

ИСО 9001

**МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ
«МК-3»**

Руководство по эксплуатации

АЦДР.631299.008 РЭп

BOLD

2025

Оглавление

| | | |
|-------|---|---|
| 1 | Описание и работа | 5 |
| 1.1 | Назначение изделия..... | 5 |
| 1.2 | Технические характеристики | 5 |
| 1.3 | Состав изделия..... | 5 |
| 1.4 | Устройство и работа..... | 5 |
| 1.5 | Средства измерения, инструменты и принадлежности..... | 6 |
| 1.6 | Маркировка и пломбирование | 6 |
| 1.7 | Упаковка | 6 |
| 2 | Использование по назначению | 6 |
| 2.1 | Эксплуатационные ограничения..... | 6 |
| 2.2 | Подготовка изделия к использованию..... | 6 |
| 2.2.1 | Меры безопасности при подготовке изделия..... | 6 |
| 2.2.2 | Конструкция прибора..... | 7 |
| 2.2.3 | Монтаж прибора..... | 7 |
| 2.2.4 | Подключение прибора..... | 7 |
| 2.2.5 | Настройка прибора..... | 7 |
| 2.3 | Использование изделия | 7 |
| 2.3.1 | Проверка работоспособности | 7 |
| 2.3.2 | Действия в экстремальных ситуациях..... | 7 |
| 2.3.3 | Возможные неисправности и способ устранения | 7 |
| 3 | Техническое обслуживание изделия | 8 |
| 3.1 | Общие указания | 8 |
| 3.2 | Меры безопасности | 8 |
| 3.3 | Порядок технического обслуживания изделия | 8 |
| 3.4 | Проверка работоспособности изделия..... | 8 |
| 3.5 | Техническое освидетельствование | 8 |
| 3.6 | Консервация (расконсервация, переконсервация) | 8 |
| 4 | Текущий ремонт..... | 8 |
| 5 | Хранение..... | 9 |
| 6 | Транспортирование | 9 |
| 7 | Утилизация | 9 |
| 8 | Гарантии изготовителя..... | 9 |
| 9 | Сведения о сертификации..... | 9 |

Настоящее руководство по эксплуатации (в дальнейшем РЭ) предназначено для изучения принципов работы и эксплуатации монтажного комплекта для подвесного потолка «МК-3».

К обслуживанию допускается персонал, изучивший настоящее руководство. Все работы по монтажу, пуску, регулированию и обкатке должны проводиться с соблюдением требований действующей на месте эксплуатации нормативной документации.

Список принятых сокращений:

МК – монтажный комплект для подвесного потолка «МК-3».

1 Описание и работа

1.1 Назначение изделия

Монтажный комплект «МК-3» АЦДР.631299.008 (в дальнейшем – МК) предназначен для размещения пожарных извещателей на панелях огнестойких плит подвесного потолка типа «Армстронг» или аналогичных конструкциях.

Область применения изделия: Наиболее приспособлен МК для пожарных извещателей производства АО НВП «Болид» «ДИП-34А-03», «ДИП-34А-04», «ДИП-34А-05», «ДИП-34ПА-03», «С2000-ИП-03», «С2000-ИП-ПА-03», «С2000-ИПГ», «СОНет» и других в аналогичном корпусе, а также «ДИП-31».

МК рассчитан на круглосуточный режим работы.

МК является восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделием.

1.2 Технические характеристики

Таблица 1.2.1

| Наименование характеристики | Значение |
|---|------------------------|
| Устойчивость к механическим воздействиям по ОСТ 25 1099-83 | категория размещения 3 |
| Вибрационные нагрузки: - диапазон частот - максимальное ускорение | 1-35 Гц 0,5 g |
| Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83 | ОЗ |
| Диапазон рабочих температур | от минус 30 до + 50 °С |
| Масса МК | не более 0,05 кг |
| Габаритные размеры прибора | 35×Ø130 мм |
| Средний срок службы прибора | 10 лет |

1.3 Состав изделия

Извещатель поставляется в групповой упаковке по 10 шт.

Комплект поставки приведен в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

| Обозначения | Наименование | Количество |
|---|--|------------|
| АЦДР.631299.008 | Монтажный комплект «МК-3» | 10 шт. |
| Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП): | | |
| | Винт саморез В2 М3.5х30 универсальный потайной | 20 шт. |
| Документация | | |
| АЦДР.631299.008 РЭ | Монтажный комплект «МК-3». Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

1.4 Устройство и работа

МК состоит из пластмассового фланца с двумя фиксирующими пружинами.

База пожарного извещателя с помощью саморезов закрепляется внутри МК.

В предварительно проделанное отверстие в подвесном потолке, отведя пружины, устанавливается МК. Отпущенные пружины фиксируют МК в установленном месте.

Возможно дополнительное крепление МК тросом к несущему перекрытию.

Подключение проводов связи производится к базе пожарного извещателя, установленного в МК.

Извещатели «ДИП-31» и извещатели с корпусом аналогичным «ДИП-34А-03» устанавливаются без проставок.

МК позволяет на извещатели с корпусом аналогичным «ДИП-34А-03» устанавливать пылезащитный колпак.

1.5 Средства измерения, инструменты и принадлежности

При монтажных, пусконаладочных работах и при обслуживании изделия необходимо использовать приведенные в таблице 1.5.1. приборы, инструменты и принадлежности.

