



**ИРСЭТ**  
ЦЕНТР

**ПРИБОРЫ И  
СИСТЕМЫ  
ПОЖАРНОЙ  
СИГНАЛИЗАЦИИ**



**Проверенное временем качество**

## СОДЕРЖАНИЕ

Дымовые оптико-электронные пожарные извещатели .....	1
Автономные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели .....	10
Ручные пожарные извещатели .....	14
Звуковые пожарные оповещатели .....	18
Световые пожарные оповещатели .....	20
Приборы управления .....	30



## ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-ЗСУМ.

Разработан на основе хорошо зарекомендовавшего себя извещателя ИП 212-ЗСУ.

Предназначен для построения новых и модернизации уже имеющихся на объектах пороговых систем пожарной сигнализации, использующих дымовые оптические пожарные извещатели с напряжением питания в диапазоне 9-28 В.

В режиме «тревога» имеет защиту от перегрузки по току. Крепление извещателя в подвесной потолок должно осуществляться только с помощью штатного монтажного устройства завода-изготовителя, при этом розетка извещателя крепится к монтажному устройству, что позволяет существенно упростить монтаж извещателя в подвесной потолок.

Возможно использование розетки (базы) от датчика ИП 212-ЗСУ.

**ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания (шлейфное), В	от 9 до 28
Ток потребления в дежурном режиме не более, мА	0,11
Ток ответа в режиме «тревога», мА	от 18 до 25
Чувствительность извещателя, дБ/м	от 0,05 до 0,2
Габариты не более, мм	D100 x 46
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55



Рекомендованная  
цена: 210 руб.



## ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-83СМ



Разработан на основе хорошо зарекомендовавшего себя извещателя ИП 212-3СМ.

Имеет низкое потребление тока в дежурном режиме - не более 50 мкА.

Содержит встроенную схему самоконтроля - при работе в дежурном режиме мигает красный светодиод.

Малые габариты: диаметр 85 мм, высота 47 мм.

Рекомендованная  
цена: 190 руб.

### ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТВИЯ

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, В	от 9 до 28
Ток потребления в дежурном режиме не более, мА	0,05
Ток ответа в режиме "тревога", мА	18-25
Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, дБ/м:	от 0,05 до 0,2
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Габаритные размеры, мм:	D85 x 47

## ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-ЗСУ

Предназначен для построения новых и модернизации уже имеющихся на объектах пороговых систем пожарной сигнализации, использующих дымовые оптические пожарные извещатели. В режиме “тревога” имеет защиту от перегрузки по току.

При использовании монтажного устройства возможна установка извещателя в подвесной потолок.



Рекомендованная  
цена: 215 руб.

**ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТВИЯ**

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, В	от 9 до 28
Ток потребления в дежурном режиме не более, мА	0,11
Ток ответа в режиме “тревога”, мА	18-25
Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, дБ/м	от 0,05 до 0,2
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Габаритные размеры, мм	D105 x 67



## ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-3СР

Предназначен для модернизации имеющихся на объектах пороговых систем пожарной сигнализации, использующих дымовые оптические пожарные извещатели типа РИД-6М без перемонтажа шлейфов.

При использовании монтажного устройства возможна установка извещателя в подвесной потолок.

Рекомендованная  
цена: 215 руб.

**ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТВИЯ**

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, В	от 9 до 28
Ток потребления в дежурном режиме не более, мА	0,12
Ток ответа в режиме “тревога”, мА	18-25
Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, дБ/м:	от 0,05 до 0,2
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Габаритные размеры, мм	D105 x 67

## ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-3СМ

Двухпроводная схема подключения.

Разработан на основе хорошо зарекомендовавшего себя извещателя ИП 212-3СУ.

Содержит встроенную схему самоконтроля - при работе в дежурном режиме мигает красный светодиод.

При использовании монтажного устройства возможна установка извещателя в подвесной потолок.

Имеет низкое потребление тока в дежурном режиме - не более 50 мкА.



Рекомендованная  
цена: 215 руб.

**ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТВИЯ**

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, В	от 9 до 28
Ток потребления в дежурном режиме не более, мА	0,05
Ток ответа в режиме "тревога", мА	18-25
Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, дБ/м	от 0,05 до 0,2
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Габаритные размеры, мм	D105 x 67

## ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-4С



Четырехпроводная схема подключения.

Разработан на основе хорошо зарекомендовавшего себя извещателя ИП 212-3СУ. Содержит встроенную схему самоконтроля: при работе в дежурном режиме мигает красный светодиод.

При изъятии извещателя из розетки происходит размыкание контактов питания и формируется сигнал “НЕИСПРАВНОСТЬ”.

При использовании монтажного устройства возможна установка извещателя в подвесной потолок.

Предназначен для построения новых и модернизации уже имеющихся на объектах систем охранно-пожарной сигнализации, использующих дымовые оптические пожарные извещатели с четырехпроводной схемой подключения.

В режиме “ПОЖАР” реализует функцию замыкания контактов оптоэлектронного реле, включенных параллельно в шлейф сигнализации.

Адаптирован для работы с широким спектром приемно-контрольных приборов охранно-пожарной сигнализации импортного производства (“VISTA”, “NAPCO” и т.д.)

Рекомендованная  
цена: 320 руб.

# ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-4С

ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, В	от 10 до 15
Ток потребления в дежурном режиме не более, мА	0,1
Ток потребления в режиме “пожар”, мА	18-25
Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, дБ/м:	от 0,05 до 0,2
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Габаритные размеры, мм	D105 x 67
Максимальный ток коммутации исполнительных контактов, мА	120
Сопротивление контактов	
Сопротивление разомкнутых исполнительных контактов (дежурный режим) не менее, МОм	10
Сопротивление замкнутых контактов (режим “ТРЕВОГА”) не более, Ом	30



## ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-4СБ



Рекомендованная  
цена: 350 руб.

Четырехпроводная схема подключения.

Разработан на основе хорошо зарекомендовавшего себя извещателя ИП 212-3СУ. Содержит встроенную схему самоконтроля: при работе в дежурном режиме мигает красный светодиод.

При изъятии извещателя из розетки происходит размыкание контактов питания и формируется сигнал “НЕИСПРАВНОСТЬ”. При использовании монтажного устройства возможна установка извещателя в подвесной потолок.

Предназначен для построения новых и модернизации уже имеющихся на объектах систем охранно-пожарной сигнализации, использующих дымовые оптические пожарные извещатели с четырехпроводной схемой подключения.

В режиме “ПОЖАР” реализует функцию размыкания контактов герконного реле, включенных последовательно в шлейф сигнализации.

Адаптирован для работы с широким спектром систем пожарной, охранно-пожарной сигнализации отечественного производства (“Рубин-6”, “Топаз-1” и т.д.)

# ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-4СБ

ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, В	от 10 до 15
Ток потребления в дежурном режиме не более, мА	0,1
Ток потребления в режиме “пожар”, мА	25-35
Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, дБ/м:	от 0,05 до 0,2
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Габаритные размеры, мм	D105 x 67
Максимальный ток коммутации исполнительных контактов, А	2
Сопrotивление контактов	
Сопrotивление замкнутых исполнительных контактов (дежурный режим) не более, Ом	0,05
Сопrotивление разомкнутых контактов (режим “ТРЕВОГА”) не менее, Ом	1000





## АВТОНОМНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-55С

Предназначены для использования в качестве датчиков дыма для защиты квартир, коттеджей, офисов и т.д;

Извещатели могут объединяться в группы с помощью двухпроводного шлейфа;

Извещатели ИП 212-55С имеют контакты для подключения ВУОС;

Питание извещателя - три гальванических элемента типа AAA(RO3), обеспечивающих длительность работы от 3 до 5 лет (в зависимости от емкости элемента и фирмы изготовителя);

Извещатели обеспечивают следующие виды звуковых сигналов:

- «Пожар» - звуковые посылки длительностью ~ 0.25 с и паузой ~ 0.25 с;
- «Внимание» - кратковременные звуковые сигналы с периодом ~ 1 с;
- «Внешняя тревога» - непрерывное звучание;
- «Разряд батареи» - кратковременные звуковые сигналы с периодом ~ 16 с;

Извещатели обеспечивают два вида световых сигналов:

- «Норма» - красный светодиод дает проблесковый сигнал с периодом ~ 16 с;
- «Пожар» - красный светодиод светится непрерывно.

Сигнал «Внимание» формируется при концентрации дыма 75% от порога срабатывания извещателя;

Рекомендованная  
цена: 450 руб.

## АВТОНОМНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО- ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-55С

Сигнал «Внешняя Тревога» формируется при срабатывании извещателя, объединенного в шлейф с другими извещателями;

Сигнал «Разряд батареи» формируется при уменьшении напряжения питания ниже 3.8 В (период повторения ~ 16 с);

**ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, В	от 4 до 4,5
Ток потребления в дежурном режиме не более, мкА	20
Уровень звукового давления сирены на расстоянии 1 м, не менее, Дб	85
Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, ДБ/м	от 0,05 до 0,2
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Габаритные размеры, мм	D105 x 58





## АВТОНОМНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-55СУ

Предназначены для использования в качестве датчиков дыма для защиты квартир, коттеджей, офисов и т.д;

Извещатели могут объединяться в группы с помощью двухпроводного шлейфа;

Извещатели ИП 212-55СУ имеют контакты для подключения ВУОС. В режиме «ПОЖАР» реализует функцию замыкания контактов опто-электронного реле;

Извещатели ИП 212-55СУ могут включаться в охранные системы с передачей сообщения путем замыкания гальванически «развязанного» контакта;

Питание извещателя - три гальванических элемента типа ААА(RO3), обеспечивающих длительность работы от 3 до 5 лет (в зависимости от емкости элемента и фирмы изготовителя);

Извещатели обеспечивают следующие виды звуковых сигналов:

- «Пожар» - звуковые посылки длительностью ~ 0.25 с и паузой ~ 0.25 с;
- «Внимание» - кратковременные звуковые сигналы с периодом ~ 1 с;
- «Внешняя тревога» - непрерывное звучание;
- «Разряд батареи» - кратковременные звуковые сигналы с периодом ~ 16 с;

Извещатели обеспечивают два вида световых сигналов:

- «Норма» - красный светодиод дает проблесковый сигнал с периодом ~ 16 с;
- «Пожар» - красный светодиод светится непрерывно;

Рекомендованная  
цена: 475 руб.

