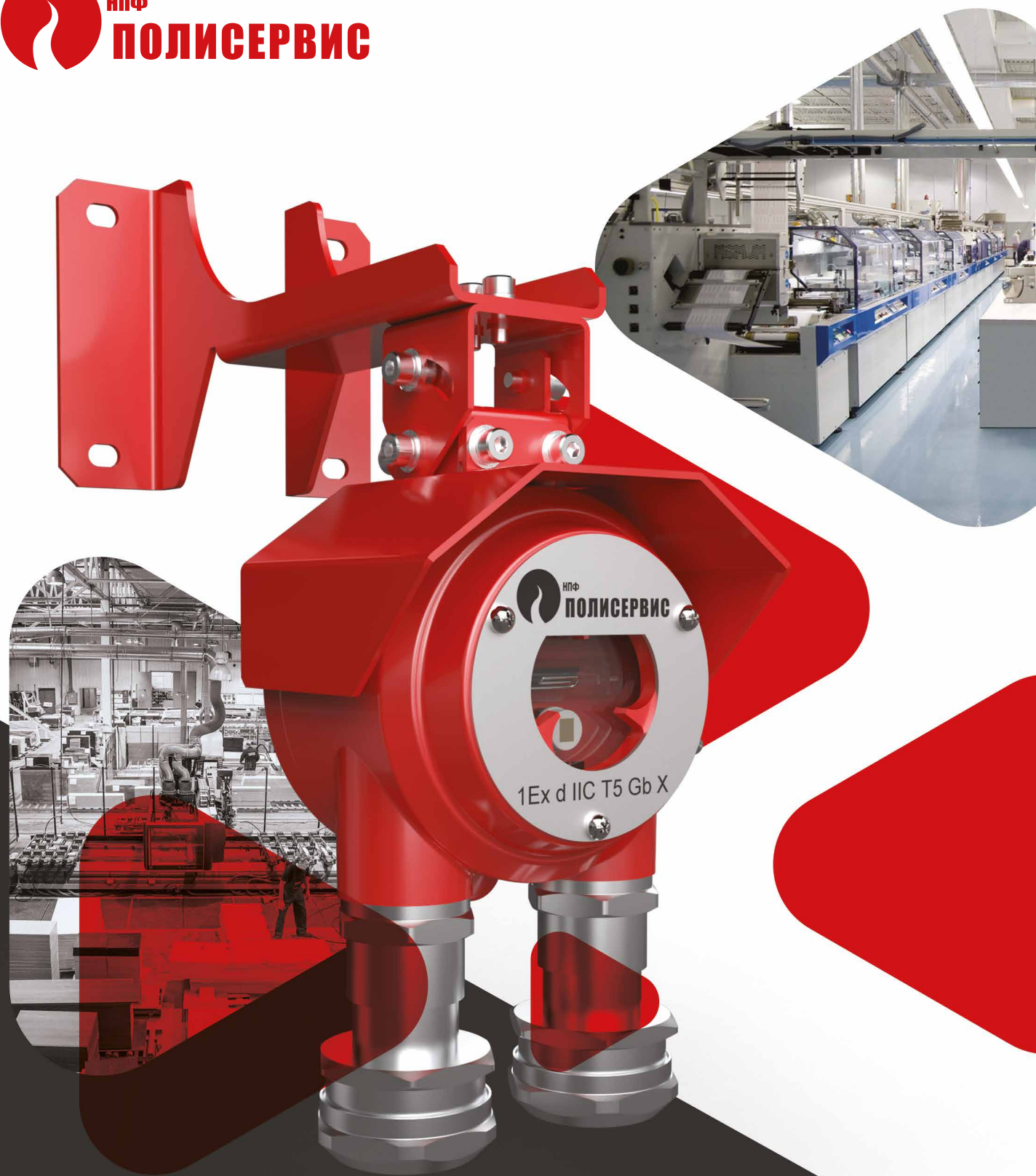




производство приборов для
**СИСТЕМ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ**

НПФ «ПОЛИСЕРВИС» работает на российском рынке технических средств безопасности с 1998 года. Компания входит в топ-20 российских производителей в отрасли и ежегодно поставляет более 170 тысяч единиц продукции на нефтегазовые комплексы, объекты транспортной инфраструктуры, объекты культурного наследия России, Израиля и стран СНГ.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ:

**ПОЖАРНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ**

**ОХРАНА
ПЕРИМЕТРА**

**ОБНАРУЖЕНИЕ
ГАЗА**

**ЭЛЕКТРО-
ПИТАНИЕ**

Продукция компании производится на заводе в г. Санкт-Петербурге, который оснащен высокотехнологичным оборудованием по металлообработке и SMD монтажу. Каталог включает в себя **250 наименований приборов и устройств** и ежегодно пополняется новыми изделиями

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ:

- Полный цикл производства систем безопасности
- Научные технологии, в том числе оптоволоконные системы охраны периметра и технологии в области оптики и инфракрасного излучения
- Собственный полигон для проведения испытаний по охране периметра
- Многоступенчатый контроль и проверка комплектующих и готовой продукции
- Помощь проектировщикам в разработке проектов
- Организация и участие в пуско-наладочных работах на объектах
- Техническая поддержка клиентов в процессе сотрудничества
- Партнерская сеть (производители и интеграторы средств безопасности)

Среди топовых клиентов компании: аэропорты России («Международный аэропорт Шереметьево», АО «Международный аэропорт Краснодар», ПАО «МАВ» Международный аэропорт Волгоград, ООО «Аэропорт Байкал» г. Улан-Удэ), объекты культурного наследия (ГМЗ «Петергоф», ГМЗ «Царское село»), АО «Газпром», ПАО Роснефть, Чернобыльский саркофаг укрытие (ЧАЭС), РЖД и метрополитен.

«ПОЛИСЕРВИС» гарантирует своевременное выполнение заказа любого объема, высокое качество и надежность выпускаемой продукции.

МЫ ОТКРЫТЫ ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА С ВАМИ!

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	2
Извещатели пламени	2
Аксессуары для датчиков пламени	7
Извещатели дымовые линейные	8
Аксессуары для дымовых линейных извещателей	10
ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ГАЗА	14
Газосигнализаторы	14
Клапаны газовые запорные электромагнитные	18
Приборы приемно-контрольные	18
СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ	20
Система оповещения Октава-80, Октава-100, Октава-М, Октава-100Ц	20
Пульт управления ВПУ-16-М	22
Аксессуары	22
ИЗВЕЩАТЕЛИ ИНФРАКРАСНЫЕ ПАССИВНЫЕ	24
Извещатели серии ИД	25
Извещатели серии ИД2	26
Аксессуары	27
ИЗВЕЩАТЕЛИ ИНФРАКРАСНЫЕ АКТИВНЫЕ	28
Серия извещателей ТИС, ИКС	28
Серия извещателей ИВА	30
Серия извещателей АКАЦИЯ	31
Извещатели многолучевые охраны экспонатов АРНИКА	32
БЛОКИ РЕЗЕРВИРОВАННОГО ПИТАНИЯ	35
Линейные БРП	35
Импульсные БРП	36
Источники электропитания переменного тока для видеонаблюдения и охранной сигнализации	36
Линейные БРП1	37
Импульсные БРП1	37
Система распределенного питания ЛОЗА	38
Устройство защиты линий питания	38
Аксессуары	39

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПЛАМЕНИ

Предназначены для обнаружения и выдачи извещения о пожаре. Применяются на открытых площадях и в помещениях в случаях:

- Когда в зоне контроля при возникновении пожара на начальной стадии предполагается появление открытого пламени
- При высоком темпе развития пожара, когда извещатели других типов не обеспечивают нужную скорость определения пожара
- Когда высота помещений превышает предельные значения для других типов извещателей и предполагается появление открытого пламени
- Открытые площадки, где извещатели других типов использовать невозможно, и предполагается появление открытого пламени

Извещатели для помещений и открытых площадей



Тюльпан 1-1

Угол обзора: 90°

Дальность обнаружения тестовых очагов ТП-5 и ТП-6 не менее 25 м

Питание от источника или по шлейфу

Напряжение питания постоянного тока: 8-28 В

Степень защиты оболочкой: IP65

Диапазон рабочих температур: -40°C...+55°C

Тюльпан 1-1-1

Модификация извещателей для установки непосредственно на сканирующий лафетный ствол роботизированных установок пожаротушения.

Угол обзора: 10°

Дальность обнаружения тестовых очагов, не менее:

- ТП-5 60 м;

- ТП-6 50 м.

Питание от источника или по шлейфу

Напряжение питания постоянного тока: 8-28 В

Степень защиты оболочкой: IP65

Диапазон рабочих температур: -40°C...+55°C

Тюльпан 1-1-2

Модификация извещателей для установки непосредственно на сканирующий лафетный ствол роботизированных установок пожаротушения.

Угол обзора: 3°

Дальность обнаружения тестовых очагов, не менее:

- ТП-5 120 м;

- ТП-6 110 м.

Питание от источника или по шлейфу

Напряжение питания постоянного тока: 8-28 В

Степень защиты оболочкой: IP65

Диапазон рабочих температур: -40°C...+55°C



Многоспектральные извещатели для помещений и открытых площадей с тяжелыми помеховыми условиями

Тюльпан 2-14 Ex

Угол обзора: 90°

Дальность обнаружения тестовых очагов ТП-5 и ТП-6 не менее 25 м

Напряжение питания постоянного тока: 8-28 В

Степень защиты оболочкой: IP66

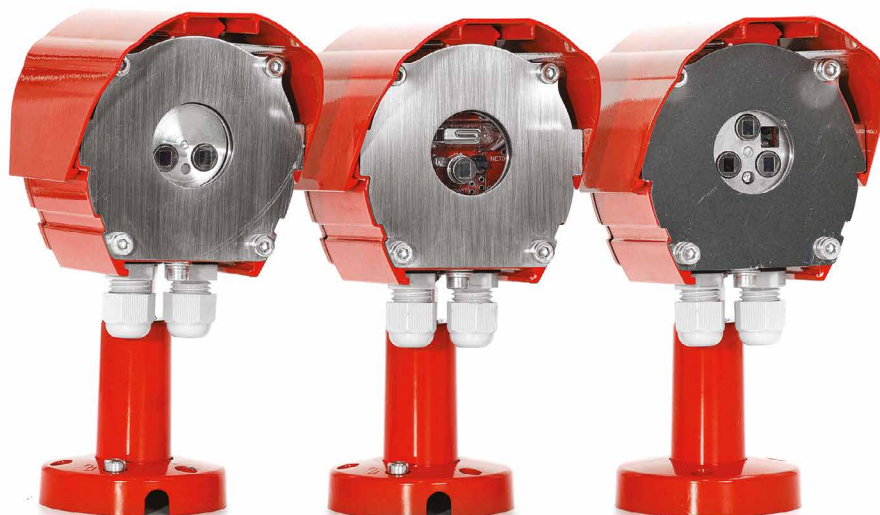
Диапазон рабочих температур:

- с ВЫКЛ подогревом: -40°C...+55°C;

