



Код ОКП 437130



ЧС13



**ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РУЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО
ПУСКА**

ПАСПОРТ

АСТА.425211.001 ПС

**Санкт-Петербург
2016 г.**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1 Настоящий паспорт распространяется на извещатели пожарные ручные: ИОП 513-1 (ИПР-СТ); ИП 513-22 (ИПР-СТ); ИП 513-23 (ИПР-СТ-А); устройства дистанционного пуска: ИП 513-25 (КДП-СТ); ИП 513-27 (КДП-СТР); (в дальнейшем "извещатель").
- 1.2 Извещатель предназначен для подачи тревожного извещения на приемно-контрольный прибор (ППКП) при нажатии на приводной элемент лицом обнаружившим пожар или иную тревожную ситуацию.
- 1.3 Извещатели (ИП513-22) ИПР-СТ предназначены для работы в шлейфе сигнализации неадресных охранно-пожарных приборов с постоянным или знакопеременным напряжением в шлейфе типа ППК-2, ППС-3, «Посейдон-Н-Е», «Посейдон-Н» «Сигнал-42-01», «Минитроник-8/24», «Сигнал 20», «УОТС», «ВЭРС», «Гранит», «Кристалл», «Кварц», «Нота», «Агат», «Аккорд», «Радуга», адресных меток МА-7ТС системы «Юнитроник» и аналогичных.
- 1.4 Извещатели (ИП 513-25) КДП-СТ, (ИП 513-27) КДП-СТР, применяются в качестве устройства дистанционного пуска (КДП), кнопки аварийной разблокировки двери или охранного извещателя. При этом цвет корпуса отличается от красного, а на корпусе могут быть выполнены иные надписи, в том числе на национальном языке.
- 1.5 Извещатель (ИП513-23) ИПР-СТ-А предназначен для работы с адресными пожарными приемно-контрольными приборами «Посейдон-Н-В1-Е», по двухпроводной адресной линии (АЛ).
- 1.6 При нажатии на кнопку извещатель обеспечивает передачу тревожного сигнала на ПКП по шлейфу сигнализации или по АЛ. Извещатель передает тревожное извещение также и после снятия усилия с приводного элемента.
- 1.7 Возврат кнопки извещателя в исходное (выключенное) положение осуществляется с использованием специального инструмента – ключа или отвертки диаметром 3 мм путем введения ее в отверстие на лицевой поверхности корпуса извещателя.
- 1.8 Питание извещателей ИПР-СТ должно осуществляться от шлейфа сигнализации. Питание извещателей ИПР-СТ-А должно осуществляться от адресной линии.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики извещателей:

Тип	Параметр	Значение
ИПР-СТ-А, ИПР-СТ, КДП-СТ, КДП-СТР	Степень защиты оболочки извещателя по ГОСТ 14254-96	IP41
	По устойчивости к воздействию коррозионно-активных агентов по ГОСТ 15150-69	Атмосфера типа II
	Вид климатического исполнения извещателя по ГОСТ 15150-69	УХЛ 3.1
	Габаритные размеры извещателя, не более	108x100x27мм
	Масса извещателя, не более	0,12 кг
	Параметр	Значение
	Устойчивость к механическим воздействиям	Группа NX
	Диапазон рабочих температур извещателя	от минус 45 до 70°С
	По помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам согласно ГОСТ Р 53325-2012 Приложение Б извещатель соответствует	Третьей степени жесткости
	Средняя наработка на отказ, не менее	60 000 часов
Срок службы	10 лет	
ИПР-СТ-А (адресный)	Информативность извещателя	«Пожар», «Пожар/Тревога», «Нет связи».
ИПР-СТ (неадресный)	Информативность извещателя	«Норма», «Пожар/Тревога».
	Напряжение питания извещателя от шлейфа сигнализации	10 ÷ 28В
	Ток потребления извещателя в дежурном режиме (подключенного по схеме рис.5), не более.	40 мкА
	Ток, протекающий через извещатель в режиме «Пожар» должен быть не более	22 мА
	Контакты микровыключателя выдерживают	~125В не более 1А

