



D2E Комплект для защиты воздуховодов

Технические характеристики:

Рабочий диапазон температур	от -20 ⁰ до 60 ⁰ С
Температура хранения	от -20 ⁰ до 60 ⁰ С
Относительная влажность	0 – 93 % без конденсата
Скорость воздушного потока в канале	1,5 – 20,3 м/с
Размеры для прямоугольной конфигурации, см	37 (Д) x 12.7 (Ш) x 6.36 (Г)
Размеры для квадратной конфигурации, см	19.7 (Д) x 22.9 (Ш) x 6.35 (Г)
Вес, кг	0,73
Электрические параметры (См. инструкцию по эксплуатации на используемый дымовой извещатель)	
Дополнительный ток, потребляемый выносным оптическим сигнализатором RA100Z (или RA400Z), не более	10 мА

Оглавление:

1	Ограничения по использованию дымовых извещателей	2
2	Общее описание	2
3	Состав комплекта D2E	3
4	Установка комплекта D2E	4
5	Установка воздухозаборной трубки	5
6	Измерительный тест	7
7	Подключение	8
8	Тестирование	9
9	Обслуживание	11
10	Замена извещателя	11
11	Дополнительные принадлежности	11
	Гарантия	13

Перед установкой:

Для правильного использования дымовых пожарных извещателей руководствуйтесь Сводом Правил СП5.13130.2009.

Примечание: Данная инструкция должна быть оставлена владельцу/пользователю оборудования.

Важно: Пожарные извещатели должны регулярно тестироваться и обслуживаться. Дымовой извещатель должен проходить процедуру очистки, по меньшей мере, один раз в год.

1 ОГРАНИЧЕНИЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЫМОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Внимание!

Комплект для защиты воздуховодов не должен использоваться для защиты открытых пространств вместо извещателей других типов. Также они не заменяют стандартную систему пожарной сигнализации здания.

Данное устройство не будет обнаруживать дым при выключенной системе вентиляции и при снятой крышке монтажного комплекта. Для нормальной работы этого монтажного комплекта необходимо, чтобы он был установлен в полном соответствии с требованиями данной инструкции.

Устройство должно работать в соответствии со всеми техническими характеристиками, перечисленными в данной инструкции, а также в соответствии с инструкцией по эксплуатации на извещатель. Несоблюдение данных требований может привести к тому, что извещатель не активизируется в тот момент, когда в вентиляции появится дым.

2 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Комплект D2E разработан для использования в системах вентиляции и предназначен для обнаружения дыма в воздуховодах.

Монтажный комплект D2E с установленным в нем дымовым оптикоэлектронным пожарным извещателем является **проточным пожарным извещателем** (свод правил СП5.13130.2009, п.13.12.). Модель D2E использует оптико-электронную технологию определения дыма, что в сочетании с эффективным дизайном корпуса и отбором проб воздуха, проходящего по воздуховоду, позволяет обнаруживать развивающуюся пожароопасную ситуацию. При обнаружении дыма на контрольный прибор поступает сигнал "Пожар". В этом случае могут быть предприняты соответствующие действия по отключению системы вентиляции, включению системы дымоудаления, и так далее. Такие действия могут предотвратить распределение дыма и токсичных продуктов горения по территории, на которой установлена такая система.

Устройство D2E имеет датчик снятия крышки отсека извещателя, который разрывает цепь шлейфа при снятии крышки или ее неправильной установке и тем самым формирует сигнал "Неисправность" на контрольный прибор. При установке крышки отсека извещателя должным образом цепь восстанавливается и сигнал "Неисправность" пропадает.

При обнаружении дыма индикатор извещателя, установленного в D2E, загорается красным цветом, что обеспечивает визуальную индикацию сигнала "Пожар". В дежурном режиме индикатор мигает зеленым цветом, в случае неисправности извещателя (потеря чувствительности или уровень запыления оптической камеры, близкий к максимально допустимому) индикатор мигает желтым цветом.

Устройство D2E имеет выход для подключения выносного светодиодного индикатора, такого, как RA100Z/RA400Z. Извещатель, установленный в D2E, может быть протестирован с помощью лазерного тестера ЛТ (RTU) или многофункционального пульта дистанционного управления МПДУ (S300RPTU).

2.1 ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

- Используется адресный точечный дымовой извещатель ИП212-60А (Леонардо-О) или неадресный ИП212-73 (Профи-О)
- Возможность установки воздухозаборных труб с обеих сторон

