НПФ ПОЛИСЕРВИС





производство приборов для

СИСТЕМ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

КАТАЛОГ 2026

НПФ ПОЛИСЕРВИС

Компания

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, покраске, тампопечати, SMD и DIP монтажу плат. Каталог включает в себя 280 наименований приборов и устройств и ежегодно пополняется новыми изделиями.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ:

- Полный цикл производства систем безопасности
- Наукоемкие 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!

НОВИНКИ

ИПДЛ-С-I

Первый на российском рынке дымовой линейный извещатель с системой автоматизированной двухкоординатной юстировки оптического луча.

→ Подробное описание на стр. 13



ИПТЛ Сирень

Извещатель тепловой линейный обеспечивает непрерывный температурный контроль на протяжённых труднодоступных объектах.

→ Подробное описание на стр. 12



Октава-IP

Система IP-звуковой трансляции и аварийного оповещения для объектов средней и крупной инфраструктуры

→ Подробное описание на стр. 28



Тюльпан-4 Ex

Взрывозащищенный извещатель пламени в обновленном корпусе с увеличенной длиной защищаемой зоны

→ Подробное описание на стр. 07



НПФ ПОЛИСЕРВИС

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Извещатели пламени 03
Аксессуары для извещателей пламени 11
Извещатели тепловые линейные 12
Извещатели дымовые линейные 13
Аксессуары для дымовых линейных извещателей 17

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ГАЗА

Газосигнализаторы 19
Клапаны газовые запорные электромагнитные 23
Приборы приемно-контрольные 23

СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

Прибор управления оповещением ОКТАВА-80Ц-М, ОКТАВА-100Ц-М, ОКТАВА-80Ц, ОКТАВА-100Ц 24
Пульт управления ВПУ-16-М 26
Аксессуары 25
Оповещатели пожарные речевые ОКТАВА 27
Система звуковой трансляции ОКТАВА-IP 28
Антитеррор 29

ИЗВЕЩАТЕЛИ ИНФРАКРАСНЫЕ ПАССИВНЫЕ

Извещатели серии ИД 32
Извещатели серии ИД2 34
Аксессуары 36

ИЗВЕЩАТЕЛИ ИНФРАКРАСНЫЕ АКТИВНЫЕ

Серия извещателей ТИС, ИКС 37
Серия извещателей ИВА 39
Серия извещателей АКАЦИЯ 40
Извещатели многолучевые охраны экспонатов АРНИКА 41

БЛОКИ РЕЗЕРВИРОВАННОГО ПИТАНИЯ

Источники бесперебойного питания для систем пожарной сигнализации 43
Линейные БРП 43
Импульсные БРП-И 44
Источники бесперебойного питания для систем охранной сигнализации 45
Линейные БРП1 45
Импульсные БРП1-И 45
Трансформаторно-импульсные БРП1-ТИ 46
Устройство защиты линий питания 46

ИЗВЕЩАТЕЛИ ПЛАМЕНИ

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

Все модели извещателей имеют выходные реле и имеют возможность четырехпроводного и двухпроводного подключения в шлейф сигнализации. Извещатели имеют интерфейс подключения токовая петля 4-25 мА.

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°С...+70°С

Односпектральный ИК (1ИК)

- Обнаруживает мерцание пламени в ИК-диапазоне с максимумом спектральной чувствительности на длине волны 4.4 мкм.
- Применяется на открытых площадях и в помещениях со средними помеховыми условиями, где возможно возгорание углеводородов.
- Экономически эффективен, но чувствителен к горячим предметам или солнечному свету.

Тюльпан 2 Ex



Тюльпан 2-14 Ex
3 ИК



Тюльпан 2-16 Ex
ИК+УФ



Тюльпан 2-18 Ex
УФ

Новый литой корпус с двумя кабельными вводами

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/ IP68
Диапазон рабочих температур
– без подогрева: -40°С…+70°С;
– с подогревом: -60°С…+70°С
Встроенная система контроля запыленности оптики
Ex – маркировка: 1Ex db IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85 °C Db X

Серия Тюльпан 2



Тюльпан 2-14
3 ИК



Тюльпан 2-16
ИК+УФ



Тюльпан 2-18
УФ

Новый литой корпус с двумя кабельными вводами

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
– без подогрева: -40°С...+70°С;
– с подогревом: -60°С...+70°С

Трехспектральный ИК (ЗИК)

- Три ИК-канала 4.4 мкм; 4.0 мкм; 5.0 мкм
- Высокая помехоустойчивость к ложным срабатываниям от сварки (без возникновения пламени), горячих деталей, двигателей, солнечного света. *Во время сварки может возникать пламя.
- Идеально подходит для помещений и открытых площадок с тяжелыми оптическими помехами.

Комбинированный ИК+УФ

- Объединяет ИК и УФ-каналы 4.4 мкм + 180–260 нм.
- Высокая устойчивость к помехам.
- Регулируемая логика обнаружения.

Односпектральный УФ

- Обнаруживает УФ-излучение в диапазоне 180–260 нм.
- Устойчив к излучению от горячих предметов и большинства источников света.
- Способен обнаруживать неорганические пожары: водород, сера.

Тюльпан 3



Тюльпан 3-1
2ИК



Тюльпан 3-14
3ИК



Тюльпан 3-16
ИК+УФ



Тюльпан 3-18
УФ

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…+70°С
Встроенная система контроля запыленности оптики
(ТЮЛЬПАН 3-14, 3-16, 3-18)

Двухспектральный ИК (2ИК)

- Два ИК-канала для точного обнаружения пламени (рабочий канал 4.4 мкм, опорный канал 4.0 мкм).
- Высокая устойчивость к источникам света.

Трехспектральный ИК (3ИК)

- Три ИК-канала 4.4 мкм; 4.0 мкм; 5.0 мкм
- Высокая помехоустойчивость к ложным срабатываниям от горячих деталей, двигателей, солнечного света и сварки (в условиях сварки извещатель игнорирует излучение дуги, но реагирует на возникновение открытого пламени)
- Идеально подходит для помещений и открытых площадок с тяжелыми оптическими помехами.

Комбинированный ИК+УФ

- Объединяет ИКи УФ-каналы 4.4 мкм + 180–260 нм.
- Высокая устойчивость к помехам.
- Регулируемая логика обнаружения.

Односпектральный УФ

- Обнаруживает УФ-излучение в диапазоне 180–260 нм.
- Устойчив к излучению от горячих предметов и большинства источников света.
- Способен обнаруживать неорганические пожары: водород, сера.

Тюльпан 4 Ex



Новый литой корпус с двумя кабельными вводами

Угол обзора 90°

Дальность обнаружения тестовых очагов

– ТП-5: не менее 60 м;

– ТП-6: не менее 50 м

Напряжение питания постоянного тока 8-28 В

Степень защиты оболочкой IP66/ IP68

Диапазон рабочих температур

– без подогрева: -40°С…+70°С;

– с подогревом: -60°С…+70°С

Ex – маркировка: 1Ex db IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T85 °C Db X

Многодиапазонный трехспектральный ИК (3 ИК + УФ)

- Три ИК и один УФ-канал (4.4 мкм; 4.0 мкм; 5.0 мкм; 180–260 нм) для максимальной надежности селективности.
- Максимальная устойчивость к ложным срабатываниям, в том числе от горячих деталей, двигателей, солнечного света и сварки (в условиях сварки извещатель игнорирует излучение дуги, но реагирует на возникновение открытого пламени)
- Идеально подходит для помещений и открытых площадок с тяжелыми оптическими помехами.
- Улучшенная двухканальная система проверки запыленности оптики.

Специализированные

Извещатели для лафетных стволов, угольных конвейеров, систем взрывоподавления, быстродействующие извещатели. Взрывозащищенные и обычные версии.