КДП-СТ (неадресный)	Информативность извещателя	«Норма», «Пуск»
	Напряжение питания извещателя от шлейфа сигнализации	10 ÷ 28В
	Ток потребления извещателя в дежурном режиме (подключенного по схеме рис.5), не более.	40 мкА
	Ток, протекающий через извещатель в режиме «Пожар» должен быть не более	22 мА
КДП-СТР (неадресный)	Информативность извещателя	«Норма», «Пуск»
	Напряжение питания извещателя от шлейфа сигнализации	10 ÷ 28В
	Ток потребления извещателя в дежурном режиме, не более.	40 мкА
	При отключенном «зеленом» индикаторе (перемычка «J1» удалена)	Ток потребления отсутствует
	Ток, протекающий через извещатель в режиме «Пожар» должен быть не более	22 мА
	Напряжение питания реле	10-28В
	Ток потребления реле	15 мА
	Контакты реле выдерживают	~220В не более 0,5А =24В не более 2А =12В не более 3А
Ток в контролируемой цепи НР – контактов реле	~220В не более 1мА =24В не более 0,5мА	

2.2 Габаритные и установочные размеры:

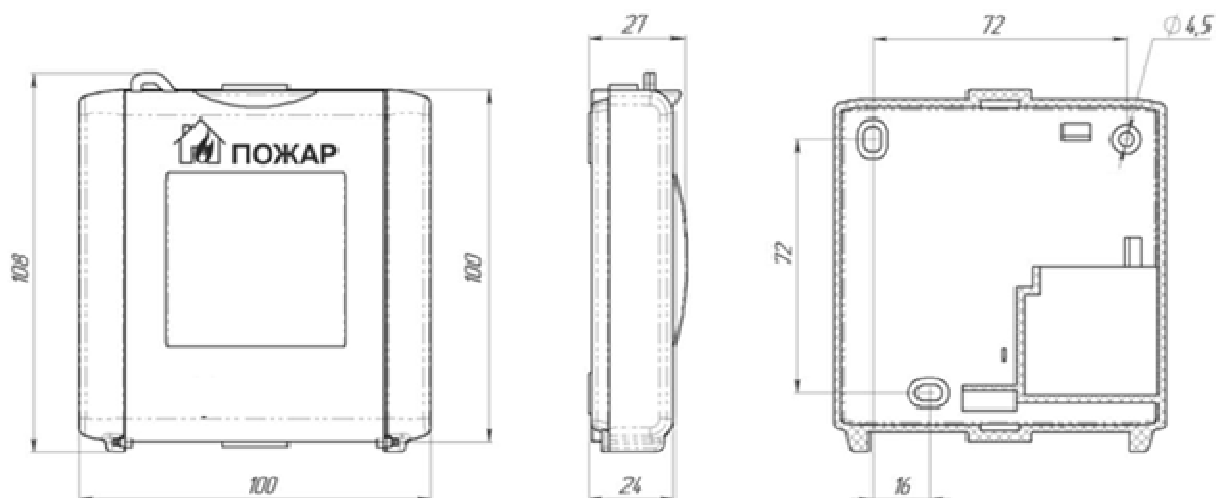


Рис.1. Габаритные размеры

2.3 Назначение клемм ИПР-СТ-А:

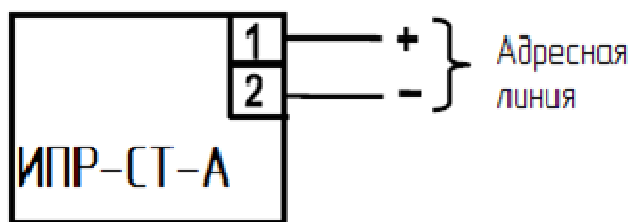


Рис.2. Схема подключения ИПР-СТ-А в адресную линию

Внимание!

Не допускается подключение извещателя к другим источникам тока, кроме адресной линии «Посейдон-Н-В1-Е».

