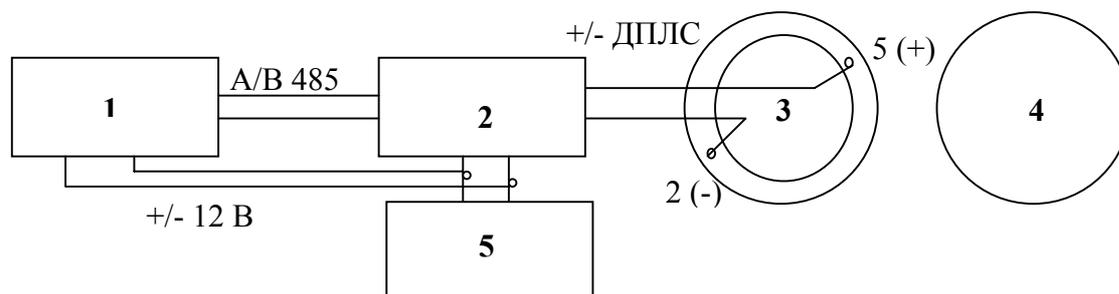


Утверждаю
Технический директор НВП «Болид»
И.А.Бабанов

Инструкция
по удалению налета пыли на поверхностях
дымовой камеры извещателя
ДИП-34А

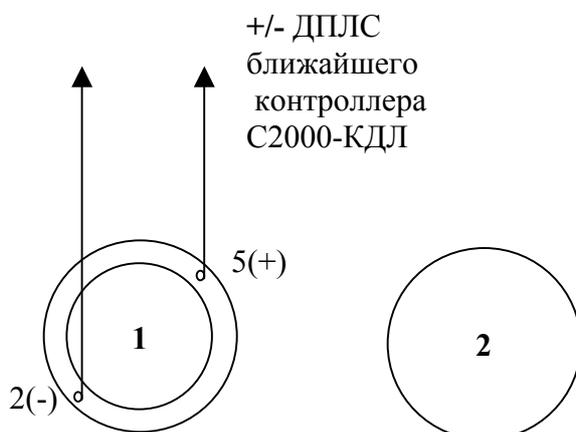
1. Настоящая инструкция предназначена для очистки дымовой камеры извещателя ДИП-34А от налета пыли в результате длительной эксплуатации.
2. Работы по удалению пыли и др. посторонних частиц, попавших в дымовую камеру в процессе эксплуатации, выполняются на извещателях, по адресу которых получены сообщения: **Требуется обслуживание** (АРМ «ОРИОН») или **ОБСЛ** (пульт «С2000»).
3. Извещатели, подлежащие обслуживанию, заменяются чистыми.
4. Для контроля результатов обслуживания необходимо организовать рабочее место в соответствии со следующей схемой:

Вариант 1
Выделенное рабочее место



1 – пульт С2000; 2 – контроллер С2000-КДЛ; 3 – розетка ДИП-34А;
4 – извещатель ДИП-34А; 5 – источник питания РИП-12

Вариант 2
Рабочее место оператора системы «Орион»



1 – Розетка ДИП-34А; 2 – Извещатель ДИП-34А

5. Выбор варианта организации рабочего места определяется из конкретных обстоятельств организации работы системы на объекте и количеством извещателей, подлежащих обслуживанию.

Второй вариант можно рекомендовать при общем количестве извещателей до 200 шт. и малом количестве запыленных извещателей с тем, чтобы не занимать надолго оператора системы профилактическими работами.

6. Перед выполнением работ по первому варианту выполнить следующие операции.

6.1. Собрать схему и подключить питание.

6.2. Запрограммировать пульт С2000 на работу с типом шлейфа 8 по адресу 1 извещателя, пользуясь руководством по эксплуатации пульта.

6.3. Установить на пульте операцию считывания значений АЦП по адресу 1.

6.4. Установить на извещателе ДИП-34А адрес 1 и подключить его к розетке.

7. Перед выполнением работ по второму варианту выполнить следующие операции.

7.1. Создать с помощью АРМ «Орион» специальные виртуальные раздел и зону.

Установить в ней по свободному на выбранном С2000-КДЛ адресу извещатель ДИП-34А.

7.2. Установить на извещателе адрес, выбранный для виртуальной зоны и подключить извещатель к розетке.

7.3. Вывести на монитор системы график АЦП извещателя виртуальной зоны.

Наблюдать отсчеты АЦП извещателя.