- с ВКЛ подогревом: -55°C...+55°C

Ex – маркировка: 1Ex d IIC T5 Gb X





Серия Тюльпан 3

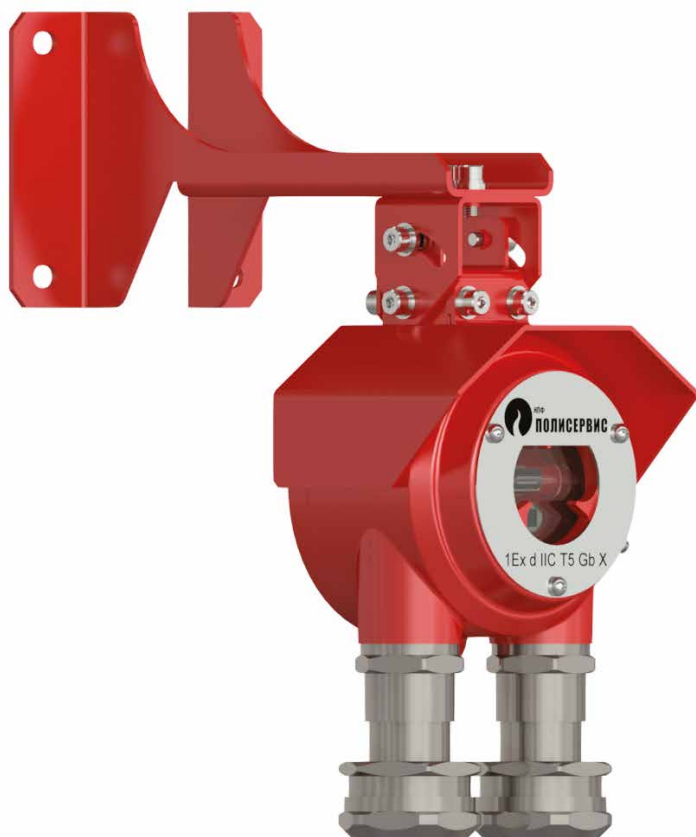
Угол обзора: 90°

Дальность обнаружения тестовых очагов ТП-5 и ТП-6 не менее 25 м

Напряжение питания постоянного тока: 8-28 В

Степень защиты оболочкой: IP65

Диапазон рабочих температур: -40°C...+55°C



Серия Тюльпан 4 Ex

Угол обзора: 90°

Дальность обнаружения тестовых очагов ТП-5 и ТП-6 не менее 25 м*

Напряжение питания постоянного тока 8-28 В

Степень защиты оболочкой: IP66

Диапазон рабочих температур:

- с ВЫКЛ подогревом: -40°C...+55°C;

- с ВКЛ подогревом: -55°C...+55°C

Ex – маркировка: 1Ex d IIC T5 Gb X

* Тюльпан 4 Ex исп.1 - увеличенная дальность обнаружения тестовых очагов не менее:

ТП-5 - 60 м;

ТП-6 - 50 м

Тюльпан 2-16-3-2 EX

Модификация извещателей для установки непосредственно на сканирующий лафетный ствол роботизированных установок пожаротушения.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Ускоренное время срабатывания не более 1с.

Угол обзора: 15°

Дальность обнаружения тестовых очагов не менее:

- ТП-5: 60 м;

- ТП-6: 50 м.

Напряжение питания постоянного тока: 8-28 В

Степень защиты оболочкой: IP66

Диапазон рабочих температур: -40°С...+55°С

Ex – маркировка: 1Ex d IIC T5 Gb X



Тюльпан PO Ex

Область применения изделий – шахты, опасные по газу и разрабатывающие пласты, опасные по взрывам угольной пыли.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Ускоренное время срабатывания не более 30 мс.

Угол обзора: 90°

Дальность обнаружения тестовых очагов ТП-5 и ТП-6, не менее 25 м

Напряжение питания постоянного тока: 8-28 В

Степень защиты оболочкой: IP65

Диапазон рабочих температур: -40°С...+55°С

Ex – маркировка: PO Ex ia I Ma X



Наименование	Спектральный диапазон	Опорные каналы	Автоматический подогрев	Автоматическая проверка запирения оптического канала	Реле	RS-485	Токовая петля 4-20 мА	Подключения по 2-х проводному шлейфу	Отличительные особенности
Тюльпан 1-1	ИК	-	-	-	+	-	-	+	
Тюльпан 1-1-1	ИК	-	-	-	+	-	-	+	Увеличенная дальность действия, узкий угол обзора
Тюльпан 1-1-2	ИК	-	-	-	+	-	-	+	Увеличенная дальность действия, узкий угол обзора
Тюльпан 3-14	ЗИК	2	-	+	+	-	-	+	
Тюльпан 3-16	ИК + УФ	-	-	+	+	-	-	+	
Тюльпан 3-18	УФ	-	-	+	+	-	-	+	
Тюльпан 3-1	ИК	1	-	-	+	-	-	+	
Тюльпан 2-14 Ex	ЗИК	2	+	+	+	+	-	-	
Тюльпан 2-16 Ex	ИК + УФ	-	+	-	+	-	-	-	
Тюльпан 2-18 Ex	УФ	-	+	-	+	-	-	-	
Тюльпан 2-16-0-1 Ex	ИК + УФ	-	+	-	+	+	-	-	
Тюльпан 2-16-3-2 Ex	ИК + УФ	-	+	-	+	-	-	-	Увеличенная скорость реакции, увеличенная дальность действия, узкий угол обзора
Тюльпан 2-23 Ex	ИК	1	+	+	+	-	-	-	
Тюльпан 4 Ex	ЗИК + УФ	2	+	+	+	+	+	-	
Тюльпан 4 исп.1 Ex	ЗИК + УФ	2	+	+	+	+	+	-	Увеличенная дальность действия
Тюльпан Р0 Ex	ИК + УФ	-	-	+	+	-	-	-	Увеличенная скорость реакции

АКСЕССУАРЫ для датчиков пламени:

ФОНАРИ ТЕСТОВЫЕ

Предназначены для оперативной проверки работоспособности извещателей пламени. Фонари имитируют «мерцания» пламени в инфракрасном и ультрафиолетовом диапазонах спектра.

Характеристики	Тюльпан ТФ-1 ИК+УФ	Тюльпан ТФ-2 Ex
Рабочая дальность действия, м	5	4
Рабочая дальность действия для «Тюльпан 2-14», «Тюльпан 3-14», «Тюльпан 3-1»	-	2 м.
Напряжение питания, В	6	6
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	-10...+40	0...+55
Степень защиты оболочкой	IP41	IP66
Вид взрывозащиты	нет	1Ex d IIC T4 Gb X
Защита АКБ от глубокого разряда	есть	есть

Тюльпан ТФ-1 ИК+УФ



Тюльпан ТФ-2 Ex



КРОНШТЕЙНЫ

Исполнение	Модель	Описание
	KT-1	Для установки извещателей на трубу диаметром сечения 50....100 мм.
	KT-2650	Для установки на трубу квадратного сечения 50x50 мм.
	KT-2447	Для установки на трубу квадратного сечения 60x60 мм.
	KT-2748	Для установки на трубу квадратного сечения 80x80 мм.
	KB-949	Выносной кронштейн. Величина выноса 360мм.

ИЗВЕЩАТЕЛИ ДЫМОВЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ

Предназначены для обнаружения задымления в контролируемой зоне и выдачи извещения о пожаре.

В основе работы этих извещателей лежит затухание инфракрасного излучения в задымленной среде, обусловленное поглощением и переотражением излучения частицами продуктов горения. Извещатели состоят из блока излучателя и блока приемника, образующих ИК-луч, по затуханию которого определяется наличие задымления. Устанавливаются в помещениях большой площади.

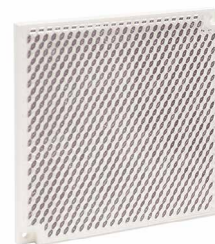
ИПДЛ-Д-1/4р

Однопозиционный извещатель. Состоит из моноблока излучатель-приемник и отражателя, устанавливаемого на противоположной стороне контролируемой зоны.

Извещатель можно настроить, ориентируясь на встроенную светодиодную шкалу, с помощью вольтметра или используя прибор контроля ПК-02, но самый надежный и быстрый способ настройки – с помощью, встроенной ТВ-камеры. Для этого необходимо подключить ТВ-выход извещателя к монитору, имеющему стандартный одновольтный вход видеосигнала. Помимо изображения с камеры на экране отображаются: текущий уровень сигнала, максимально достигнутый при юстировке уровня сигнала, относительный текущий коэффициент усиления.



ИПДЛ



Отражатель

ИПДЛ-Д-1/4р исп. 5

Однопозиционный извещатель с повышенной защитой от внешних факторов, состоящий из моноблока приемопередатчика и отражателя, устанавливаемого на противоположной стороне контролируемой зоны.

Применяется на неотапливаемых объектах с повышенной влажностью и пониженными температурами.

- Дальность действия до 100 м (при использовании четырех отражательных пластин)
- Контролируемая площадь до 900 м²
- Компенсация запыленности оптики
- Встроенная ТВ-камера для надежной и быстрой юстировки
- Регулируемый порог срабатывания
- Дистанционный контроль при помощи выносного устройства индикации ВУОС
- Определение характера неисправности при помощи ВУОС и прибора контроля ПК-02
- Степень защиты оболочкой IP65
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -35°C...+70°C
- Подогрев оптической системы с возможностью отключения

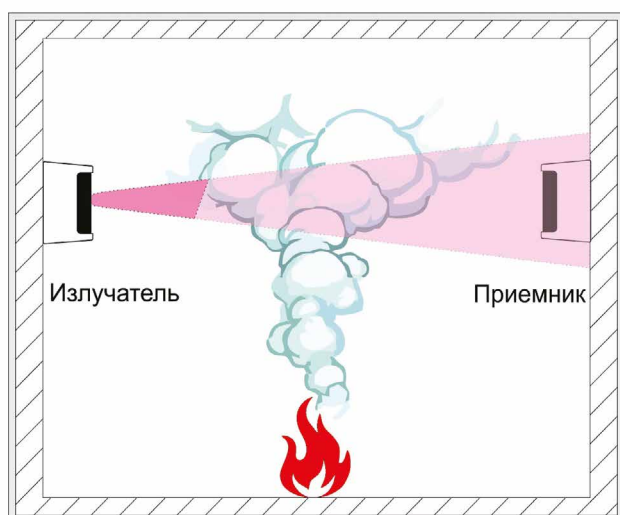


ИПДЛ-Д-II/4р

Двухпозиционный извещатель. Состоит из блока излучателя и блока приемника, которые располагаются на противоположных сторонах контролируемой зоны.

Извещатель можно настроить, ориентируясь на встроенную светодиодную шкалу, с помощью вольтметра или используя прибор контроля ПК-02.

Принцип работы двухпозиционного ИПДЛ



Излучатель

- Дальность действия до 150 м
- Контролируемая площадь до 1350 м²
- Компенсация запыленности оптики
- Регулируемый порог срабатывания
- Дистанционный контроль при помощи выносного устройства индикации ВУОС
- Определение характера неисправности при помощи ВУОС и прибора контроля ПК-02
- Память последнего срабатывания
- Степень защиты оболочкой IP41
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -25°C...+55°C
- Блок коммутации в базовом основании

ИПДЛ-Д-II/4р исп.5

Двухпозиционный извещатель с повышенной защитой от внешних факторов. Применяется на неотапливаемых объектах с повышенной влажностью и пониженными температурами. Конструктивно выполнен в виде блока излучателя, соединенного с блоком коммутации излучателя кабелем длиной 0,5 м и блока приемника, соединенного с блоком коммутации приемника кабелем длиной 0,5 м.