## АВТОНОМНЫЙ ДЫМОВОЙ ОПТИКО- ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИП 212-55СУ

Сигнал «Внимание» формируется при концентрации дыма 75% от порога срабатывания извещателя;

Сигнал «Внешняя Тревога » формируется при срабатывании извещателя, объединенного в шлейф с другими извещателями;

Сигнал «Разряд батареи» формируется при уменьшении напряжения питания ниже 3.8 В (период повторения 16 с);

**ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, В	от 4 до 4,5
Ток потребления в дежурном режиме не более, мкА	20
Уровень звукового давления сирены на расстоянии 1 м, не менее, Дб	85
Чувствительность соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью, дБ/м	от 0,05 до 0,2
Диапазон рабочих температур, °С:	от -40 до +55
Габаритные размеры, мм	D105 x 58



## РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИПР-ЗСУ

Предназначен для построения новых и модернизации уже имеющихся на объектах пороговых систем пожарной сигнализации отечественного и импортного производства с постоянным или знакопеременным напряжением в шлейфах.

Предназначен для ручного включения сигнала тревоги в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации и круглосуточной непрерывной работы с приборами приемно-контрольными типа ППК-2, ППС-3, «Радуга», «Сигнал-20» и другими.

Извещатель осуществляет прием и отображение обратного сигнала (квитирование), при работе с приборами типа ППК-2, ППС-3.

Может использоваться в четырех вариантах включения:

- имитация пожарного извещателя с нормально-замкнутым контактом, с квитированием;
- имитация активного дымового пожарного извещателя;
- имитация пожарного извещателя с нормально-замкнутым контактом для приборов ОПС типа «Сигнал-ВК»;
- короткое замыкание шлейфа сигнализации, применение в охранных шлейфах;

Формирования сигнала «ПОЖАР» путем нажатия защищенной кнопки с фиксацией обеспечивает возможность многократного использования прибора.

Извещатель имеет встроенную оптическую индикацию дежурного режима (зеленый светодиод) и срабатывания (красный светодиод).

При применении с пультами, имеющими режим «КВИТИРОВАНИЕ», обеспечивает сигнализацию о принятии сигнала «ПОЖАР» путем изменения проблескового сигнала с зеленого на красный.

Рекомендованная  
цена: 160 руб.

# РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИПР-ЗСУ

**ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

## **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания, В	от 9 до 28
Ток потребления в дежурном режиме не более, мкА	100
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Габаритные размеры, мм	105 x 90 x 50



## РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИПР-ЗСУМ

Предназначен для построения новых и модернизации уже имеющихся на объектах пороговых систем пожарной сигнализации отечественного и импортного производства с постоянным или знакопеременным напряжением в шлейфах.

Предназначен для ручного включения сигнала тревоги в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации и круглосуточной непрерывной работы с приборами приемно-контрольными типа ППК-2, ППС-3, «Радуга», «Сигнал-20» и другими.

Извещатель осуществляет прием и отображение обратного сигнала (квитирование), при работе с приборами типа ППК-2, ППС-3.

Относится к изделиям с периодическим обслуживанием.

Может использоваться в четырех вариантах включения:

- имитация пожарного извещателя с нормально-замкнутым контактом, с квитированием;
- имитация активного дымового пожарного извещателя;
- имитация пожарного извещателя с нормально-замкнутым контактом для приборов ОПС типа «Сигнал-ВК»;
- короткое замыкание шлейфа сигнализации, применение в охранных шлейфах.

Рекомендованная  
цена: 155 руб.

## РУЧНОЙ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ИПР-ЗСУМ

Формирования сигнала “ПОЖАР” путем нажатия защищенной кнопки с фиксацией обеспечивает возможность многократного использования прибора.

При применении с пультами, имеющими режим “КВИТИРОВАНИЕ”, обеспечивает сигнализацию о принятии сигнала “ПОЖАР” путем изменения проблескового сигнала с зеленого на красный.

**ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, В	от 9 до 28
Ток потребления в дежурном режиме не более, мкА	100
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Габаритные размеры, мм	93 x 87 x 42





## **ЗВУКОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ «ТОН-1С-12», «ТОН-1С-24»**

Предназначены для построения систем оповещения в соответствии с НПБ 104 1 и 2 уровня. Обеспечивает возможность контроля от несанкционированного изъятия. Имеют встроенную оптическую индикацию - светодиод красного цвета.

Оповещатели могут монтироваться в подвесной потолок с помощью монтажного устройства ЦФСК 425921.000.

Оповещатель подключается через розетку, используемую для подключения извещателей типа ДИП: Контакт №1 - "плюс", Контакт №4 - "минус".

Рекомендованная  
цена: 231 руб.

## ЗВУКОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ «ТОН-1С-12», «ТОН-1С-24»

ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания, В	ТОН-1С-12	12
	ТОН-1С-24	24
Ток потребления, мА		
при напряжении питания 12 В		30
при напряжении питания 24 В		20
Уровень звукового давления, развиваемый техническими средствами на расстоянии $1 \pm 0,05$ м, не менее, дБ		85
Диапазон частот звукового сигнала, Гц		2500-3500
Габаритные размеры, мм		D 105 x 67
Диапазон рабочих температур, °С		от -40 до +55

**ПОЖАР**

**ВЫХОД**

**ПОРОШОК  
НЕ ВХОДИ**

## СВЕТОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ «БЛИК-С-12», «БЛИК-С-24»

Предназначены для установки во внутренних помещениях промышленных предприятий, гражданских зданий, административных и общественных учреждений и сооружений с целью светового указания эвакуационных мест выхода при пожаре и других чрезвычайных ситуациях, а также для различных информационных целей.

