

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Устройство ИКШП предназначено для использования в качестве оконечного реле контроля наличия напряжения питания в четырехпроводных шлейфах охранно-пожарной сигнализации. При наличии напряжения питания оптореле устройства обеспечивает подключение оконечной цепи к шлейфу. Также осуществляется и оптическая индикация. В случае отключения питания от контролируемого шлейфа приемно-контрольный прибор фиксирует режим «ОБРЫВ ШЛЕЙФА».

## ОБЩИЙ ВИД



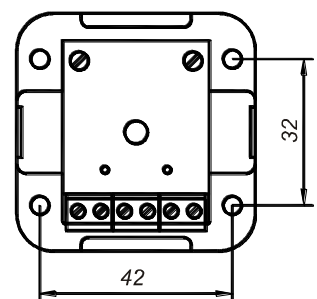
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания устройства:	от 9 до 15 В
Максимальный ток коммутации:	100 мА
Ток потребления в дежурном режиме:	0,12 мА
Сопротивление замкнутых контактов реле:	0,1 кОм
Сопротивление разомкнутых контактов реле:	500 кОм
Диапазон рабочих температур:	от - 30 °С до + 50 °С
Рабочая влажность:	не более 95 %
Габаритные размеры:	длина: 56 мм, ширина: 56 мм, высота: 22 мм
Масса устройства не более:	60 г

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

ИКШП имеет съемную крышку. Крышка фиксируется на основании с помощью защелок. Для снятия крышки необходимо надавить на нее сбоку с двух сторон там, где нет защелок.

В ИКШП предусмотрен клеммный блок для подвода шлейфа электропитания, сигнального шлейфа, а также для подключения оконечного резистора  $R_{ок}$ . Также в устройстве есть световой индикатор питания. На плате ИКШП рядом с клеммным блоком нанесены обозначения следующих входов и выходов: «1» – «плюс» шлейфа питания, «2» – «минус» шлейфа питания, «3» ... «6» – релейные входы и выходы: «3» – вход 1, «4» – вход 2, «5» – выход 2, «6» – выход 1.



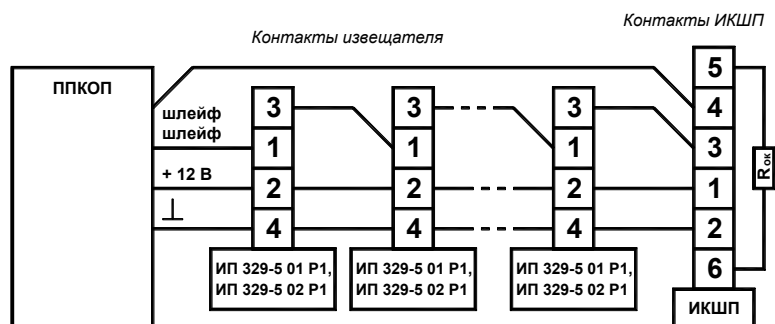
## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Основным элементом схемы ИКШП является оптореле. Напряжение на оптореле подается через помехоподавляющий фильтр. Оптический индикатор включен последовательно с входной цепью оптореле. В

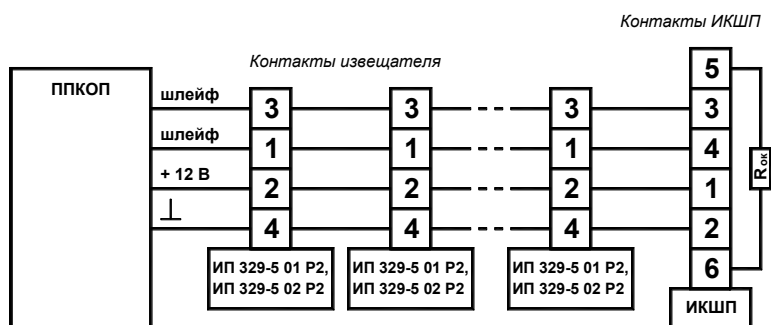
выходную цепь, последовательно с нормально-разомкнутыми контактами, включен резистор 24 Ом для защиты оптореле от ошибочного подключения выхода к цепям питания.

## ПРИМЕРЫ СХЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИКШП К ЧЕТЫРЕХПРОВОДНОМУ ШЛЕЙФУ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СОВМЕСТНО С ИЗВЕЩАТЕЛЯМИ ПЛАМЕНИ ТИПА ИП 329-5 «АМЕТИСТ»

Для извещателей ИП 329-5 P1 с нормально-замкнутым контактом:



Для извещателей ИП 329-5 P2 с нормально-разомкнутым контактом:



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Индикаторы контроля шлейфа питания, ИКШП, соответствуют техническим условиям ТУ 4371-001-10848582-98 и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-Изготовитель гарантирует соответствие ИКШП требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня выпуска извещателя.

Предприятие-Изготовитель:

Специальное конструкторское бюро приборостроения (СКБП) «КВАЗАР»

г. Обнинск, Калужская обл.

тел./факс: (48439) 6-12-52

e-mail: irakvazar@rambler.ru

www.skbp-kvazar.ru