Тюльпан РО Ex



Область применения изделия: угледобыча (открытые разрезы и шахтный способ), включая эксплуатацию в условиях превышения концентрации углеводородных газов и 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: РО Ex ia I Ma X



Тюльпан 1-1-1 / Тюльпан 1-1-1-2

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

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Угол обзора 10°
Дальность обнаружения тестовых очагов
– ТП-5: не менее 60 м;
– ТП-6: не менее 50 м
Питание от источника или по шлейфу
Напряжение питания постоянного тока 8-28 В
Степень защиты оболочкой IP65
Диапазон рабочих температур -40°С…+55°С

Тюльпан 1-1-1-2
Модель со сниженным временем срабатывания – менее 1 с



Тюльпан 2-16-3-2

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
– ТП-5: не менее 60 м;
– ТП-6: не менее 50 м
Напряжение питания постоянного тока 8-28 В
Степень защиты оболочкой IP66 / IP68
Диапазон рабочих температур -40°С…+55°С

Наименование	Спектральный диапазон	Опорные каналы	Автоматический подогрев	Автоматическая проверка запыления оптического канала	Реле	Токовая петля 4-25 мА	Подключения по 2-х проводному шлейфу	Отличительные особенности
Тюльпан 1-1	ИК				●		●	Обычное исполнение
Тюльпан 2-14	3 ИК	2	●	●	●			Обычное исполнение
Тюльпан 2-16	ИК + УФ		●	●	●			Обычное исполнение
Тюльпан 2-18	УФ		●	●	●			Обычное исполнение
Тюльпан 2-14Ex	3 ИК	2	●	●	●			Взрывозащищённое исполнение
Тюльпан 2-16Ex	ИК + УФ		●	●	●			Взрывозащищённое исполнение
Тюльпан 2-18Ex	УФ		●	●	●			Взрывозащищённое исполнение
Тюльпан 3-1	2 ИК	1			●		●	Обычное исполнение
Тюльпан 3-14	3 ИК	2			●		●	Обычное исполнение
Тюльпан 3-16	ИК + УФ				●		●	Обычное исполнение
Тюльпан 3-18	УФ				●		●	Обычное исполнение
Тюльпан 4	3 ИК + УФ		●	●	●	●		Взрывозащищённое исполнение
Тюльпан РО Ex	ИК + УФ				●			Увеличенная скорость реакции
Тюльпан 1-1-1	ИК				●		●	Увеличенная дальность действия, узкий угол обзора
Тюльпан 1-1-1-2	ИК				●		●	Увеличенная дальность действия, узкий угол обзора, увеличенная скорость реакции
Тюльпан 2-16-3-2	ИК + УФ		●		●			Увеличенная дальность действия, узкий угол обзора, увеличенная скорость реакции
Тюльпан 2-23 Ex	2 ИК	1	●		●			Встроенная видеокамера

АКСЕССУАРЫ для извещателей 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 ИПП 2ИК и 3ИК	-	2 м
Время непрерывной работы при полностью заряженном аккумуляторе, не менее	180 мин	180 мин
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	-10...+40	0...+55
Степень защиты оболочкой	IP20	IP66
Вид взрывозащиты	нет	1Ex d IIC T4 Gb X
Защита АКБ от глубокого разряда	есть	есть







КРОНШТЕЙНЫ

Исполнение	Модель	Описание
	КТ-1	Для установки извещателей на трубу диаметром сечения 50…100 мм.
	КТ-2650	Для установки на трубу квадратного сечения 50х50 мм.
	КТ-2447	Для установки на трубу квадратного сечения 60х60 мм.
	КТ-2748	Для установки на трубу квадратного сечения 80х80 мм.
	КВ-949	Выносной кронштейн. Величина выноса 360мм.

НПФ ПОЛИСЕРВИС

Извещатель пожарный тепловой линейный СИРЕНЬ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- До четырех каналов с общей длиной оптического волокна 20 км
- Разрешающая способность 1м
- Радиальная и кольцевая линия подключения оптического волокна



ПРИМЕНЕНИЕ:

- Сложных складских пространств с многоярусным хранением
- Подземных и наземных транспортных тоннелей
- Энергетических объектов с высокой плотностью кабельных трасс
- Промышленных линий с непрерывным циклом работы
- Объектов с экстремальными условиями (низкие/высокие температуры, запылённость, вибрация)

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Тысячи точек измерения на одном кабеле;
- Не требует питания вдоль трассы;
- Не чувствителен к электромагнитным помехам;
- Длительный срок службы;
- Возможно применение во взрывоопасных зонах;

КОМПОНЕНТЫ:

- Блок обработки сигналов на 1, 2 или 4 канала
- Блок релейных модулей БРК-33, с возможностью объединения до 15 устройств общей адресной емкостью 495 адресов
- Оптический кабель с температурным классом A1, A2, A3, B, C, D, E, F, G, A1R, A2R, A3R, BR, CR, DR, ER, FR, GR
- Кросс оптический

ПРИНЦИП РАБОТЫ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

DTS (Distributed Temperature Sensing) - это технология распределённого измерения температуры вдоль оптоволоконного кабеля, позволяющая измерять температуру в каждой точке кабеля на расстоянии десятков километров.

КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА:

- Лазерное излучение направляется в оптоволокно
- Часть света отражается обратно
- По времени возврата определяется дальность
- По соотношению Стоксовской и Антистоксовской компоненты сигнала определяется температура.



Компоненты комбинационного и рэлеевского рассеяний с учётом влияния температуры

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-I, ИПДЛ-С-I **новинка**

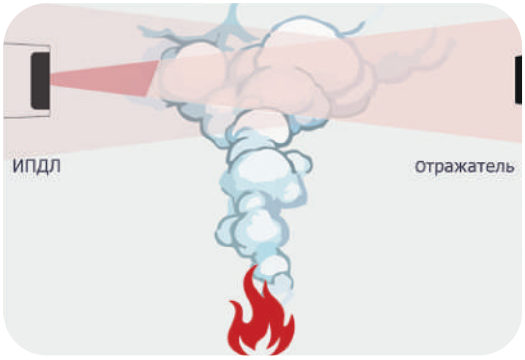


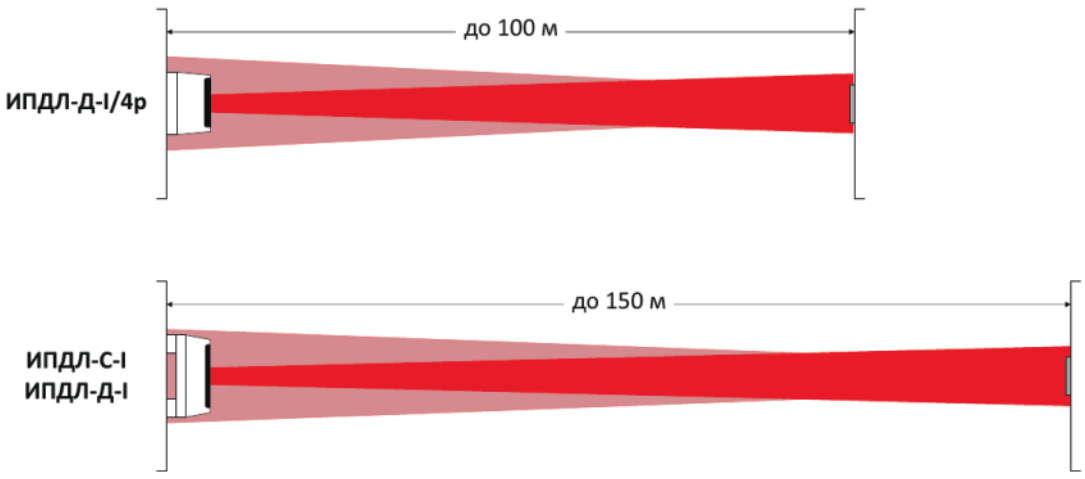
Первый на российском рынке однопозиционный дымовой линейный извещатель с системой автоматизированной двухкоординатной юстировки оптического луча.

Извещатель оснащён электромеханическими приводами по осям X и Y, юстировка осуществляется дистанционно по Bluetooth с мобильного телефона.