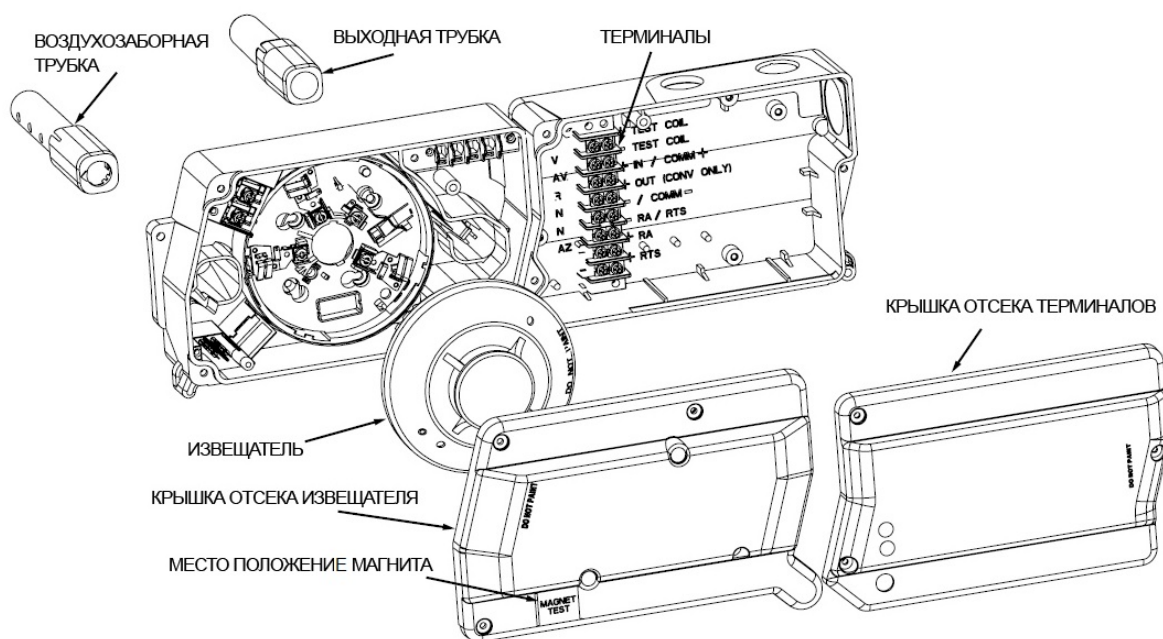
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ D2E

1. Корпус устройства и две крышки (точечный извещатель выбирается в зависимости от используемого контрольного прибора)
2. Три самореза #10 для крепления комплекта на воздуховод из листового металла
3. Один тестовый электромагнит DCOIL (не используется)
4. Шаблон для разметки отверстий
5. Одна заглушка для воздухозаборной трубки
6. Одна пластиковая выходная (возвратная) трубка

ВНИМАНИЕ: В отсеке извещателя установлена база В401. Точечный дымовой **пожарный извещатель** в комплект поставки не входит, а **приобретается отдельно**. Рекомендуемые модели извещателей: ИП212-73 «Профи-О», ИП212-60А «Леонардо-О».

ПРИМЕЧАНИЕ: **Воздухозаборная трубка** в комплект поставки не входит и также **заказывается отдельно**. Её длина должна соответствовать ширине воздуховода, на который будет устанавливаться устройство. Для правильного выбора воздухозаборной трубки воспользуйтесь таблицей 1.

4 Рис. 1 ВНЕШНИЙ ВИД РАЗОБРАННОГО УСТРОЙСТВА D2E



5 УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

5.1 ПРОВЕРКА НАПРАВЛЕНИЯ И СКОРОСТИ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА В ВОЗДУХОВОДЕ

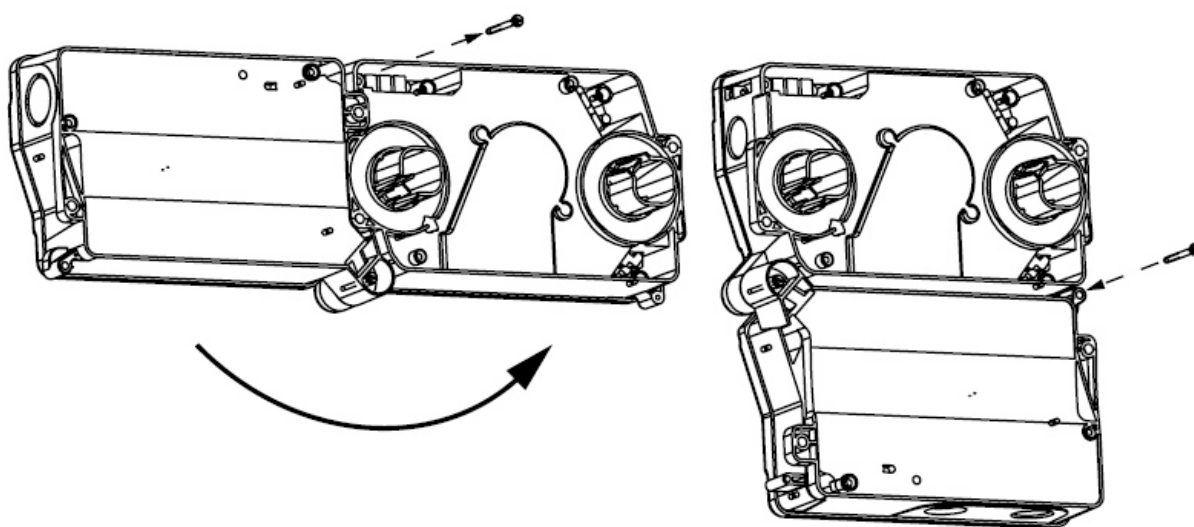
Устройство D2E сконструировано для использования в системах воздушной вентиляции со скоростью воздушного потока от 1,5 до 20,3 м/с и шириной воздуховода от 15 см до 3,7 м. Обязательно проверьте технические характеристики воздуховода для того, чтобы убедиться, что скорость воздуха в вентиляционных каналах соответствует этим параметрам. Если необходимо, можно использовать измерительный прибор (анемометр) для измерения скорости воздуха в вентиляционных каналах.

