажних робіт всередині корпусу, він закривається кришкою, яка закріплюється самонарізними гвинтами.

2.2 У випадку використання коробок серії «КВМ» для захисту систем світлової і звукової сигналізації, замість баластових резисторів встановлюються перемички.

1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Матеріали та комплектуючі вироби коробок серії КВМ, з яких вони виготовлені, відповідають критеріям експлуатації в екстремальних умовах (підвищеної температури) згідно з вимогами нормативних документів на коробки вогнестійкі монтажні.

3.2 Кількість заглушок для вводу кабелів, шт. 4

3.3 Кількість керамічних колодок, шт. 4

3.4 Переріз провідників кабелю, мм2 , не менше2

3.5 Габаритні розміри, мм: «КВМ-1» 179,4 х 101,2 х 37,0

 «КВМ-2» 116,4 х 71,0 х 39,1

3.6 Маса, кг: «КВМ-1» 0,45

 «КВМ-2» 0,24

3.7 Клас вогнестійкості Р30

3.8 Рівень захисту оболочки IP 30

3.9 Максимальна комутована потужність, Вт, не більше 1000

 3.10 Потужність у відгалуженні, Вт, не більше 30

1. КОМПЛЕКТНІСТЬ

 4.1 Комплект поставки коробок «КВМ-1», «КВМ-2» наведено в таблиці:

Таблиця

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Найменування** | **Кількість** | **Примітка** |
| Коробка вогнестійка монтажна «КВМ-1» / «КВМ-2» | 1 шт. | Назву коробки, яка не поставляється, закреслити |
| Паспорт АРС 426478.001 | 1 шт. | Один на 10 шт. (при груповій поставці «КВМ-1»);Один на 15 шт. (при груповій поставці «КВМ-2») |
| Поліетиленовий мішок 110 х195мм, 0,8 л ДСТУ 7275-2012 | 1 шт. | При індивідуальній поставці |
| Тара групова картонна МЦИ 425561.001 | 1/10 шт. | Одна на 10 коробок(при груповій поставці «КВМ-1») Одна на 15 коробок (при груповій поставці «КВМ-2» |
| Дюбель-цвях з різьбою 6х40 ГОСТ 28487-90 | 2 шт. |   |

1. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ І МОНТАЖ

5.1 Після отримання коробок провести розпакування і перевірити комплектність.

5.2 Зняти кришку з коробки «КВМ-1»/»КВМ-2», відкрутивши 2 гвинти.

5.3 Закріпити корпус коробки на стіні в місці підімкнення відгалуження до основної лінії трансляції установки за допомогою дюбель-цвяхів з різьбою 6 х 40.

5.4 Ввести необхідні кабелі в середину коробки «КВМ» через заглушки, під’єднати проводи вогнестійких кабелів до затискачів згідно монтажній схемі, приведеній на Рис.1 («КВМ-1»), Рис.2 («КВМ-2»). Перевірити надійність з’єднання. Встановити верхню кришку на місце і закріпити гвинтами.

1. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

6.1 Технічне обслуговування коробок серії «КВМ» в період експлуатації включає очистку їх від пилу і бруду, а також перевірку надійності кріплення кабелів і проводів.

 7 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

 7.1 Гарантійний строк експлуатації коробок «КВМ» - 24 місяці від дня введення їх в експлуатацію, але не більше 30 місяців від дня їх приймання представником СТК виробника.

7.2 Ремонт або заміна коробок серії «КВМ» в період гарантійного строку проводиться підприємством-виробником при умові дотримання споживачем правил експлуатації.

8 ПАКУВАННЯ ТА МАРКУВАННЯ

8.1 Упаковка повинна забезпечувати повне збереження продукції, захищати її від пошкоджень при транспортуванні усіма видами транспорту.

8.2 Маркування продукції виконується у відповідностіі з документацією виробника.

9 ВІДОМОСТІ ПРО РЕКЛАМАЦІЇ

 9.1 При виході із ладу коробок серії «КВМ» в період гарантійного строку необхідно скласти технічно обгрунтований акт про необхідність ремонту з вказівкою заводського номеру, дати випуску, характеру дефекта. Несправні коробки «КВМ–1» / "КВМ-2», разом з актом, відправити виробнику.

10 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙОМКУ

Коробка (и) «КВМ-1» («КВМ-2») заводський (і) номер (и) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_відповідає (ють)

конструкторській документації АРС 426478. 001 (002) і визнана (і) придатною (ими) до експлуатації.

 Дата виготовлення \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Представник СТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МП

11 СВІДОЦТВО ПРО ПАКУВАННЯ

Коробка «КВМ-1» («КВМ-2») АРС 426478.001(002) Зав.№№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

запакована (і) ТОВ «ЕРІС» згідно вимогам, передбаченим чинною документацією.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 посада підпис П. І. Б.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 дата