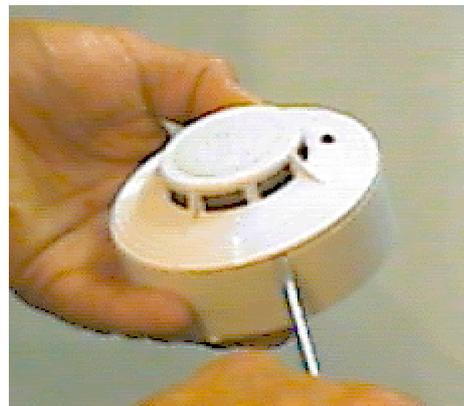
8. Снять крышку извещателя (рис1). Взять

извещатель в левую руку светодиодом от себя. Вставить в прорезь отвертку и, нажимая на отвертку снизу вверх, освободить крышку от двух защелок, расположенных на правой стороне извещателя. Приподнимая крышку вверх и немного вправо, освободить ее из зацепления и снять.

Рис 2



Рис1



9. Снять крышку дымовой камеры

(Рис 2). Зацепить отверткой крышку, и

движением снизу – вверх освободить ее от зацепления цилиндрическими выступами, расположенными снизу крышки. Извещатель подготовлен к чистке.

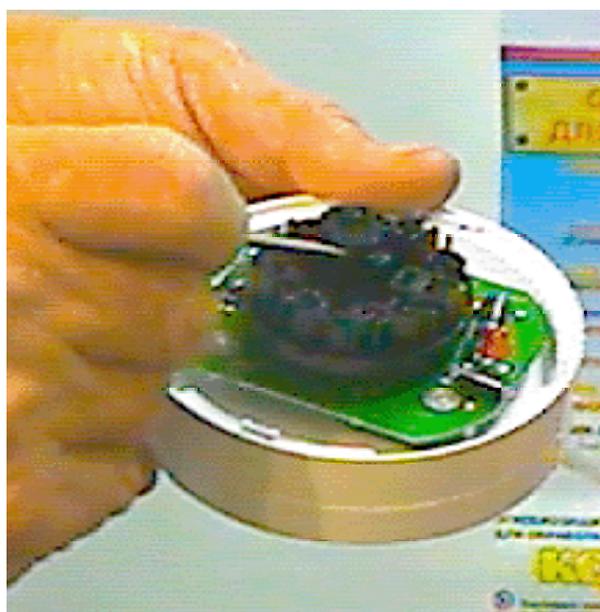
10. Скрученным из ваты тампоном на проволочном стержне (например, из канцелярской скрепки), смоченным спиртом, протереть внутренние и внешние поверхности камеры, удаляя налет пыли.

Наиболее чувствительные зоны камеры – стержень внутри камеры (Рис3), поверхность возле отсека приемного диода (Рис 4), поверхность отсека с приемным диодом (Рис 5).

Рис 4



Рис 5



11. При работе следить за чистотой тампона и при загрязнении сменить тампон. После просушки удалить оставшиеся волокна продувкой.

12. В процессе работы наблюдать отсчеты АЦП извещателя. При полной очистке показания не должны превышать 0-4 единиц АЦП.

13. После удаления пыли рекомендуется протереть ватным тампоном, смоченным средством для антистатической обработки синтетических материалов (например, антистатик «Лира»), внутренние поверхности дымовой камеры.

14. Допускается проводить очистку от пыли только антистатическим средством. Критерий полной очистки камеры – отсчет АЦП равный 0.

15. Снять защитную сетку и протереть ее и крышку дымовой камеры от налета пыли также увлажненным тампоном или тканью.

16. Установить на место защитную сетку, закрыть дымовую камеру крышкой. Осадить крышку камеры до устранения зазора между крышкой и сеткой.

17. Проконтролировать отсчет АЦП извещателя после сборки дымовой камеры. Убедиться, что он не превышает значений 0 –4 единиц.

18. Вставить на место крышку извещателя. Вставить сначала выступы крышки в пазы основания слева (Рис 1) и, опуская правую сторону крышки, зафиксировать ее защелками.

19. Отключить извещатель от розетки и закрыть противопылевой крышкой.

Примерные нормы расхода материалов на одну обработку одного извещателя:

1. Спирт ректификованный	0,002 кг;
2. Бязь отбеленная	0,001 п.м;
3. Вата медицинская	0,002 кг;
4. Скрепка канцелярская	1 шт;
5. Антистатик «Лира»	1 баллон/100шт.

Инструкцию подготовил:

Главный специалист НВП «Болид»

Н.А.Пастухов