2.4 Назначение клемм ИПР-СТ, КДП-СТ:

- включение извещателя и его эквивалентной схемы в режиме работы с НЗ-контактом приведено на рис.3,4. Величина R доб. устанавливается в соответствии с техническим описанием ПКП.

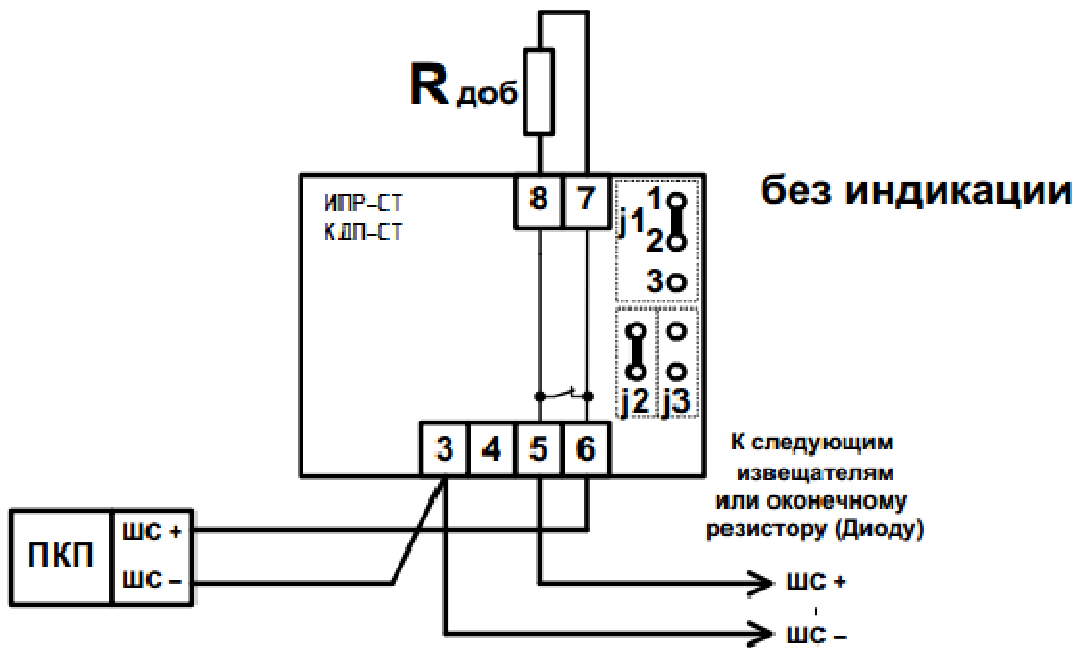


Рис.3. Подключение извещателя в НЗ схему ПКП с включением светового индикатора

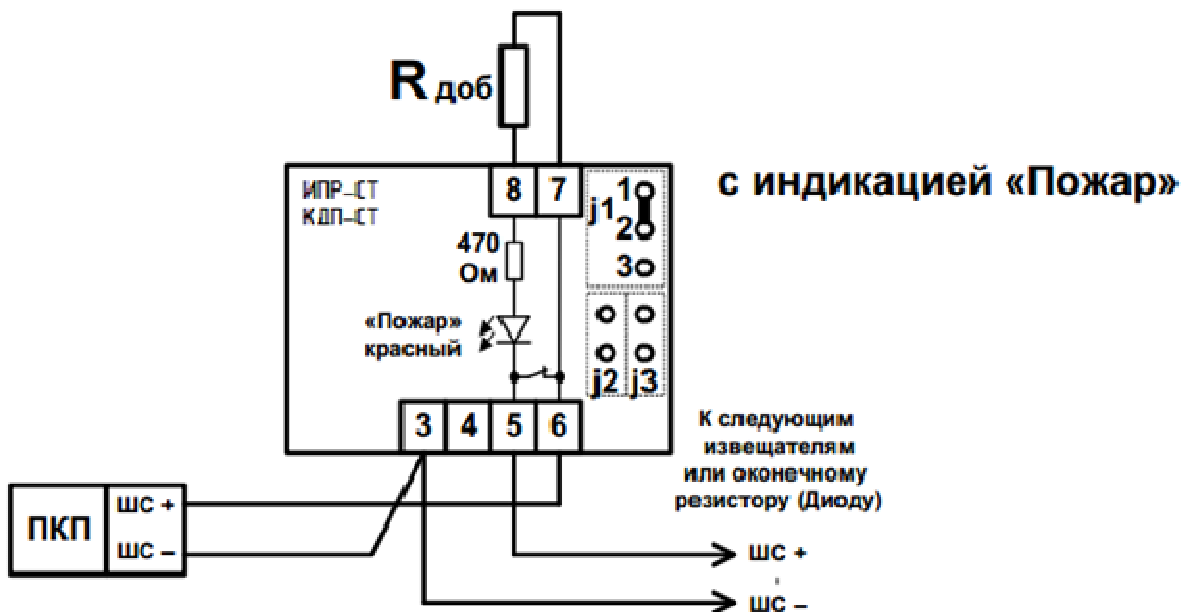


Рис.4. Подключение извещателя в НЗ схему ПКП без включения светового индикатора