Таблица 1.5.1

| Наименование | Характеристики |
|----------------------------|-----------------------------|
| Разметочные приспособления | Линейка, циркуль, карандаш. |
| Нож строительный | |
| Отвертка крест | 2x100 мм |

1.6 Маркировка и пломбирование

Каждый МК имеет маркировку, которая нанесена на тыльной стороне корпуса.

Маркировка содержит: наименование прибора год и квартал выпуска.

1.7 Упаковка

Приборы совместно с ЗИП и руководством по эксплуатации упакованы в групповую картонную коробку.

2 Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

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

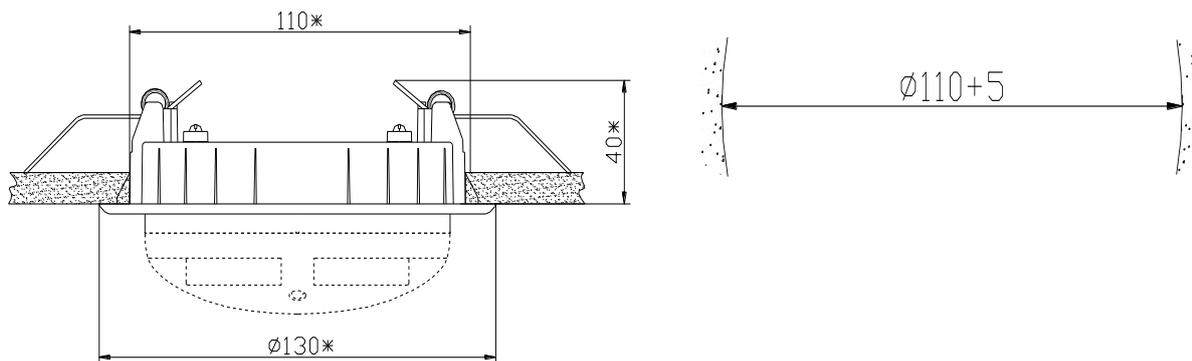
2.2 Подготовка изделия к использованию

2.2.1 Меры безопасности при подготовке изделия

- конструкция МК удовлетворяет требованиям пожарной и электробезопасности, в том числе в аварийном режиме по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91;
- прибор не имеет цепей, находящихся под опасным напряжением;
- монтаж, установку, техническое обслуживание производить при отключенном напряжении питания;
- монтаж и техническое обслуживание прибора должны производиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже второй.

2.2.2 Конструкция прибора

На рисунке приведены габаритные и установочные размеры МК-3.



2.2.3 Монтаж прибора

МК устанавливается в подготовленное монтажное отверстие подвесного потолка в соответствии с разметкой. Базу присоединительную пожарного извещателя саморезами прикрутить к МК.

Возможно дополнительное крепление МК-3 тросом к несущему перекрытию.

2.2.4 Подключение прибора

Подключение проводов связи производится к базе пожарного извещателя, установленного в МК.

2.2.5 Настройка прибора

Не требуется

2.3 Использование изделия

К работе с изделием допускается персонал, изучивший настоящее руководство и получивший удостоверение о проверке знаний правил по техники безопасности.

МК используется для установки и снятия пожарных извещателей в базы, устанавливаемые внутрь МК.

2.3.1 Проверка работоспособности

Проверку работоспособности произвести согласно п 3.4 настоящего руководства

2.3.2 Действия в экстремальных ситуациях

Внимание!



В случае обнаружения в месте установки изделия искрения, возгорания, задымленности, запаха горения изделие должно быть обесточено и передано в ремонт.

2.3.3 Возможные неисправности и способ устранения

Таблица 2.3.3.1

| Неисправность | Возможная проблема | Пути решения |
|---|---|--|
| МК-3 прокручивается в подвесном потолке при установке/снятии извещателя | Слишком большое установочное отверстие. | Заменить плитку подвесного потолка, сделав правильное отверстие. |
| Установленный извещатель глубоко утоплен в МК-3 | Мала высота извещателя для установки в МК-3 | Сделать проставки под базой извещателя для увеличения высоты |

3 Техническое обслуживание изделия

3.1 Общие указания

Техническое обслуживание МК производится по следующему плану:

Таблица 3.1

| Перечень работ | Периодичность |
|---------------------------|---------------|
| Осмотр | 1 мес. |
| Контроль функционирования | 6 мес. |

3.2 Меры безопасности

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

3.3 Порядок технического обслуживания изделия

Осмотр МК включает в себя проверку отсутствия механических повреждений, надёжности крепления, состояния внешних монтажных проводов, контактных соединений.

Контроль функционирования МК производится согласно п 3.4 настоящего руководства.



Внимание!

Извлечение платы прибора из корпуса автоматически аннулирует гарантийные обязательства изготовителя.

3.4 Проверка работоспособности изделия

Проверка работоспособности МК предусмотрена в составе с подключенным к нему извещателем.

3.5 Техническое освидетельствование

Технического освидетельствования изделия не предусмотрено.

3.6 Консервация (расконсервация, переконсервация)

Консервация изделия не предусмотрена.

4 Текущий ремонт

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.

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

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.

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 Хранение

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.

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.

6 Транспортирование

Транспортировка приборов 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.

7 Утилизация

Утилизация прибора производится с учётом отсутствия в нём токсичных компонентов.

МК не содержит драгоценных и цветных металлов

8 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

9 Сведения о сертификации

Производство МК-3 имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте <https://bolid.ru> в разделе «О компании».