5.2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА УСТАНОВКИ И КОНФИГУРАЦИИ УСТРОЙСТВА

При ширине воздушного канала более 45 см рекомендуется располагать устройство за изгибом, препятствием в канале, или после воздухозаборной или возвратной решетки по течению воздушного потока.

Исключения: комплекты D2E не предназначены для установки на воздуховоды систем отопления и кондиционирования воздуха, огне-дымовых заслонок и обогревателей. Они могут быть установлены только на воздуховоды системы вентиляции – как приточной, так и вытяжной.

Рис. 2 КОНФИГУРАЦИИ УСТАНОВКИ «ПРЯМОУГОЛЬНИК» И «КВАДРАТ»



При необходимости можно выбрать одну из двух конфигураций устройства – «прямоугольник» или «квадрат», как это показано на рис.2. Для установки D2E в конфигурации «квадрат» необходимо с обратной стороны устройства удалить соединительный саморез, сложить корпус и вернуть саморез в новое фиксирующее отверстие, как это показано на рис.2. Не вынимайте фиксирующий саморез в процессе эксплуатации устройства.

Убедитесь в правильности установки комплекта путем проверки разности давлений, описанной в пункте 7 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТЕСТ.

5.3 СВЕРЛЕНИЕ КРЕПЕЖНЫХ ОТВЕРСТИЙ

Удалите защитный слой бумаги с трафарета, который поставляется в комплекте. Приложите трафарет к воздушному каналу в том месте, где планируется установить устройство D2E. Убедитесь, что трафарет лег ровно и гладко на поверхность воздушного канала.

5.3.1 УСТАНОВКА КОНФИГУРАЦИЕЙ «ПРЯМОУГОЛЬНИК»

По трафарету наметьте 4 отверстия на стенке воздуховода: 2 отверстия «А» для воздухозаборной и возвратной труб и 2 отверстия «В» для ушек крепления при конфигурации «прямоугольник». Просверлите предварительные отверстия в центрах «А» и вырежьте два отверстия диаметром 35 мм, используя 35 мм сверлильную головку или просечку. Просверлите сверлом отверстия диаметром 4 мм в центрах «В».

5.3.2 УСТАНОВКА КОНФИГУРАЦИЕЙ «КВАДРАТ»

По трафарету наметьте 4 отверстия на стенке воздуховода: 2 отверстия «А» для воздухозаборной и возвратной труб и 2 отверстия «С» для ушек крепления при конфигурации «квадрат». Просверлите предварительные отверстия в центрах «А» и вырежьте два отверстия диаметром 35 мм, используя 35 мм сверлильную головку или просечку. Просверлите сверлом отверстия диаметром 4 мм в центрах «С». При необходимости просверлите дополнительное отверстие 4мм для монтажного ушка в нижней части корпуса.

5.4 КРЕПЛЕНИЕ D2E НА ВОЗДУХОВОДЕ

Используйте два (конфигурация «прямоугольник») или три (конфигурация «квадрат») металлических самореза, поставляемых в комплекте, для крепления устройства на воздуховоде.

ВНИМАНИЕ: не перетягивайте саморезы.

6 УСТАНОВКА ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ ТРУБКИ

6.1 ВЫБОР ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ ТРУБКИ

Воздухозаборная трубка приобретается отдельно. Ее длина определяется по таблице 1, в зависимости от ширины воздушного канала. Для оптимальной работы устройства длина воздухозаборной трубки должна превышать, по меньшей мере, 2/3 поперечной ширины воздушного канала.

Воздухозаборная трубка всегда устанавливается таким образом, чтобы воздухозаборные отверстия были обращены к воздушному потоку. Для того чтобы упростить установку извещателя, крепёжный фланец трубки помечен стрелкой. Убедитесь, что воздухозаборная трубка установлена таким образом, что стрелка направлена навстречу потоку воздуха, как показано на рис.3.

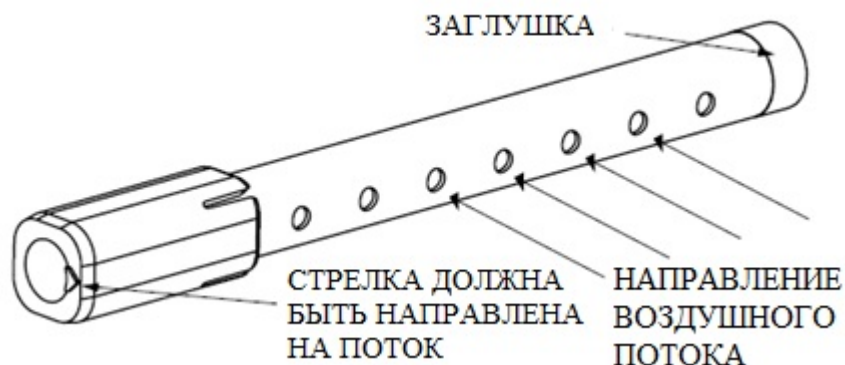
Монтаж D2E в вертикальной плоскости является приемлемым, если воздушный поток проходит непосредственно через отверстия воздухозаборной трубки, как показано на рисунке 3.

