

Пожарные извещатели взрывозащищенного исполнения установить:

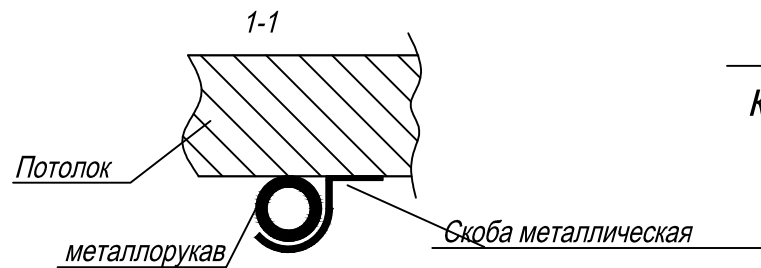
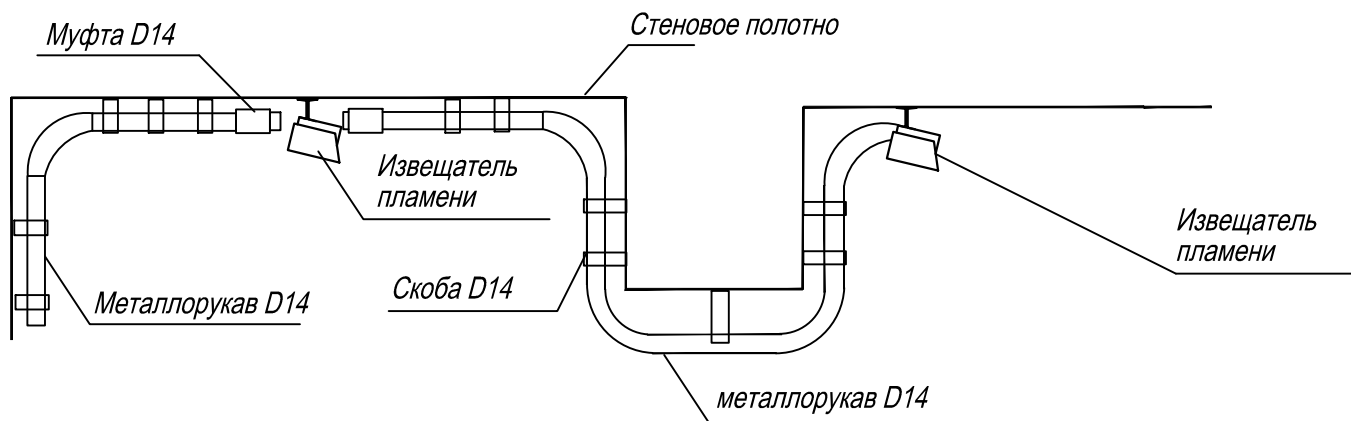
Непосредственно на перекрытия помещений. Места установки автоматических извещателей должны выбираться с учетом их технических параметров, архитектурно-планировочных решений защищаемых помещений, конструктивных особенностей технологического оборудования, действия воздушных потоков и СП 5.13130. Конструкции для крепления ПИ должны быть жесткими, устойчивыми к вибрациям и ударам; расстояние от верхней точки перекрытия до измерительного элемента извещателя должно быть – 30 мм (min) и 200 мм (max); расстояние размещения точечных пожарных извещателей следует производить с учетом воздушных потоков в защищаемом помещении, вызываемых приточной или вытяжной вентиляцией, при этом расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м, от стен, светильников и оборудования на расстоянии не менее 0,5м; равномерно по площади потолка в каждом защищаемом помещении (зоне потолка) с учетом выступающих элементов строительных конструкций и размещения ламп (светильников) освещения; извещатели в помещениях должны быть ориентированы таким образом, чтобы индикаторы были направлены, по возможности, в сторону двери; ручные пожарные извещатели установить на путях эвакуации в местах, доступных для их включения при возникновении пожара, на стенах и конструкциях на высоте (1,5 ± 0,1) м от уровня земли или пола до органа управления, на расстоянии не менее 0,75 м от других органов управления и предметов, препятствующих свободному доступу к извещателю; лицевая поверхность извещателей должна находиться в вертикальном положении; максимальная площадь помещения не более 85 кв.м., расстояние до стен не более 4,5м, между извещателями не более 9м. В помещениях с шириной менее 3 метров допускается увеличивать расстояния между извещателями до 13,5 м, в остальных случаях в пределах паспортной площади с учетом высоты установки.