- включение извещателя, и его эквивалентной схемы в режиме НР-контакта в шлейфе сигнализации с токопотребляющими извещателями (имитация дымового пожарного извещателя), приведено на рис.5,6,7. Величина $R_{доб}$. устанавливается в соответствии с техническим описанием ПКП.

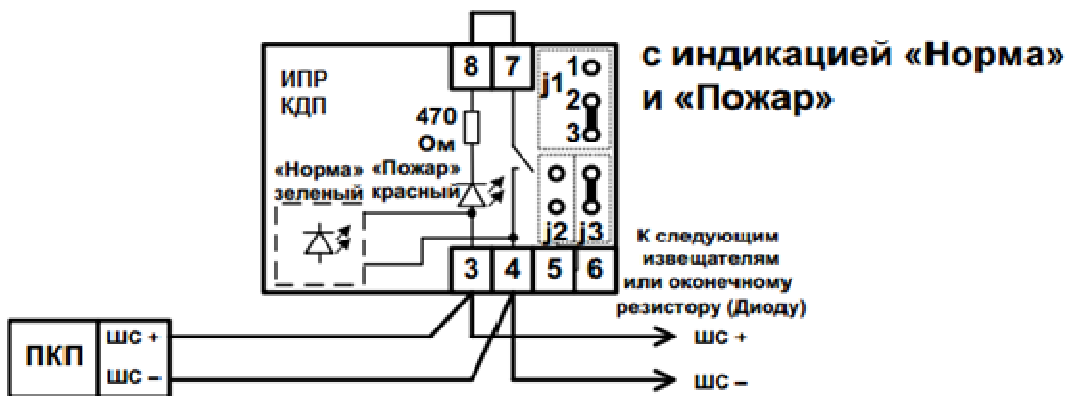


Рис.5. Подключение извещателя в НР схему ПКП с включением световых индикаторов «Норма», «Пожар».

