

ИСО 9001

**МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ
«МК-3»**

Руководство по эксплуатации

АЦДР.631299.008 РЭп

ВОЛД

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	8
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	9
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 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.
АЦДР.425921.005*	«МК-3 Вставка»	–
Документация		
АЦДР.631299.008 РЭ	Монтажный комплект «МК-3». Руководство по эксплуатации	1 шт.

* – Поставляются по отдельному заказу.

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	2х100 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.

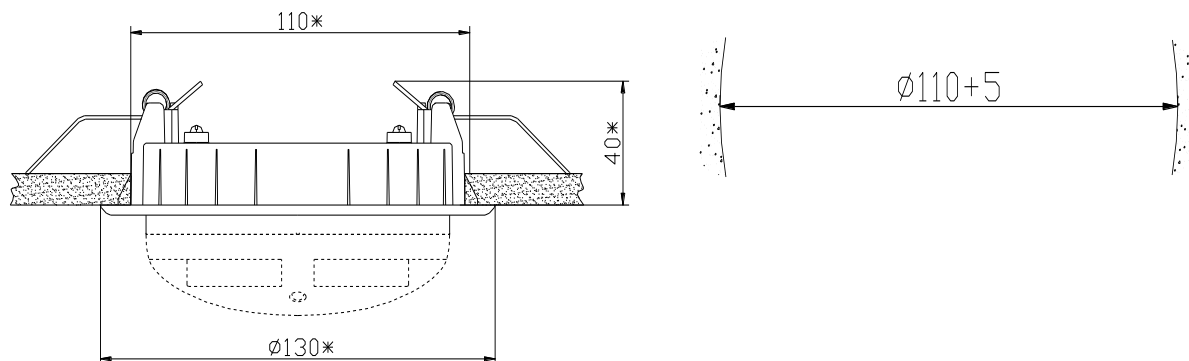
2.2 Подготовка изделия к использованию

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.



Для увеличения расстояния от потолка до чувствительного элемента пожарных извещателей при установке их в «МК-3» в соответствии с требованиями СП 484.1311500.2020, МК-3 нужно использовать совместно с «МК-3 Вставка» АЦДР.425921.005.

«МК-3 Вставка» устанавливается внутрь 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».