



АДАПТЕР ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

АПИ 1.0

Паспорт

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: sgk.pro-solution.ru/ | эл. почта: sag@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Адаптер пожарных извещателей АПИ 1.0.

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

число, месяц, год

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение
1	Напряжение питания постоянного тока, В	9 – 25
2	Потребляемая мощность, Вт, не более	2
3	Максимальное напряжение ШС	20 В
4	Максимальные токи на клеммах ШС при напряжении 20В: - для токопотребляющих извещателей - при замкнутом состоянии ШС	4 мА 16 мА
5	Сопротивление утечки между проводами ШС, не менее	50 кОм
6	Максимальное сопротивление ШС без учета сопротивления выносного элемента, не более	220 Ом
7	Габаритные размеры, мм, не более	72х36х25
8	Масса, кг, не более	0,2

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Состав изделия перечислен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия	Обозначение изделия	Количество
Адаптер пожарных извещателей АПИ 1.0	АФТЦ.421587.001	1
Паспорт	АФТЦ.421587.001 ПС	1

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

4.1 Ресурсы, сроки службы и хранения.

4.1.1 Срок службы изделия 10 лет, в том числе срок хранения 18 месяцев в упаковке изготовителя в складских помещениях.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

4.2 Гарантии изготовителя (поставщика).

4.2.1 Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при условии соблюдения потребителем правил монтажа, ввода в действие и эксплуатации.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня продажи изделия.

4.2.3 При выходе из строя в течение гарантийного срока по вине предприятия-изготовителя изделие подлежит ремонту или замене предприятием-изготовителем.

5 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1 Адаптер пожарных извещателей АПИ 1.0 (Далее по тексту - адаптер) предназначен для работы в составе системы автономного контроля загазованности серии СГК-1 и СГК-2.
- 5.2 Адаптер распознает сигналы «Пожар» и «Неисправность» от безадресных пожарных извещателей и передает их в систему автономного контроля загазованности по цифровому интерфейсу RS-485.
- 5.3 Адаптер предназначен для круглосуточной и непрерывной работы с любыми безадресными пожарными извещателями (ПИ) с питанием по шлейфу.

Системы СГК-1 и СГК-2 комплектуются одним (или более) из следующих ПИ : ИП 212-45, ИП212-141,ИП212-141М, ИП212-41М, ИП 212-95, ИП212-87 производства компании «РУБЕЖ».

Количество и тип ПИ согласуется с заказчиком отдельно.

Схема соединений с пожарными извещателями показана на рисунке 3.

- 5.4 Назначение разъемов адаптера показано в таблице 3.

Таблица 3.

Разъем	Номер контакта		Назначение
RJ-12	1	RS485 A	Связь с системой автономного контроля загазованности.
	2	RS485 B	
	3	Общ.	Питание АПИ 1.0
	4	+25В	
Клеммный блок типа 2EDGK	5	-ШС НР	Вход №1 предназначен для подключения шлейфа сигнализации ПИ с нормально-разомкнутыми контактами
	6	+20 В	
	7	+20 В	Вход №2 предназначен для подключения шлейфа сигнализации ПИ с нормально-замкнутыми контактами
	8	-ШС НЗ	

- 5.5 Добавочные и балластные резисторы (смотри паспорт ПИ) необходимые для корректного определения состояния пожарных извещателей приведены в таблице 4:

Таблица 4.

Резистор	Номинал	Мощность
Добавочный резистор, R доб.	3.9 кОм	0.5 Вт
Балластный резистор, R бал.	2 кОм	0.5 Вт

- 5.6 На один вход адаптера допускается подключение пожарных извещателей одного типа с суммарным током потребления в шлейфе не более 4 мА. При использовании датчиков только одного типа, на вход подключения датчиков другого типа необходимо включить имитатор пожарных извещателей. Для этого необходимо поставить перемычку рядом с тем входом (Вход№1 или Вход№2 см. таб.3), где необходима имитация пожарных извещателей. Положения имитаторов пожарных извещателей показано на рисунке 2. На заводе-изготовителе включают имитатор, соответствующий имитации датчиков с нормально замкнутыми контактами.

ВНИМАНИЕ: При подключении пожарных извещателей соответствующая перемычка должна быть снята. В противном случае адаптер не будет определять аварии в шлейфе пожарной сигнализации.