Использование полупроводниковых источников света (светодиодов) вместо применяемых в настоящее время ламп накаливания обеспечило следующие преимущества предлагаемого изделия по сравнению с аналогами:

- малое энергопотребление за счет более высокой светоотдачи;
- более высокая надежность;
- высокая механическая прочность.

Примеры стандартных надписей: «ВЫХОД», «ПОЖАР», «ГАЗ НЕ ВХОДИ», «ГАЗ УХОДИ», «АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИ», «АЭРОЗОЛЬ УХОДИ», «АВТОМАТИКА ВКЛЮЧЕНА» и др.

При защищенности от воздействия окружающей среды оповещатель соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997. Степень защиты оболочки оповещателя IP41 по ГОСТ 14254.

Рекомендованная  
цена: 200 руб.

# СВЕТОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ «БЛИК-С-12», «БЛИК-С-24»

## ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	БЛИК-С-12	БЛИК-С-24
Конструктивные особенности	без звукового сигнала	
Напряжение питания однополярное, В	12	24
Ток потребления, мА	70	40
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55	
Габаритные размеры, мм	315x112x15	
Частотный диапазон звукового сигнализатора, Гц	4000	
Масса, кг, не более	0,4	
Наработка на отказ, час	10000	10000



**ПОЖАР**

**ВЫХОД**

**ПОРОШОК  
НЕ ВХОДИ**

## СВЕТОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ «БЛИК-3С-12», «БЛИК-3С-24»

Предназначены для установки во внутренних помещениях промышленных предприятий, гражданских зданий, административных и общественных учреждений и сооружений с целью светового указания эвакуационных мест выхода при пожаре и других чрезвычайных ситуациях, а также для различных информационных целей.

Использование полупроводниковых источников света (светодиодов) вместо применяемых в настоящее время ламп накаливания обеспечило следующие преимущества предлагаемого изделия по сравнению с аналогами:

- малое энергопотребление за счет более высокой светоотдачи;
- более высокая надежность;
- высокая механическая прочность.

Примеры стандартных надписей: «ВЫХОД», «ПОЖАР», «ГАЗ НЕ ВХОДИ», «ГАЗ УХОДИ», «АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИ», «АЭРОЗОЛЬ УХОДИ», «АВТОМАТИКА ВКЛЮЧЕНА» и др. Имеет встроенный звуковой сигнализатор.

При защищенности от воздействия окружающей среды оповещатель соответствует обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997. Степень защиты оболочки оповещателя IP41 по ГОСТ 14254.

Рекомендованная  
цена: 230 руб.

# СВЕТОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ «БЛИК-3С-12», «БЛИК-3С-24»

## ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	БЛИК-С-12	БЛИК-С-24
Конструктивные особенности	без звукового сигнала	
Напряжение питания однополярное, В	12	24
Ток потребления, мА	100	70
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55	
Габаритные размеры, мм	315x112x15	
Частотный диапазон звукового сигнализатора, Гц	2000 - 4000	
Масса, кг, не более	0,4	
Наработка на отказ, час	10000	10000



## СВЕТОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ СО ВСТРОЕННЫМ АККУМУЛЯТОРОМ «БЛИК-РП»



Предназначены для установки во внутренних помещениях промышленных предприятий, гражданских зданий, административных и общественных учреждений и сооружений с целью светового указания эвакуационных мест выхода при пожаре и других чрезвычайных ситуациях, а также для различных информационных целей.

Световой блок выполнен на светодиодах и не требует текущего обслуживания.

Питание от сети 220 В. При отключении основного питания переходит на питание от встроенного аккумулятора.

Степень защиты оболочки оповещателей IP 41 по ГОСТ 14254.

Рекомендованная  
цена: 900 руб.

# СВЕТОВОЙ ПОЖАРНЫЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ СО ВСТРОЕННЫМ АККУМУЛЯТОРОМ «БЛИК-РП»

ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Наименование показателя	«БЛИК-РП»
Габаритные размеры, не более, мм	315x160x60
Время работы в аварийном режиме, час	3
Потребляемая мощность в рабочем режиме, ВА	3
Номинальное рабочее напряжение переменного тока, В	220
Масса, не более, кг	1



## ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ БЛИК-С-12(М), БЛИК-С-24(М)

Предназначены для установки во внутренних помещениях промышленных предприятий, гражданских зданий, административных и общественных учреждений и сооружений с целью светового указания эвакуационных мест выхода при пожаре и других чрезвычайных ситуациях, а также для различных информационных целей.

Использование полупроводниковых источников света (светодиодов) вместо применяемых в настоящее время ламп накаливания обеспечило следующие преимущества предлагаемого изделия по сравнению с аналогами:

- малое энергопотребление за счет более высокой светоотдачи;
- более высокая надежность;
- высокая механическая прочность.

Два варианта надписи: “ВЫХОД” и “ПОЖАР”

Рекомендованная  
цена: 130 руб.

### ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ПАРАМЕТР	БЛИК-С-12(М)	БЛИК-С-24(М)
Входное постоянное напряжение эл.питания, В	12	24
Потребляемый ток, мА	25	
Рекомендуемые эксплуатационные режимы: - рабочая температура, °С	-40 .....+55	
Размеры, мм	285x97x17	
Масса, кг, не более	0,2	

## **ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ РЕЧЕВЫМ ПОЖАРНЫМ ОПОВЕЩЕНИЕМ “СТРИЖ” (ЦФСК 425542.001 ТУ)**

Предназначен для трансляции речевой информации, в том числе и предварительно записанных голосовых сообщений или команд, а также специальных звуковых сигналов при возникновении пожара или других экстремальных ситуаций. Устанавливается в торговых, медицинских, культурно-спортивных сооружениях, на промышленных предприятиях, других учреждениях с массовым пребыванием людей.

