Эгида

КАТАЛОГ 2017

ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
КОНТРОЛЬ ДОСТУПА
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ
ПОЖАРОТУШЕНИЕ
ОПОВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ
КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

О КОМПАНИИ

Группа Компаний «Эгида» - команда прогрессивных, динамично развивающихся, современных компаний, основу успеха которых составляет высокопрофессиональный подход к делу.

Основной целью компании является развитие и использование инновационных технологий, применение которых обеспечивает безопасность жизни, здоровья и имущества каждого клиента.

ГК «Эгида» это:

- Первый отечественный производитель охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения;
- Крупнейший поставщик оборудования для систем безопасности в Казахстане;
- Со-организатор и Генеральный спонсор ежегодной выставки AIPS;

Каждый клиент для нас ценен. Каждый проект уникален. Опережая время, мы стремимся к лидерству в мире безопасности.

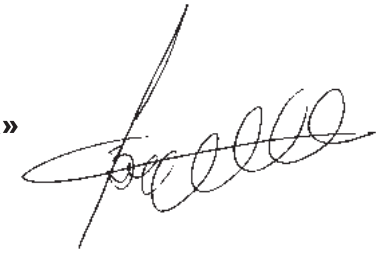
Компания имеет многолетний опыт работы в сфере проектирования и производства оборудования для систем безопасности. С 2008 года ГК «Эгида» специализируется на серийном производстве высококачественного оборудования собственной разработки.

Современные производственные мощности и применение инновационных технологий позволяют компании успешно разрабатывать, выпускать и представлять на рынке широкий ассортимент товаров, отвечающих мировым стандартам в области безопасности:

- охранные и пожарные извещатели «Скиф»;
- модули Газового пожаротушения FS
- оповещатели «Янтарь»
- источники бесперебойного питания «Квант»,
- прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Вектор» - вот далеко не полный список производства компании.

ГК «Эгида» личным примером доказывает, то, что высокие требования к собственной работе - надежная платформа для развития успешных компаний!

Генеральный директор
Группы Компаний «Эгида»
Гусев В. В.



Оглавление

АДРЕСНАЯ СИСТЕМА **5**

Адресно-аналоговая система «Камкор А» 6

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ 11

ППКОП «ВЕКТОР» 12
Контрольные панели «EGS» 14
Модули к контрольным панелям «EGS» 15
Клавиатуры к контрольным панелям «EGS» 16
Беспроводная охранно-пожарная система «EGS» 17

ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ **19**

Извещатели акустические СКИФ 20
Извещатели объемные СКИФ 22
Извещатели поверхностные СКИФ 24
Извещатели магнитоконтактные СКИФ 25
Охранные датчики DSC 26
Охранные извещатели 31

ОПОВЕЩАТЕЛИ Янтарь **33**

Оповещатели световые 34
Оповещатели комбинированные / светозвуковые 35

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ СЕРИИ «СКИФ» **37**

Извещатели дымовые 38
Извещатели тепловые 42
Извещатели пожарные ручные 44

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ ПО GSM КАНАЛУ «СКИФ GSM» **45**

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА СКИФ БП **50**

БЛОКИ ПИТАНИЯ **58**

Блоки бесперебойного питания «КВАНТ» 59

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА **61**

Считыватели 66
Ключи и карты доступа 69
Турникеты 70
Электромеханические защелки 75
Электромагнитные замки 76

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ **77**

IP видеокамеры UNV 78
IP видерегистраторы UNV 97
Энкодеры / Декодеры 103
Дисковые массивы 105
Коммутаторы 106

РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ **107**

Акустическая система «Янтарь» 108
Системы речевого оповещения 109
Громкоговорители 109