Воздухозаборная и возвратная трубки должны быть установлены таким образом, чтобы возвратная трубка располагалась после воздухозаборной по течению воздуха в канале.

Таблица 1. Входные воздухозаборные трубки

Рекомендованная трубка	Ширина вентиляционного канала
DST1	до 30 см
DST1.5	от 30 до 60 см
DST3	от 60 до 120 см
DST5	от 120 до 240 см
DST10 (2 части)	от 240 до 370 см

Рис. 3 Воздухозаборная трубка



ВНИМАНИЕ: В комплекте с устройством поставляется заглушка для воздухозаборной трубы, она необходима для корректной работы устройства. С помощью заглушки создается необходимый воздушный поток на извещатель, установленный в комплекте D2E. Если производилась корректировка длины воздухозаборной трубки, не забудьте на ее конце установить заглушку.

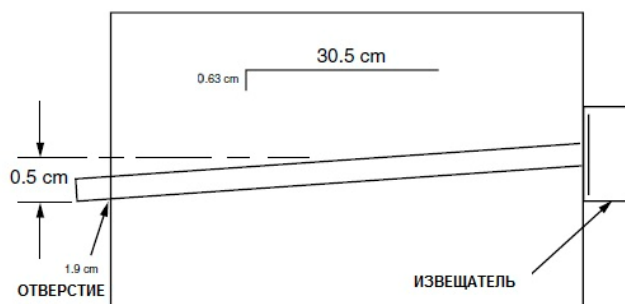
В комплекте также поставляется пластиковая возвратная трубка, которая должна быть установлена на устройство. Возвратная трубка должна устанавливаться за воздухозаборной трубкой по течению воздуха в канале. Возвратная трубка может быть вставлена как со стороны извещателя, так и со стороны воздуховода. Если возвратная трубка, поставляемая в комплекте с D2E, входит в воздуховод менее чем на 5 см, можно отдельно приобрести возвратную трубку ETX длиной 30.5 см.

6.2 УСТАНОВКА ВОЗДУХОЗАБОРНОЙ ТРУБКИ

1. Если воздухозаборная трубка короче, чем ширина воздушного канала, она устанавливается с одетой заглушкой в корпус устройства D2E таким образом, чтобы она оказалась первой к встречному воздушному потоку относительно возвратной трубки. При установке воздухозаборной трубки ее положение должно быть такое, чтобы стрелка была направлена навстречу воздушному потоку, в соответствии с рис.3. Воздухозаборные трубки длиной свыше 90 см должны иметь поддержку с обратной стороны воздушного канала. При ширине воздушного канала более 244 см используется воздухозаборная трубка DST10, состоящая из двух частей по 152,5 см (5 футов), соединяемых внутри канала муфтой, поставляемой в комплекте. Убедитесь, что отверстия в обеих частях воздухозаборной трубки расположены на одной линии и направлены навстречу воздушному потоку.
2. Если воздухозаборная трубка длиннее ширины воздушного канала, ее следует устанавливать таким образом, чтобы она выходила с противоположной стороны канала наружу. Просверлите в дальней стенке воздуховода отверстие диаметром 19 мм напротив отверстия, сделанного для входа воздухозаборной трубки. Убедитесь, что дальний конец воздухозаборной трубки наклонен вниз относительно точки подключения к D2E, чтобы обеспечить ДРЕНАЖ (отвод конденсата) от извещателя. Величина уклона должна быть не менее 2 % (Рис.4). На воздухозаборной трубке внутри воздуховода должно быть от 10 до 12 отверстий, расположенных как можно более равномерно по всей ширине канала. Если за пределами воздуховода оказалось более двух отверстий, выберите более короткую (см. таблицу 1) или обрежьте трубку. Оставьте от 25 до 50 мм выходящими за пределы воздуховода и установите

заглушку на конец трубки, заклейте все отверстия в выступающей части трубки. Убедитесь в герметичности выхода трубки из вентиляционного канала.

Рис. 4 Дренажный уклон



ПРИМЕЧАНИЕ: Воздушные потоки внутри вентиляционного канала могут вызывать сильную вибрацию, особенно когда используются воздухозаборные трубки большой длины. В этих случаях для крепления конца воздухозаборной трубки к противоположной стенке воздуховода используйте подходящий торцевой фланец (например, такой, какие используются для крепления карнизов). Если при сборке используется фланец/соединитель, просверлите для него отверстие величиной от 2,5 до 3,2 см в месте крепления фланца.

6.3 РАЗНОВИДНОСТИ ВОЗДУХОЗАБОРНЫХ ТРУБОК

Возможны случаи, при которых ширина вентиляционного канала отличается от ширины, удобной для штатной установки. В таких случаях можно доработать воздухозаборную трубку, длина которой может быть больше длины, необходимой для того перекрытия всей ширины вентиляционного канала. Используйте сверло диаметром 5 мм и просверлите дополнительные отверстия так, чтобы общее число отверстий, обращённых к потоку воздуха в вентиляционном канале, составляло от 10 до 12. Распределите дополнительные отверстия по возможности более равномерно по всей длине трубки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Такой метод может использоваться только в экстренном случае, и не может служить постоянной заменой правильного выбора трубок при заказе.

