

ИСО 9001

EAC

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ
ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АВТОНОМНЫЙ
ИП 212-34АВТ «ДИП-34АВТ»**

Руководство по эксплуатации

АЦДР.425232.005 РЭп

BOLD[®]

2021

Оглавление

1	Описание и работа	5
1.1	Назначение изделия.....	5
1.2	Технические характеристики	5
1.3	Состав изделия.....	6
1.4	Устройство и работа	6
1.5	Средства измерения, инструменты и принадлежности	7
1.6	Маркировка и пломбирование	7
1.7	Упаковка	7
2	Использование по назначению	7
2.1	Эксплуатационные ограничения	7
2.2	Подготовка извещателя к использованию	7
2.2.1	Меры безопасности при подготовке извещателя	7
2.2.2	Конструкция извещателя	7
2.2.3	Монтаж извещателя	8
2.2.4	Подключение извещателя	9
2.2.5	Настройка извещателя	9
2.2.6	Использование извещателя	9
2.2.7	Сигнализация	9
2.2.8	Проверка работоспособности	10
2.2.9	Действия в экстремальных ситуациях.....	10
2.2.10	Возможные неисправности и способ устранения	10
3	Техническое обслуживание извещателя	11
3.1	Общие указания	11
3.2	Меры безопасности	11
3.3	Порядок технического обслуживания извещателя.....	11
3.4	Проверка работоспособности извещателя	11
3.5	Техническое освидетельствование	11
3.6	Консервация (расконсервация, переконсервация)	11
4	Текущий ремонт	12
5	Хранение.....	12
6	Транспортирование	12
7	Утилизация.....	12
8	Гарантии изготовителя.....	12
9	Сведения о сертификации.....	13

Настоящее руководство по эксплуатации (в дальнейшем РЭ) предназначено для изучения принципов работы и эксплуатации извещателя пожарного дымового оптико-электронного автономного ИП 212-34АВТ «ДИП-34АВТ» АЦДР.425232.005 (в дальнейшем – извещатель).

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.

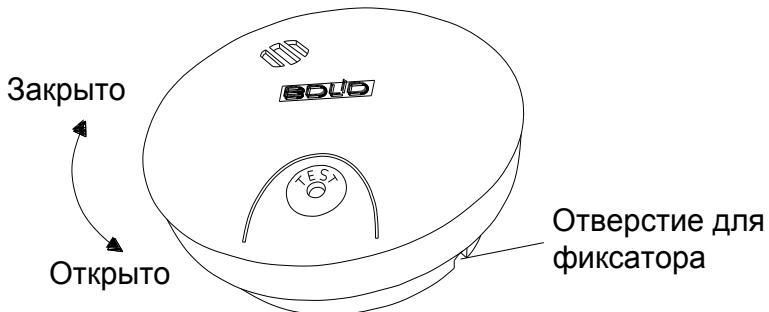


Рис. 1

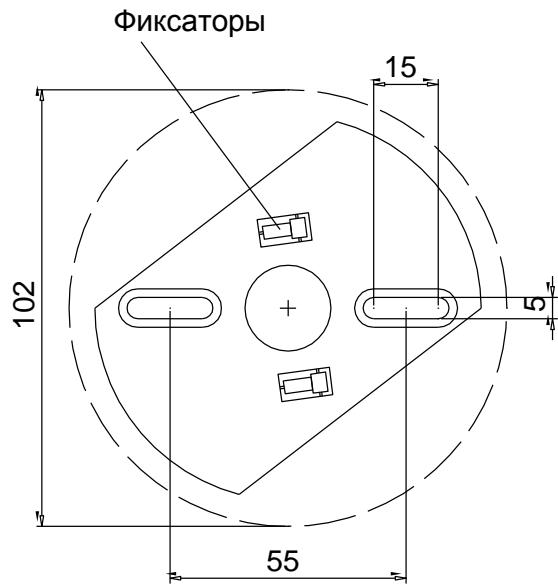


Рис. 2

2.2.3 Монтаж извещателя

2.2.3.1 При размещении извещателей необходимо руководствоваться действующими государственными нормами и правилами установки пожарных извещателей. Например: СП 484.1311500.2020, в частности таблицей 2.

Высота контролируемого помещения, м	Радиус зоны контроля, м
До 3,5 включительно	6.40
Свыше 3,5 до 6,0 включительно	6.05
Свыше 6,0 до 10,0 включительно	5.70
Свыше 10,0 до 12,0 включительно	5.35

При отсутствии возможности установки извещателей на перекрытии допускается их установка на тросах, а также стенах, колоннах и других несущих строительных конструкциях, в соответствии с п.6.6.9 свода правил СП 484.1311500.2020.