- Дальность действия до 100 м
- Компенсация запыленности оптики
- Регулируемый порог срабатывания
- Дистанционный контроль при помощи выносного устройства оптической сигнализации ВУОС
- Определение характера неисправности при помощи ВУОС и прибора контроля ПК-02
- Подогрев оптической системы с возможностью отключения
- Память последнего срабатывания
- Степень защиты оболочкой IP65
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -40°C...+55°C



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДЫМОВЫХ ЛИНЕЙНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ:

Выносное устройство индикации ВУОС

Предназначено для дублирования сигналов световой индикации ИПДЛ. Устройство устанавливается на удобной высоте и подключается проводами к сервисному выходу извещателя, позволяя оперативно определить режим работы ИПДЛ.

При совместной работе с извещателем ИПДЛ-Д-I/4р ВУОС позволяет дистанционно переводить извещатель в режим «Тест», а также при помощи прибора контроля ПК-02 определить характер неисправности и различные рабочие параметры извещателя, например, уровень запыленности оптической системы.



Прибор контроля ПК-02 радиоканальный

Предназначен для настройки и оперативного контроля состояния ИПДЛ при пуско-наладочных работах и техническом обслуживании, а также для настройки ИКС-1, ИКС-3 и других активных ИК извещателей производства НПФ «Полисервис».

Прибор состоит из блока приемника, предназначенного для обработки и отображения информации и блока передатчика, используемого в режиме «Радио каналный измеритель».

Режимы работы прибора:

Детектор поля – предназначен для определения направления оптической оси излучателя при настройке ИПДЛ-Д-II/4р, ИКС и других активных ИК извещателей. Перемещая ПК-02 в плоскости перед излучателем по максимальному уровню сигнала найти положение оптической оси.

Проводной измеритель – предназначен для измерения уровня сигнала на приемнике ИПДЛ-Д-II/4р. ПК-02 подключается к сервисному выходу приемника ИПДЛ с помощью провода. Юстируя блоки извещателя добиться максимального уровня сигнала.

Радио каналный измеритель – предназначен для дистанционного измерения уровня сигнала на приемнике ИПДЛ-Д-II/4р. Передатчик ПК-02 подключается к сервисному выходу приемника ИПДЛ с помощью провода. Уровень принимаемого сигнала будет передаваться по радиоканалу и отображаться на дисплее ПК-02. Таким образом, ПК-02 позволяет, юстируя излучатель тут же видеть изменение уровня сигнала на приемнике.

Контроль реле – предназначен для дистанционного отслеживания состояния реле (замкнуто/разомкнуто), например, при настройке извещателей ИД. Также позволяет обнаружить обрыв или КЗ при монтаже оборудования.

Прием с ВУОС – предназначен для считывания рабочих параметров ИПДЛ через ВУОС. Связь прибора с ВУОС осуществляется посредством оптического канала: светодиодный излучатель ВУОС – фотоприемник прибора. ИПДЛ генерирует контрольный сигнал о своем состоянии в канал связи с ВУОС. Параметры состояния ИПДЛ, содержащиеся в контрольном сигнале, принимаются прибором, обрабатываются и отображаются на дисплее:

- загрязнение оптики 50%
- загрязнение оптики 90%
- нет сигнала на приемнике
- тревога

Дальность действия радиоканала: 150 м.

Питание:

Прибор контроля ПК-02 от 2х батареек тип АА.

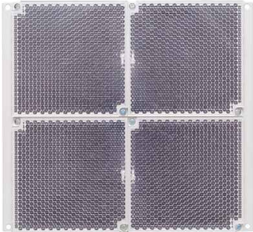
Передатчик ПК-02 от одной батарейки тип АА.



КРОНШТЕЙНЫ

Исполнение	Применение	Описание
	Кронштейн угловой для монтажа ИПДЛ-Д-II/4Р	Предназначен для установки блоков извещателя ИПДЛ-Д-II/4Р на наклонные поверхности, когда хода юстировочных узлов недостаточно для правильной настройки. Углы установки: 30, 60, 90 градусов.
	Кожухи защитные для ИПДЛ-Д-I/4Р и ИПДЛ-Д-II/4Р	Предназначены для защиты ИПДЛ в случаях, когда он устанавливается в помещениях где возможны механические воздействия, например удары мячом в спортивных залах, попытки разрушения и несанкционированного вскрытия корпуса
	Кронштейн для крепления ИПДЛ к двутавровой балке	Кронштейн для крепления ИПДЛ к двутавровой балке позволяет фиксировать к двутавровым балкам №№ 12 – 24 (ГОСТ 8239-89): – извещатели пожарные дымовые линейные (далее ИПДЛ): ■ ИПДЛ-Д-I/4р ■ ИПДЛ-Д-II/4р ■ ИПДЛ-Д-II/4р исп. 5 ■ кронштейн угловой для ИПДЛ-Д-II/4р ■ пластину для установки четырех отражателей для ИПДЛ-Д-I/4р ■ отражатели для ИПДЛ-Д-I/4р (до 2 шт.)
	Кронштейн поворотный управляемый КР-3470	Предназначен для автоматизации процесса юстировки и настройки ИПДЛ. Обеспечивает снижение трудоемкости при настройке. Имеет функции автоматического управления ручного управления по горизонтали и вертикали при помощи кнопок, инфракрасную подсветку для встроенной камеры ИПДЛ-Д-I/4р и дисплей с отображением уровней сигнала. Может использоваться совместно с внешним пультом для удаленного управления.

КРОНШТЕЙНЫ

Исполнение	Применение	Описание
	Пластина для установки 4-х отражателей к ИПДЛ-Д-I/4Р	Предназначена для установки на ней от одного до четырех отражателей, в случае, когда их невозможно установить непосредственно на стену или другую поверхность. Например, когда отражатели устанавливаются на выпуклые стены, круглые колонны или мало-размерные конструкции. Габаритные размеры: 220 x 200 мм.
	Кронштейн поворотный для ИПДЛ КП-3467	Предназначены для поворота извещателя ИПДЛ-Д-1/4Р и составных частей извещателя ИПДЛ-Д-II/4Р, установленных на основание кронштейна.
	Кронштейн поворотный для отражателей КП-3448	Предназначен для поворота пластины с четырьмя отражателями до их совмещения с оптической осью ИПДЛ-Д-I/4Р. Кронштейн позволяет устанавливать пластину с отражателями с выносом относительно места крепления кронштейна.

ГАЗОСИГНАЛИЗАТОРЫ

Основной функцией газосигнализаторов и газоанализаторов является непрерывный контроль концентрации горючих и ядовитых газов. При достижении опасной концентрации газа, прибор передает извещение во внешние цепи, а также включает звуковое и световое оповещение, что позволяет своевременно отреагировать и предотвратить аварию. Газосигнализаторы широко используются в секторах промышленного и бытового назначения.

Газосигнализаторы ДГ-1 и ДГ-2

- Устойчивость к повышенным температурам
- Ударопрочный корпус
- Интерфейс RS-485 протокол ModBus RTU
- Двухсенсорное исполнение
- Тестирование сенсоров на исправность



Газосигнализаторы ДГ-3

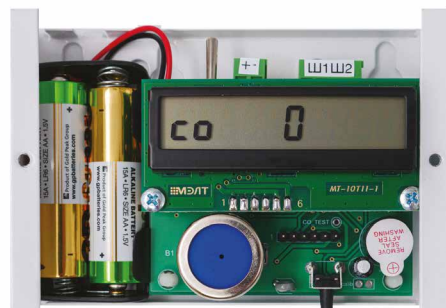
Предназначены для обнаружения СО (угарного газа) в концентрациях, опасных для здоровья человека и подачи звукового сигнала. В зависимости от концентрации газа сигнализатор выдает два типа звуковых сигналов: "Опасность для здоровья" и "Опасность для жизни".

Встроенный ЖК индикатор отображает ориентировочное значение концентрации СО в воздухе и позволяет следить за ее изменением.

Применяется в помещениях, где увеличение концентрации СО в воздухе может нанести вред здоровью человека или является признаком возникновения пожара.

Комплект из двух батареек типа АА обеспечивает работоспособность сигнализатора в дежурном режиме в течении 2-х лет

- Ударопрочный корпус
- Устойчивость к повышенным температурам
- Встроенная звуковая сигнализация
- ЖК-дисплей
- Автономное питание
- Тестирование сенсоров на исправность



Газосигнализаторы ДГ-4

ДГ-4 – газосигнализаторы влагозащищенного исполнения IP65 и расширенным диапазоном температур -40 °С...+50 °С с двумя выходными реле и интерфейсом RS-485 (протокол Modbus RTU). Оснащены функцией самотестирования сенсора на исправность. Отлично подходят для использования на автомобильных парковках и в туннелях.

- Устойчивость к пониженным температурам
- Защита от влаги
- Ударопрочный корпус
- Промышленное исполнение
- Съёмный сенсор
- Тестирование сенсоров на исправность





Газосигнализаторы ДГ-5

ДГ-5 – бытовые газосигнализаторы с питанием от сети 220 В. Сигнализаторы горючих газов этой серии оснащены выходом для управления электромагнитным запорным клапаном, что позволяет перекрывать подачу газа при обнаружении утечки.

- Устойчивость к повышенным температурам
- Двухсенсорное исполнение
- Встроенная звуковая сигнализация
- Удобный монтаж
- Автоматическое управление газовым запорным электромагнитным клапаном
- Тестирование сенсоров на исправность

Газоанализаторы ДГ-6

ДГ-6 – промышленные газоанализаторы во взрывозащищенном исполнении, области применения:

- нефтегазовая промышленность;
- предприятия химической промышленности;
- тепловые электростанции;
- машинно-котельные отделения;
- станции по очистке сточных вод;
- автомобильные тоннели и закрытые автостоянки;
- при производстве полупроводниковых материалов;
- медицинские учреждения.



Перечень наименований газосигнализаторов

Наименование	Тип электропитания			Определяемый компонент			Тип корпуса				Тип выхода			
	От источника 11-28 В	От сети 220 В	Авто-номное	Метан (CH ₄), пропан (C ₃ H ₈)	Оксид углерода (CO)	Серо-водород (H ₂ S)	Пла-стик	Металл	Влаго-защищен-ный	EX	Реле	4-20 мА	Управ-ление клапа-ном	RS-485
ДГ-1-ПМ-1	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-
ДГ-2-ПМ-1	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+
ДГ-1-У-1	+	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-
ДГ-2-У-1	+	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+
ДГ-1-ПМ-2	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-
ДГ-2-ПМ-2	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+
ДГ-1-У-2	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-
ДГ-2-У-2	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+
ДГ-1-УПМ-1	+	-	-	+	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-
ДГ-2-УПМ-1	+	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+
ДГ-1-УПМ-2	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-
ДГ-2-УПМ-2	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+
ДГ-3-У	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-
ДГ-4-ПМ	+	-	-	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-	+
ДГ-4-У	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	+
ДГ-4-УПМ	+	-	-	+	+	-	+	-	+	-	+	+	-	+
ДГ-5-ПМ	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	+	-
ДГ-5-У	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-
ДГ-5-УПМ	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-
ДГ-6-М	+	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+
ДГ-6-П	+	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+
ДГ-6-С	+	-	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	-	+
ДГ-6-У	+	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	-	+

КЛАПАНЫ ГАЗОВЫЕ ЗАПОРНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

Клапан КЛ-1

Максимальное давление газа, кПа: 50

Время срабатывания после подачи управляющего импульса не более 1с

Активация открытого состояния после тревоги: ручная

Степень защиты оболочкой: IP65

Рабочие газы: Натуральный газ – метан, сжиженные газы – пропан, бутан

Длина кабеля, соединяющего клапан с сигнализатором, м: 30



ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ

ПУЛЬТ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ППК «Платан-1»

Пульт приемно-контрольный “Платан-1” предназначен

- для работы с:

- адресными газосигнализаторами ДГ-2, ДГ-4;
- неадресными газосигнализаторами ДГ-1, ДГ-4, ДГ-5;
- шлейфами сигнализации;

- для управления внешними исполнительными устройствами;

- для отображения информации о состоянии подключенных газосигнализаторов.