6.4 УДАЛЕННАЯ УСТАНОВКА ВОЗДУХОЗАБОРНЫХ ТРУБ

Комплект D2E допускает удаленный монтаж воздухозаборной трубки и/или выходной трубы. В этом случае обе трубки должны быть жестко закреплены, чтобы выдерживать давление и вибрации, вызванные воздушным потоком. Расположение воздухозаборной трубки должно быть таким, чтобы обеспечить равномерный поток воздуха через поперечное сечение воздуховода в месте установки воздухозаборной трубы. Перепад давления на воздухозаборных отверстиях и выходном отверстии в корпусе D2E должен быть измерен с помощью манометра, как описано в разделе 7 данного руководства, и составлять от 0,25 мм и 28 мм водяного столба.

7 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТЕСТ

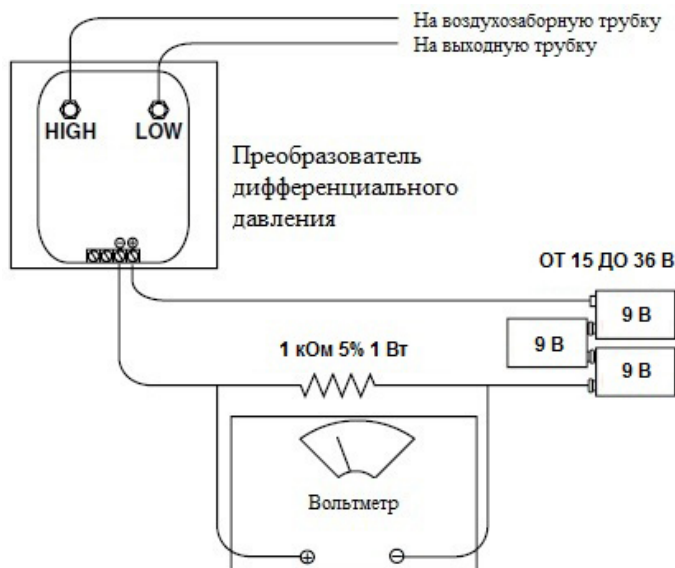
7.1 ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

D2E предназначен для работы в широком диапазоне скорости воздуха от 1,5 до 20,3 м/с. Чтобы убедиться в достаточном заборе воздуха, включите систему вентиляции и используйте манометр для измерения перепада давления между двумя трубками. Перепад

давления должен составлять не менее 0,25 мм и не более 28 мм водяного столба. Так как большинство имеющихся в продаже манометров не могут точно измерить очень низкие перепады давления, то при скорости потока менее 2,5 м/с, может потребоваться:

1. Использование преобразователя давления;
2. Использование аэрозольного имитатора дыма.

Рис. 5 Процедура проверки воздушного потока



7.2 ТЕСТ СЛАБОГО ВОЗДУШНОГО ПОТОКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ Dwyer Series 607

Убедитесь, что анемометр измеряет воздушный поток. Скорость воздуха должна быть не менее 1,5 м / с. Подключите преобразователь, как показано на рисунке 5. Подключите 1000Ω резистор параллельно к вольтметру. Дайте прибору прогреться в течение 15 секунд. С обоих портов высокого и низкого давления, открытых для окружающего воздуха, измерьте и запишите падение напряжения на 1000Ω резистор (измерение 1), 4.00 В является типичным. Используя гибкую трубку и резиновую пробку, подключите к портам высокого и низкого давления воздушозаборную и выходную трубки. Измерьте и запишите падение напряжения на резисторе (измерение 2). Вычтите напряжение, записанное в измерении 1, от напряжения, записанного в измерении 2. При нормальном воздушном потоке, разница должна быть более 0.15В.

8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Все подключения должны выполняться в соответствии с требованиями местных норм и правил. Используйте провода рекомендованных марок и сечения. Провода, используемые для соединения дымовых извещателей с контрольными приборами и вспомогательными устройствами, должны быть окрашены в разные цвета для того, чтобы избежать ошибок при подключении. Из-за неверных соединений проводов система может не сработать во время возникновения пожара.

Для прокладки шлейфа пожарной сигнализации рекомендуется использовать одножильный провод сечением не менее 0,75 мм². Терминалы извещателя допускают подключение проводов сечением до 2,5 мм². Для правильного выбора кабеля, перед

проектированием и монтажом уточните у разработчика контрольного прибора требования к характеристикам шлейфа.

