

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ ПРОВОДНОЙ

ИП212-220А «ДИП-220А ВЕКТОР»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЧИСТКЕ ДЫМОВОЙ КАМЕРЫ

Ред. 1.2 от 28.07.2021



Дымовая камера пожарного извещателя «ДИП-220А ВЕКТОР» служит для измерения оптической плотности воздушной среды с целью обнаружения фактора пожара в виде задымления. Однако вызвать срабатывание извещателя может не только задымление, но и пыль или взвеси, которые постепенно накапливаются в дымовой камере, оседая на ее внутренней поверхности.

Для того, чтобы поддерживать работоспособность извещателя «ДИП-220А ВЕКТОР» (далее – извещателя), нужно выполнять его периодическую чистку (рекомендуется не реже раза в год). Чистка выполняется пылесосом на всасывание в области защитной металлической сетки на наружной поверхности извещателя.

Извещатель производит самотестирование запыленности оптической системы, и при достижении определенного уровня запыленности формирует извещение «Требуется техническое обслуживание из-за запыленности», которое не свидетельствует о неисправности извещателя, остающегося работоспособным, но требует принятия мер по очистке устройства. В этом случае действия по чистке дымовой камеры производятся в соответствии с п.п. 1...3 настоящей инструкции.

При непринятии мер по своевременной очистке по извещению «Требуется техническое обслуживание из-за запыленности», или в случае стремительного нарастания запыленности (например, в воздух поднялась цементная пыль), извещатель переходит в состояние «Неисправность из-за запыленности», или даже ложно определяет состояние «Пожар». В этих случаях необходимо произвести экстренную чистку дымовой камеры извещателя, руководствуясь п.п. 1...4 настоящего документа.

1. Предварительный этап

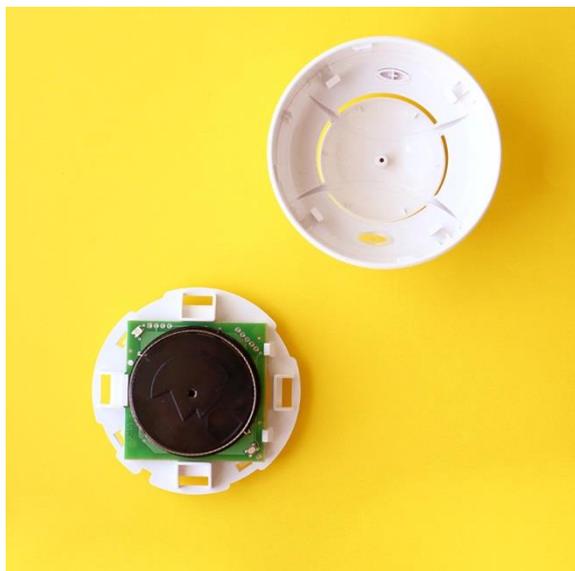
- 1.1. Приготовьте необходимые принадлежности – **отвертку** с плоским шлицем, **вату**, **пинцет** или **ватные палочки**. Желательно обеспечить хорошее освещение, чтобы визуально контролировать наличие слоя пыли и ворсинок от ваты. Для очистки потребуются также **пылесос мощностью не менее 1 кВт**.
- 1.2. Снимите извещатель с охраны (см. Руководство по эксплуатации на прибор).
- 1.3. Снимите извещатель с базы, повернув его корпус против часовой стрелки, и отключите его от адресной линии.
- 1.4. Очистите внешние поверхности извещателя с помощью пылесоса, работающего на всасывание.

2. Подготовка к работе

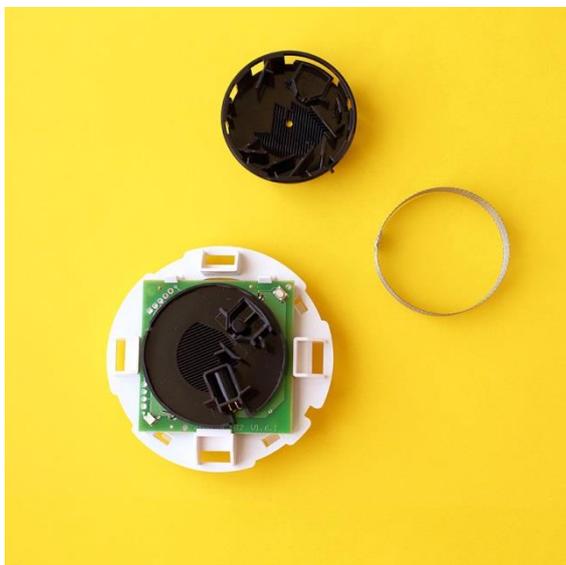
2.1. Отщелкните отверткой 4 защелки в корпусе:



2.2. Извлеките основание с печатной платой и дымовой камерой из корпуса:



2.3. Снимите защитную сетку с дымовой камеры, с усилием потяните за крышку дымовой камеры, чтобы отделить ее от основания:

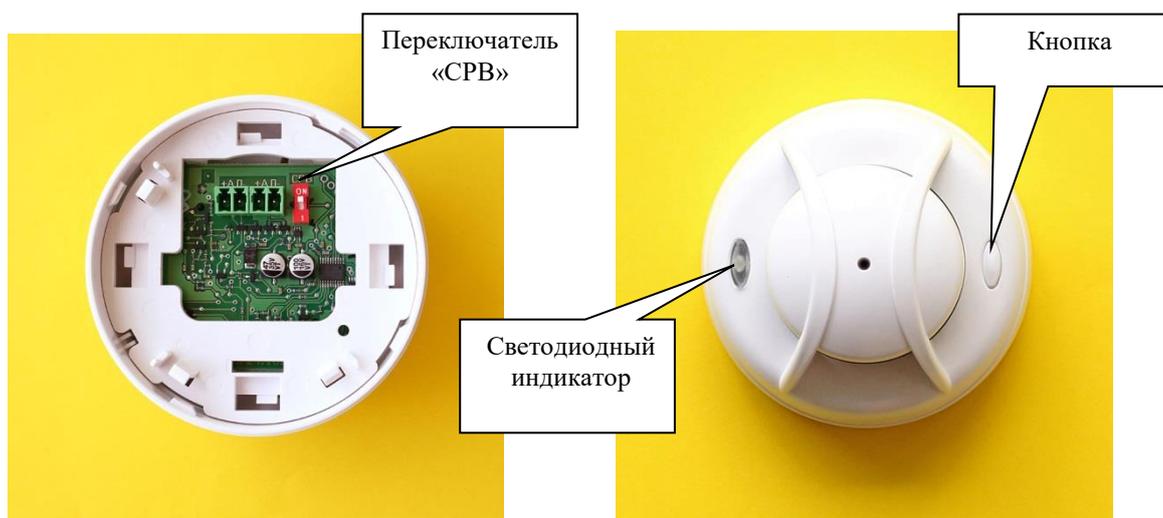


3. Чистка дымовой камеры

- 3.1. Очистите с помощью пылесоса на всасывание основание и крышку дымовой камеры, чтобы удалить мусор и крупную пыль с ее внутренней поверхности.
- 3.2. Возьмите пинцетом плотный кусок ваты (или используйте ватную палочку) и обработайте все плоские и ребристые внутренние поверхности основания дымовой камеры и ее крышки. Визуально убедитесь в отсутствии заметного слоя пыли на внутренних поверхностях дымовой камеры. Если операция не принесла результата, ее необходимо повторить, смочив кусок ваты этиловым спиртом. В этом случае после обработки необходимо дождаться полного испарения спирта с поверхности.
- 3.3. Снова очистите с помощью пылесоса на всасывание основание и крышку дымовой камеры, чтобы устранить ворсинки ваты.
- 3.4. Совместите крышку дымовой камеры с основанием (обратите внимание на ключ) и с усилием надавите на крышку до щелчка. Убедитесь в отсутствии щелей между крышкой и основанием, установите на место защитную сетку и крышку корпуса.
- 3.5. Подключите извещатель к адресной линии прибора.
- 3.6. Если чистка дымовой камеры извещателя производилась профилактически, по извещению «Требуется техническое обслуживание», то установите его на базу, повернув корпус по часовой стрелке для фиксации. На этом процедура чистки дымовой камеры в состоянии «Требуется техническое обслуживание» завершена, извещатель готов к работе.
- 3.7. При чистке в состояниях «Неисправность из-за запыленности» или «Пожар» выполните п. 4 данной инструкции.

4. Калибровка извещателя (только при состоянии «Неисправность – Запыленность»)

- 4.1. Не отключая извещатель от адресной линии переведите переключатель «СРВ» в положение «ON» и удерживайте нажатой кнопку извещателя в течение 1 секунды. После этого появится индикация режима калибровки – короткие вспышки индикатора извещателя красным светом.



Примерно через 10–15 секунд процесс калибровки завершится. Его результат отображается индикатором извещателя:

- если индикатор непрерывно горит зеленым светом около 10 секунд, то калибровка завершилась успешно;
- любая другая индикация свидетельствует о неудачной попытке калибровки.

При *успешной калибровке* следует отключить переключатель «СРВ» для перевода извещателя в штатный режим, установить его на базу, повернув корпус по часовой стрелке для фиксации, и поставить извещатель на охрану. На этом процедура чистки дымовой камеры завершена, извещатель готов к работе.

При *отрицательном результате* нужно повторить процедуру калибровки, снова удерживая кнопку извещателя в течение 1 секунды. Если и после этого результат получился отрицательным, то необходимо повторно выполнить чистку дымовой камеры.

В ситуации, если после повторной чистки дымовой камеры *калибровку* извещателя **выполнить не удается**, его нужно отправить в ремонт производителю.

В этом случае, для корректной работы системы при отключенном от адресной линии извещателе, его следует удалить из системы, для чего надо перевести прибор в сервисный режим (установить на приборе переключатель «СРВ» в положение «ON»), установить на извещателе переключатель «СРВ» в положение «ON», нажать и удерживать кнопку извещателя 5–7 сек. до появления свечения его индикатора красным, которое будет сопровождаться звуковой сигнализацией прибора об откреплении от него извещателя.

Также можно удалить извещатель из системы с помощью программы для персонального компьютера «Конфигуратор ВС ВЕКТОР-АП» – см. описание работы с программой.