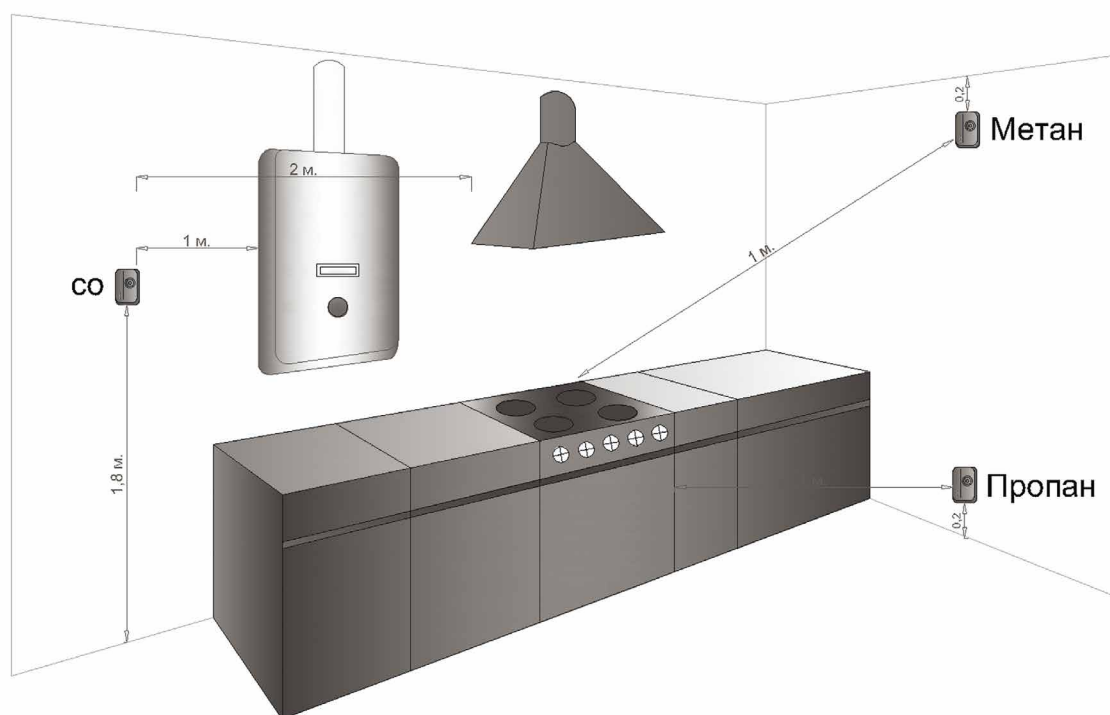
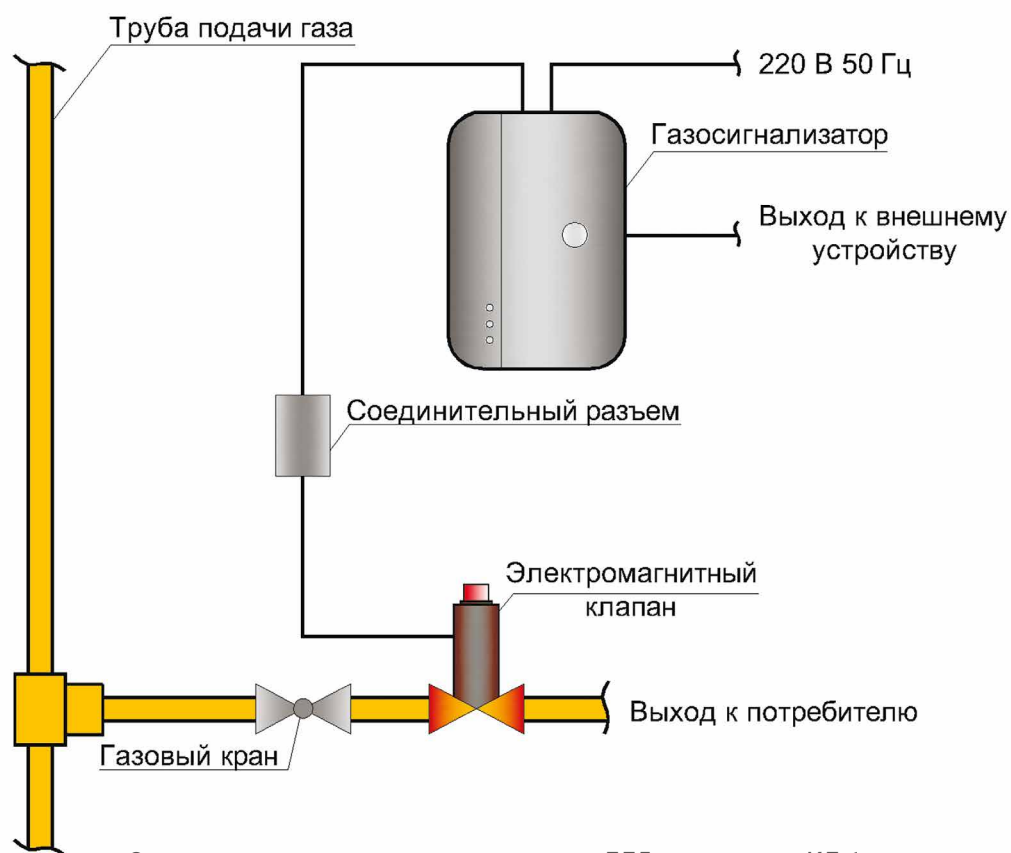
Напряжение питания, В: 11-28

Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С: -20...+50

Ток короткого замыкания шлейфа при питании 28 В, мА: 20



СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ДГ-5



СИСТЕМЫ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Прибор управления оповещением

Октава-80Ц, Октава-80Ц-М, Октава-100Ц, Октава-100Ц-М

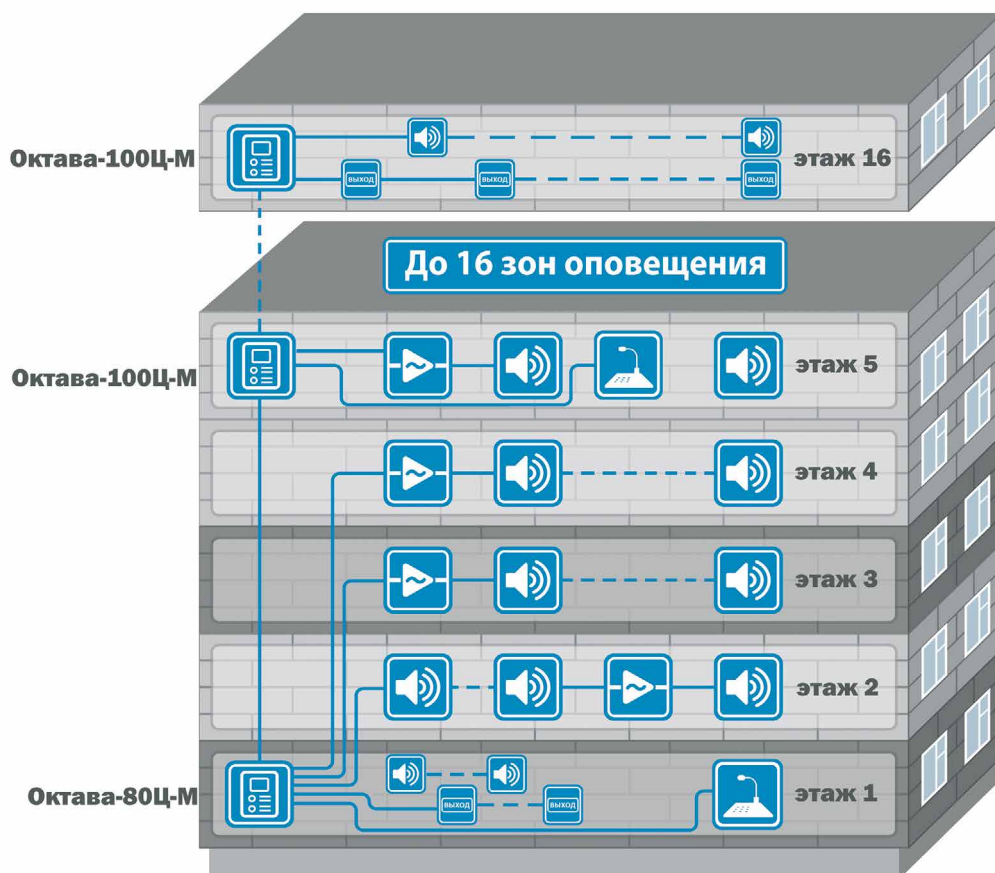
Минимальная мощность системы задается центральным прибором управления оповещением «Октава»



Характеристики	Октава 80Ц	Октава 100Ц	Октава 80Ц-М	Октава 100Ц-М
Трансляция записанных сообщений по командам оператора или внешних устройств	+	+	+	+
Прямая трансляция сообщений со встроенного или внешнего микрофона	+	+	+	+
4 коммутируемых направления речевого оповещения	+	+	+	+
Два нестираемых предварительно записанных сообщения	+	+	+	+
Запись двух пользовательских речевых сообщений	+	+	+	+
Трансляция сигналов ГО и ЧС	+	+	+	+
Шлейф передачи извещения «Неисправность»	+	+	+	+
Шлейф передачи извещения «Активация»	+	+	+	+
Контроль исправности линий связи речевого оповещения	Постоянным напряжением		Переменным напряжением	
Индикация наличия сетевого напряжения, наличия и исправности АКБ, неисправности линии связи;	+	+	+	+
Автоматический переход на резервное питание при пропадании основного	+	+	+	+
Возможность трансляции звуковых сигналов от внешних источников	+	+	+	+
Возможность наращивания выходной мощности с помощью дополнительных линейных усилителей	+	+	+	+
Управление световыми оповещателями	-	+	+	+
Контроль линии световых оповещателей инверсным напряжением	-	-	+	+
Внешний пульт управления	+	+	+	+
Наличие интерфейса связи RS-485	-	+	+	+
Наличие дублирующего интерфейса связи RS-485	-	-	+	+
Объединение в систему с ОКТАВА-М	-	-	+	+
Наличие SD карты для воспроизведения аудиозаписей по настраиваемому расписанию	-	-	+	+

Технические характеристики	Октава 80Ц	Октава 100Ц	Октава 80Ц-М	Октава 100Ц-М
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	200...10000	200...10000	200...18000	200...18000
Длительность записываемых сообщений, мин	2			
Степень защиты оболочкой	IP30			
Напряжение питания сети переменного тока, В, (50 Гц)	167 - 242			
Емкость АКБ	24 В 7 А*ч (2 АКБ 12В 7 А*ч)			
Мощность, потребляемая в режиме оповещения, Вт, не более	100			
Номинальная выходная мощность, Вт	80			
Номинальное напряжение линии речевого оповещения, В	30/100			
Габаритные размеры, мм	470x215x92	320 x 220 x 110	340 x 253 x 116	340 x 253 x 116

Типовая схема подключения:



Пульт управления «ВПУ-16-М»

Пульт управления ВПУ-16-М предназначен для объединения приборов управления оповещением «Октава-100Ц» в единую систему, управляемую по RS-485.

