ПОЖТЕХНИКА
Безопасное будущее

129626, г. Москва,
ул. 1-я Мытищинская, д. 3
sale@firepro.ru

# Чистка датчика дыма извещателя «Ионосенс»

**ВНИМАНИЕ!** Чистку датчика дыма можно производить только **при отключенном напряжении питания** извещателя. Электроды в измерительной трубке датчика дыма находятся под высоким напряжением опасным для жизни.

Для чистки датчика дыма необходимо снять переднюю крышку извещателя и отключить напряжение питания извещателя. Извлечь силиконовую (белую) или резиновую (черную) пробку из отверстия на воздушном канале (рис. 2а).

Вставить изогнутую на конце трубку баллона со сжатым воздухом в отверстие и далее в измерительную трубку датчика дыма под углом 40° к плоскости стены (рис. 1), на которой размещен извещатель на длину 30 - 35 мм (рис. 2б).

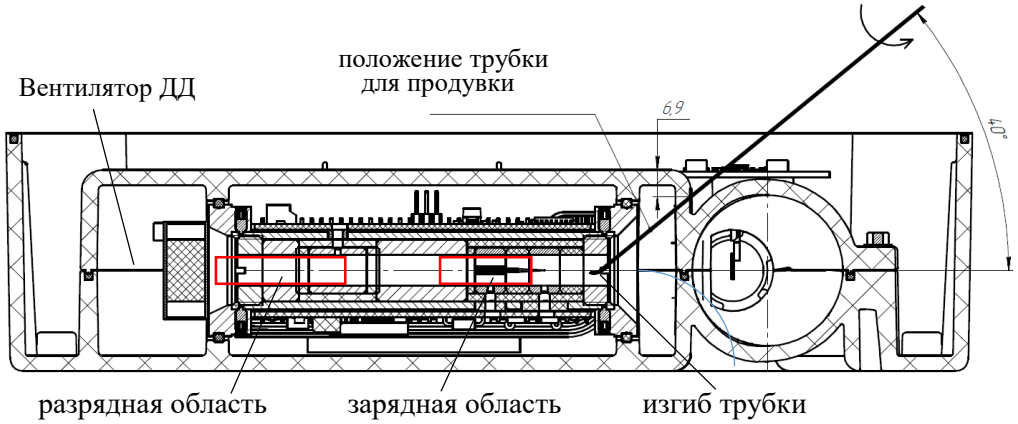
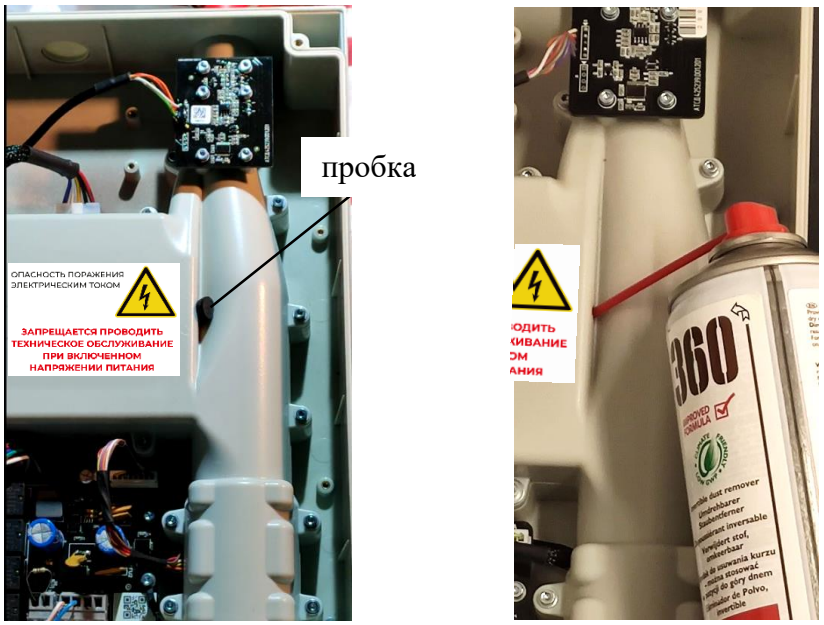



Рисунок 1 – Расположение трубки баллона для продувки датчика дыма




а) б)

Рисунок 2 – Продувка трубки датчика дыма сжатым воздухом

Для продувки датчика дыма рекомендуется применять очиститель бесконтактный Konoos KAD-520FI, либо воздух сжатый (пылеудалитель) типа DUST OFF 360/200 (CRC Industries).