- Дальность действия до 150 м
- Контролируемая площадь до 1350 м2
- Степень защиты оболочкой IP41
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -25°С…+55°С
- Компенсация запыленности оптики
- Регулируемый порог срабатывания
- Встроенный Bluetooth модуль
- Дистанционный контроль и определение характера неисправности при помощи приложения на мобильном телефоне
- Журнал событий
- Память последнего срабатывания
- Блок коммутации в базовом основании
- Съемный лазерный указатель

Принцип работы однопозиционного ИПДЛ



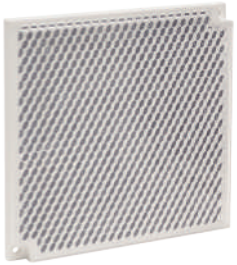


ИПДЛ-Д-I/4р



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 одновольтовый вход видеосигнала.



Помимо изображения с камеры на экране отображаются: текущий уровень сигнала, максимально достигнутый при юстировке уровень сигнала, относительный текущий коэффициент усиления.

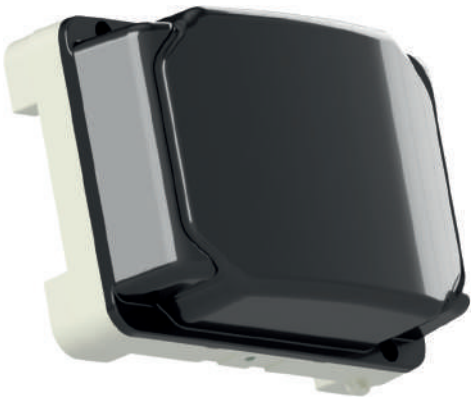
- Дальность действия до 100 м
- Контролируемая площадь до 900 м2
- Степень защиты оболочкой IP41
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -25°С...+55°С
- Компенсация запыленности оптики
- Регулируемый порог срабатывания
- Дистанционный контроль при помощи выносного устройства индикации ВУОС
- Определение характера неисправности при помощи ВУОС и прибора контроля ПК-02
- Память последнего срабатывания
- Блок коммутации в базовом основании
- Встроенная ТВ-камера

ИПДЛ-Д-I исп. 5, ИПДЛ-С-I исп. 5

Однопозиционный извещатель с повышенной защитой от внешних факторов. Применяется на неотапливаемых объектах с повышенной влажностью и пониженными температурами.

Выполнен в виде моноблока приёмопередатчика и отражателя, устанавливаемого на противоположной стороне контролируемой зоны.

- Дальность действия до 150 м
- Степень защиты оболочкой IP65
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -40°С…+55°С
- Компенсация запыленности оптики
- Регулируемый порог срабатывания
- Встроенный Bluetooth модуль
- Дистанционный контроль и определение характера неисправности при помощи приложения на мобильном телефоне
- Журнал событий
- Память последнего срабатывания
- Блок коммутации в базовом основании
- Съемный лазерный указатель

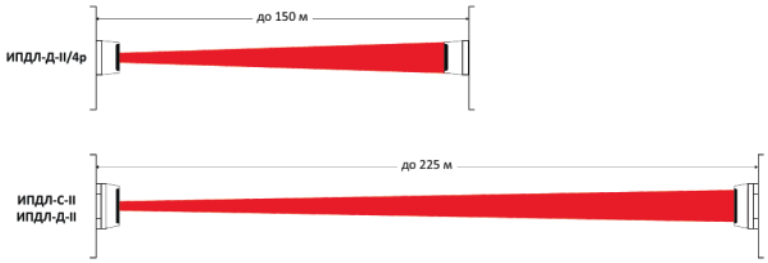


ИПДЛ-Д-II, ИПДЛ-С-II **новинка**



Первый на российском рынке двухпозиционный дымовой линейный извещатель с системой, автоматизированной двухкоординатной юстировки оптического луча. Извещатель оснащён электромеханическими приводами по осям X и Y. Юстировка осуществляется дистанционно по Bluetooth с мобильного телефона.

- Дальность действия до 225 м
- Контролируемая площадь до 2025 м2
- Степень защиты оболочкой IP41
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -25°С…+55°С
- Компенсация запыленности оптики
- Регулируемый порог срабатывания
- Встроенный Bluetooth модуль
- Дистанционная юстировка, контроль и определение характера неисправности при помощи приложения на мобильном телефоне
- Журнал событий
- Память последнего срабатывания



ИПДЛ-Д-II исп. 5, ИПДЛ-С-II исп. 5

Конструктивно выполнен в виде блока излучателя и блока приемника. Извещатель оснащён электромеханическими приводами по осям X и Y. Юстировка осуществляется дистанционно по Bluetooth с мобильного телефона.

Применяется на неотапливаемых объектах с повышенной влажностью и пониженными температурами.



- Дальность действия до 225 м
- Контролируемая площадь до 2025 м2
- Степень защиты оболочкой IP65
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -40°С... +55°С
- Компенсация запыленности оптики
- Регулируемый порог срабатывания
- Встроенный Bluetooth модуль
- Дистанционная юстировка, контроль и определение характера неисправности при помощи приложения на мобильном телефоне
- Журнал событий
- Подогрев оптической системы с возможностью отключения
- Съемный лазерный указатель

ИПДЛ-Д-II/4р

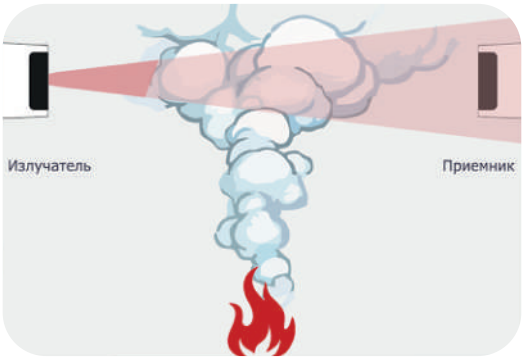
Двухпозиционный извещатель состоит из блока излучателя и блока приемника, которые располагаются на противоположных сторонах контролируемой зоны.

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



- Дальность действия до 150 м
- Контролируемая площадь до 1350 м2
- Степень защиты оболочкой IP41
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -25°С…+55°С
- 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
- Блок коммутации в базовом основании

Принцип работы двухпозиционного ИПДЛ



ИПДЛ-Д-II/4р исп.5

Двухпозиционный извещатель с повышенной защитой от внешних факторов, состоящий из блока излучателя и блока приемника.

Применяется на неотапливаемых объектах с повышенной влажностью и пониженными температурами.

- Дальность действия до 150 м
- Степень защиты оболочкой IP65
- Диапазон рабочих температур окружающей среды -40°С…+55°С
- 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



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДЫМОВЫХ ЛИНЕЙНЫ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Наименование	Описание
Выносное устройство индикации ВУОС 	Предназначено для дублирования сигналов световой индикации ИПДЛ. При совместной работе с извещателем ИПДЛ-Д-I/4р ВУОС позволяет при помощи прибора контроля ПК-02 определить характер неисправности и различные рабочие параметры извещателя.
Прибор контроля радиоканальный ПК-02 	Предназначен для настройки и оперативного контроля состояния ИПДЛ при пуско-наладочных работах и техническом обслуживании. Прибор состоит из блока приемника, предназначенного для обработки и отображения информации и блока передатчика, используемого в режиме «Радио канальный измеритель».
Монитор для настройки 	Монитор предназначен для отображения видеоизображения и параметров сигнала при юстировке ИПДЛ-Д-I/4р с помощью, встроенной в него ТВ-камеры. На дисплее отображаются: - текущий уровень сигнала - максимально зафиксированный уровень сигнала - коэффициент усиления
Лазер для юстировки 	Лазер устанавливается на магнитный держатель. Луч лазера точно совпадает с оптической осью ИПДЛ.
Пластина с подогревом для установки отражателей 	Подогрев предотвращает запотевание отражателей и появление на них измороси.
Кожух защитный 	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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДЫМОВЫХ ЛИНЕЙНЫ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Наименование	Описание
Кронштейн угловой 	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.
Кронштейн поворотный ля ИПДЛ 	Предназначены для поворота извещателя ИПДЛ-Д-I/4р и составных частей извещателя ИПДЛ-Д-II/4р, установленных на основание кронштейна.
Кронштейн поворотный для отражателей 	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.
Кронштейн для крепления к двутавровой балке 	Для крепления ИПДЛ и аксессуаров к двутавровой балке № 12 - 24 (ГОСТ 8239-89)
Струбцина 	Для крепления ИПДЛ и аксессуаров к металлическим конструкциям

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 CO (угарного газа) в концентрациях, опасных для здоровья человека
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 CO в воздухе и позволяет следить за ее изменением.