Требования к кабельной сети:

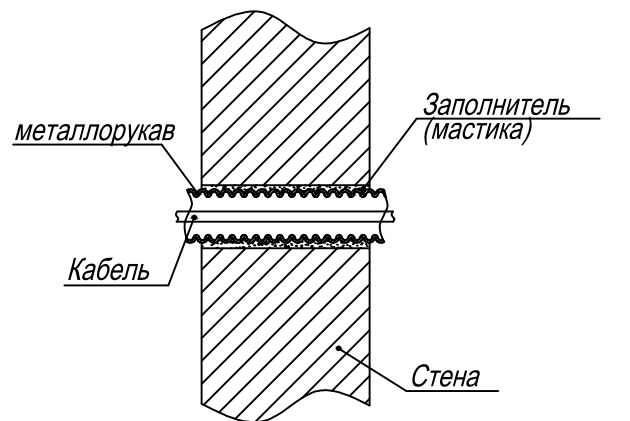
Кабельную сеть АУПС выполнить кабелями для систем пожарной сигнализации КПСне–FRLS согласно структурной схемы. Кабели прокладываются по стенам и перекрытиям в металлорукаве на расстоянии не менее 0,5м от всех силовых, осветительных кабелей и проводов. Не допускается совместная прокладка кабелей слаботочных систем и кабелей напряжением выше 110В на расстоянии ближе 50 см. Прокладку кабельных линий осуществить в металлорукаве. При прокладке электропроводок сумма площадей поперечных сечений кабелей (с изоляцией и оболочкой), прокладываемых в одном коробе (трубе), не должна превышать 40 % внутреннего поперечного сечения короба (трубы). Трубы и короба с электропроводами должны быть закреплены на опорных конструкциях на расстоянии от ввода в приборы – не далее 0,8 м; в соединительные коробки и коммутационные боксы – не далее 0,3 м; Шаг крепления кабель-каналов и труб: 0,3м.

						97-15Р -ПС 2			
						ФГУП "СКТБ "Технолог"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Реконструкция и техническое перевооружение производственных мощностей участка сборочно -снаряжательного производства в здании № 27 ОП ПрПИК ФГУП «СКТБ «Технолог»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Яковлева		Яков			Р	2	
Проверил									
Н. контр.		Барулин		Барулин		План расположения оборудования и электропроводки систем АПС и СОУЭ	ООО "БГО"		
ГИП		Лиховский А.А.		Лиховский					

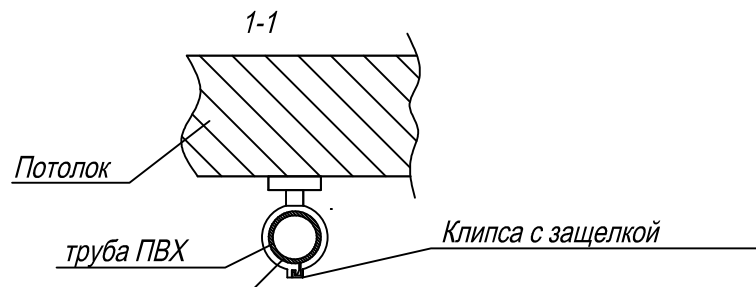
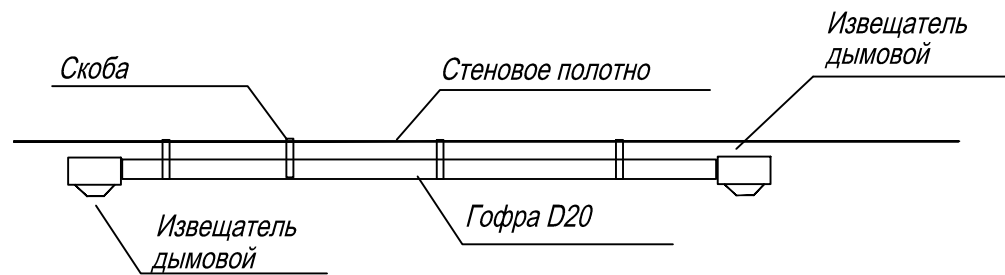
Типовые варианты трубной проводки во взрывозащищенных помещениях