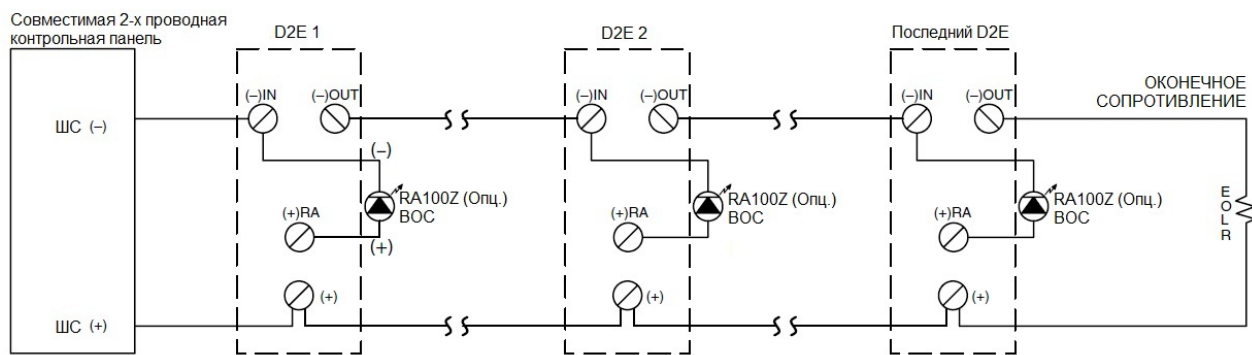
8.1 ИНСТРУКЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Отключите питание шлейфа перед установкой D2E.

Конструкция комплекта D2E обеспечивает простое подключение. Корпус оснащён линейкой терминалов с винтовыми зажимами. Подключение осуществляется путём снятия изоляции примерно на 12 мм (1/2 дюйма) от конца провода и закреплением его винтовым зажимом. Ниже приведены схемы подключения комплекта D2E в двухпроводный шлейф.

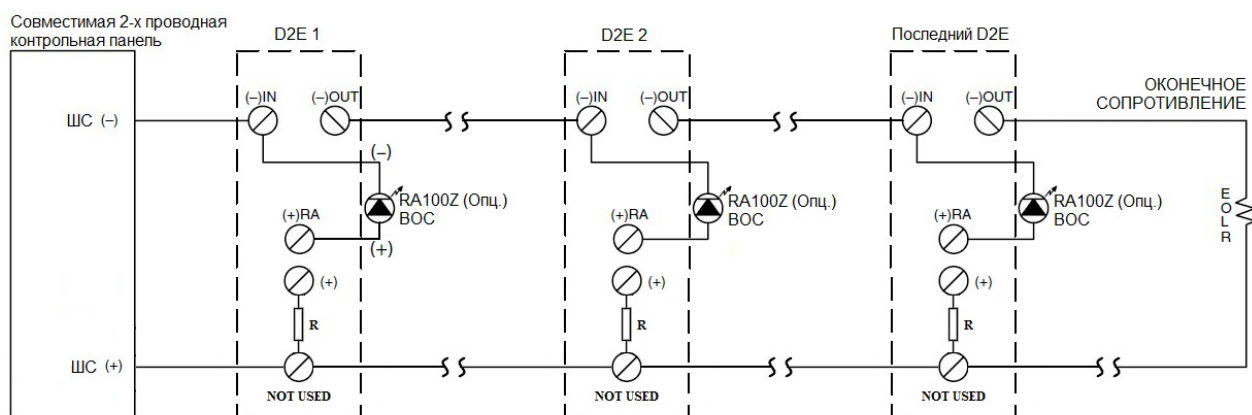
ВНИМАНИЕ! Не укладывайте провод петель вокруг винта! Правильное подключение обеспечивает возможность контроля качества контакта.

Рис. 6а Двухпроводная схема подключения комплектов D2E с установленным извещателем ИП 212-73 «Профи-О» в однопороговый шлейф (без резистора)



ВНИМАНИЕ: Тип и номинальное сопротивление резистора EOLR выбираются в соответствии с рекомендациями производителя ПКП.

Рис. 6б Двухпроводная схема подключения комплекта D2E с установленным извещателем ИП 212-73 «Профи-О» в двухпороговый шлейф (с токоограничивающим резистором)



ВНИМАНИЕ: Тип и номинальное сопротивление резистора EOLR выбираются в соответствии с рекомендациями производителя ПКП.

В качестве токоограничивающих резисторов R необходимо использовать металлопленочные резисторы мощностью 2 Вт с номинальным сопротивлением, рекомендованным производителем контрольного прибора.

Рис. 6с Двухпроводная схема подключения комплекта D2E с установленным извещателем ИП 212-60А «Leonardo-O» - без контроля снятия крышки D2E