### **Состав прибора:**

- Центральный системный блок;
- Блок зонального оповещения;
- Пульт дистанционного управления;
- Звуковые колонки.

### **Прибор позволяет:**

- Осуществлять управление передачей сообщений как в ручном, так и в автоматическом режимах;
- Принимать управляющие сигналы от пульта системы пожарной сигнализации;
- Производить подключение внешних источников сигналов звукового и речевого оповещения;
- Записывать сообщения в энергонезависимую память голосового процессора;
- Осуществлять автоматический контроль исправности трансляционных линий;
- Дистанционно управлять подачей голосовых сообщений (команд);
- Осуществлять передачу голосовых сообщений по зонам со встроенного микрофона пульта дистанционного управления.

**ИМЕЕТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Количество пультов дистанционного управления, не более	2
Количество блоков зонального оповещения, не более	6
Диапазон воспроизводимых частот	100 - 12500 Гц
Электропитание: основное	220 В, 50 Гц
резервное	24 В
Удаление пульта дистанционного управления от системного блока на расстояние	не более 300 м



## ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ ПОЖАРНЫМИ “СТРИЖ-2” (ЦФСК 425542.003 ТУ)



Прибор управления оповещателями пожарными “Стриж-2” предназначен для управления звуковыми, речевыми, световыми и комбинированными пожарными оповещателями при возникновении пожара или других экстремальных ситуаций. Позволяет осуществлять передачу информации, в том числе и предварительно записанных голосовых сообщений или команд, а также специальных звуковых сигналов.

Возможна ретрансляция в дежурном режиме. Система управления оповещением, построенная на базе прибора “Стриж-2” относится к системам распределенного типа.

Прибор “Стриж-2” относится к группе существующих систем оповещения и управления эвакуацией, но его уникальность в том, что позволяет реализовать алгоритм эвакуации в зависимости от ЧС с учетом особенностей объекта и организовать как распределенную систему оповещения, так и централизованную. При этом управление системой может осуществляться как в ручном, так и в автоматическом режиме.

### **Состав прибора:**

- центральный блок (ЦБУ)
- блоки управления зональным оповещением (БУЗО)

### **ЦБУ**

ЦБУ выполнен в виде настольного прибора с клавиатурой для ввода конфигурации системы с микрофоном (для управления эвакуацией в режиме online). В данном блоке располагается вся логическая часть прибора, имеет встроенный аккумулятор. Внешнее подключение осуществляется с помощью соединительной коробки (СК). Выполнена в виде настенного прибора с D клеммников 0,2... 1,5 мм кв.

## **ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ ПОЖАРНЫМИ “СТРИЖ-2“ (ЦФСК 425542.003 ТУ)**

### **Предназначен:**

- для приема и обработки сигналов о пожарах, поступающих от ППКП;
- для приема/передачи сигналов и команд от/на БУЗО;
- программирование алгоритма оповещения в зависимости от пожарной ситуации;
- индикации состояния системы;
- приема и передачи аудиосигналов трансляции от 2х внешних аудиоустройств и микрофона, а также сигналов ГО и ЧС.

### **БУЗО**

БУЗО выполнен в виде настенного прибора. Содежит в себе 2 голосовых процессора и усилитель. Имеет возможность подключаться к сигнальной линии ППКУП “Триумф“. В результате чего можно построить сложную интеллектуальную систему оповещения, обеспечивающую различные алгоритмы эвакуации в зависимости от пожарной ситуации. Работает со звуковыми колонками мощностью до 50 Вт, рабочим напряжением 70/100 В. Осуществляет контроль линии оповещения на КЗ и обрыв при наличии оконечного устройства (ОУ) в конце линии, поставляется вместе с прибором. ОУ выполнено в виде настенного прибора.

### **Предназначен:**

- для приема сигналов и команд от ЦБУ;
- контроля и индикации состояния линий оповещения;
- передачи сигналов о неисправности на ЦБУ;
- усиления и передачи на звуковые колонки по зонам оповещения сообщений, поступающих с голосовых процессоров или с системного блока;
- управление световым оповещением.

## ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩАТЕЛЯМИ ПОЖАРНЫМИ “СТРИЖ-2” (ЦФСК 425542.003 ТУ)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Количество зон обслуживаемых одним блоком БУЗО	1
Количество обслуживаемых зон оповещения	32
Число сообщений в БУЗО/длительность сообщений, шт./сек	2/60
Суммарное количество сообщений/времени, шт./мин	64/64
Число входов ПОЖАР	24
Длина линий связи между БУЗО и ЦБУ, м	1200
Максимальная мощность, Вт	1600
Мощность на одну зону, Вт	50
Напряжения речевой линии оповещения, В	70/100
Питание от сети ЦБУ, В	220
Питание БУЗО (резервированное), В	24
Потребляемая мощность от сети ЦБУ, ВА	24
Потребляемая мощность от резервного БП, ВА:	
-ЦСБ	24
-БУЗО (в режиме оповещения)	24В, 5А
Габаритные размеры,мм:	
-ЦБУ	245x285x90 (без микрофона)
-БУЗО	260x280x85
-СК	200x130x46
-ОУ	119x120x36
Вес, кг:	
-ЦБУ	3
-БУЗО	3
-СК	0,5
-ОУ	0,2