- Контроль и индикация исправности всех составляющих системы;
- Трансляция записанных сообщений в выбранные зоны;
- Прямая трансляция сообщений оператора в выбранные зоны;
- Встроенный микрофон.



АКСЕССУАРЫ

Внешний микрофон ВМ-01, ВМ-02 и ВМ-03

Внешние микрофоны предназначены для оперативной передачи речевых сообщений в составе системы речевого оповещения.

ВМ-01 для системы «Октава-80»

ВМ-02 для системы «Октава-100»

ВМ-03 для системы «Октава-80-Ц-М» и «Октава-100-Ц-М»



Прибор контроля линий речевого оповещения КП-100

Предназначен для оценки параметров линий речевого оповещения.

Используется при монтаже, настройке и обслуживании любых систем речевого оповещения с напряжением в линии 30 или 100 В.



Кожухи защитные для оповещателей пожарных речевых «Октава»

Предназначены для защиты оповещателей от физических воздействий

КОЖУХ ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ АС-3-30/100 (НП)

КОЖУХ ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ АС-5-30/100 (НП)



Оповещатели пожарные речевые ОКТАВА

Оповещатели предназначены для воспроизведения речевых сообщений о пожаре и других чрезвычайных ситуациях, передачи специальных звуковых сигналов и музыкальной трансляции, используются в составе систем оповещения Октава, а также могут быть использованы для работы в составе других аналогичных систем. Оповещатели пожарные речевые Октава соответствуют требованиям ГОСТ 53325-2012. Оповещатели рассчитаны на работу при входных напряжениях 30 и 100 В.

Наименование	Средняя потребляемая мощность, Вт	Уровень звукового давления на частоте 1 КГц, Дб	Материал корпуса	Степень защиты оболочки	Габаритные размеры, мм
АС-0,5-30/100 (НМ)	0,5	83	металл	IP41	180x130x60
АС-0,5-30/100 (НП)	0,5	88	пластик	IP41	125x125x60
АС-0,5-30/100 (ПП)	0,5	83	пластик	IP41	ø185x68
АС-1-30/100 (НМ)	1	92	металл	IP41	180x130x60
АС-1-30/100 (НП)	1	86	пластик	IP41	125x125x60
АС-1-30/100 (ПП)	1	86	пластик	IP41	ø185x68
АС-3-30/100 (НМ)	3	94	металл	IP41	180x130x60
АС-3-30/100 (НП)	3	94	пластик	IP41	180x140x70
АС-3-30/100 (ПП)	3	90	пластик	IP41	ø185x68
АС-5-30/100 (НМ)	5	102	металл	IP41	300x200x100
АС-5-30/100 (НП)	5	104	пластик	IP41	225x185x82
АС-5-30/100 (ПП)	5	94	пластик	IP41	ø190x85
АС-10-30/100 (НП) исп.5	10	110	пластик	IP54	240x230x170
АСШ-10-30/100 (НП1)	10	108	пластик	IP41	250x190x150
АСШ-10-30/100 (НП2)	10	106	пластик	IP41	190x265x120
АСШ-15-30/100(НМ1) исп.5	15	116	металл	IP54	400x160x135

ИЗВЕЩАТЕЛИ ИНФРАКРАСНЫЕ ПАССИВНЫЕ

Предназначены для выдачи тревожного извещения при пересечении нарушителем зоны обнаружения. Применяются для построения рубежей охраны по периметру объекта. Извещатели реагируют на изменение уровня теплового излучения при перемещении человека в зоне обнаружения.

- Индикация режимов «Тревога» и «Неисправность» (с возможностью отключения)
- Шлейф передачи извещения «Тревога»
- Шлейф передачи извещения «Неисправность»
- Плавная регулировка порога срабатывания
- Напряжение питания 8...28 В
- Степень защиты оболочкой IP65
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -40 °С...+55 °С
- Расширенный диапазон рабочих температур окружающей среды -55 °С...+55 °С
- Специальное исполнение с измененной логикой работы шлейфов

Виды зон обнаружения:

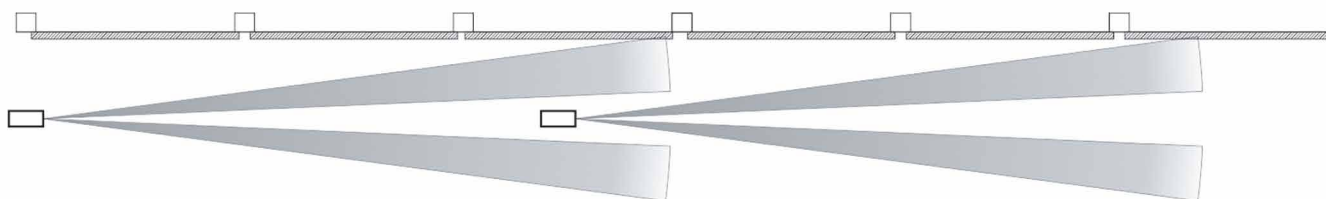
1. Коридорная - два расходящихся «луча». Оптимальна при встречно-направленной или последовательной установке датчиков, когда мёртвую зону в непосредственной близости к извещателю закрывает соседний прибор;

2. Шторная - два расходящихся «луча» плюс дополнительные «лучи» для защиты мёртвой зоны в непосредственной близости к датчику. Оптимальна, когда нет возможности защитить место установки извещателя с помощью соседнего датчика;

3. Веерная - множество расходящихся лучей в нескольких плоскостях. Оптимальна для защиты небольших площадок, проездов, ворот и калиток.

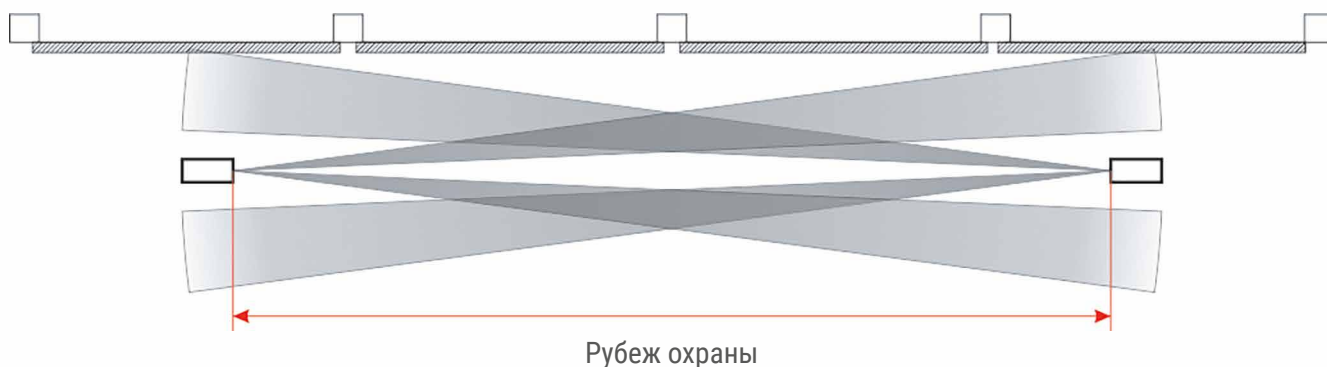
Однонаправленная схема включения извещателей

Вид сверху



Двунаправленная схема включения извещателей

Вид сверху



Рубеж охраны

ИЗВЕЩАТЕЛИ СЕРИИ ИД



ИД-12Е

- Форма зоны обнаружения - веерная
- Максимальная дальность обнаружения - 12 м
- Угол обзора зоны обнаружения 60°
- Индикация режимов «Тревога» и «Неисправность» (с возможностью отключения)
- Шлейф передачи извещения «Тревога»
- Шлейф передачи извещения «Неисправность»
- Плавная регулировка порога срабатывания
- Поставляется с соединительным кабелем длиной 1 м
- Простой юстировочный узел

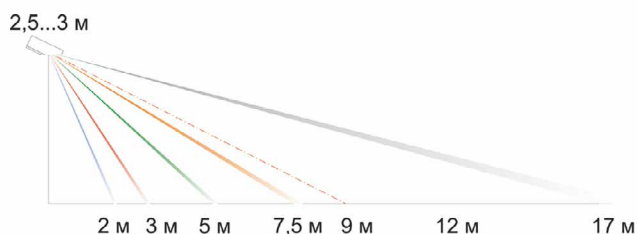


Диаграмма 1

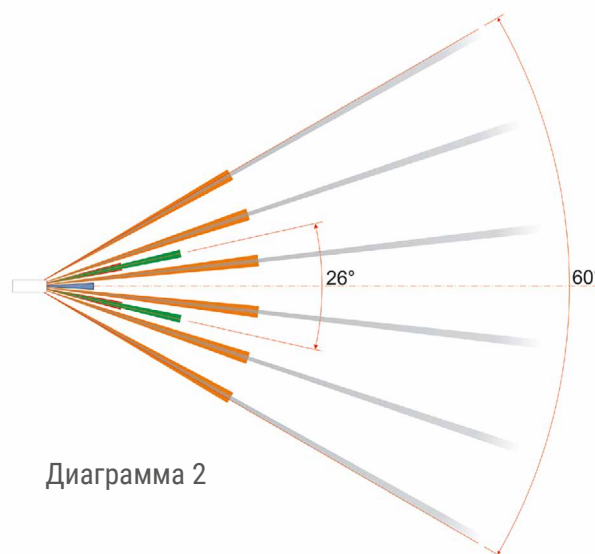


Диаграмма 2

Модель	Форма обнаружения			Протяженность охраняемой зоны, м	Внешнее питание, В	Высота установки, м	Ток потребления, мА
	Веерная	Шторная	Коридорная				
ИД-12Е	+			12	8 – 28	2,5 – 3	15
ИД-40			+	40	8 – 28	1 – 1,5	6
ИД-50			+	50	8 – 28	1 – 1,5	6

ИЗВЕЩАТЕЛИ СЕРИИ ИД2

Извещатели с улучшенным юстировочным узлом, блоком клемм для коммутации, расположенным внутри корпуса, и расширенными возможностями обнаружения.

Есть исполнение с расширенным диапазоном рабочих температур окружающей среды (-55°C...+50°C).