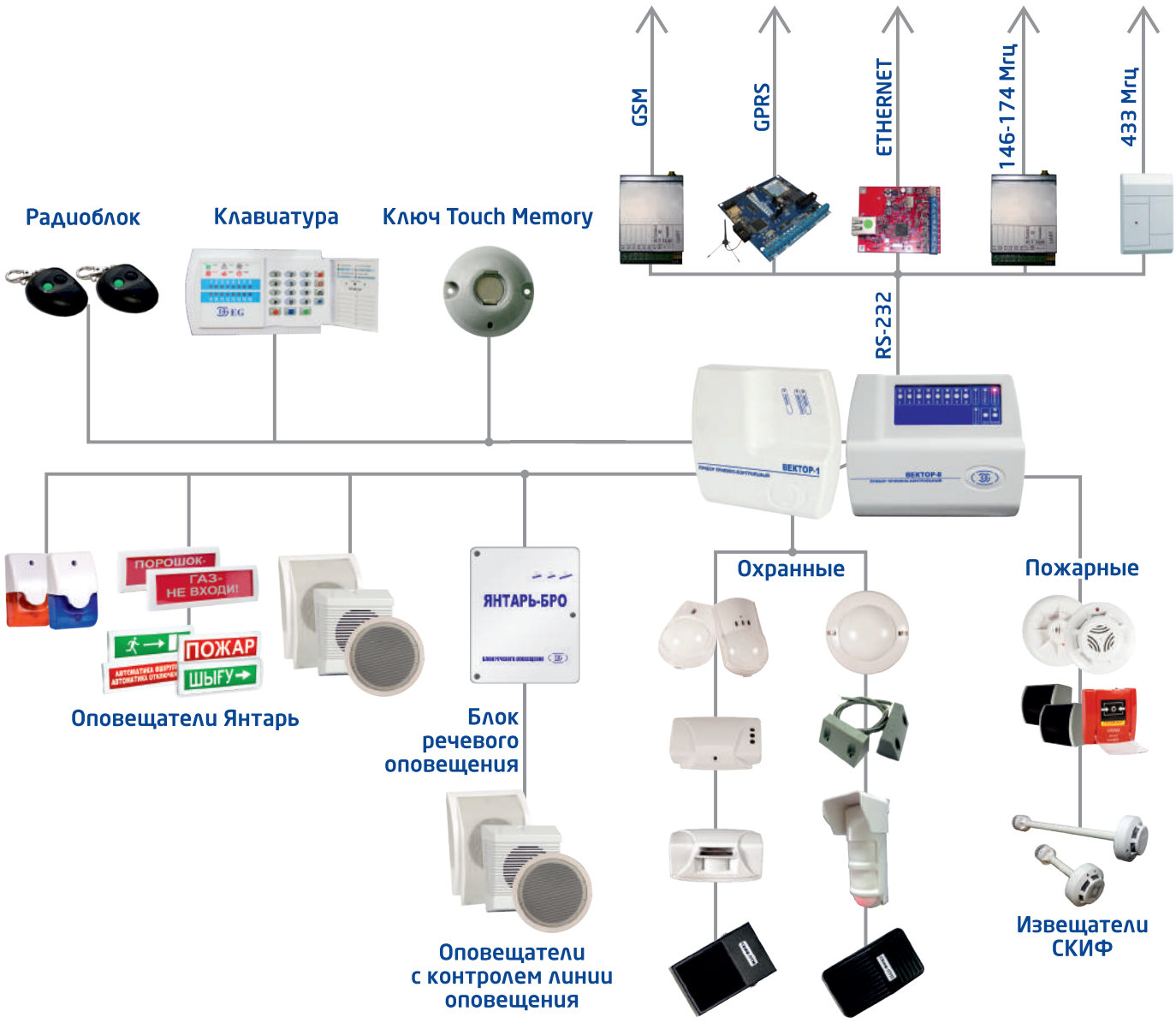
КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ **111**