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

Комплект из двух батареек типа AA 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
- Промышленные исполнение
- Съемный 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
- Одно- и двухсенсорное исполнение (угарный газ, пропан+метан)
- 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
- производства полупроводниковых материалов
- медицинские учреждения





СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЯ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ДГ-5

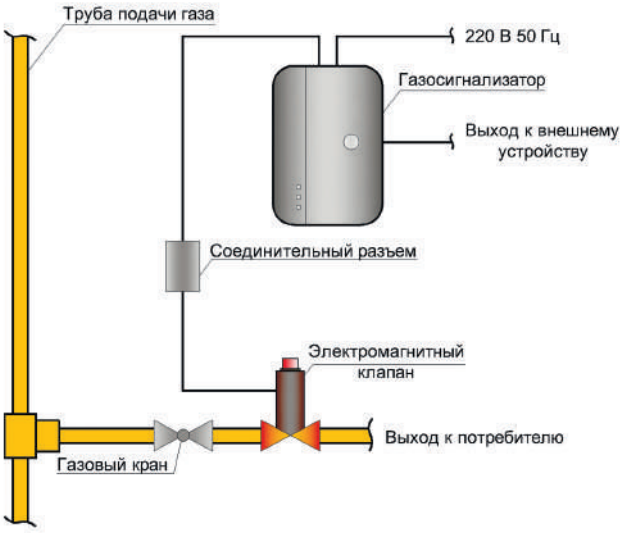


Схема соединения газосигнализатора ДГ-5 с клапаном КЛ-1



Схема расположения газосигнализаторов в квартире

Таблица характеристик газоанализаторов

	Тип электропитания			Определяемый компонент			Тип корпуса			Тип выхода				
Наименование	От источника 11-28 В	От сети 220 В	Авто-номное	Метан (CH4), пропан (C3H8)	Оксид углерода (CO)	Серово-дород (H2S)	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 50 кПа

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 30 м

ПРИБОРЫ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЕ

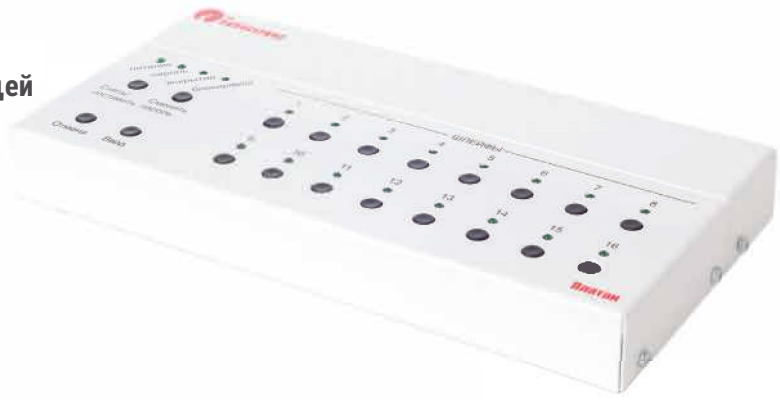
ПУЛЬТ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ППК ПЛАТАН 1

Пульт приемно-контрольный Платан 1 предназначен
- для работы с:

- адресными газосигнализаторами ДГ-2, ДГ-4;
- неадресными газосигнализаторами ДГ-1, ДГ-3, ДГ-5;
- шлейфами сигнализации;

- для управления внешними исполнительными устройствами;

- для отображения информации о состоянии подключенных газосигнализаторов.



Напряжение питания 11-28 В

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

Ток короткого замыкания шлейфа при питании 28 В 20 мА

СИСТЕМЫ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Прибор управления оповещением
ОКТАВА-80Ц-М, ОКТАВА-100Ц-М, ОКТАВА-80Ц, ОКТАВА-100Ц

Минимальная мощность системы задается центральным прибором управления оповещением «Октава»

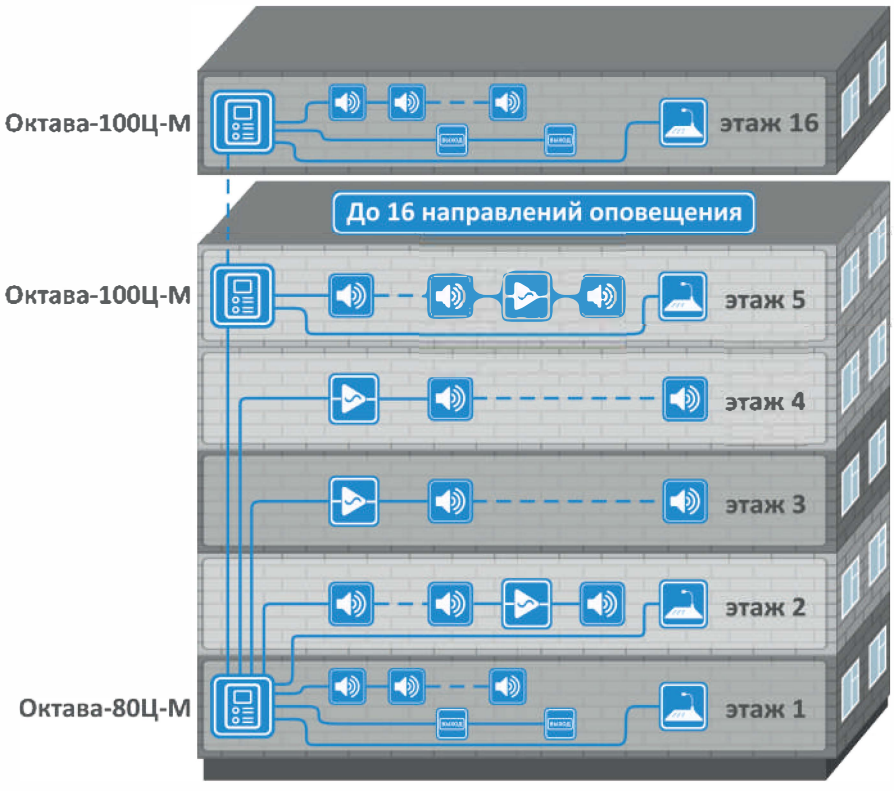




Характеристики	Октава 80Ц	Октава 100Ц	Октава 80Ц-М	Октава 100Ц-М
Трансляция записанных сообщений по командам оператора или внешних устройств	●	●	●	●
Прямая трансляция сообщений со встроенного или внешнего микрофона	●	●	●	●
Кол-во коммутируемых направлений речевого оповещения	4	1	4	1
Два нестираемых предварительно 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
Количество записываемых сообщений, общая Длительность сообщений Степень	2 предустановленных + 2 пользовательских, по 30 с каждое			
защиты оболочкой	IP30			
Напряжение питания сети переменного тока, В, (50 Гц)	80 - 242			
Емкость АКБ	24 В 7 А*ч (2 АКБ 12В 7 А*ч)			
Мощность, потребляемая в режиме оповещения, Вт, не более	125			
Максимальная выходная мощность, Вт	100			
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-М” и “Октава-80Ц-М” 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.
- Позволяет реализовать СО при УСТА с возможностью сценарного оповещения.