ИД2-100

- Форма зоны обнаружения - коридорная
- Максимальная дальность обнаружения - 100 м
- Размер зоны обнаружения на максимальной дальности - 1,4 x 2,1 м
- Индикация режимов «Тревога» и «Неисправность» (с возможностью отключения)
- Два шлейфа передачи извещения «Тревога» для формирования рубежей охраны повышенной помехозащищенности
- Плавная регулировка порога срабатывания
- Блок клемм расположен внутри корпуса прибора
- Улучшенный юстировочный узел
- Четыре режима обнаружения



Модель	Форма обнаружения			Протяженность охраняемой зоны, м	Внешнее питание, В	Высота установки, м	Ток потребления, мА
	Веерная	Шторная	Коридорная				
ИД2-12Е исп.5	+			12	8 – 28	2,5 – 3	15 / 65
ИД2-50			+	50	8 – 28	1 – 1,5	15
ИД2-50Ш		+		50	8 – 28	1 – 1,5	20
ИД2-70			+	70	8 – 28	1 – 1,5	15
ИД2-70Ш		+		70	8 – 28	1 – 1,5	20
ИД2-100			+	100	8 – 28	1 – 1,5	15

СПРАВКА

Расширенные режимы обнаружения

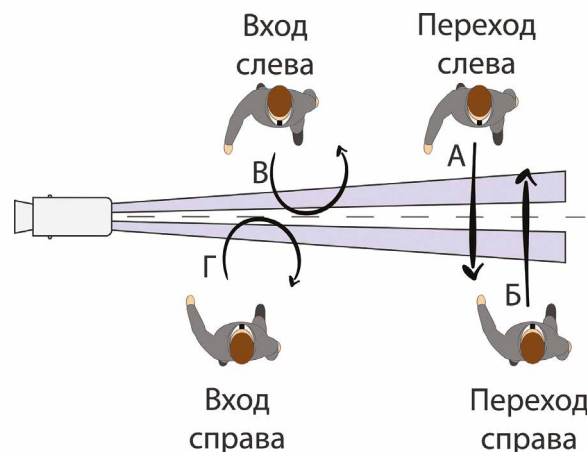
1. Двухпороговый основной режим – извещение «Тревога» формируется при пересечении нарушителем обоих лучей диаграммы направленности независимо от направления движения (А или Б).

2. Двухпороговый с определением направления движения – извещение «Тревога» формируется только тогда, когда направление движения нарушителя совпадает с заданным (Только А, Только Б).

3. Однороговый – извещение «Тревога» формируется при достижении сигналом обнаружения хотя бы одного порога. Такой режим позволяет фиксировать попытки преодоления охраняемого рубежа.

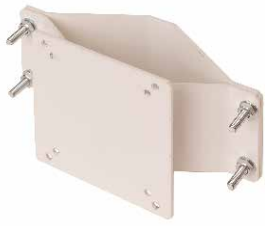
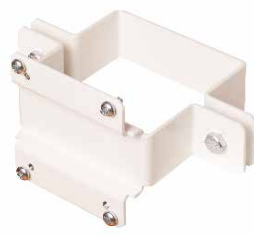
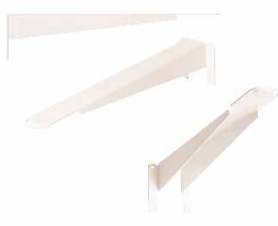
Извещатель срабатывает, если нарушитель пересек оба луча в любом направлении или вошел в зону действия одного из лучей и повернул обратно (А или Б или В или Г).

Режим обнаружения определяется установленными перемычками на плате внутри извещателя.



АКСЕССУАРЫ

Кронштейны

Исполнение	Модель	Описание
	КТ-1	Для установки извещателей на трубу диаметром сечения 50....100 мм.
	КТ-2650	Для установки на трубу квадратного сечения 50x50 мм.
	КТ-2447	Для установки на трубу квадратного сечения 60x60 мм.
	КТ-2748	Для установки на трубу квадратного сечения 80x80 мм.
	KB-949	Выносной кронштейн. Величина выноса 360 мм.

ИЗВЕЩАТЕЛИ ИНФРАКРАСНЫЕ АКТИВНЫЕ

Извещатели предназначены для формирования извещения о тревоге при пересечении человеком (объектом обнаружения) оптического луча между излучателем и приемником извещателя. Извещатели могут использоваться для охраны периметров объектов, фасадов зданий, протяженных участков местности.

Серия извещателей ТИС, ИКС

Инфракрасные извещатели ТИС состоят из блока излучателя (БИ) и блока приемника (БП) ИК излучения, устанавливаемых на противоположных сторонах охраняемой зоны, образующих ИК луч. Извещатель формирует тревожный сигнал при прерывании одного или одновременно нескольких лучей, которые передаются от блока излучателя (БИ) к блоку приемника (БП).



Варианты исполнения

Характеристики	ТИС-1-15	ТИС-2-75	ТИС-4-100
Форма зоны обнаружения	линейная	линейная	линейная
Количество оптических лучей	1	2	4
Дальность действия, м	3-20	75	100
Температура эксплуатации, °C	-25..+55	-40..+55	-40..+50
Напряжение питания, В	9 – 16	11 – 30	11 - 30
Степень защиты оболочкой	IP55	IP65	IP65
Ток потребления, мА, не более (без / с подогревом)	20 / -	80 / 480	90 / 480
Индикация уровня сигнала	-	+	+
Выбор логики работы шлейфа «Тревога» – НЗ/НР	+	+	+
Тампер вскрытия корпуса	-	+	+

ИКС-1/ИКС-1 исп.5

Предназначен для работы в составе системы охранной сигнализации на открытом воздухе в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69, категория размещения 1).

Извещатель обеспечивает передачу извещений на ППК посредством коммутации шлейфов сигнализации (ШС) оптронным ключом (реле).

Извещатель передает извещение о работе:

- **в дежурном режиме** - замкнутым состоянием контактов реле;
- **в режиме «Тревога»** - разомкнутым состоянием контактов реле.



ИКС-3

Предназначен для работы в составе системы охранной сигнализации в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69) в помещениях категории 2.

Режимы работы извещателя:

- **дежурный;**
- **тревожный** (формирование извещения «Тревога»);
- **режим формирования извещения «Неисправность»;**
- **режим настройки.**

Извещения передаются по шлейфам сигнализации ШС1 и ШС2 на ППК, а также отображаются на единичном индикаторе извещателя.



Характеристики	ИКС-1	ИКС-1 исп.5	ИКС-3
Напряжение питания, В	8-28		
Дальность действия, м	100		
Угол обзора зоны обнаружения	2°		
Степень защиты оболочкой	IP65	IP65	IP41
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	-40..+50	-55..+50	-25..+50
Ток потребления, мА, не более			
- при откл. подогреве	15	15	25
- при вкл. подогреве	40	200	-
Шлейф передачи извещений	«Тревога»	«Тревога»	«Тревога»

СЕРИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ИВА

ИВА-4.1, ИВА-6.1

(ИК БАРЬЕРЫ для протяженных периметров)

Извещатель инфракрасный активный многолучевой ИВА предназначен для выдачи тревожного извещения при попадании нарушителя в зону обнаружения. Устанавливается на ворота, калитки, въезды и другие разрывы ограждений, проход через которые необходимо фиксировать. Может использоваться для обнаружения факта переброса предмета через ограждение.

Извещатель состоит из двух стоек – блока излучателя (БИ) и блока приемника (БП), расположенных на противоположных сторонах охраняемой зоны, образующих ИК-барьер, а также блока коммутации ИВА – для более удобного монтажа извещателя на объекте.

- ИК барьер из четырех/ шести лучей
- Расстояние между соседними лучами не более 360 мм
- Дальность действия 2-50 м
- Напряжение питания 10-30 В
- Степень защиты оболочкой IP65
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -40..+50°C
- Шлейф передачи извещения «Тревога»
- Регулировка мощности излучения (2 уровня)
- Тампер вскрытия корпуса блока коммутации



Характеристики	ИВА-4.1	ИВА-6.1
Форма зоны обнаружения	линейная	линейная
Количество оптических лучей	4	6
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,5	0,75
Высота стоек, мм	1200	2000
Высота зоны обнаружения, мм	960	1800

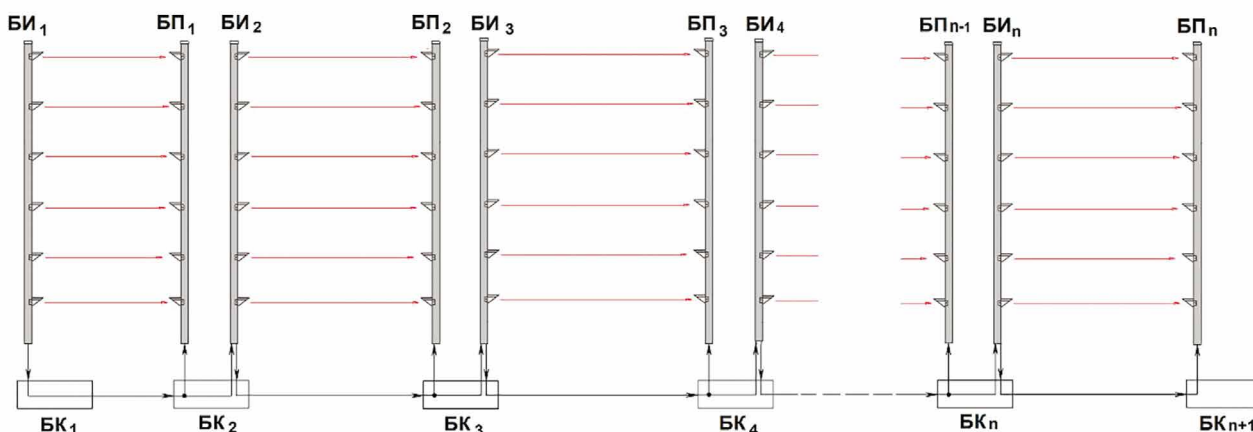


Схема подключения ИВА

СЕРИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ АКАЦИЯ

Извещатель АКАЦИЯ-8

АКАЦИЯ – активный инфракрасный барьер с дальностью действия до 100 метров предназначен для обнаружения пересечения невидимой границы, создаваемой между передатчиком и приемником. Устройство может использоваться для защиты внешних рубежей. Идеально подойдет для защиты периметра домов без физического ограждения.

Извещатель, устанавливаемый на горизонтальную поверхность, может совмещать в себе функции извещателя и светильника. В этом случае для защитного и декоративного оформления извещателя используется декоративная башня АКАЦИЯ БД. В таком оформлении извещатели могут устанавливаться на газонах, кортах и т.п.

Отличительной особенностью конструкции является возможность установки в одну башню до 4 блоков приемников или передатчиков в произвольном порядке под произвольными углами, что позволяет сформировать замкнутую зону охраны используя только 4 башни.



- Дальность действия 10-100 м
- Напряжение питания 12-18 В
- Степень защиты оболочкой IP65
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -30...+50°C
- Шлейф передачи извещения «Тревога»
- Регулировка мощности излучения
- Выбор частотного канала
- Установка на вертикальную или горизонтальную поверхность

Характеристики	Акация 4	Акация 8
Количество оптических лучей	4	8
Габаритный размеры, мм		
- в обычном исполнении	1400x50x40	
- в декоративном корпусе (башня)	1700; ø230	

ИЗВЕЩАТЕЛИ МНОГОЛУЧЕВЫЕ ОХРАНЫ ЭКСПОНАТОВ АРНИКА

Арника – активный инфракрасный барьер высокой плотности. Предназначен для организации рубежей охраны, обеспечивающих раннее обнаружение угрозы изъятия или порчи произведений искусства, размещенных на стенах, стендах или выставочных щитах (музеи, галереи, выставочные центры). Может быть использован как средство обнаружения несанкционированного доступа в промышленные и жилые помещения (защита окон, дверей, проемов и проходов внутри помещений) и в качестве предупреждающих ограждений опасных зон.

