

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Монтажный комплект оконечный с индикацией «МК10-1-И» АЦДР.426474.005 (далее – МК10-1-И, изделие) – предназначен для подключения к контролируемому чувствительному элементу (ЧЭ) в составе извещателя ИП104-1 «БОЛИД-термокабель» АЦДР.425212.001.

1.1.2 МК10-1-И представляет собой герметичный пластиковый модуль с двумя тестовыми тамперами на «КЗ» и «Обрыв», обеспечивает согласование и тестирование ЧЭ в составе извещателя ИП104-1 «БОЛИД-термокабель» АЦДР.425212.001, а также визуальную индикацию работы ЧЭ в самой удалённой точке от блока обработки (БО).

1.1.3 Визуальная индикация работоспособного состояния ЧЭ обеспечивается светодиодным индикатором зеленого цвета. В «Дежурном режиме» (Норма) следуют короткие одиночные вспышки с периодом около 6 секунд, при «Пожаре» или «Неисправности» (обрыве ЧЭ) индикатор выключен.

1.1.4 Согласование работы БО и ЧЭ обеспечивается встроенным оконечным резистором.

1.1.5 Изделие рассчитано на круглосуточный режим работы.

1.1.6 Изделие является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

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

1.2 Технические характеристики

Таблица 1.2.1

Наименование характеристики	Значение
1.2.1 Количество входов	1
1.2.2 Ток потребления в «Дежурном режиме», мкА, не более	50
1.2.3 Максимальное рабочее напряжение, В, не более	30
1.2.4 Минимальное рабочее напряжение индикации, В	8
1.2.5 Сопротивление оконечного резистора, кОм	4,7
1.2.6 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP65
1.2.7 Материал оболочки корпуса	ABS пластик
1.2.8 Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83	категория размещения 3
1.2.9 Вибрационные нагрузки: - диапазон частот, Гц - максимальное ускорение, g	10-150 0,5
1.2.10 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до плюс 50
1.2.11 Относительная влажность воздуха, при плюс 40 °С, %, не более	93
1.2.12 Масса изделия, кг, не более	0,3

Наименование характеристики	Значение
1.2.13 Габаритные размеры изделий, мм	100×100×60
1.2.14 Время непрерывной работы изделия	круглосуточно
1.2.15 Средняя наработка изделия на отказ в дежурном режиме работы, ч	80000
1.2.16 Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,98758
1.2.17 Средний срок службы изделия, лет	10

1.2.18 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.426474.005	«МК10-1-И»	1
Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП)		
	Комплект кабельных вводов	1
	Комплект винтов, саморезов и дюбелей	1
Документация		
АЦДР.426474.005 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 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 авторизированных 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.

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.

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

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-И» АЦДР.426474.005 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 _____