# АДРЕСНО-АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЕМ «ТРИУМФ»

## АДРЕСНО-АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЕМ «ТРИУМФ»



### ЦУ (Центральное устройство)

- ЦУ ППКУП «Триумф» (4 сигнальные линии)
- ЦУ ППКУП «Триумф 2» (2 сигнальные линии)



### Извещатели пожарные

- Извещатель пожарный комбинированный ИПК 212/101-1
- Извещатель пожарный ручной адресный ИПРА
- Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-77СД



### Программное обеспечение (сервисная функция)

- Программа Pompier
- Программа Trencher
- Программа FDumper

### Периферийные устройства (адресуемые модули)

- Модуль адресуемого контроля (МАК)
- Модуль адресуемого управления (МАУ)
- Модуль адресуемого контроля и сопряжения (МАК-С)
- Модуль адресуемого управления пуском пиропатронов (МУПП)
- Модуль адресуемого управления пожаротушением (МПТ)
- Модуль включения/выключения автоматики (МВА)
- Модуль изоляции короткого замыкания (МИК)
- Модуль дистанционного пуска (МДП)
- Модуль адресации (МА)
- Модуль адресуемого управления пожаротушением (МАУ-П)

## АДРЕСНО-АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЕМ “ТРИУМФ”

**Система разработана при поддержке Фонда развития малых форм предприятий в научно-технической сфере (г. Москва)**

Система предназначена для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма и (или) повышением температуры, а также передачи сигналов и команд на различные исполнительные устройства: включение установок пожаротушения, дымоудаления, оптической и звуковой сигнализации и т.п.

### **ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ И УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫЙ ППКУП “ТРИУМФ” (ЦФСК 425358.000 ТУ)**

ППКУП “ТРИУМФ” включает в себя: ЦУ ППКУП “ТРИУМФ” или ЦУ ППКУП “ТРИУМФ2”, модули МАК, МАК-С, МАУ, МАУ-П, МВА, МВИ-32, МДП, МИК, МПТ, МУПП, МА.

	Габаритные размеры, мм	Масса, г	Диапазон рабочих температур, С
ЦУ ППКУП “Триумф”	310 x 310 x 100	5000	+ 5... + 40
ЦУ ППКУП “Триумф-2”	280 x 260 x 85	4000	+ 5... + 40
МАУ	110 x 110 x 35	200	- 40... + 55
МАК	110 x 110 x 35	200	- 40... + 55
МАК-С	110 x 110 x 35	200	- 40... + 55
МПТ	160 x 160 x 40	600	- 40... + 55
МУПП	160 x 160 x 40	600	- 40... + 55
МВА	105 x 90 x 50	200	- 40... + 55
МДП	105 x 90 x 50	200	- 40... + 55
МИК	110 x 110 x 35	200	- 40... + 55
МВИ-32	280 x 220 x 36	1500	+ 5... + 40
МА	30 x 31 x 10	30	- 40... + 55
МАУ-П	110 x 110 x 35	400	- 40... + 55

## ЦЕНТРАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ПККУП “ТРИУМФ” (“ТРИУМФ-2“)

### Центральное устройство обеспечивает:

- отображение поступающей информации на индикаторе;
- ввод необходимой информации и управление работой системы, индикацию режимов работы;
- прием сигналов от адресно-аналоговых комбинированных, дымовых пожарных извещателей, адресных ручных пожарных извещателей, а также пороговых извещателей, подключенных через модуль МАК-С или МА;
- формирование и выдачу команд на включение/отключение систем вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления и технологического оборудования в защищаемом помещении, на открытие/закрытие противопожарных клапанов, заслонок вентиляционных коробов и т.п.:
  - при срабатывании одного извещателя;
  - при срабатывании любых двух извещателей;
  - при срабатывании одного или двух извещателей, расположенных на одной сигнальной линии или зоне;
- возможность разделять извещатели, расположенные в одной сигнальной линии, на зоны;
- возможность автоматически переходить на охрану объекта в режиме повышенной чувствительности (например, в ночное время, в выходные дни);
- сохранность информации о действиях оператора и тревожных сообщений по каждому адресу с указанием времени и даты, что позволяет производить расшифровку аварийных ситуаций - до 1000 событий с дискретностью 1 сек.;
- тестирование работоспособности клавиатуры и индикации;
- выработку сигнала “ТРЕВОГА” на пульте по комплексным критериям, оценивая как мгновенные значения плотности дыма и температуры, так и скорость роста температуры;
- формирование извещения “ПРОФИЛАКТИКА” при необходимости очистки дымовых извещателей или ухудшении их чувствительности;
- компенсация температурного дрейфа при обработке дымовых извещателей;
- возможность программирования пожарных и управляющих воздействий с использованием Булевских функций и нефизических объектов (меток);
- устойчивую работу с радиальными или кольцевыми сигнальными линиями, имеющими сопротивление до 220 Ом, при электрическом сопротивлении между проводами сигнальной линии свыше 50 кОм и емкости сигнальной линии не более 100 нФ;



