

**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 после 01.03.2020

Ред. 1.2 от 07.07.2020



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. После чистки дымовой камеры извещателя необходимо выполнить калибровку извещателя. Ниже описано как выполнять эти действия.

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, повернув 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:

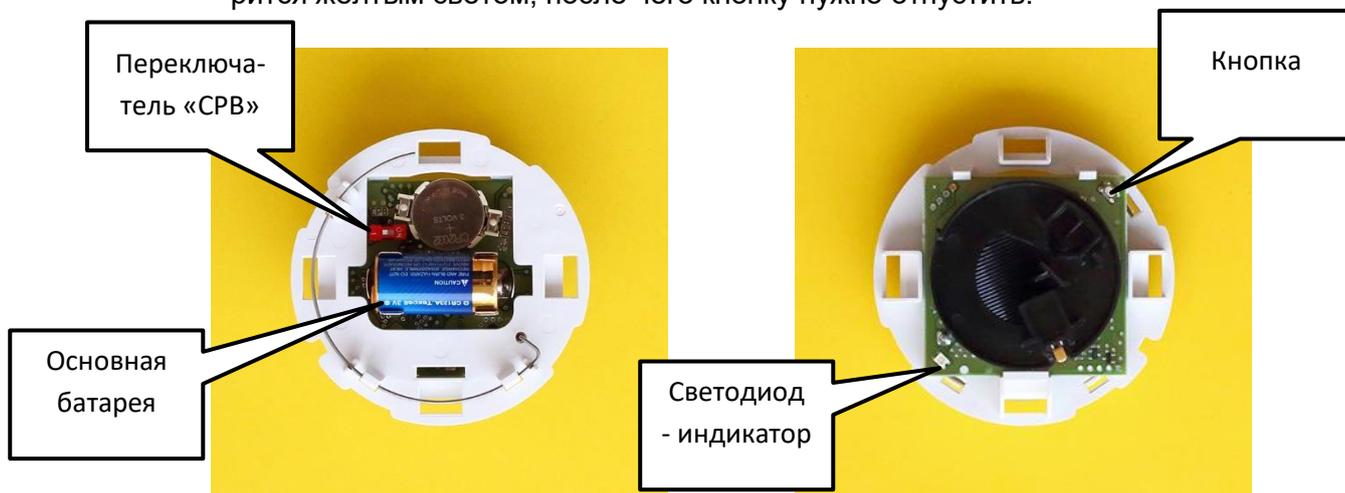


3. Чистка дымовой камеры.

- 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.

4. Калибровка извещателя.

- 4.1. Переведите переключатель «СРВ» в положение ON, выньте основную батарею извещателя, нажмите кнопку на плате извещателя и, удерживая кнопку нажатой, установите батарею обратно, соблюдая полярность. Светодиод при этом загорится желтым светом, после чего кнопку нужно отпустить.



- 4.2. Однократно нажмите кнопку извещателя, чтобы запустить процесс калибровки дымовой камеры. Он сопровождается короткими миганиями индикатора красным светом.
- 4.3. Примерно через 30 секунд процесс калибровки завершится. Его результат индицируется свечением индикатора ДИП:
 - зеленый: калибровка завершена успешно,
 - желтый: калибровка не удалась.

При успешной калибровке, извещатель следует собрать, вывести переключатель «СРВ» из положения ON для перевода извещателя в дежурный режим работы, перевести прибор в дежурный режим (см. Руководство по эксплуатации на прибор), поставить извещатель на охрану.

Внимание! В сервисном режиме извещатель потребляет значительно больше энергии от батареи, чем в дежурном режиме. Не держите извещатель в сервисном режиме больше необходимого времени, чтобы не разрядить батарею.

При неудачной калибровке повторно нажмите кнопку, чтобы выполнить калибровку еще раз. Если и после этого результат получился отрицательным, то необходимо повторно выполнить чистку дымовой камеры.