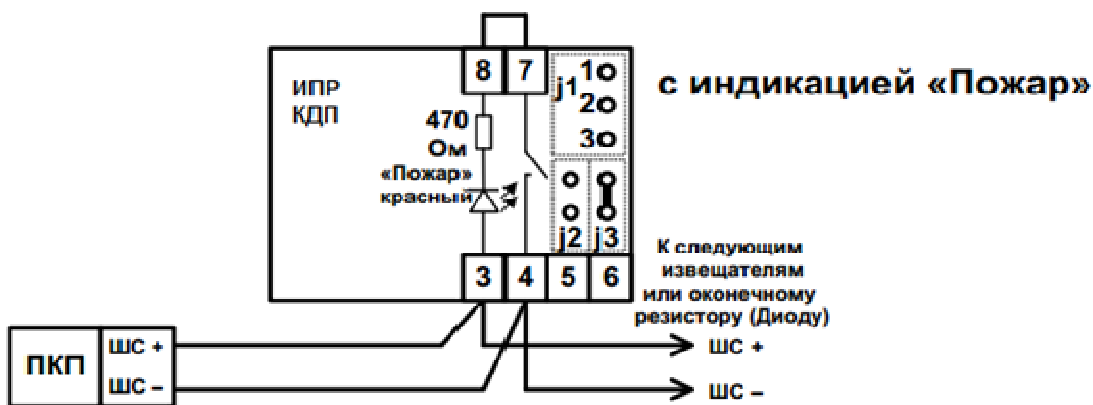


Рис.6. Подключение извещателя в НР схему ПКП с включением светового индикатора «Пожар»

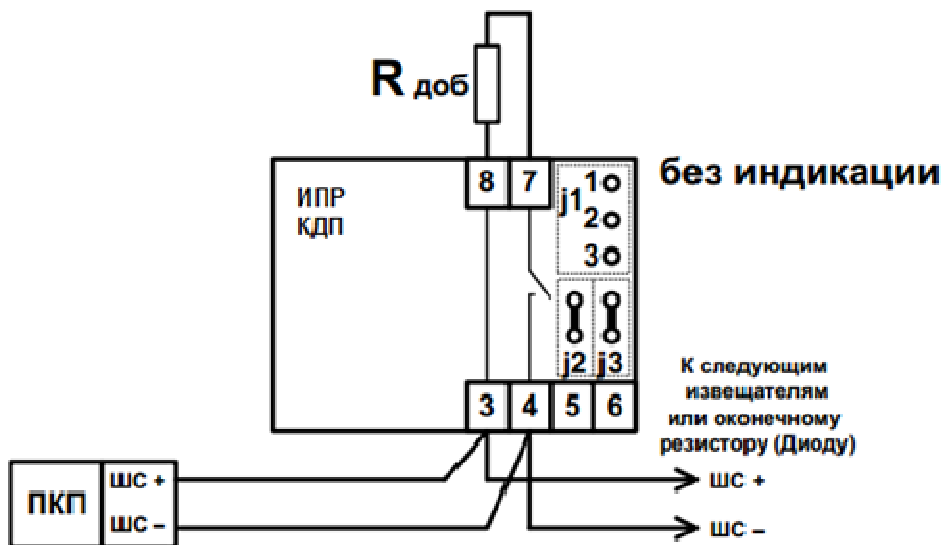


Рис.7. Подключение извещателя в НР схему ПКП без включения светового индикатора.

2.5 Назначение клемм КДП-СТР:

- Схема подключения КДП к нормально-включенной нагрузке (электромагнитный замок) приведена на рисунке 8,9.