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-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 оболочкой	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
АС-25-30/100 (НП) исп.5	25	110	пластик	IP54	240x230x170
АС-50-30/100 (НМ) исп.5	20	110	металл	IP54	234x220x100

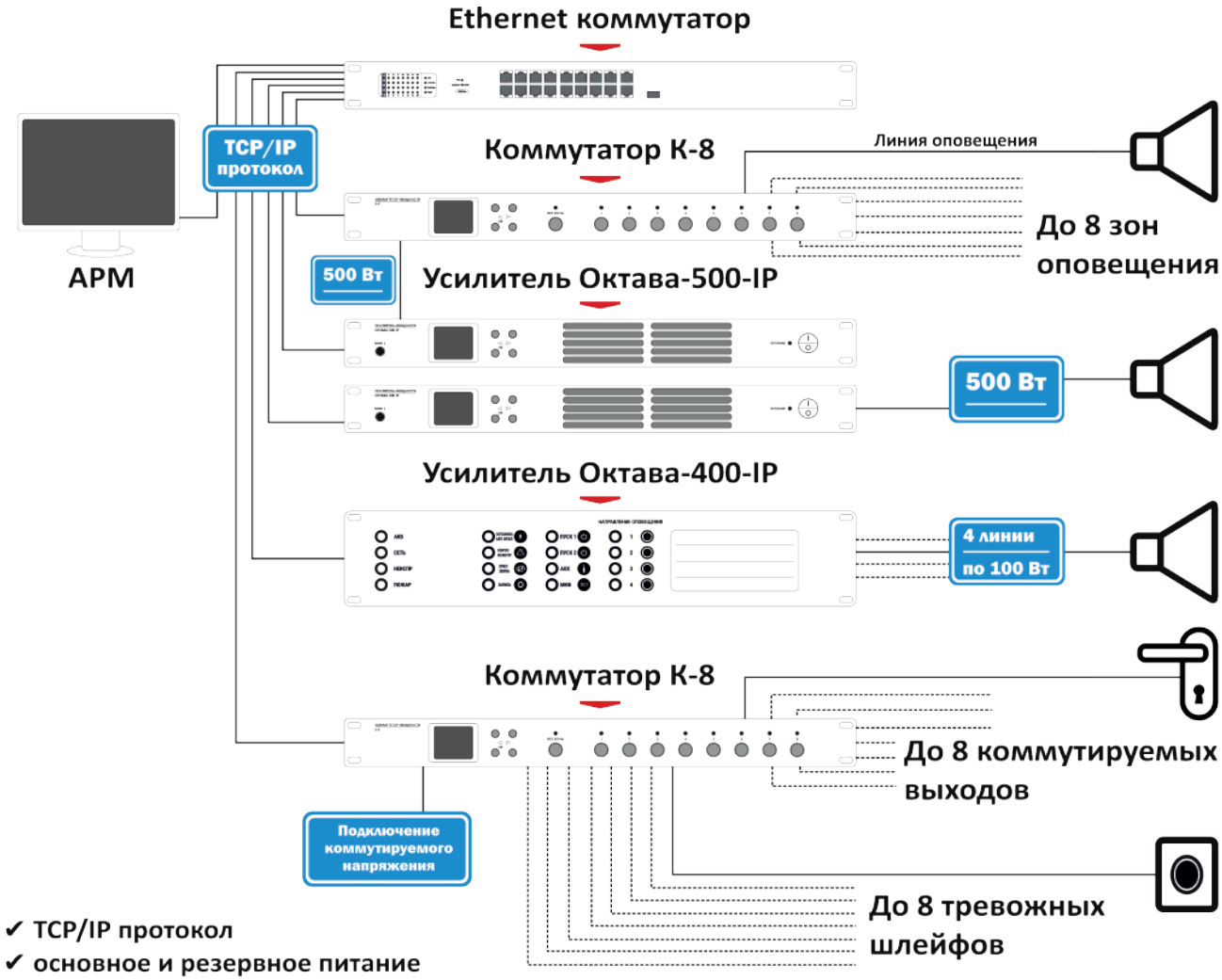
Система звуковой трансляции ОКТАВА-IP



Система IP звуковой трансляции и аварийного оповещения предназначена для объектов средней и крупной инфраструктуры.

Прибор представляет собой стойку стандарта Euro 19". В стойку монтируются функциональные блоки типоразмеров 19"×1U и 19"×2U. Каждый блок - законченное устройство по конструкции и функционалу, что гарантирует простоту эксплуатации и возможность масштабирования системы.

Типовая схема системы:

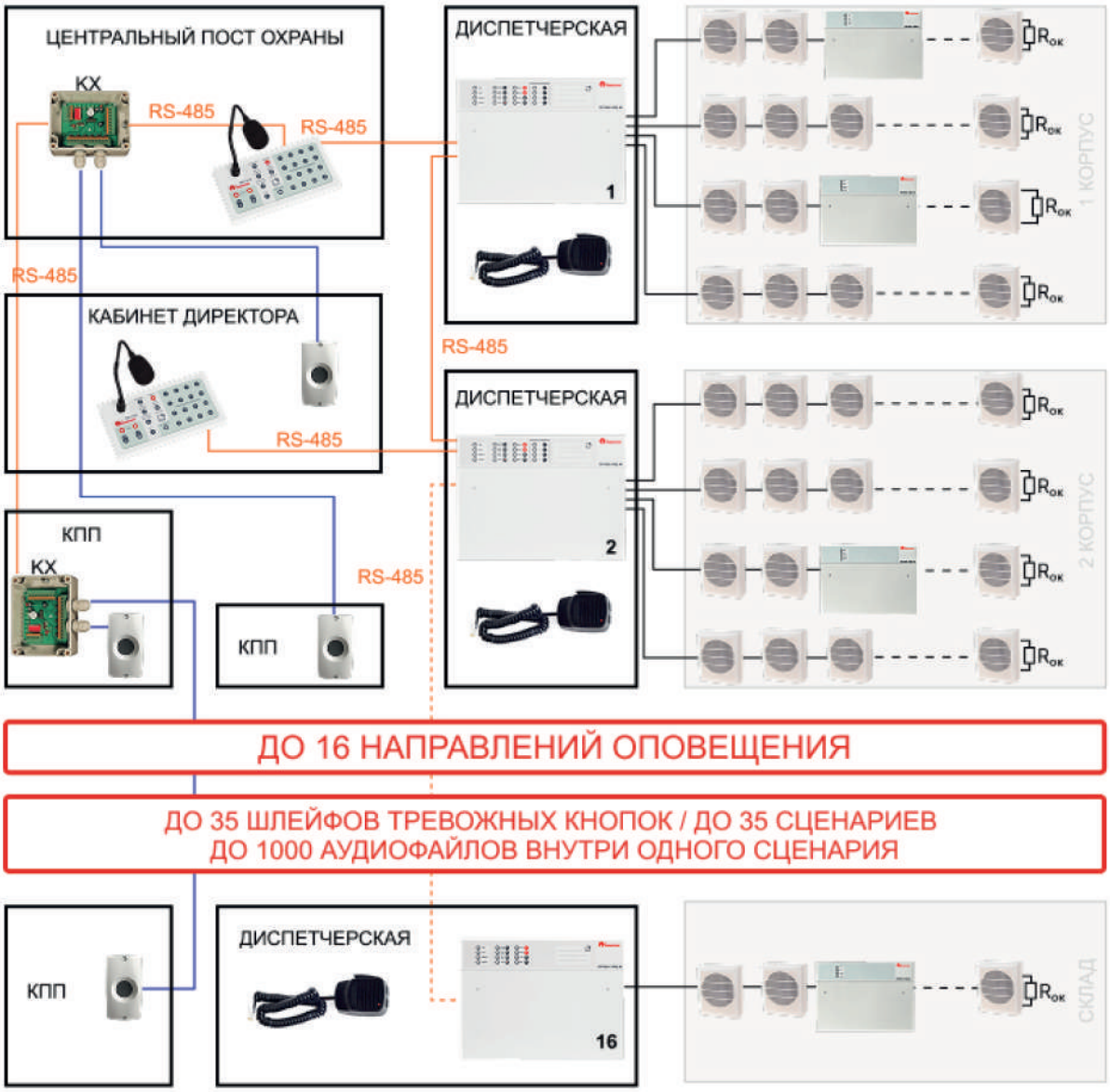


- ✔ TCP/IP протокол
- ✔ основное и резервное питание
- ✔ одноканальный усилитель 500 Вт
- ✔ четырехканальный усилитель 400 Вт
- ✔ гибкое создание сценариев оповещения

Антитеррор

ОКТАВА-М позволяет построить СО при УСТА с возможностью сценарного оповещения.
Для этого в расширенную схему необходимо добавить концентратор шлейфов КХ, который позволяет добавлять в схему большое количество тревожных кнопок типа сухой контакт. Кнопки используются для запуска сценариев оповещения, хранящихся на SD карте, установленной в пульте управления ВПУ.