АРНИКА-1

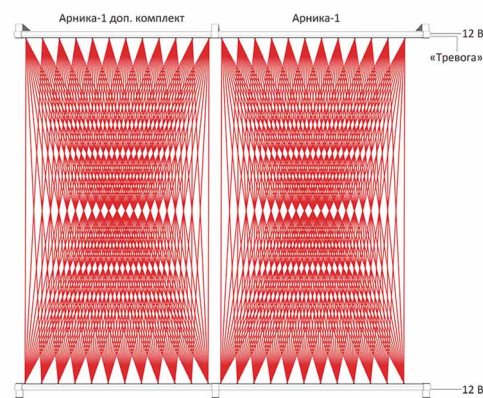
Извещатель состоит из блока излучателя (БИ) и блока приемника (БП), расположенных на противоположных сторонах зоны обнаружения. Между излучателем и приемником формируется плотный ИК занавес, состоящий из 144 лучей. Пересечение хотя бы одного луча приводит к формированию извещения «Тревога». Ширина зоны обнаружения может быть увеличена путем подключения одного или нескольких извещателей «Арника-1 доп. комплект».

- Протяженность зоны обнаружения 2-6 м
- Толщина зоны обнаружения не более 5 мм
- Количество лучей, образующих зону обнаружения – 144
- Минимальные размеры обнаруживаемого объекта 10 x 10 мм
- Индикация режима «Тревога» (с возможностью отключения)
- Шлейф передачи извещения «Тревога»
- Внешнее питание



Технические характеристики

Напряжение питания, В	8-15
Ток потребления извещателя (излучатель / приемник), мА, не более	
- в дежурном режиме	25 / 25
- в режиме «Тревога»	20 / 20
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	0..+40
Степень защиты оболочкой	IP41
Габаритные размеры БИ, БП, мм	1235x15x30
	858x15x30
Габаритные размеры БИ, БП «Арника-1 доп. комплект», мм	1148x15x30
	771x15x30



Для увеличения зоны обнаружения можно использовать «Арника-1 доп. комплект»



АРНИКА-2

Извещатель состоит из активного блока (М) и пассивного блока (S), расположенных на противоположных сторонах зоны обнаружения.

В качестве элементов крепления извещателя используются кронштейны для фиксации блоков извещателя на вертикальной поверхности, постаменты и штативы для установки на горизонтальную поверхность.

Питание извещателя может осуществляться как от сетевого адаптера или источника напряжения постоянного тока 12 или 24 В, так и от литиевых элементов питания с номинальным напряжением 3,6 В типа С (номинальная ёмкость 8,5 А·ч). Среднее время работы одного блока от батареи 6 месяцев.

Извещатель имеет на выходе контакты реле замкнутые в нормальном состоянии и разомкнутые в состоянии тревоги, сигнал тревоги формируется в обоих блоках извещателя.

- Протяженность зоны обнаружения 3-35 м
- Толщина зоны обнаружения не более 5 мм
- Количество лучей, образующих зону обнаружения – 8/16/24
- Минимальные размеры обнаруживаемого объекта 90 х 90 мм
- Индикация режима «Тревога» (с возможностью отключения)
- Шлейф передачи извещения «Тревога»
- Питание от литиевых батарей типа «С» или от внешнего источника

Технические характеристики

Напряжение питания, В

- при питании от сетевого адаптера или от источника питания	5-25
- при питании от литиевого элемента	3-5

Ток потребления извещателя (М/S), мА, не более

- в дежурном режиме	3/3
- в режиме «Тревога»	20 / 20

Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С

Степень защиты оболочкой IP21

Извещатели АРНИКА 2К (с кронштейнами)

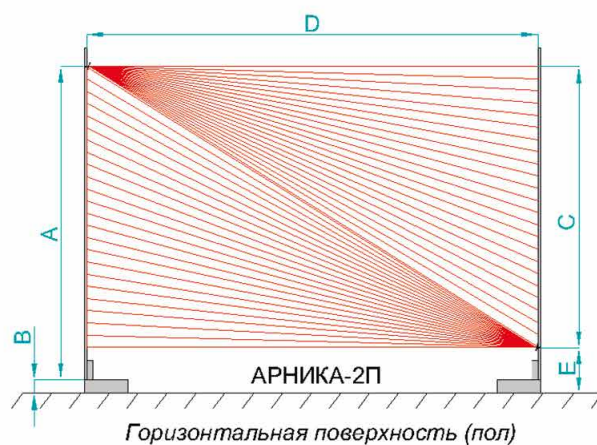
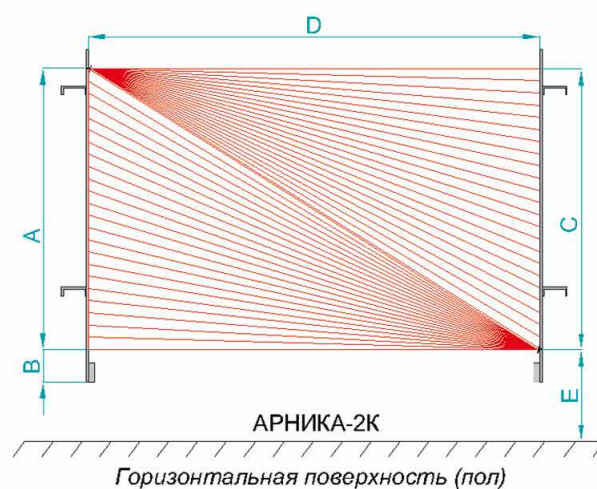
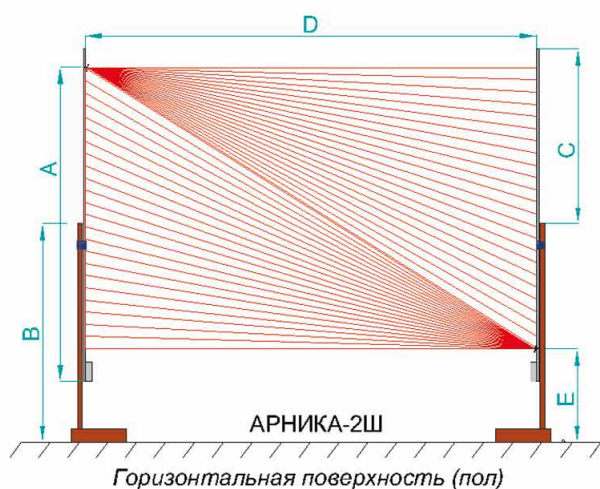
Условное наименование	Габаритные размеры					Количество лучей
	А, мм	В, мм	С, мм	Д, м	Е, мм	
АРНИКА 2К-1	480	124	270	3-35	240	8
АРНИКА 2К-2	860		650			16
АРНИКА 2К-3	1240		1030			24

Извещатели АРНИКА 2П (с постаментом)

Условное наименование	Габаритные размеры					Количество лучей
	А, мм	В, мм	С, мм	Д, м	Е, мм	
АРНИКА 2П-3	1364	50	1030	3-35	290	24
АРНИКА 2П-3.1	1934		1030	5-35	770	24

Извещатели АРНИКА 2Ш (на штативе)

Условное наименование	Габаритные размеры					Количество лучей
	А, мм	В, мм	С, мм	Д, м	Е, мм	
АРНИКА 2Ш-3	1364	950-1900	1030	3-35	290-1200	24



ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ БРП

- Заряд АКБ осуществляется встроенным зарядным устройством с ограничением зарядного тока
- Питание нагрузки от АКБ при пропадании сетевого напряжения
- Индикация наличия сетевого и выходного напряжения
- Индикация исправности АКБ
- Шлейф передачи извещения «Неисправность»
- Автоматическая защита от перегрузки и короткого замыкания
- Защита АКБ от глубокого разряда
- Диапазон рабочих температур 0°C...+ 40°C (если не указано иное)
- Степень защиты оболочкой IP30 (если не указано иное)



Пример:

БРП-12-3/7

Напряжение 12 В

Ток 3 А

Ёмкость АКБ 7 Ач

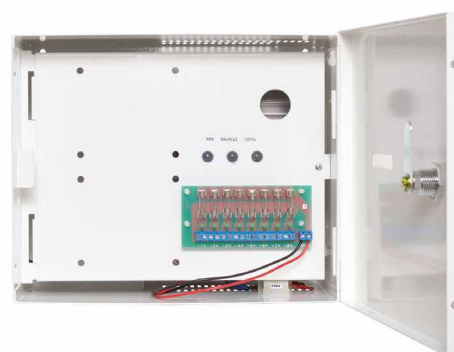
Линейный

Линейные БРП

Рекомендуются для питания нагрузок с большим пусковым током. Блоки представляют собой сетевые источники электропитания с понижающим трансформатором, линейным стабилизатором и зарядным устройством для АКБ. Выходное напряжение 12-24 В, максимальный выходной ток 1,5-3 А.

БРП исп.1 имеют дополнительный отсек с панелью для установки различного оборудования и замок для защиты от несанкционированного доступа. Встроенный блок УРП-8 позволяет распределить ток на 8 каналов.

Герметизированный корпус обеспечивает всепогодное исполнение блока со степенью защиты IP65 и диапазоном рабочих температур -40... +40 °C. Встроенная плата грозозащиты обеспечивает защиту телевизионной камеры по питанию и выходному сигналу от импульсных перенапряжений, в том числе при воздействии грозы.



Импульсные БРП

Рекомендуются для объектов с широким диапазоном изменений сетевого напряжения. Выходное напряжение 12-24 В, максимальный выходной ток 1-5 А.

БРП-И исп.2 предназначены для установки в аппаратные стойки стандарта EURO 19". Выполнены в корпусах высотой 3U.

БРП-И исп.3 поставляются в виде модуля с креплением для установки на DIN-рейку.

БРП1-ТИ исп.5 источники питания трансформаторно-импульсные всепогодного исполнения. Герметизированный корпус с термоотсеком и подогревом АКБ обеспечивает всепогодное исполнение блока со степенью защиты IP54 и диапазоном рабочих температур -30... +40 °С. Рекомендуется для объектов с нестабильным сетевым напряжением.



ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДЛЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Предназначен для обеспечения питания переменным током камер видеонаблюдения, в том числе PTZ- камер с номинальным напряжением питания ~12/24 В.

Герметизированный корпус обеспечивает всепогодное исполнение блока.

Блок представляет собой сетевой источник переменного напряжения с понижающим трансформатором и встроенной платой грозозащиты, обеспечивает защиту телевизионной камеры по питанию и выходному сигналу от импульсных перенапряжений, в том числе при воздействии грозы.

Линейные БРП1

Рекомендуются для питания нагрузок с большим стартовым током.

Блоки представляют собой сетевые источники электропитания с понижающим трансформатором, линейным стабилизатором и встроенным зарядным устройством для АКБ.



Импульсные БРП1-И

Рекомендуются для объектов с широким диапазоном изменений сетевого напряжения.

Блоки представляют собой сетевые источники электропитания с импульсным стабилизатором и встроенным зарядным устройством для АКБ.