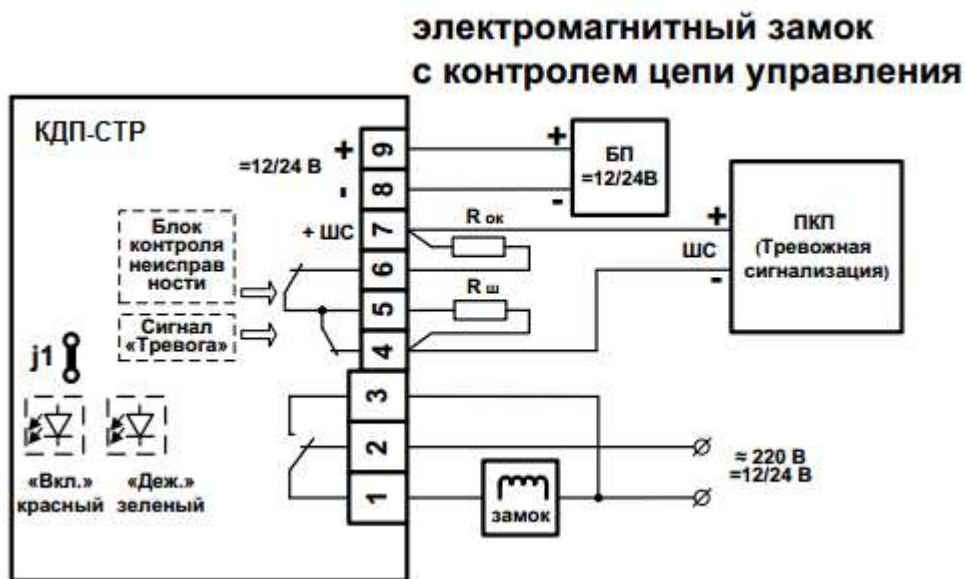


Рис.8. Подключение извещателя к электромагнитному замку с контролем цепи управления.



Рис.9. Подключение извещателя к электромагнитному замку без контроля цепи управления.

Схема подключения КДП к нормально-выключенной нагрузке (электро-механический замок) приведена на рисунках 10,11. При необходимости устранения влияния тока контроля на работу нагрузки в дежурном режиме рекомендуется замыкать нагрузку, как показано пунктиром.

замок электромеханический с контролем цепи управления

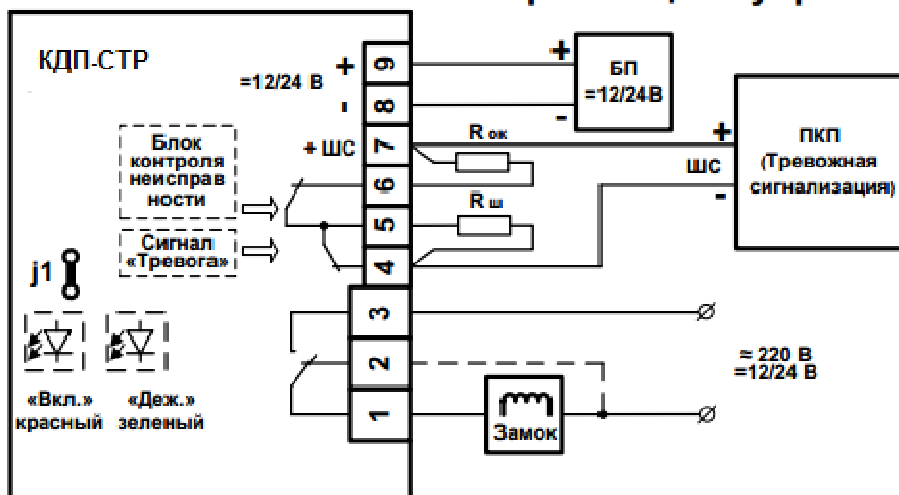


Рис.10. Подключение извещателя к электромеханическому замку с контролем цепи управления.

замок электромеханический без контроля цепи управления

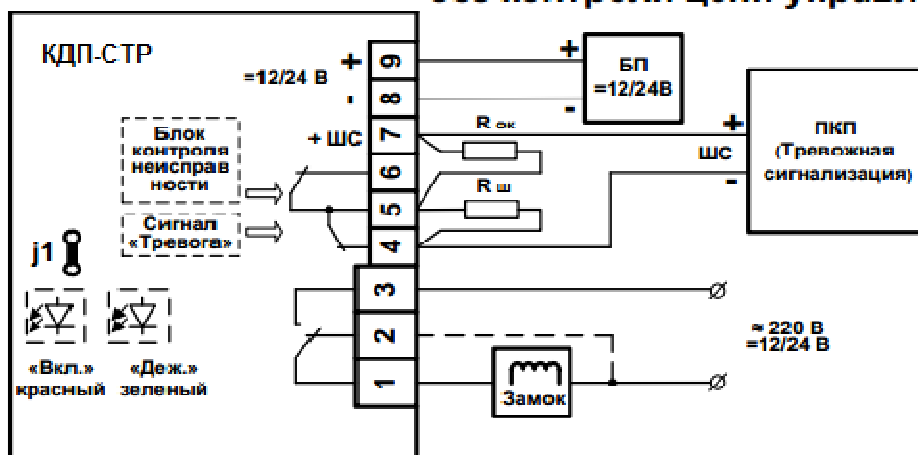


Рис.11. Подключение извещателя к электромеханическому замку без контроля цепи управления.