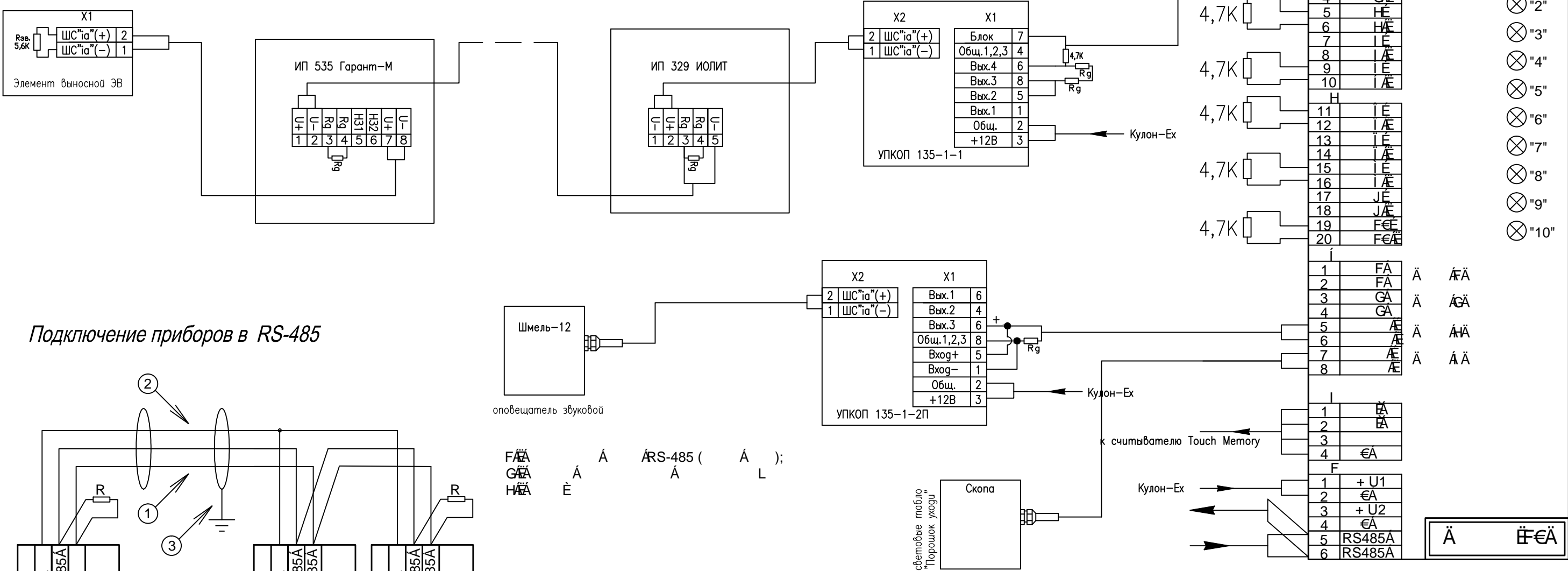
Типовые способ выполнения кабельных проходов в стенах



Типовые варианты трубной проводки



						97-15 Р - ПС 2			
						ФГУП "СКТБ "Технолог"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Реконструкция и техническое перевооружение производственных мощностей участка сборочно -снаряжательного производства в здании № 27 ОП ПрПИК ФГУП «СКТБ «Технолог»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Яковлева		Яков			Р	3	
Проверил									
Н. контр.		Барулин		Барулин		Типовой вариант разводки	000 "БГО"		
ГИП		Лиховский А.А.		Лиховский					



Монтаж ПКП Сигнал-10 выполнить термошка

						97-15P-ПС 2		
						ФГУП "СКТБ "Технолог"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата	Реконструкция и техническое перевооружение производственных мощностей участка сборочно-снаряжательного производства в здании № 27 ОП ПрПИК ФГУП «СКТБ «Технолог»	Стадия	Лист
Разраб.		Яковлева		Яков			Р	4
Проверил						Схема подключения ПКП Сигнал-10	000 "БГО"	
Н. контр.		Барулин		Барулин				
ГИП		Лиховский А.А.		Лиховский				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Прибор приемно- контрольный	"Сигнал-10"		ЗАО НВП "Болид"	шт.	1		
3	Извещатель пожарный взрывозащищенный	ИП 535 Гарант-М		ООО "Спецприбор"	шт.	1		
4	Извещатель пожарный взрывозащищенный	ИП 329 ИОЛИТ		ООО "Спецприбор"	шт.	2		
5	Устройство приемно- контрольное охранно- пожарное искроб.	УПКОП 135-1-1, УПКОП 135-1-2 П		ООО "Спецавтоматика"	шт.	2		
6	Аккумулятор	АКБ 12А/ч		"Дельта"	шт.	1		
7	Блок резервного питания	Кулон- Ех		ООО "Спецавтоматика"	шт.	1		
8	Оповещатель звуковой взрывозащищенный	ВС-07е- И		ООО "Компания СМД"	шт.	1		
9	Оповещатель световой взрывозащищенный	СКОПА "Выход"		ООО "Спецавтоматика"	шт.	1		
10	Кабель пожарный	КПСЭВнг(А)-FRLS 1?2?0,5		НПП "Спецкабель"	м.	40		
11	Кабель пожарный	КПСЭВнг(А)-FRLS 2?2?0,5		НПП "Спецкабель"	м.	10		
12	Кабель сетевой	ВВГнг-FRLS 3		НПП "Спецкабель"	м.	10		
13	Металлорукав	?12		ООО "Промрукав"	м.	50		
14	Термошкаф	ТШ-4GEх		Эрвист	шт.	1		

						97-15Р-ПС 2			
						ФГУП "СКТБ "Технолог"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подп.	Дата	Реконструкция и техническое перевооружение производственных мощностей участка сборочно-снаряжательного производства в здании № 27 ОП ПрЛИК ФГУП «СКТБ «Технолог»	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Яковлева		Яков			Р	1	
Проверил									
						Спецификация	000 "БГО"		
Н. контр.		Барулин		Барулин					
ГИП		Лиховский А.А.		Лиховский					