

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ
АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ
ИП212-220Р «ДИП-220Р ВЕКТОР»**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЧИСТКЕ ДЫМОВОЙ КАМЕРЫ

Действует для ИП212-220Р «ДИП-220Р ВЕКТОР», произведенных в **феврале 2020 года**.

Ред. 1.3 от 03.08.2020



Дымовая камера пожарного извещателя «ДИП-220Р 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. Когда число осевшей пыли в дымовой камере делает определение задымления невозможным, извещатель сообщает об этом на приемно-контрольный прибор состоянием «Неисправность». Если же запыление происходит очень быстро (например, в воздух поднялась цементная пыль), это может даже вызвать ложное определение пожара извещателем.

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

В случае, когда извещатель уже стал неработоспособным из-за запыления (в том числе и в случае, когда быстрое запыление привело к переходу извещателя в состояние «ПОЖАР»), чистка дымовой камеры является единственным способом вернуть его в рабочее состояние. Ниже описано, как выполнять эти действия. **Так как для чистки извещателей, выпущенных в феврале 2020 года, не требуется производить каких-либо действий, требующих специального оборудования, чистку можно производить силами собственника объекта или эксплуатирующей организации.**

Определить состояние неисправности извещателя «ДИП-220Р ВЕКТОР» в результате его запыления можно по его индикации: каждые 30 сек. его индикатор горит желтым светом в течение 1 сек.

1. Предварительные действия.

- 1.1.** Приготовьте необходимые принадлежности – **отвертку, вату – ватные палочки и пинцет**. Желательно иметь хорошее освещение, чтобы визуально контролировать наличие слоя пыли и ворсинок от ваты. **Для очистки потребуются также пылесос с мощностью не менее 1 кВт.**

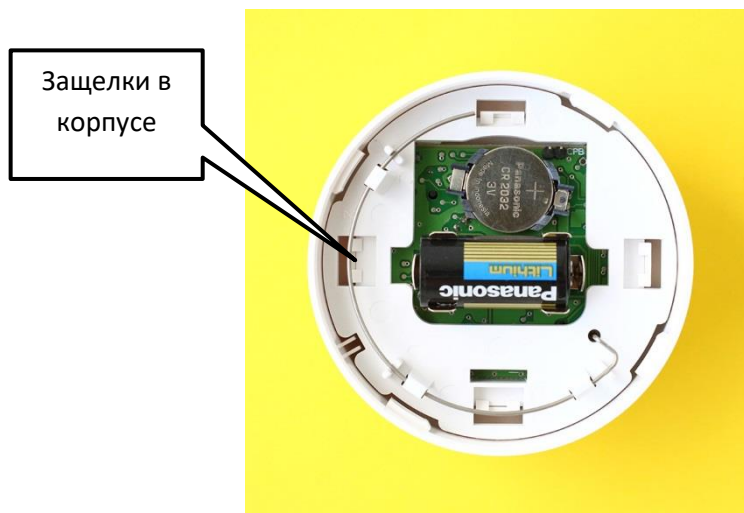
- 1.2. Снимите ДИП с охраны или переведите приемно-контрольный прибор в режим проверки качества связи (см. Руководство по эксплуатации на прибор).
- 1.3. Снимите ДИП с базы, провернув его против часовой стрелки.
- 1.4. Очистите внешние поверхности извещателя с помощью пылесоса, работающего на всасывание.

2. Подготовка к работе.

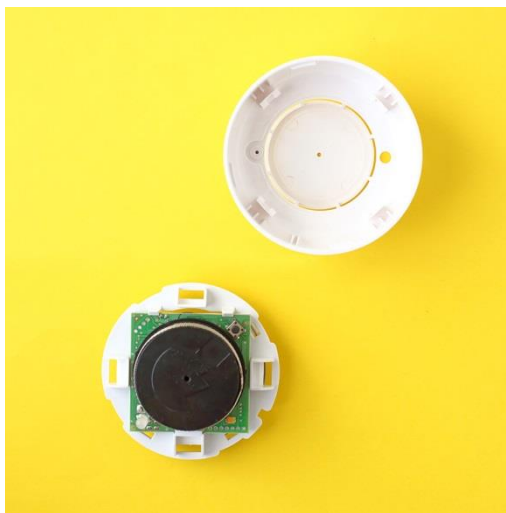
- 2.1. Снимите крышку батарейного отсека:



- 2.2. Отведите отверткой 4 защелки в корпусе:



- 2.3. Извлеките основание с печатной платой и дымовой камерой из корпуса.



- 2.4. 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 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. Установите извещатель на базу, повернув корпус по часовой стрелке для фиксации.
- 3.6. Поставьте ДИП на охрану или выведите приемно-контрольный прибор из режима проверки качества связи (см. Руководство по эксплуатации на прибор). На этом процедура чистки дымовой камеры завершена, извещатель готов к работе.