



А2ДПИ исп.09

Извещатель пожарный дымовой
адресно-аналоговый

Инструкция по разборке и очистке от
пыли

Бывают случаи, когда после установки на шлейф адресного контроллера и конфигурирования системы, дымовые извещатели А2ДПИ исп.09 переходят в состояние «Пожар». Сброс системы не приводит к сбросу «Пожара». Это происходит чаще всего при нарушении правил хранения и транспортировки извещателей, или когда извещатель установлен на объекте, где еще не завершены строительные работы: мелкодисперсная пыль может попасть внутрь извещателя и привести к появлению ложных сигналов. Также пыль может попасть в извещатель уже в процессе его эксплуатации.

В этом случае мы рекомендуем снять извещатель из базы и достаточно сильным напором воздуха продуть камеру извещателя. Если это не помогает, то необходимо разобрать корпус и произвести очистку извещателя. Далее приведены иллюстрации пошаговых действий для проведения корректной разборки, очистки и сборки извещателя.

Необходимые инструменты:

- небольшая шлицевая отвертка,
- и безворсовая салфетка.

ВАЖНО:

Все операции по разборке и очистке извещателя необходимо выполнять с большой осторожностью, особенно это касается оптических чувствительных элементов!

Проведенная в соответствии с данной инструкцией процедура очистки не изменяет параметров чувствительности и никак не ухудшает работоспособность извещателя.

Корпус извещателя состоит из белой крышки и черного основания. Сбоку на крышке имеется риска (Рис. 1).



Рис. 1

Обратите внимание на взаимное расположение риски и этикетки, наклеенной на основание извещателя. В результате надо собрать так же.

Вставьте отвертку между основанием и выступом крышки извещателя. Слегка поверните отвертку. В этом месте крышка должна отсоединиться от основания.

Осторожно, не отломайте защелку!

Нужно проделать эту процедуру для всех четырех мест крепления основания и крышки (Рис. 2). Обратите внимание на то, чтобы не защелкнуть обратно уже отсоединенное крепление.

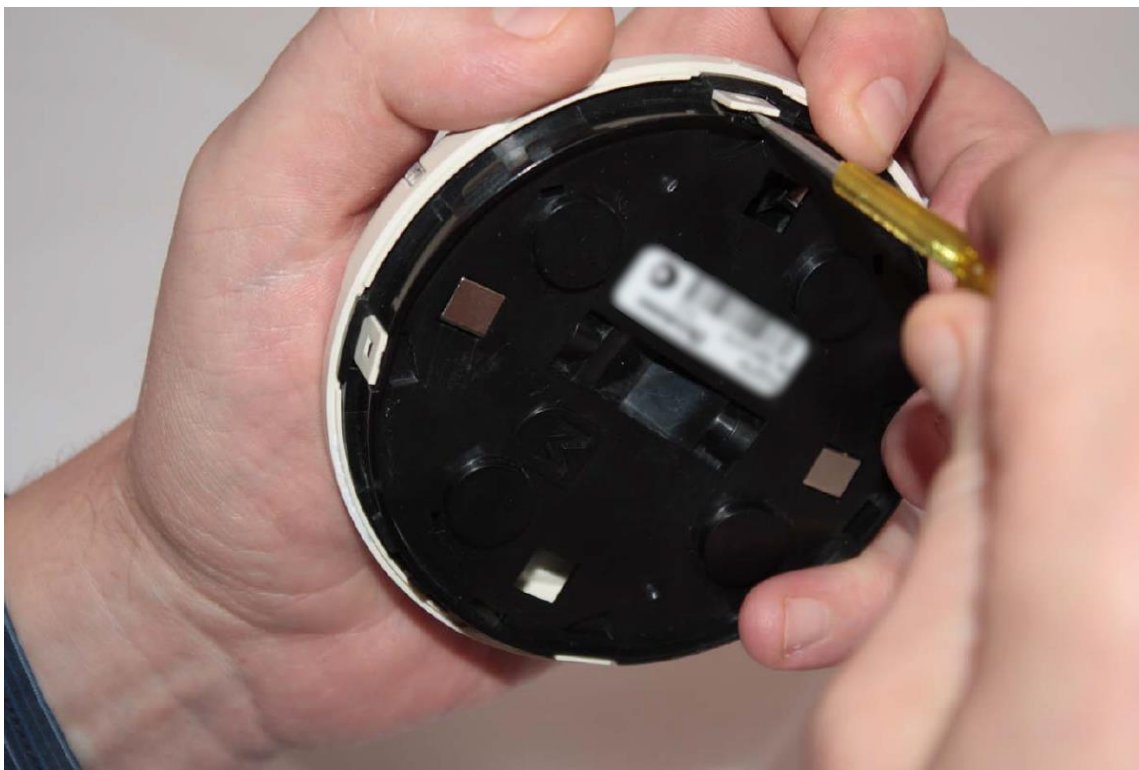


Рис. 2



Рис. 3

Снимите крышку с основания извещателя, держа его при этом горизонтально крышкой вверх (Рис. 3).



Рис. 4

Внутри извещателя находится плата с радиоэлементами и оптопарой, и оптическая камера с сеткой. Камера не закреплена, снимите ее (Рис. 4).



Рис. 5

Очистите от пыли и ворсинок область между фотоприемником и фотопередатчиком (Рис. 5). Здесь не должно быть видимых частиц. Особенно чувствительна к пыли область («барьер») посередине между фотоэлементами. Устранять пыль можно продуванием, кисточкой или безворсовой протирающей салфеткой.

Обычно этого бывает достаточно, и можно приступать к сборке извещателя. Но можно также почистить саму камеру (особенно если в указанной области нет видимых пылинок). Для этого нужно снять с нее крышку. Крышка надета на камеру с помощью трех направляющих и слегка закреплена на ней. Снимать крышку нужно аккуратно, чтобы не повредить направляющие.



Рис. 6

Для очистки камеры достаточно удалить все видимые частицы пыли, протереть полость камеры (Рис. 6) и продуть ее.

*Рис. 7*

По окончании очистки наденьте крышку, совместив три отверстия на ней с соответствующими направляющими (Рис. 7). Направляющие расположены несимметрично, и крышку удастся надеть только в одном положении.



Рис. 8

Установите камеру на основание, совместив прямоугольный выступ в нижней части камеры с прорезью в плате извещателя (Рис. 8). Допустимы оба положения камеры относительно основания.

*Рис. 9*

Наденьте крышку на извещатель. Для этого совместите четыре выступа на крышке с отверстиями на основании (Рис. 9). При этом необходимо учитывать взаимное расположение риски на крышке и этикетки на основании извещателя.

Приложив равномерное усилие, сожмите крышку и основание извещателя. Щелчки свидетельствуют о закреплении крышки на основании (Рис. 10, Рис. 11).

*Рис. 10**Рис. 11*

Проверьте, что все четыре крепления извещателя надежно защелкнуты. Неправильно собранный извещатель нельзя установить в базу.

Редакции документа

Редакция	Дата	Описание
1	15.08.2025	Первая редакция