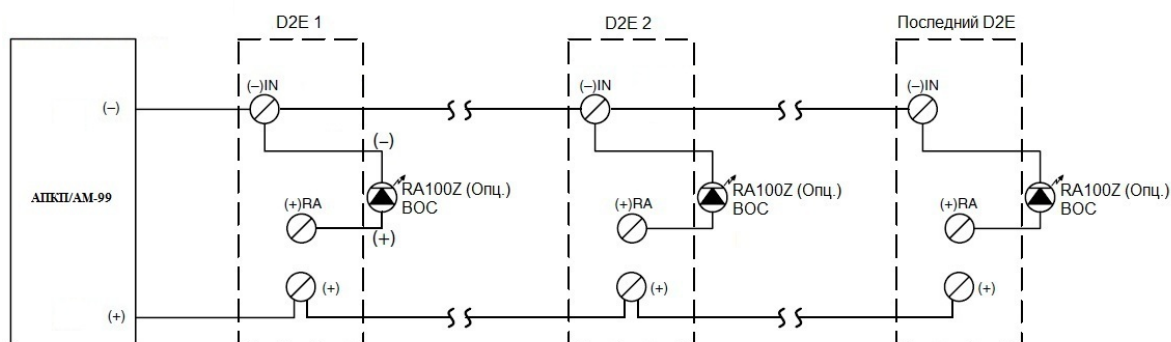
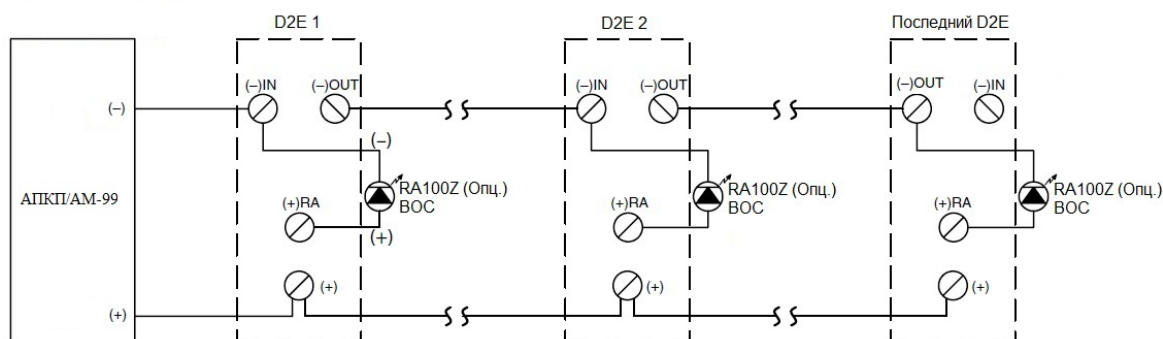


Рис. 6d Двухпроводная схема подключения комплекта D2E с установленным извещателем ИП 212-60А «Leonardo-O» - с контролем снятия крышки D2E



ВНИМАНИЕ: При подключении по схеме Рис.6с или Рис.6d (для установки извещателя ИП212-60А «Леонардо-О») на базе В401 необходимо переключить красный провод с контакта 3 на контакт 2, чтобы исключить из цепи питания закорачивающую пружину.

При подключении по схеме Рис.6d обратите внимание на подключение отрицательного провода к последнему прибору в шлейфе, отличное от остальных.

9 ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ КОМПЛЕКТА D2E

Состояние комплекта определяется по состоянию индикатора установленного в этом комплекте точечного пожарного извещателя. Для более детальной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации установленного извещателя.

10 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ КОМПЛЕКТА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВОЗДУХОВОДА

ВНИМАНИЕ! Перед проверкой работоспособности комплекта D2E уведомите об этом соответствующие службы.

10.1 Подайте напряжение на комплект, активировав шлейф, к которому подключен комплект D2E, в соответствии с выбранной схемой на рис. 6 и Инструкцией по эксплуатации на установленный в комплекте пожарный извещатель.

10.2 ПРОВЕРКА ПОЖАРНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Убедитесь в том, что пожарный извещатель перешел в дежурный режим, по миганию зеленого светодиодного индикатора на нём. Если зеленый индикатор на извещателе не мигает, с помощью многофункционального пульта дистанционного управления (МПДУ) проверьте настройки извещателя. Если мигание светодиода отключено, измените эту настройку, установив «РЕЖИМ СВЕТОДИОДА: МИГАЕТ» и записав эту настройку в извещатель. Протестируйте пожарный извещатель с помощью лазерного тестера ЛТ или МПДУ (ЛТ и МПДУ в комплект поставки не входят, приобретаются отдельно). ЛТ и МПДУ достаточно устойчиво связываются с извещателем через прозрачную крышку комплекта D2E.

После выполнения тестирования или обслуживания необходимо подать на извещатель команду СБРОС (Reset) с контрольного прибора.

10.2.1 ДАТЧИК СНЯТИЯ КРЫШКИ (ТАМПЕР)

При подключении комплекта D2E по схемам на рис. 6а, 6б или 6д снятие прозрачной крышки отсека с извещателем контролируется тампером, включенным в отрицательную цепь шлейфа. При снятии крышки цепь разрывается и, соответственно, на ПКП поступает сигнал НЕИСПРАВНОСТЬ, причем все предыдущие извещатели в шлейфе и извещатель, установленный в отсеке со снятой крышкой, остаются подключенными в шлейф, а отключенными оказываются извещатели, которые стоят после открытого комплекта D2E.

При подключении по схеме на рис. 6с снятие крышки не контролируется.

Устанавливая крышку отсека извещателя, убедитесь, что герметизирующая прокладка не имеет повреждений и аккуратно уложена в паз по периметру крышки. Закрутите 4 винта крышки отсека извещателя и 3 винта крышки отсека подключения. Для нормальной работы извещателя крышка должна быть установлена без перекосов.

10.3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕСТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКТА D2E

Техническое обслуживание и тестирование комплекта D2E должно выполняться в соответствии с требованиями местных норм и правил. Тесты, содержащиеся в данном руководстве, были разработаны, чтобы помочь обслуживающему персоналу при проверке правильной работы комплекта.

Перед проведением этих испытаний уведомите соответствующие службы о том, что система будет временно отключена. Отключите зону или систему для предотвращения ложных тревог.