- 5.7 При подключении адаптера к системе автономного контроля загазованности, адаптер входит в режим установления связи с ведущим сигнализатором в системе, светодиодный индикатор на корпусе адаптера начинает мигать с периодом 0.5 секунды. После установления связи с ведущим сигнализатором в системе, светодиод горит постоянно. Что соответствует дежурному режиму работы адаптера. Если в шлейфе пожарной сигнализации срабатывает хотя бы один датчик, светодиодный индикатор начинает мигать с периодом 0.25 секунды, что свидетельствует о наличии аварии в шлейфе пожарной сигнализации. Далее сигнал о состоянии шлейфа пожарной сигнализации передается в систему автономного контроля

загазованности и происходит перекрытие газового отсечного клапана. При наличии в системе пульта контрольного ПК-3, происходит отображение аварии шлейфа пожарной сигнализации: горит светодиод «Пожар» при пожаре, и светодиод «Неисправность» при обрыве шлейфа ПИ.

По сигналу сброса с пульта контрольного ПК-3 адаптер переходит в режим установления связи с ведущим сигнализатором в системе. При этом отключается питание пожарных извещателей на время 3 секунды для сброса состояния аварии пожарных извещателей.

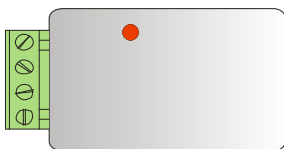


Рис. 1. АПИ 1.0 внешний вид

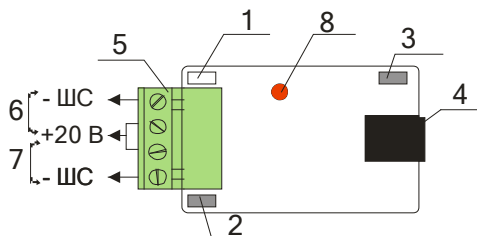


Рис.2. Расположение элементов

- 1 – имитатор пожарных извещателей с нормально-разомкнутыми контактами
- 2 – имитатор пожарных извещателей с нормально-замкнутыми контактами
- 3 – подтягивающий резистор интерфейса RS485
- 4 – разъем подключения к линии связи
- 5 – разъем для подключения пожарных извещателей
- 6 – вход для подключения пожарных извещателей с нормально-разомкнутыми контактами
- 7 – вход для подключения пожарных извещателей с нормально-замкнутыми контактами
- 8 – светодиодный индикатор

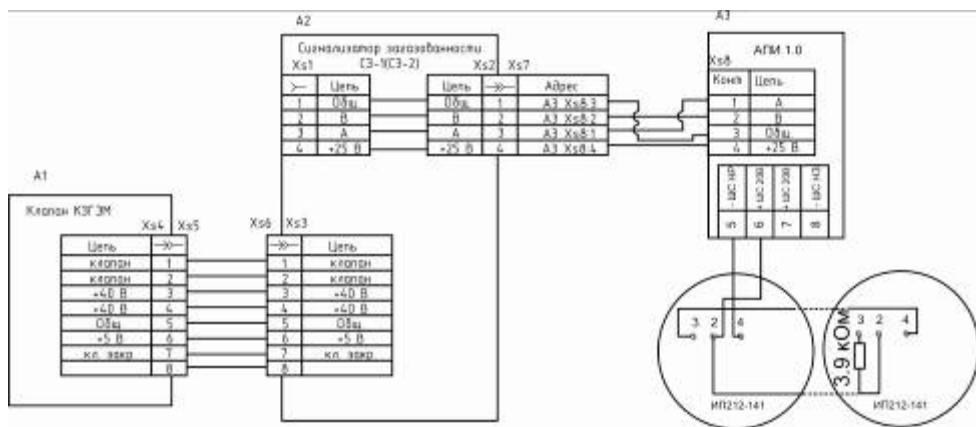


Рис.3 Схема соединений АПИ1.0, системы автономного контроля загазованности серии SGK и пожарных извещателей, на примере ИР212-141.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Адаптер пожарных извещателей АПИ 1.0 упакован предприятием ПКФ «СарГазКом» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____ / _____
Подпись Ф.И.О
Дата _____
Число, месяц, год

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адаптер пожарных извещателей АПИ 1.0 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____ / _____
Подпись Ф.И.О
Дата _____
Число, месяц, год

М.П.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35