Типовая схема системы:



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)
- Релейный выход «Тревога»
- Релейный выход «Неисправность»
- Плавная регулировка порога срабатывания
- Напряжение питания 8...28 В
- Степень защиты оболочкой IP65
- Диапазон рабочих температур окружающей среды
  -40 °С...+55 °С - стандартное исполнение
  -55 °С...+55 °С - исп.5
- Специальное исполнение с измененной логикой работы шлейфов

Защита объектов

Небольшие площадки, проезды, ворота и калитки, закрытые помещения

Для защиты таких объектов рекомендуем извещатели с веерной зоной обнаружения. Она имеет множество расходящихся лучей в нескольких плоскостях. Извещатели можно устанавливать по одному не зависимо от мест установки других извещателей.

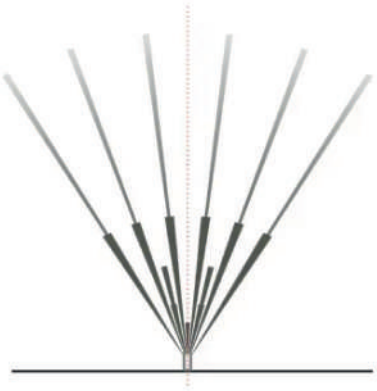


Схема размещения извещателей с веерной диаграммой направленности (вид сверху)

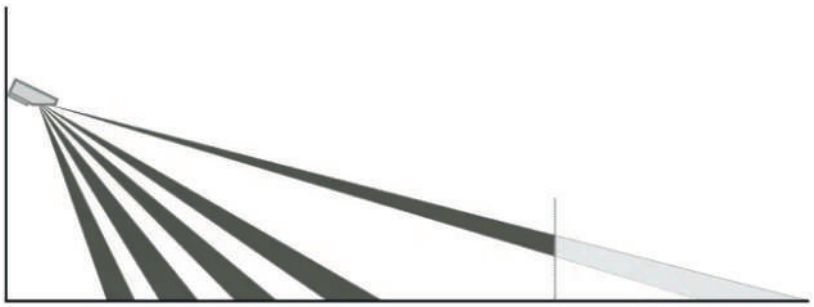
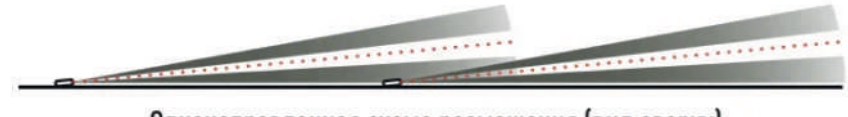


Схема размещения извещателей с веерной диаграммой направленности (вид сбоку)

Протяженные зоны периметра

Для охраны протяженных зон периметра рекомендуем извещатели с **коридорной или шторной зонами обнаружения.**

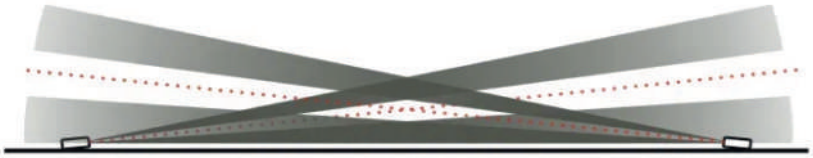
Извещатели с коридорной зоной обнаружения имеют два расходящихся луча и устанавливаются встречно-направленно или последовательно вдоль границы охраняемого периметра. В этих случаях мертвую зону в непосредственной близости к извещателю закрывает соседний прибор.



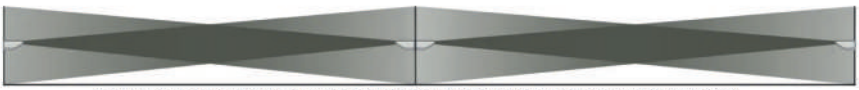
Однонаправленная схема размещения (вид сверху)



Однонаправленная схема размещения извещателей с коридорной диаграммой направленности (вид сбоку)

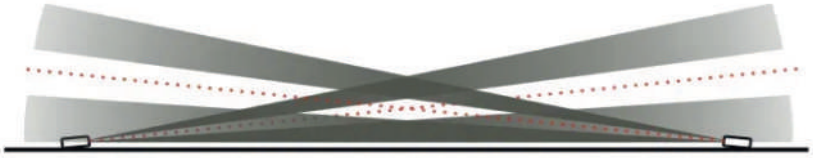


Встречно-направленная схема размещения (вид сверху)



Встречно-направленная схема размещения извещателей с коридорной диаграммой направленности (вид сбоку)

Извещатели со шторной зоной обнаружения имеют также два расходящихся луча плюс дополнительные лучи для защиты мёртвой зоны в непосредственной близости к датчику. Они устанавливаются встречно-направленно вдоль границы охраняемого периметра.



Встречно-направленная схема размещения (вид сверху)



Встречно-направленная схема размещения извещателей со шторной диаграммой направленности (вид сбоку)

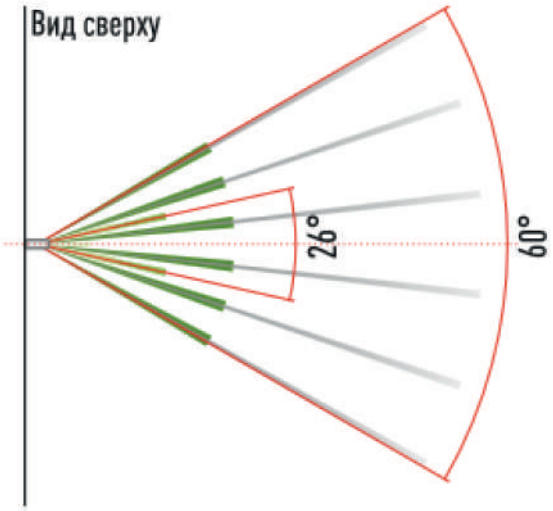
ИЗВЕЩАТЕЛИ СЕРИИ ИД

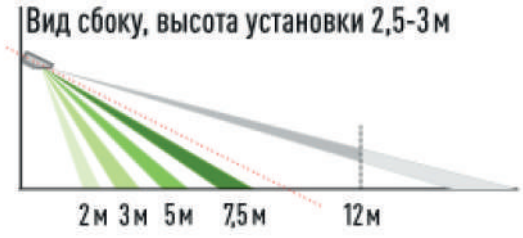




ИД-12Е

- Форма зоны обнаружения - веерная
- Максимальная дальность обнаружения - 12 м
- Угол обзора зоны обнаружения 60°
- Высота установки 2,5 – 3 м
- Поставляется с соединительным кабелем длиной 1 м





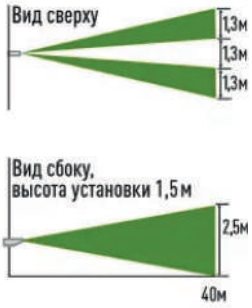
ИЗВЕЩАТЕЛИ СЕРИИ ИД2

- Индикация режимов «Тревога» и «Неисправность» (с возможностью отключения)
- Плавная регулировка порога срабатывания
- Блок клемм расположен внутри корпуса прибора
- Улучшенный юстировочный узел
- Четыре режима обнаружения