10.4 УБЕДИТЕСЬ, ЧТО СКОРОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА В ВОЗДУХОВОДЕ БЫЛА ПРОВЕРЕНА В СООТВЕТСТВИИ с п.7 ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ

10.4.1 ПРОВЕРКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЭРОЗОЛЬНОГО ИМИТАТОРА ДЫМА

Этот тест предназначен для проверки работоспособности комплекта на воздуховодах с низкой скоростью потока – менее 2,5 м/с. (При скорости потока более 2,5 м/с используйте стандартный манометр для измерения разности давления в воздухозаборной и возвратной трубках, как это описано в п.7.1 данной инструкции).

Просверлите в стенке воздуховода, на расстоянии приблизительно 90-100 см перед воздухозаборной трубкой (выше по потоку), отверстие диаметром 6 мм. С помощью

анемометра измерьте скорость воздушного потока в воздуховоде около этого отверстия (например, введя в это отверстие щуп анемометра. Измеренная скорость должна быть не менее 1,5 м/с. Впрыскивайте в это отверстие аэрозольный имитатор дыма в течение 5 с. Пожарный извещатель, установленный в комплекте D2E должен выдать сигнал ПОЖАР не позднее, чем через 2 мин. Снимите крышку с отсека комплекта, в котором установлен извещатель, и продуйте этот отсек и дымовую камеру извещателя сжатым воздухом, чтобы удалить остатки имитатора дыма. Заклейте 6 мм отверстие скотчем или аналогичным материалом.

После испытания и продувки извещателя не забудьте аккуратно установить крышку отсека извещателя (Рис.1).

Внимание:

Состав аэрозольного имитатора дыма у разных производителей может отличаться. Неправильное или чрезмерное использование такого продукта может оказать влияние на характеристики пожарного извещателя. Более подробную информацию о свойствах имитатора дыма, а также о мерах предосторожности при его использовании можно получить у производителя этого имитатора.

11 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед проведением технического обслуживания отключите систему во избежание ложного срабатывания и уведомите об этом соответствующие службы.

11.1 ЧИСТКА ТОЧЕЧНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Снимите с базы извещатель, который нужно чистить.
2. Очистите извещатель так, как это описано в инструкции по эксплуатации данного извещателя..
3. Установите извещатель обратно на базу.

11.1 ОБРАТНАЯ УСТАНОВКА ТОЧЕЧНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. После установки извещателя в базу закройте отсек извещателя крышкой.
2. Включите систему.
3. Убедитесь в работоспособности извещателя, как это описано в п.8.3.
4. Уведомите соответствующие инстанции о том, что обслуживание системы завершено и она опять включена.

12 ЗАМЕНА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

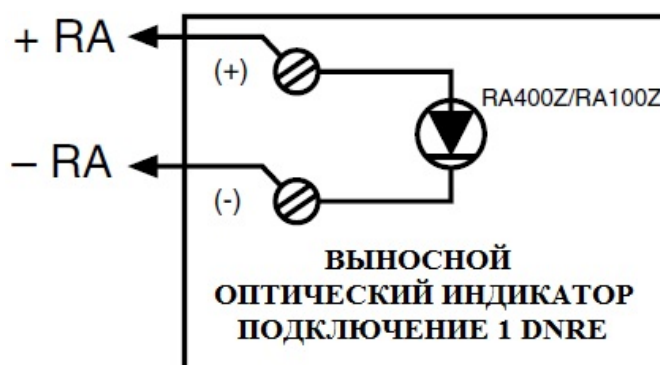
1. Снять извещатель, вращая его против часовой стрелки.
2. Осторожно потяните его, чтобы снять с базы.
3. Для замены извещателя, слегка надавите и вращайте его по часовой стрелке до упора.

13 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Дополнительные аксессуары включают выносные оптические сигнализаторы (Remote Announcer) RA100Z, RA400Z.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что синий провод подключен к терминалу RA+.

Рис. 8 Схема подключения RA100Z (RA400Z) к D2E



ПРИМЕЧАНИЕ: Перед подключением выносного оптического сигнализатора см. инструкцию, прилагаемую к этому сигнализатору.

Гарантия

Компания System Sensor гарантирует работоспособность устройства в течение 3 лет начиная с даты изготовления, при соблюдении указанных в данной инструкции условий эксплуатации, при регулярном техническом обслуживании, при защите от механических ударов и повреждений. Если дефекты обнаружались, обратитесь в компанию Систем Сенсор Фаир Детекторс или к дистрибьютору компании Систем Сенсор Фаир Детекторс, у которого было приобретено устройство. Компания не гарантирует работоспособность устройства, если условия эксплуатации отличаются от указанных в данной инструкции. Компания не обязана ремонтировать или заменять устройства, которые стали неисправными вследствие механического повреждения, использования не по назначению, или не в соответствии с требованиями предыдущих разделов настоящего документа, модификаций или изменений, имевших место после изготовления. Компания несет ответственность только за те нарушения, которые были допущены по вине самой компании. Дата выпуска приведена на наклейке на корпусе: первая цифра обозначает последнюю цифру года выпуска, вторые две цифры - номер месяца в году, а четвертая – неделя в месяце. Буква означает место производства.

Российская Федерация, 111033, Москва, ул. Волочаевская 40, стр. 2
Систем Сенсор Фаир Детекторс

I56-3538-102R
© System Sensor 2010