Импульсные в конструктиве 19" БРП1-И исп.2

Предназначены для установки в аппаратные стойки стандарта EURO 19". Выполнены в корпусах высотой 3U.

Рекомендуются для объектов с широким диапазоном изменений сетевого напряжения. Блоки представляют собой сетевые источники электропитания с импульсным стабилизатором и встроенным зарядным устройством для АКБ.

Импульсные на DIN-рейку БРП1-И исп.3

Рекомендуется для объектов с широким диапазоном изменений сетевого напряжения.

Блоки представляют собой сетевые источники электропитания с импульсным стабилизатором и встроенным зарядным устройством для АКБ. Поставляются в виде бескорпусного модуля с креплением для установки на DIN-рейку.

Источники бесперебойного электропитания трансформаторно-импульсные БРП1-ТИ

Рекомендуются для объектов с нестабильным сетевым напряжением.

Блоки представляют собой сетевые источники электропитания с понижающим трансформатором, импульсным стабилизатором и АКБ, включенными по буферной схеме.

Источники бесперебойного электропитания трансформаторно-импульсные всепогодного исполнения БРП1-ТИ исп.5

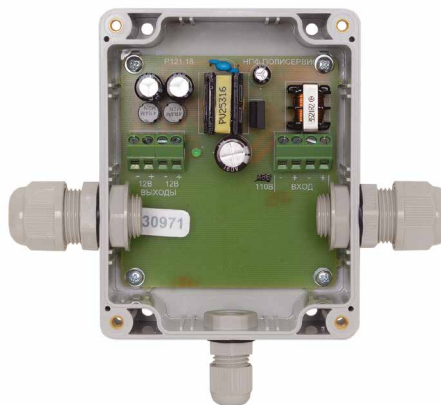
Герметизированный корпус с термостатированным отсеком под АКБ обеспечивает всепогодное исполнение блока. Рекомендуются для объектов с нестабильным сетевым напряжением.

Блок представляет собой сетевой источник электропитания с понижающим сетевым трансформатором, импульсным стабилизатором и АКБ, включенными по буферной схеме.

СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПИТАНИЯ ЛОЗА

Блок центральный «Лоза БЦ»

Предназначен для обеспечения бесперебойного питания постоянным током периферийных преобразователей системы распределенного электропитания. Блоки представляют собой сетевые источники питания с понижающим трансформатором, импульсным стабилизатором и АКБ. Напряжение в линию выдается через повышающий преобразователь со стабилизатором. Блок поставляется в вариантах с выходным напряжением 48 В или 110 В.



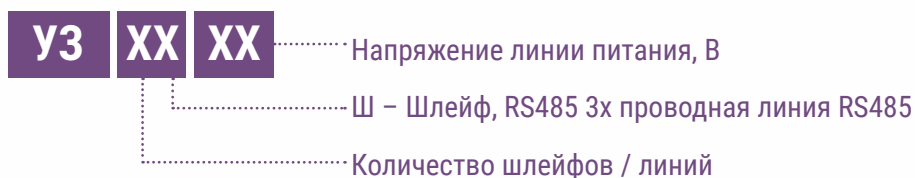
Преобразователь напряжения «ПН Лоза»

Используется для питания устройств на протяженном периметре совместно с центральными блоками «Лоза БЦ». Представляет собой преобразователь постоянного напряжения с импульсным стабилизатором и гальванической развязкой. Выходное напряжение: два выхода на 12 В или один на 24 В. Диапазон рабочих температур -40°C...+50°C. Степень защиты оболочкой IP65.

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ЛИНИЙ ПИТАНИЯ

Предназначены для защиты линий связи и электропитания от импульсных перенапряжений, в том числе при воздействии грозы. Устройство является пассивным элементом цепи, не потребляет питания и не вносит искажений в передаваемый сигнал. Выпускаются в виде бескорпусных модулей для установки в специальный корпус или монтажный шкаф. Для использования на открытой местности предусмотрены герметичные корпуса с гермовводами и степенью защиты оболочкой IP65.

Расшифровка маркировки:



АКСЕССУАРЫ

Комплект шнуров для подключения АКБ

Расшифровка маркировки:



Пример:

Ш-1207

Напряжение 12 В

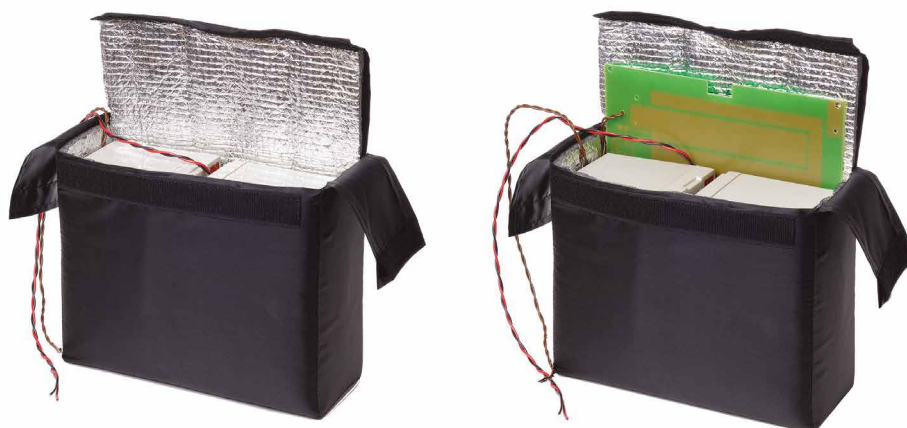
Емкость 7 Ач

Корпуса стальные для установки внешних АКБ

Исполнение	Габаритные размеры	Отсек под АКБ
Корпус Тип-0	168 x 110 x 48	1 x 1,2 Ач
Корпус Тип-1	260 x 215 x 90	2 x 7 Ач
Корпус Тип-2	315 x 215 x 90	3 x 7 Ач
Корпус Тип-3	470 x 215 x 90	4 x 7 Ач
Корпус Тип-4	595 x 220 x 190	2 x 40 Ач
Корпус 19"х3U	482 x 132 x 337	6 x 7 Ач

Чехол термостатный для АКБ «УШАН-1»

Предназначен для поддержания в рабочем состоянии АКБ при пониженных температурах окружающей среды. Оборудован автоматическим модулем подогрева



Устройство распределения питания УРП-1-8

Предназначено для распределения тока источника питания. Один вход делится на 8 независимых каналов.

Применяется для подключения нескольких потребителей к одному источнику питания через винтовые клеммники, каждый из которых имеет свой предохранитель и индикацию наличия выходного напряжения.



Устройство защиты АКБ от глубокого разряда УЗА

Предназначено для защиты аккумуляторных батарей от глубокого разряда и короткого замыкания. Устройство включается в разрыв цепи между блоком питания и нагрузкой. При разряде АКБ ниже допустимого уровня или в случае короткого замыкания устройство разрывает цепь питания нагрузки. После устранения неисправности или достижения номинального напряжения на АКБ устройство автоматически восстанавливается.

УЗА выполнены в виде бескорпусных модулей и встраиваются в любые типы блоков питания.

РОССИЯ

Санкт-Петербург
Компания НТ-Глобал
(812) 677-66-16
www.tdnootech.ru

Компания ЭТМ
(812) 326-40-60
www.etm.ru

МИР БЕЗОПАСНОСТИ
(812) 318-35-35
www.tdmb.ru

Первый Форт
(812) 407-34-03
www.1fort.ru

ПРАЙД СБ
(812) 615-62-45
www.td-pride.ru

Равелин Лтд
(812) 327-50-32
www.ravelinspb.ru

Торговый Дом «АЛПРО»
(812) 702-17-55
www.alpro.ru

Торговый Дом «Некст»
(812) 333-47-34
www.next.spb.ru

Торговый Дом «Русичи»
(812) 320-23-97
www.tdrusichi.ru

Торговый Дом Гарант
(812) 448-16-16
www.garantgroup.com

АЛПА-Технолоджи
(812) 409-97-00
www.alpatech.ru

Москва
Компания «Акцент-СБ»
(499) 745-05-65
www.akcentsb.ru

Компания Эрвист
(495) 987-47-57
www.ervist.ru

ТехноЛайт
(495) 735-32-74
www.layta.ru

ЛУИС+
(495) 637-63-17
www.luis.ru

**Московские Системы
Безопасности**
(499) 272-04-37
www.mossb.ru

НВП «Болид»
(495) 777-40-20
www.bolid.ru

**Охранно-пожарные
технологии**
(495) 184-01-10
www.opt-tech.ru

Сатро-Паладин
(495) 739-22-83
www.satro-paladin.com

Тинко
(495) 647-47-87
www.tino-sb.ru

Торговый Дом «ДЕАН»
(495) 351-96-38
www.dean.ru

Торговый дом «ТИНКО»
(495) 708-42-13
www.tinko.ru

Барнаул
Системы видеонаблюдения
(3852) 590-090
www.sv22.ru

Владивосток
Компания Хранитель
(423) 245-81-74
www.hraniteldv.ru

Воронеж
ДЕЛК Интегратор
(473) 233-10-01
www.delc.ru

Тайм Секьюрити
(473) 30-03-763

Ижевск
ОПС «Купол»
(3412) 56-53-19

Иркутск
ИРКУТ-СБ
(995) 610-10-28
www.irkut-sb.ru

Новосибирск
Корпорация «Грумант»
(383) 210-52-53
www.grumant.ru

Пермь
Аксилеум
(342) 220-31-80
www.aks-sb.ru

Петрозаводск
ГК «Электроника»
(814) 233-10-03
www.radiodom.ru

Рыбинск
СИБ
(4855) 25-20-02
www.01-sib.ru

Смоленск
АСБ-КОМПЛЕКТ
(4812) 20-96-45
www.asbkom.ru

Казань
ТЕКО
(843) 212-22-55
www.teko.biz

Краснодар
Техника безопасности
(861) 234-77-13
www.t-save.ru

Саратов
Компания ЦСБ
(8452) 650-350
www.centrsb.ru

Тюмень
Центр Систем Безопасности
(3452) 500-067
www.csb72.ru

Чебоксары
ТК «Роникс»
(8352) 230-444
www.ronix21.ru

Челябинск
**Современные средства
безопасности**
(351) 200-35-36
www.ssb74.ru

Симферополь
Лаборатория электроники
(978) 892 15 98
www.elab.com.ru

БЕЛОРУССИЯ

Минск
РОВАЛЭНТ
+375 (17) 228-17-71
www.rovalant.com

АЗЕРБАЙДЖАН

Баку
MARZ MMC
(+994) 12 514 33 56
www.marz.az

**«Арсенал Противопожарные
системы»**
(+994) 50 265 89 83
www.arsenalfire.az/

АРМЕНИЯ

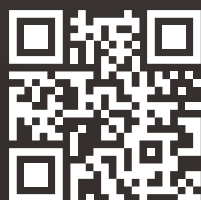
Ереван
«ДЖИ ЭС СИ»
+374-55-990991

КАЗАХСТАН

Алматы
Эгида Group
(727) 395 90 40
www.egida.kz

УЗБЕКИСТАН

Ташкент
«VDT-SYSTEMS»
+998 97 344 3483
vdt@sale.yandex.com



+7 (812) 449 19 92
office@npfpol.ru

www.npfpol.ru

196650, Россия, Санкт-Петербург, Колпино,
Территория Ижорский завод, д. 22, лит. ДМ, пом. 1.1