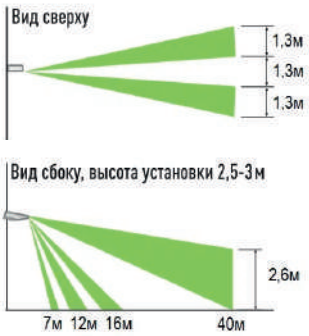
ИД2-40

- Коридорная зона обнаружения
- Новый корпус с одним кабельным вводом









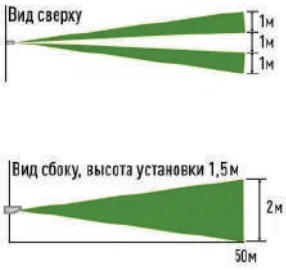
ИД2-40Ш

- Шторная зона обнаружения
- Новый корпус с одним кабельным вводом

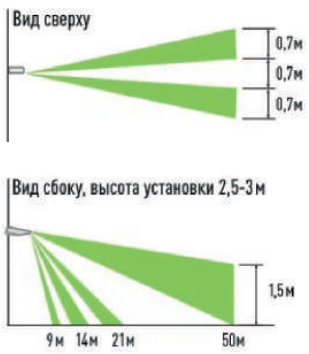
ИД2-50

- Коридорная зона обнаружения
- Новый корпус с одним кабельным вводом









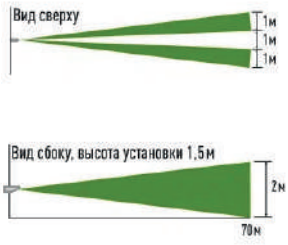
ИД2-50Ш

- Шторная зона обнаружения
- Новый корпус с одним кабельным вводом

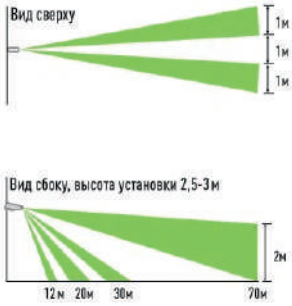
ИД2-70

- Коридорная зона обнаружения









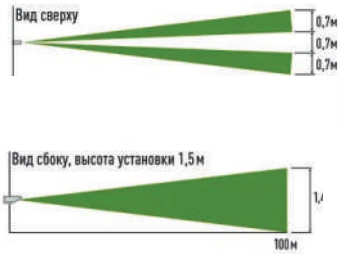
ИД2-70Ш

- Шторная зона обнаружения
- Новый корпус с одним кабельным вводом

ИД2-100

- Коридорная зона обнаружения
- Новый корпус с одним кабельным вводом

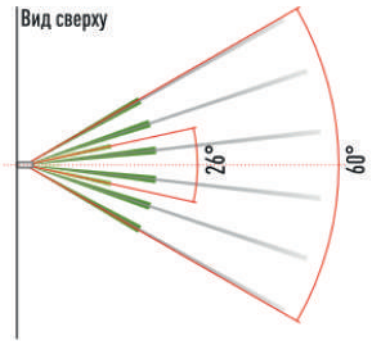


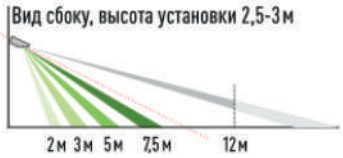




ИД2-12Е исп.5

- Веерная зона обнаружения
- Температура эксплуатации -55°С…+55°С





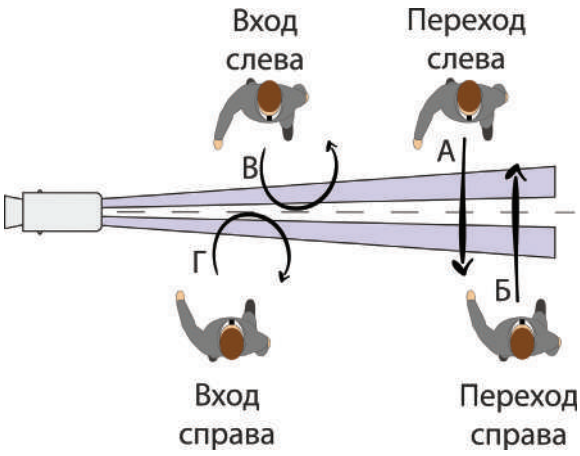
Модель	Форма обнаружения			Протяженность охраняемой зоны, м	Внешнее питание, В	Высота установки, м	Ток потребления, мА
	Веерная	Шторная	Коридорная				
ИД-12Е	●			12	8 – 28	2,5 –3	15
ИД2-12Е исп.5	●			12	8 – 28	2,5 –3	15 / 65
ИД2-40			●	40	8 – 28	1 – 1,5	15
ИД2-40Ш		●		40	8 – 28	2,5 –3	20
ИД2-50			●	50	8 – 28	1 – 1,5	15
ИД2-50Ш		●		50	8 – 28	2,5 –3	20
ИД2-70			●	70	8 – 28	1 – 1,5	15
ИД2-70Ш		●		70	8 – 28	2,5 –3	20
ИД2-100			●	100	8 – 28	1 – 1,5	15

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).

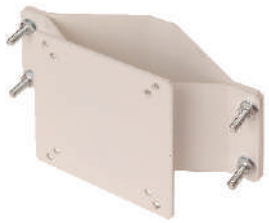
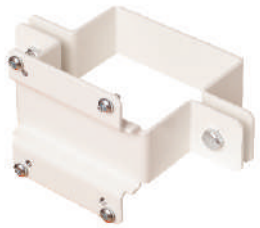
3. Однопороговый – извещение «Тревога» формируется при достижении сигналом обнаружения хотя бы одного порога. Такой режим позволяет фиксировать попытки преодоления охраняемого рубежа.



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 50х50 мм.
	КТ-2447	Для установки на трубу квадратного сечения 60х60 мм.
	КТ-2748	Для установки на трубу квадратного сечения 80х80 мм.
	КВ-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 обнаружени	линейная	линейная	линейная
Количество оптических лучей	1	2	4
Дальность действия, м	3-20	75	100
Температура эксплуатации, °С	-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)

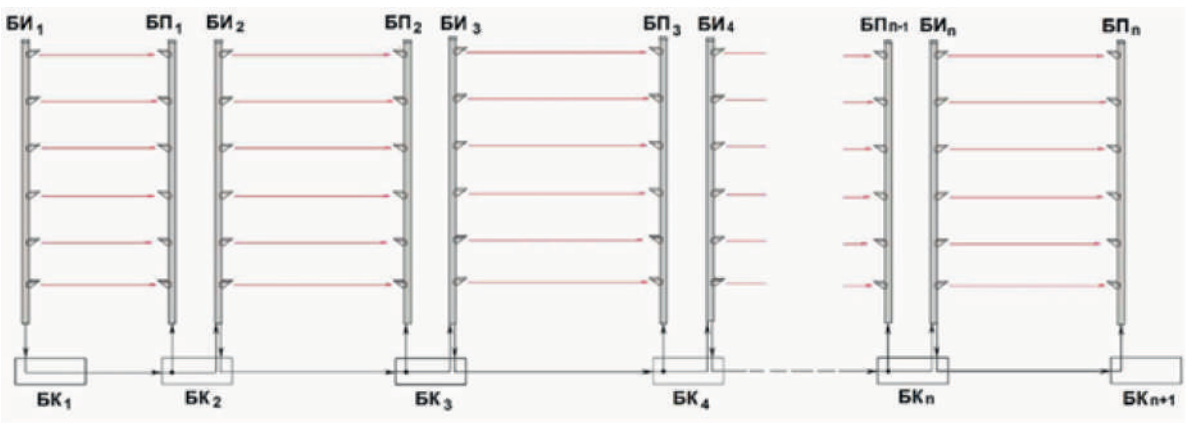
Извещатель инфракрасный активный многолучевой ИВА предназначен для выдачи тревожного извещения при попадании нарушителя в зону обнаружения. Устанавливается на ворота, калитки, въезды и другие разрывы ограждений, проход через которые необходимо фиксировать. Может использоваться для обнаружения факта переброса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

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°С
- 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	

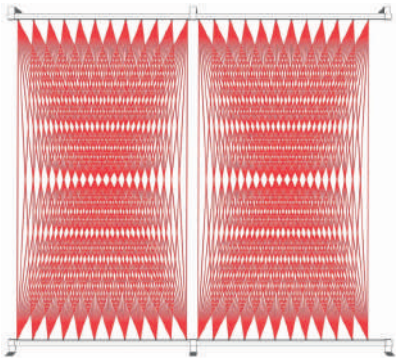
ИЗВЕЩАТЕЛИ МНОГОЛУЧЕВЫЕ ОХРАНЫ ЭКСПОНАТОВ АРНИКА

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».





