

## **1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА**

### **1.1 Назначение изделия**

1.1.1 Монтажный комплект оконечный «МК10-1» АЦДР.426474.003 (далее – МК10-1, изделие) – это вспомогательное оборудование предназначенное для подключения в конце контролируемого чувствительного элемента (далее ЧЭ) в составе извещателя ИП104-1 «БОЛИД-термокабель» АЦДР.425212.001.

1.1.2 МК10-1 представляет собой герметичный модуль с выбором необходимой величины оконечного сопротивления, и двумя тестовыми таперами на «КЗ» и «Обрыв», обеспечивает согласование и тестирование ЧЭ в составе извещателя ИП104-1 «БОЛИД-термокабель» АЦДР.425212.001.

1.1.3 Изделие рассчитано на круглосуточный режим работы.

1.1.4 Изделие является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.1.5 Конструкция изделия не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, а также во взрывопожароопасных помещениях.

### **1.2 Технические характеристики**

**Таблица 1.2.1**

| <b>Наименование характеристики</b>   | <b>Значение</b>        |
|--|------------------------|
| 1.2.1 Количество входов  | 1                      |
| 1.2.2 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015                                     | IP65                   |
| 1.2.3 Материал оболочки корпуса  | ABS пластик            |
| 1.2.4 Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83                     | категория размещения 3 |
| 1.2.5 Вибрационные нагрузки:<br>- диапазон частот, Гц<br>- максимальное ускорение, g | 10-150<br>0,5          |
| 1.2.6 Диапазон рабочих температур, °С  | от минус 40 до плюс 50 |
| 1.2.7 Относительная влажность воздуха, при плюс 40 °С, %, не более                   | 93                     |
| 1.2.8 Масса изделия, кг (не более)   | 0,3                    |
| 1.2.9 Габаритные размеры изделий, мм   | 100×100×60             |
| 1.2.10 Время непрерывной работы изделия  | круглосуточно          |
| 1.2.11 Средняя наработка изделия на отказ в дежурном режиме работы, ч                | 80000                  |
| 1.2.12 Вероятность безотказной работы за 1000 ч                                      | 0,98758                |
| 1.2.13 Средний срок службы изделия, лет  | 10                     |

1.2.14 Изделие удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ 30805.22.

### 1.3 Состав изделия

Комплект поставки соответствует Таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

| Обозначение                                      | Наименование                         | Количество, шт |
|--|--------------------------------------|----------------|
| АЦДР.426474.003                                  | «МК10-1»                             | 1              |
| Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП) |                                      |                |
|  | Комплект кабельных вводов            | 1              |
|  | Комплект винтов, саморезов и дюбелей | 1              |
| Документация                                     |                                      |                |
| АЦДР.426474.003 РЭ                               | Руководство по эксплуатации          | 1              |

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Конструкция изделия удовлетворяет требованиям пожарной и электробезопасности, в том числе в аварийном режиме по ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р 50571.3.

2.2 Монтаж, установку, техническое обслуживание производить при отключенном напряжении питания изделия.

2.3 Описание эксплуатационных ограничений, конструкции, монтажа, подключения, настройки, проверка работоспособности и эксплуатации приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.425212.001 РЭп (полная версия) на Извещатель пожарный тепловой максимальный линейный адресный ИП104-1 «БОЛИД-термокабель», которое размещено на сайте [bolid.ru](http://bolid.ru) в разделе «Продукция».



2.4 В случае обнаружения технической неисправности изделия, оно должно быть выведено из эксплуатации и отправлено в ремонт в соответствии с пунктом 4.

## 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

3.1 Техническое обслуживание должно производиться лицами, имеющими квалификационную группу по электробезопасности не ниже второй.

3.2 Техническое обслуживание производится по планово-предупредительной системе, которая предусматривает годовое техническое обслуживание.

3.3 Описание технического обслуживания приведено в Руководстве по эксплуатации АЦДР.425212.001 РЭп (полная версия) на Извещатель пожарный тепловой максимальный линейный адресный ИП104-1 «БОЛИД-термокабель».

## 4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Текущий ремонт неисправного изделия производится на предприятии-изготовителе или в авторизованных ремонтных центрах. Отправка изделия для проведения текущего ремонта оформляется в соответствии с СТО СМК 8.5.3-2015, размещённом на нашем сайте <https://bolid.ru/support/remont/>.

### Внимание!



Оборудование должно передаваться для ремонта в собранном и чистом виде, в комплектации, предусмотренной технической документацией.

Претензии принимаются только при наличии приложенного рекламационного акта с описанием возникшей неисправности.

4.2 Выход изделия из строя в результате несоблюдения потребителем правил монтажа или эксплуатации не является основанием для рекламации и гарантийного ремонта.

4.3 Рекламации направлять по адресу:

АО НВП «Болид», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.

Тел: +7 (495) 775-71-55, электронная почта: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru).

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

141006, Московская обл., г. Мытищи, Ярославское ш., 120Б, стр. 3.

4.4 При затруднениях, возникших при эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техническую поддержку по телефону +7 (495) 775-71-55 или по электронной почте [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).

## **5 МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ**

5.1 Каждое изделие имеет маркировку, которая нанесена на тыльной стороне корпуса.

5.2 Маркировка содержит: наименование предприятия изготовителя, условное обозначение, его десятичный номер, заводской номер, год и квартал выпуска, степень защиты оболочки, знаки обращения на рынке.

## **6 УПАКОВКА**

Изделие совместно с ЗИП и эксплуатационной документацией упаковано в картонную коробку.

## **7 ХРАНЕНИЕ**

7.1 В транспортной таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

7.2 В потребительской таре допускается хранение только в отапливаемых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 % при температуре плюс 20 °С.

## **8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

Транспортировка изделия допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

## **9 УТИЛИЗАЦИЯ**

9.1 Утилизация изделия производится с учётом отсутствия в нём токсичных компонентов.

9.2 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

9.3 Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

## **10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие техническим требованиям, изложенным в данном РЭ, при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

## 11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

11.1 Сведения о сертификации приведены в Руководстве по эксплуатации АЦДР.425212.001 РЭп (полная версия) на Извещатель пожарный тепловой максимальный линейный адресный ИП104-1 «БОЛИД-термокабель».

## 12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Монтажный комплект окончательный «МК10-1» АЦДР.426474.003 зав. № \_\_\_\_\_, изготовлен, принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован АО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_ число, месяц, год \_\_\_\_\_