- 2.6 На рис. 12 показаны наиболее часто встречающиеся ошибки подключения нагрузки к контактам КДП. На рисунке показан принцип контроля цепи управления, который условно может быть представлен как вольтметр, измеряющий напряжение между клеммами 1 и 3. Как демонстрирует рис.12 б, КДП обеспечивает контроль исправности цепи только одной подключенной нагрузки – обрыв цепи второй нагрузки обнаружен не будет. При этом для эффективного контроля исправности нагрузки и цепи управления рекомендуется устанавливать КДП вблизи нагрузки (рис.12а). При работе с удаленной нагрузкой, как показано на рис.12 в, короткое замыкание в проводах, питающих нагрузку, обнаружено не будет.

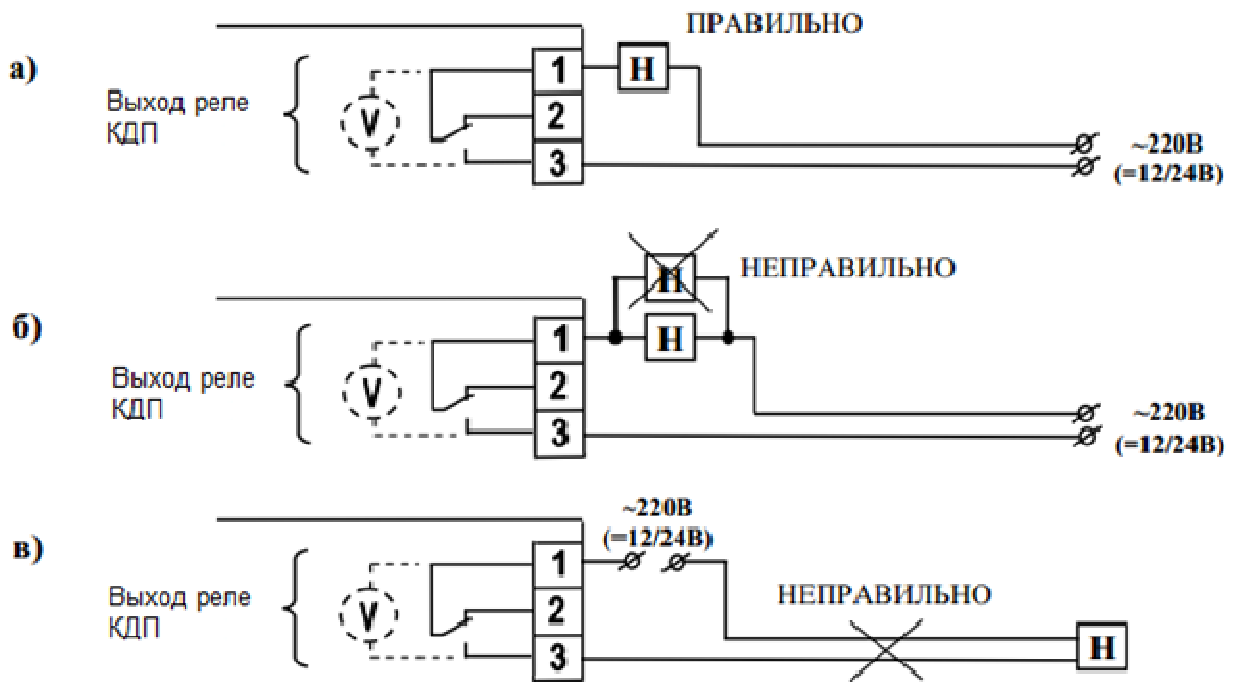


Рис.12. Схемы подключения нагрузки к КДП.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки должны входить извещатель/извещатели и эксплуатационная документация, указанные в Таблица 1, а также другие необходимые комплектующие детали.