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

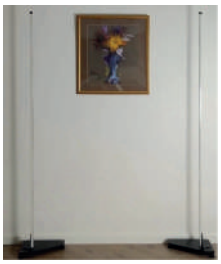
- Протяженность зоны обнаружения 2-6 м
- Толщина зоны обнаружения не более 5 мм
- Количество лучей, образующих зону обнаружения – 144
- Минимальные размеры обнаруживаемого объекта 10 х 10 мм
- Индикация режима «Тревога» (с возможностью отключения)
- Шлейф передачи извещения «Тревога»
- Внешнее питание

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

АРНИКА 2

Извещатель состоит из активного блока (M) 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 Ач). 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



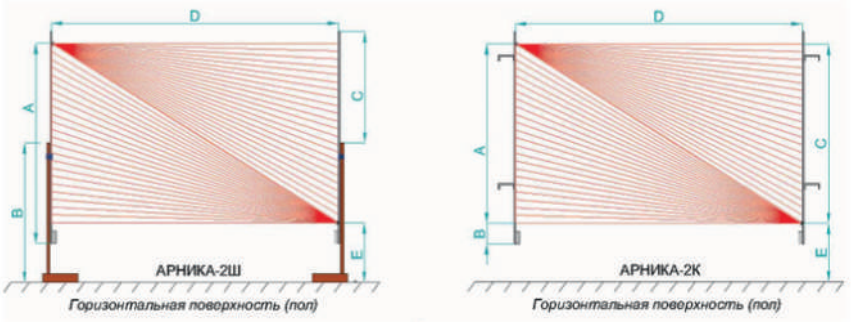
Технические характеристики	
Напряжение питания, В	
- при питании от сетевого адаптера или от источника питания	5-25
- при питании от литиевого элемента	3-5
Ток потребления извещателя (M/S), мА, не более	
- в дежурном режиме	3/3
- в режиме «Тревога»	20 / 20
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С	0..+40
Степень защиты оболочкой	IP21

Извещатели АРНИКА 2К (с кронштейнами)

Условное наименование	Габаритные размеры					Количество лучей
	A, мм	B, мм	C, мм	D, м	E, 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 2Ш (на штативе)

Условное наименование	Габаритные размеры					Количество лучей
	A, мм	B, мм	C, мм	D, м	E, 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°С…+ 40°С (если не указано иное)
- Степень защиты оболочкой IP30 (если не указано иное)

БРП А ВС D/E исп.F

- D/E — Ёмкость АКБ, Ач
- D/E — Номинальный ток, А
- ВС — Номинальное напряжение, В
- А — **Принцип преобразования**
  И – Импульсный
  ТИ- Трансформаторно-импульсный
  отсутствие-Линейный
- исп.F — Исполнение

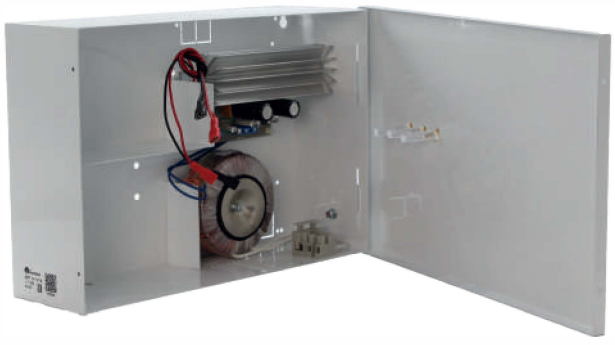
Пример:

БРП-12-3/7

Напряжение 12 В
Ток 3 А
Емкость АКБ 7 Ач
Линейный

Линейные БРП

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



Линейные БРП исп.1

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



Импульсные БРП-И

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





Импульсные БРП-И исп.1

БРП-И 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.

Импульсные в конструктиве 19'' БРП-И исп.2

Предназначены для установки в аппаратные стойки 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 БРП-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. Поставляются в виде корпуса с установленными в немсетевым источником питания и зарядным устройством для внешних АКБ. Снаружи на корпусе установлен узел для крепления БРП на DIN-рейку.

ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДЛЯ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

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. Конструктивно выполнен в виде корпуса с установленным в нем сетевым источником питания и зарядным устройством для внешних АКБ. Снаружи на корпусе установлен узел для крепления БРП 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.

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ЛИНИЙ СВЯЗИ

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:



НПФ ПОЛИСЕРВИС

Наши дилеры

РОССИЯ

Санкт-Петербург

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

ТД ЭЛЕКТРОТЕХ-МОНТАЖ
(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

Аксилиум
(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

БЕЛАРУСЬ

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

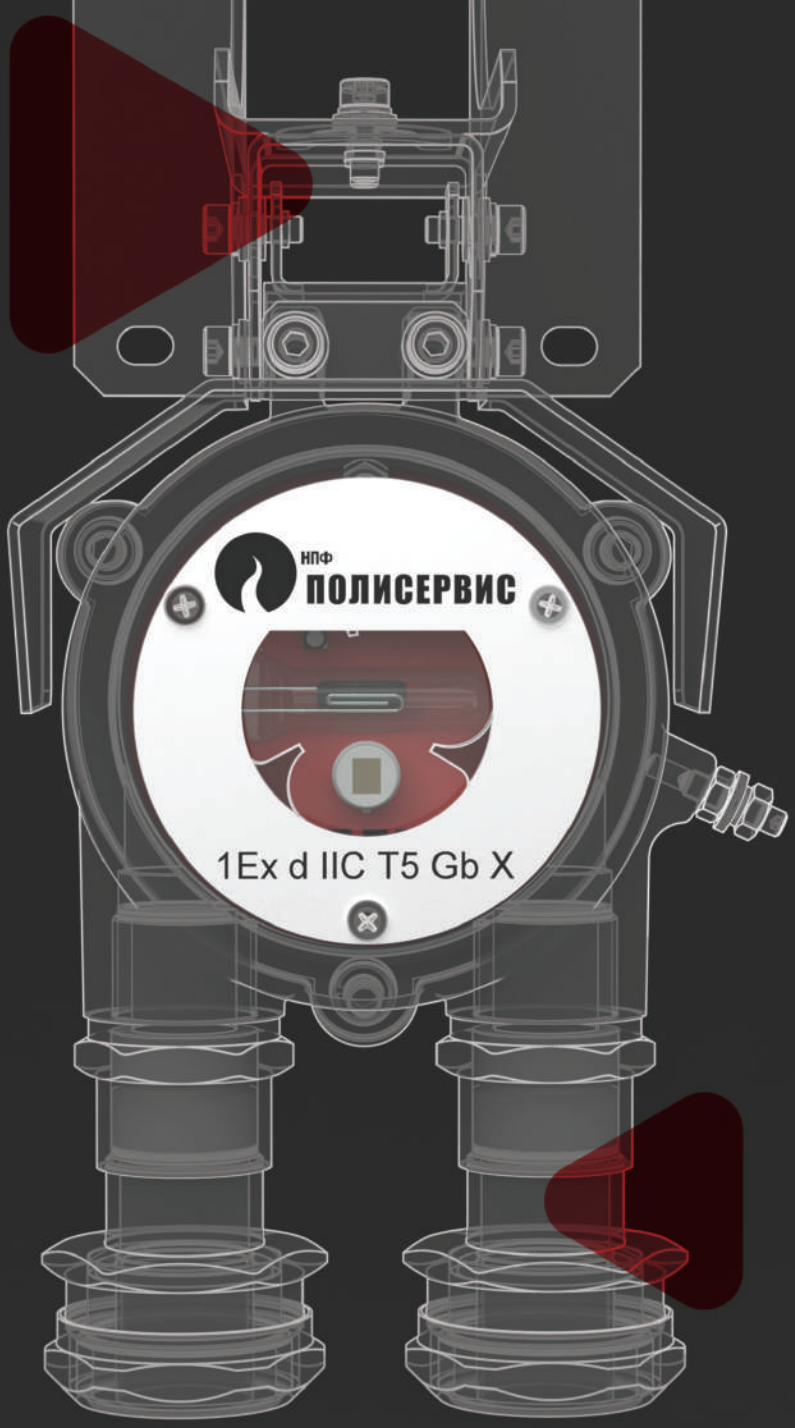
Алматы

Эгида Group
+7 (727) 395 90 40
www.egida.kz

УЗБЕКИСТАН

Ташкент

«VDT-SYSTEMS»
+998 (97) 344 3483
vdtsale@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