**Внимание! Применение магистрального сжатого воздуха и пожароопасных сжатых газов для продувки датчика дыма не допускается**!

Далее при использовании тонкого ёршика с диаметром щетки 4 – 5 мм и диаметром ручки порядка 1 мм необходимо очистить стенки зарядной и разрядной области измерительной трубки (рис. 1), которые расположены на расстоянии 50 - 60 мм и 100 - 120 мм соответственно. Эти области на рисунке 1 выделены красным цветом. Покрытая щетиной часть ёршика должна быть изогнута для более эффективной чистки стенок трубки (рис. 3). Для исключения возможности повреждения вентилятора датчика дыма (рис. 1) рекомендуется на ёршик установить ограничитель на длину 120 мм (рис. 3). Движениями ёршика влево – вправо с одновременными поворотами вокруг его оси производится чистка трубки. После чистки каждого датчика дыма ершик должен быть вымыт и высушен, либо заменен на новый.

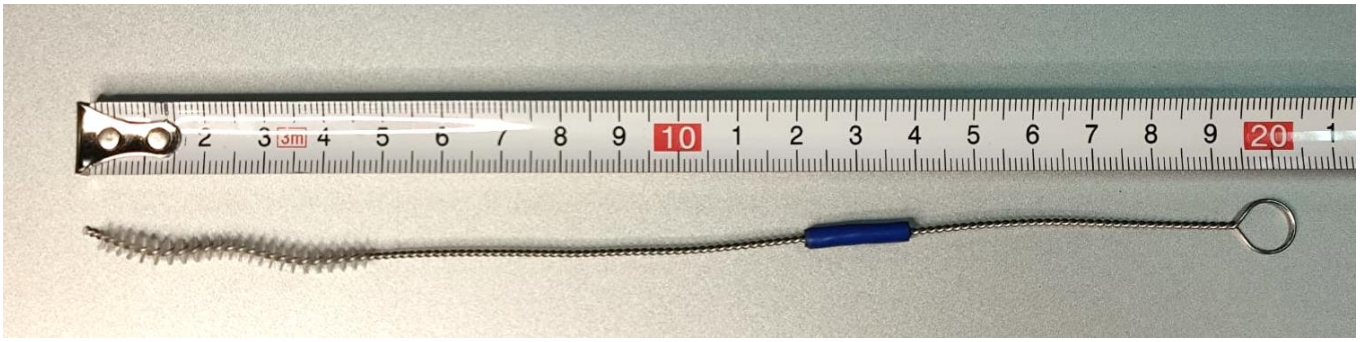


Рисунок 3 – Ершик для чистки измерительной трубки датчика дыма

После чистки измерительной трубки необходимо вставить пробку в отверстие на воздушном канале и включить извещатель. В меню «ТЕХНИК» проконтролировать величину компенсации в закладке «КОМПЕНСАЦИЯ» или в закладке «ЗАСОРЕНИЕ ДД» в меню «ОПЕРАТОР» (в зависимости от версии прошивки). При соблюдении всех этапов чистки датчика дыма величина компенсации должна быть равна близкой к нулю, в противном случае процедуру чистки необходимо повторять для получения требуемого результата.

Через 10 - 15 минут после включения извещателя необходимо провести калибровку датчика дыма в меню «ТЕХНИК».

Для эффективной защиты извещателя «ИОНОСЕНС» ИПДА-1 от пыли рекомендуется использовать фильтры типа Ф-03 или Ф-07+. Если сообщение о загрязнении измерительной трубки датчика дыма «ЗАСОР ДД» формируется чаще, чем раз в три месяца, то необходимо одновременно с чисткой датчика дыма заменять фильтрующие элементы фильтров на новые и продувать сжатым воздухом трубы аспирационного извещателя.