## АДРЕСНО-АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЕМ “ТРИУМФ”

- возможность установки порога чувствительности индивидуально для каждого извещателя;
- контроль качества сигнальных линий:
  - короткое замыкание;
  - обрыв;
  - увеличение сопротивления;
  - увеличение утечки;
- контроль сетевого питания, контроль разряда резервного питания и автоматическую подзарядку встроенного аккумулятора;
- переход на питание от резервного источника при отключении сети;
- стыковку с пультом центрального наблюдения (сигналы “Неисправность”, “Пожар”) посредством нормально разомкнутых или нормально замкнутых контактов реле;
- возможность производить автоматическую передачу событий - сигналы “ПОЖАР”, “Внимание”, “Неисправность” на ПК с выводом на экран планов помещений (при наличии программы Pompier);
- возможность производить передачу конфигураций системы с ПК на ППКУЛ (при наличии программы Trencher);
- возможность копирования и сохранения содержания фискальной памяти из ППКУП в ПК при помощи утилиты FDumper.

### **Система управления пожаротушением, построенная на базе центрального устройства ППКУП «Триумф» («Триумф-2»), обеспечивает:**

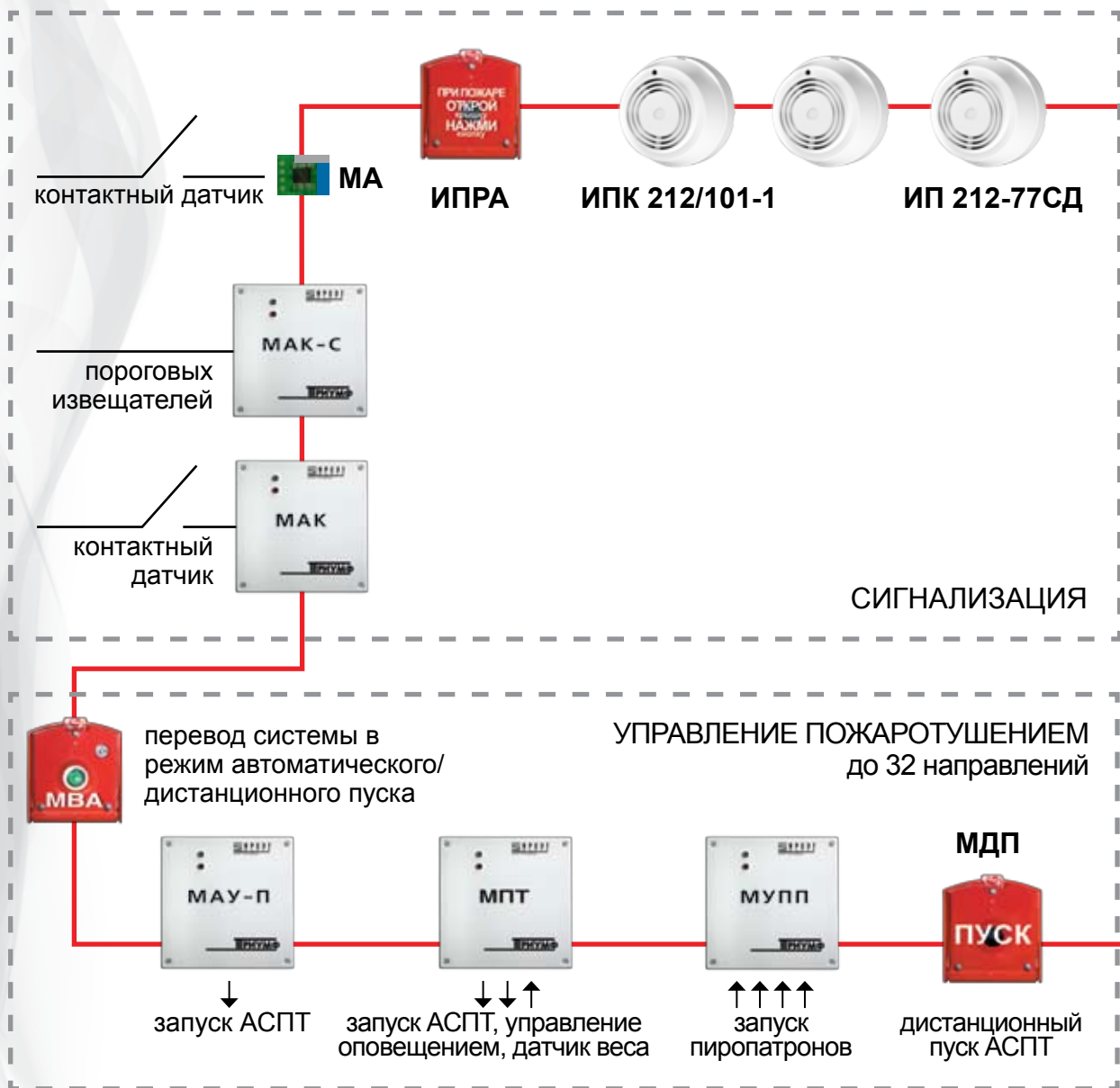
- формирование команды на автоматический (при срабатывании пожарных извещателей) или дистанционный (при подаче команды от модуля МПД) пуск установок пожаротушения;
- возможность отключения и восстановления режима автоматического пуска каждой установки пожаротушения;
- блокирование автоматического пуска установки с индикацией заблокированного состояния при открывании дверей в защищаемое помещение или наличии в нем людей;
- программирование задержки выпуска огнетушащего вещества (ОТВ) в защищаемое помещение на время, необходимое для эвакуации людей после подачи звукового и светового сигналов оповещения о пуске генераторов, а также полной остановки вентиляционного оборудования, закрытия воздушных заслонок, противопожарных клапанов и т.п.;
- возможность контроля факта пуска ОТВ с преключением (при необходимости) на резервные каналы тушения;
- опрос состояния контактных датчиков дверей, весовых устройств, датчиков давления и т.п.;
- автоматический контроль соединительных линий между приемно-контрольным прибором пожарной сигнализации и приборами пуска (на обрыв и короткое замыкание);