2.2.3.2 Монтаж извещателя к поверхности несущих конструкций осуществляется с использованием базы, которая фиксируется согласно разметки на рис.2.

2.2.3.3 Перед установкой извещателя в базу необходимо установить батарею.

2.2.3.4 Конструкцией извещателя предусмотрена защита от несанкционированного извлечения из базы. Для этого необходимо выломать один фиксатор из базы (рисунок 2), и установить его в отверстие обозначенное на рисунке 1.

2.2.3.5 Обеспечить механическую защиту извещателя можно применив «Кожух защитный ИП» АЦДР.305142.001, поставляемый поциальному заказу.

2.2.4 Подключение извещателя

Извещатели могут быть объединены по двухпроводной линии в группу до 38 шт. (рисунок 3). При этом срабатывание одного извещателя будет вызывать звуковой сигнал на всех извещателях группы. Объединение производится подключением проводов соединительных, расположенных внутри извещателя. Соединение проводов каждого из извещателей должно обеспечивать соответствие по цвету. Фиксация соединений проводов извещателя и линии объединения производится обжатием проводов в соединителях из комплекта извещателя.

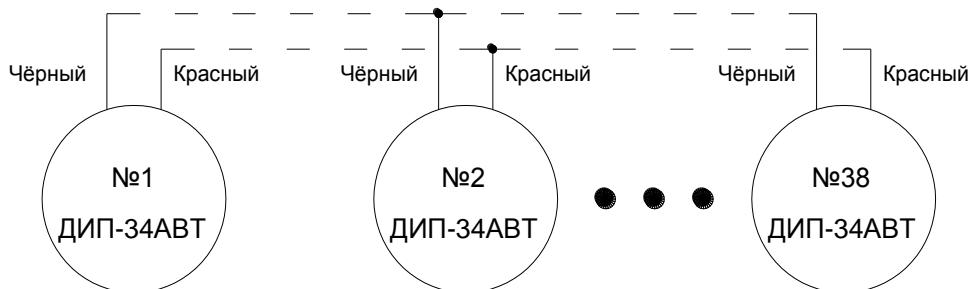


Рис. 3

2.2.5 Настройка извещателя

Настройка извещателя не требуется.

2.2.6 Использование извещателя

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

2.2.7 Сигнализация

В таблице 2.2.7.1 приведены режимы работы извещателя и соответствующие им световые и звуковые сигналы.

3 Техническое обслуживание извещателя

3.1 Общие указания

Техническое обслуживание производится по следующему плану:

Таблица 3.1

Перечень работ	Периодичность
Осмотр	6 мес.
Контроль функционирования	1 год

3.2 Меры безопасности

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

3.3 Порядок технического обслуживания извещателя

- 3.3.1 Осмотр извещателя включает в себя проверку отсутствия механических повреждений, надёжности крепления, состояния внешних монтажных проводов, контактных соединений.
- 3.3.2 Контроль функционирования извещателя производится согласно п. 3.4 настоящего руководства.



Внимание!

Извлечение платы извещателя из корпуса автоматически аннулирует гарантийные обязательства изготовителя.

3.4 Проверка работоспособности извещателя

- 3.4.1 После включения извещателя убедиться, что извещатель находится в состоянии «Норма».
- 3.4.2 Поднести баллончик с аэрозольным имитатором дыма к извещателю и сделать вспрыскивание аэрозоля. Извещатель должен перейти в режим работы «Пожар».
- 3.4.3 Упрощённый контроль функционирования извещателя можно осуществить нажав на кнопку TEST. После воздействия извещатель перейдёт в режим работы «ТЕСТ».
- 3.4.4 При нахождении извещателей в группе, все извещатели должны переходить в состояние согласно таблице 2.2.7.1.
- 3.4.5 После испытаний убедиться, что извещатель готов к штатной работе.

3.5 Техническое освидетельствование

Технического освидетельствования извещателя не предусмотрено.

3.6 Консервация (расконсервация, переконсервация)

Консервация извещателя не предусмотрена.

9 Сведения о сертификации

Извещатель соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017) и имеет сертификат № RU C-RU.ПБ68.В.00360/21.

Извещатель соответствует требованиям Технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники» и имеет декларацию о соответствии ЕАЭС № RU Д-U.PA01.B.67324/20.

Извещатель соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и имеет декларацию о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.HP15.B.06593/20.

Производство «ДИП-34АВТ» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001. Сертификат соответствия размещен на сайте <https://bolid.ru> в разделе «О компании».