



Подключение взрывозащищенного ручного пожарного извещателя ИП 535 "ГАРАНТ" к ИСБ "ИНДИГИРКА"

Назначение

В данном документе показаны схемы подключения взрывозащищенного ручного пожарного извещателя ИП 535 "ГАРАНТ" к интегрированной системе безопасности «ИНДИГИРКА».

Используемое оборудование

Название	Дополнительная информация
Концентратор «ИНДИГИРКА»	Выходы интерфейсных модулей РИМ-120 и РИМ-420 могут подключаться к входам следующих концентраторов: ИД-ШКС-02-1Т, ИД-ШКС-02-2Т, ИД-ШКС-02-3Т, ИД-ШКС-02-4Т, ИД-ШОС-05-1Т, ИД-ШОС-09-1Т, ИД-ШОС-10-1Т
Искрозащитный барьер ШСБ-24 или ШСБ-24(А)	
Ручной пожарный извещатель ИП 535 "ГАРАНТ"	

Описание

Ручной пожарный извещатель ИП 535 "ГАРАНТ" предназначен для ручного включения сигнала пожарной тревоги в системах АПС.

Извещатель может применяться для установки во взрывоопасных зонах. В этом случае он подключается в искробезопасные шлейфы сигнализации. При подключении к ИСБ «ИНДИГИРКА» для обеспечения взрывозащиты электрических цепей рекомендуется использовать искрозащитный барьер ШСБ-24 или ШСБ-24(А). Вход барьера подключается к входу концентратора «ИНДИГИРКА», а к контактам «Искробезопасная цепь» подключается шлейф сигнализации с ручными извещателями, которые устанавливаются во взрывоопасной зоне.

Искрозащитный барьер ШСБ-24 – пассивный, не требующий подключения дополнительного питания; ШСБ-24(А) – активный, подключается к источнику питания.

При подключении искрозащитного барьера к концентратору «ИНДИГИРКА» необходимо соблюдать полярность, полярность подключения извещателей ИП 535 "ГАРАНТ" к искрозащитному барьеру значения не имеет.

Внимание. При одновременном срабатывании более двух извещателей ИП 535 "ГАРАНТ", подключенных к одному ШСБ, концентратор «ИНДИГИРКА» получит состояние «короткое замыкание» на соответствующем входе.

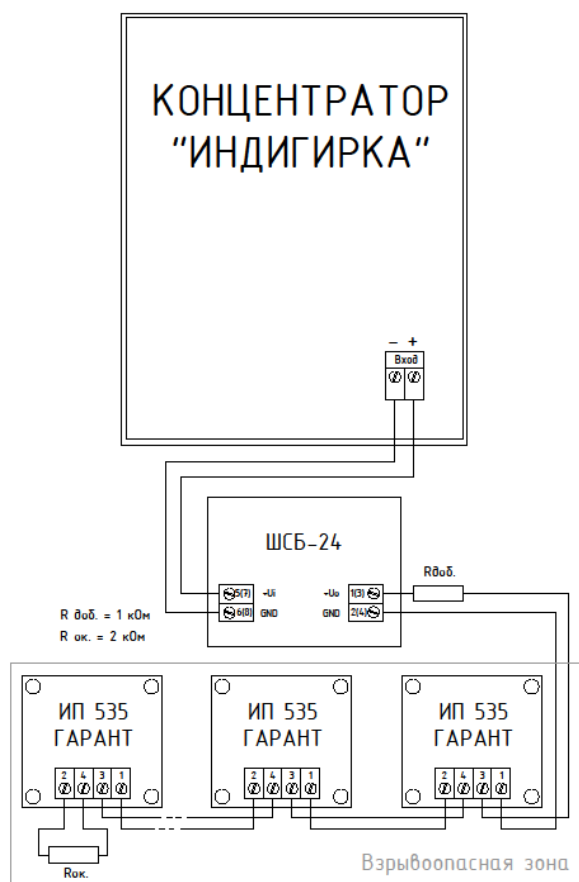


Рис. 1. Подключение извещателей ИП 535 "ГАРАНТ" через искрозащитный барьер ШСБ-24

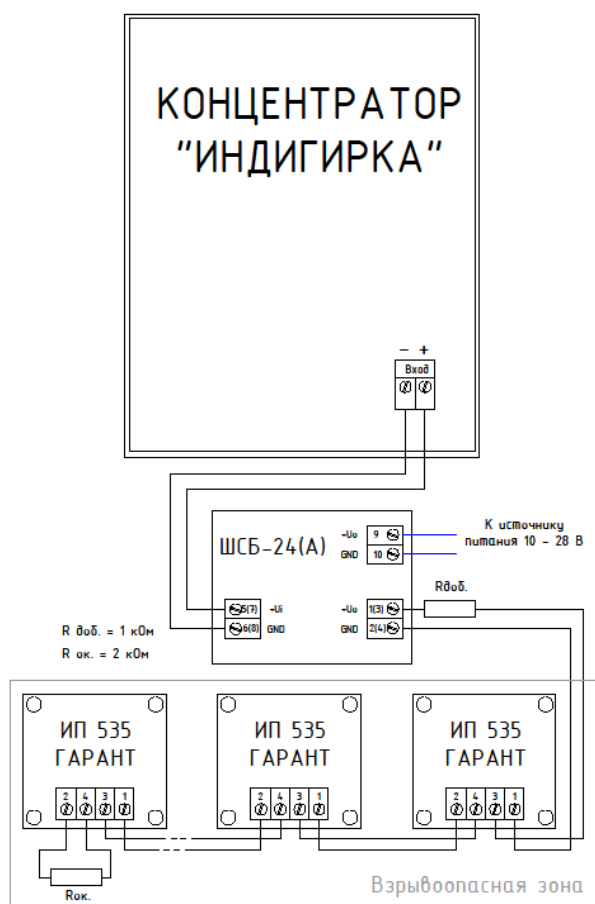


Рис. 2. Подключение извещателей ИП 535 "ГАРАНТ" через искрозащитный барьер ШСБ-24(А)

В PDF файл данной рекомендации в виде вложения включены схемы подключения в формате DWG.