

**ИСО 9001**

**МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ  
«МК-2»**

Руководство по эксплуатации

АЦДР.631299.007 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 .....	6
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
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-2».

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-2».

# 1 Описание и работа

## 1.1 Назначение изделия

МК предназначен для размещения пожарных извещателей на панелях плит подвесного потолка типа «Армстронг» или аналогичных конструкциях.

Область применения изделия: МК наиболее приспособлен 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.

МК рассчитан на круглосуточный режим работы.

МК является невосстанавливаемым, 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, Гц - максимальное ускорение, г	1-35 0,5
Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83	О3
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 30 до + 50
Масса прибора, кг, не более	0,12
Габаритные размеры МК (без учета крепежных пружин), мм	65×Ø130
Средний срок службы МК, лет	10

## 1.3 Состав изделия

Комплект поставки МК соответствует Таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1

Обозначение	Наименование	Количество
АЦДР.631299.007	Монтажный комплект «МК-2»	1 шт.
Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП):		
	Винт саморез М4×10	2 шт.
АЦДР.425921.005*	«МК-3 Вставка»	—
Документация		
АЦДР.631299.007 РЭ	Монтажный комплект «МК-2» Руководство по эксплуатации	1 шт.

\* – Поставляются по отдельному заказу.

## 1.4 Устройство и работа

МК состоит из пластмассового фланца с двумя фиксирующими подпружиненными скобами.

База извещателя с помощью саморезов закрепляется внутри МК.

Конструкция МК разработана с учётом использования с извещателями производства АО НВП «Болид» с корпусом аналогичным «ДИП-34А-03» (пылезащитный колпачок на извещатель установиться не может).

## 1.5 Средства измерения, инструменты и принадлежности

При монтажных, пусконаладочных работах и при обслуживании МК 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	
Отвёртка крест	2×100 мм

## 1.6 Маркировка и пломбирование

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

Маркировка содержит: год и квартал выпуска.

## 1.7 Упаковка

МК совместно с ЗИП и руководством по эксплуатации упакован в 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.

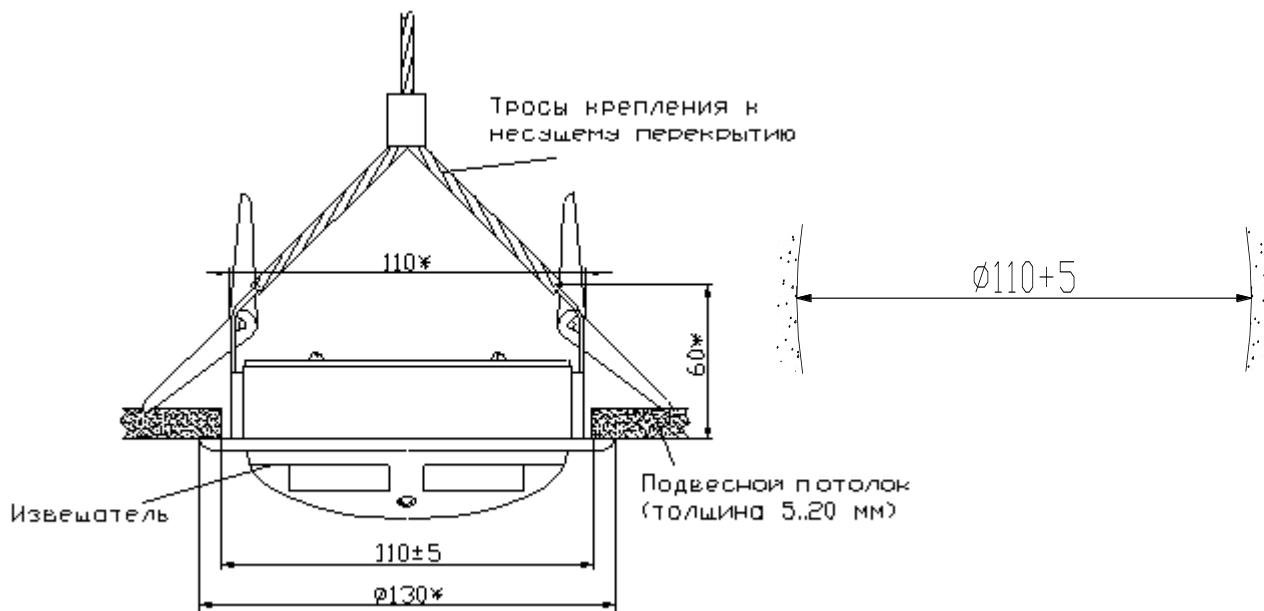
## 2.2 Подготовка изделия к использованию

### 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;
- с МК должны применяться извещатели не имеющие цепей, находящихся под опасным напряжением;
- монтаж, установку, техническое обслуживание МК производить при отключенном напряжении питания используемого извещателя;
- монтаж и техническое обслуживание МК 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-2.



Для увеличения расстояния от потолка до чувствительного элемента пожарных извещателей при установке их в «МК-2» в соответствии с требованиями СП 484.1311500.2020, МК-2 нужно использовать совместно с «МК-3 Вставка» АЦДР.425921.005.

«МК-3 Вставка» устанавливается внутри МК-2.

### 2.2.3 Монтаж прибора

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

МК устанавливается в предварительно проделанное отверстие в подвесном потолке, отведя скобы. Отпущеные скобы фиксируют МК в установленном месте.

Возможно дополнительное крепление МК 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.

### 2.2.6 Использование изделия

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

МК используется для установки пожарных извещателей в подвесной потолок.

### 2.2.7 Проверка работоспособности

Проверку работоспособности произвести согласно п. 3.4 настоящего руководства.

### 2.2.8 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.

## 2.2.9 Возможные неисправности и способ устранения

Таблица 2.2.9.1

Неисправность	Возможная проблема	Пути решения
МК 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	Мала высота извещателя для установки в МК	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 изделия должно производиться лицами, имеющими квалификационную группу по технике безопасности не ниже второй.

### 3.3 Порядок технического обслуживания изделия

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

3.3.2 Контроль функционирования МК производится согласно п. 3.4 настоящего руководства.

### 3.4 Проверка работоспособности изделия

Проверка работоспособности МК предусмотрена в составе подключенного к нему извещателя.

### 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 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.



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](mailto: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](mailto:support@bolid.ru).

## 5 Хранение

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

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

## 6 Транспортирование

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

## 7 Утилизация

Утилизация прибора производится с учётом отсутствия в нём токсичных компонентов.

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

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

## 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 монтажного комплекта «МК-2» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте <https://bolid.ru> в разделе «О компании».