## АДРЕСНО-АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЕМ “ТРИУМФ”

- автоматический контроль соединительных линий световых и звуковых оповещателей и контактных датчиков (на обрыв и короткое замыкание);
- автоматический безопасный контроль целостности электрических цепей пусковых устройств установок пожаротушения и оповещателей (на обрыв);
- возможность использования при программировании логических функций «И», «ИЛИ», «НЕ», памяти кратковременных событий, временных задержек и т.п.;
- согласование с сигнальной линией различных неадресуемых устройств (извещатели пламени, линейные дымовые извещатели и т.п.) с помощью модулей МАК-С, МА (в том числе и через барьер искробезопасности);
- выдачу световой звуковой индикации о состоянии системы, режимах ее работы и о тревожных ситуациях с помощью модуля МВИ-32.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	“Триумф”	“Триумф-2”
Количество сигнальных линий, шт	4	2
Количество адресуемых устройств одной сигнальной линии, шт.	200	
Количество зон в одной сигнальной линии, шт., не более	31	
Период адресных импульсов, мс	5	
Цикл опроса сигнальной линии, с	1,3	
Электрическое сопротивление сигнальной линии, Ом, не более	220	
Электрическое сопротивление между проводами сигнальной линии, кОм	не менее 50	
Ток в каждой сигнальной линии, мА	не более 50	
Электропитание: <i>основное</i>		
ЦУ Триумф	220 В, 50 Гц, 30 ВА	
ЦУ Триумф-2	220 В, 50 Гц, 20 ВА	
<i>резервное</i>		
ЦУ Триумф	12 В, 12 А•час	
ЦУ Триумф-2	12 В, 7 А•час	
Тип индикатора	Жидкокристаллический дисплей	
Тип информации, выводимой на индикатор	Цифры, буквы	
Возможность мониторинга физических ответов каждого адреса	есть	

# НАЗНАЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПРИБОРОВ,



# ВХОДЯЩИХ В СИСТЕМУ «ТРИУМФ»



Триумф - 4СЛ, до 200 адресов на линии  
Триумф2 - 2СЛ, до 200 адресов на линии

СЛ



Отображение визуальной  
и звуковой информации  
о состоянии объектов и  
режимах работы системы



**ПОЖАР**



системы дымоудаления



система управления лифтами и  
электро-магнитными замками

ОПОВЕЩЕНИЕ И ДЫМОУДАЛЕНИЕ



оконечное устройство  
обязательно ставится каждый СЛ



### **МОДУЛИ АДРЕСУЕМОГО УПРАВЛЕНИЯ (МАУ)**

Выполняют команды ЦУ по включению-выключению различных исполнительных устройств.

Обеспечивают:

- управление электроприводами исполнительных устройств; 2 релейных выхода;
- релейный выход с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами;
- коммутацию тока до 1А (при напряжении 28 В);
- контроль наличия питания и целостности нагрузки.

### **МОДУЛИ АДРЕСУЕМОГО КОНТРОЛЯ (МАК)**

Служат для контроля целостности сигнальных линий или состояния контактов концевых выключателей, блокировок и т.д.

Обеспечивают:

- контроль целостности цепи сигнальной линии;
- контроль ухудшения параметров сигнальной линии (сопротивление, утечки);
- контроль состояния контактов.

### **МОДУЛИ АДРЕСУЕМОГО КОНТРОЛЯ И СОПРЯЖЕНИЯ (МАК-С)**

• Служат для контроля шлейфа сигнализации с включенными в него неадресуемыми пороговым и дымовыми пожарными извещателями ИП-212-ЗСУ, а также тепловыми пожарными извещателями ИП 102 и ручными извещателями ИПР-ЗСУ.

Количество включаемых в шлейф сигнализации токопотребляющих извещателей - не более 20.

• Питание модуля осуществляется от внешнего источника постоянного тока 12В ±20%. При этом ток потребления при максимальной загрузке в дежурном режиме не более 20мА, в режиме “Пожар” не более 40мА.

• В дежурном режиме модуль обеспечивает контроль неисправности шлейфа сигнализации (обрыв, короткое замыкание) с передачей информации о неисправности в центральное устройство.

• В режиме “Пожар” модуль обеспечивает выдачу в центральное устройство информации о срабатывании одного или двух извещателей, а также “сброс” шлейфа сигнализации в течение не более 3с при подаче из центрального устройства соответствующей команды.

МАК-С занимает два адреса подряд, при этом с помощью 8-битного адресного переключателя устанавливается только первый адрес, который всегда должен быть четным.



194156, Санкт-Петербург, а/я 41  
тел. +7 (812) 703-13-90  
факс: +7 (812) 703-13-90  
e-mail: [polovnikov@soptel.ru](mailto:polovnikov@soptel.ru)