Таблица 1

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Извещатель ручной		ТУ 4371-022-39435955-2016
1.1	Извещатель пожарный ручной неадресный ИП513-22	1	АСТА.425211.001
1.2	Извещатель пожарный ручной адресный ИП513-23	1	АСТА.425211.001-02
1.3	Устройство дистанционного пуска ИП513-25	1	АСТА.425211.002
1.4	Устройство дистанционного пуска ИП513-27	1	АСТА.425211.002-02
2	Паспорт	1 экз. на упаковку	АСТА.425211.001 ПС
3	Упаковка	групповая	

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатели пожарные ручные/устройства дистанционного пуска

ИП 513- _____

партия № _____

изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технических документов и признан(ы) годным(и) для эксплуатации.

Отметка ОТК _____

Подпись лица, ответственного за приемку изделия

Печать

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ИП 513 требованиям технических условий ТУ 4371-022-39435955-2016 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления.
- 5.2 Извещатели ИП 513, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие требованиям ТУ, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя.
- 5.3 В случае устранения неисправности ИП 513 (по рекламации) гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого извещатель не использовался по причине неисправности.
- 5.4 Изготовитель не несет ответственности в случаях вандализма, несоблюдения требований настоящего Паспорта и при наступлении форс-мажорных обстоятельств.
- 5.5 Изготовитель заключает договоры на монтажные работы и техническое обслуживание изделия. При этом гарантийный срок увеличивается до 5 лет.
- 5.6 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию изделия, не ухудшающих его технические характеристики.

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- 6.1 При отказе в работе в период гарантийного срока эксплуатации потребителю необходимо составить технически обоснованный акт с указанием наименования и обозначения изделия, его номера, присвоенного изготовителем, даты выпуска, приложить форму сбора информации №1, по адресу:
197349, г. Санкт-Петербург, ул. Ново - Никитинская д.20
ООО «СТАЛТ» тел. (812)3274371
- 6.2 При отсутствии заполненной формы сбора информации №1 рекламации рассматриваться не будут.
- 6.3 Все предъявленные рекламации регистрируются предприятием-изготовителем в журнале, содержащем дату выхода из строя, краткое содержание рекламации, принятые меры.

Форма №1 сбора информации:

Извещатель	Заводской №

дата ввода в эксплуатацию « ___ » _____ 20 ___ г.

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Принятые меры	Примечания

Подпись _____ печать

7. СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕРКАХ, РЕМОНТАХ, КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Проверка, ремонт, консервация и упаковка производятся изготовителем, а так же при демонтаже/монтаже на новом месте. Сведения о произведенных работах за-носятся в таблицу Паспорта (кроме работ планового технического обслуживания).

Дата	Причина	Вид работ (проверка, ремонт, упаковка, консервация)	Организация, выполняющая работы	Подпись и печать

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Извещатель пожарный ручной / устройство дистанционного пуска

ИП 513- Изготовитель ООО «СТАЛТ»

Заводской № _____

Введен в эксплуатацию на _____
(наименование предприятия (организации),

_____ краткая характеристика объекта и его адрес)

М. П. _____
подпись представителя
монтажной (сервисной) организации

М. П. _____
подпись лица, ответственного
за эксплуатацию

Дата _____
год, число, месяц

Дата _____
год, число, месяц

Лицензия № _____ от «_____» _____ 20____ г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения об изделии.....	3
2. Основные технические данные и характеристики.....	4
3. Комплект поставки.....	11
4. Свидетельство о приемке	12
5. Гарантии изготовителя	12
6. Сведения о рекламациях.....	13
7. Сведения о проверках, ремонтах, консервации и упаковке.....	14
8. Свидетельство о вводе в эксплуатацию	15

Адрес ГК «СТАЛТ»

197349, Россия, г.Санкт-Петербург, а/я 792

Офис: 197349, Россия, г.Санкт-Петербург,

ул. Ново-Никитинская, д.20

Тел.: (812) 327-43-71

Факс: (812) 327-43-41

e-mail: headoffice@stalt.ru

<http://www.stalt.ru>