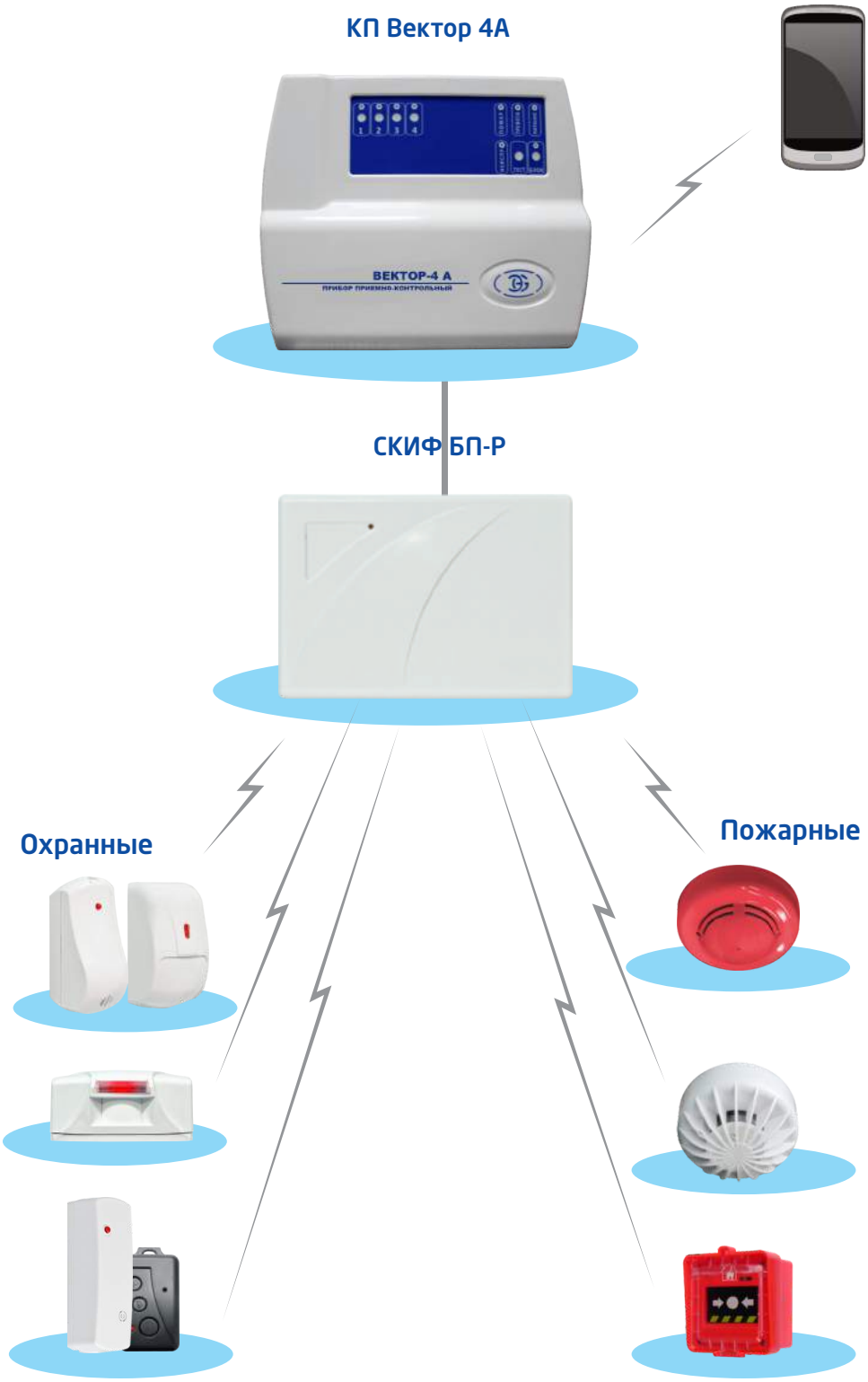
Коаксиальный кабель для систем видеонаблюдения 112
Кабель для систем сигнализации 112
Кабель не распространяющий горение 113

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ГАЗОВОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ **114**

МГП «FS»
Напольного исполнения 116
Подвесного типа 117
Аксессуары к модулям газового пожаротушения 118
Газовое огнетушащее вещество HFC-227ea 119

Для заметок 120


GSM
GPRS
ETHERNET
146-174 Мгц
433 Мгц
Радиоблок
Клавиатура
Ключ Touch Memory
RS-232
ВЕКТОР-1
ВЕКТОР-8
ПОРОШОК-
ГАЗ-
НЕ ВХОДИ!
ПОЖАР
ШЫҒУ
ЯНТАРЬ-БРО
Охранные
Пожарные
Оповещатели Янтарь
Блок
речевого
оповещения
Оповещатели
с контролем линии
оповещения
Извещатели
СКИФ



БЕСПРОВОДНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ СКИФ

НОВИНКИ 2017

Контрольные панели
ППКОП «ВЕКТОР» 3 / «ВЕКТОР» 5 стр. 13

Контрольные панели
ППКОП «ВЕКТОР» 2А / «ВЕКТОР» 4А стр. 13

Оповещатели
Оповещатели светозвуковые «Янтарь КП» стр. 35

Пожарные извещатели
Извещатели пожарные ручные «Скиф-Р исп.01» стр. 44

Система передачи
сообщений по gsm каналу «СКИФ GSM» стр. 45

Автономная радиоканальная
система «СКИФ БП» стр. 50

IP видеокамеры UNV стр. 79

IP видеорегистраторы UNV стр. 97

Энкодеры/Декодеры UNV стр. 103

Дисковые массивы UNV стр. 105

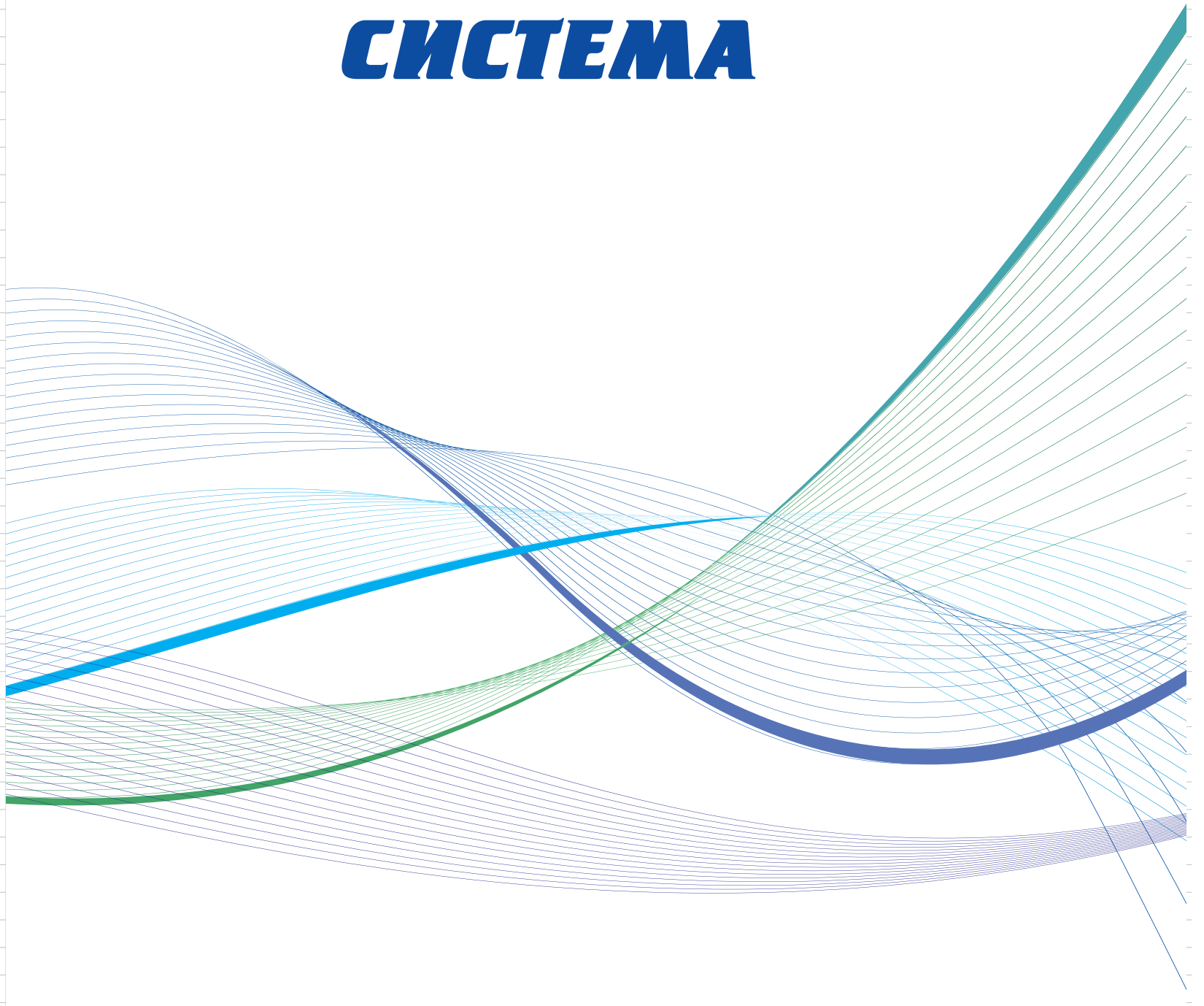
Речевое оповещение
Акустическая Система «Янтарь» стр. 108

Микшер-усилитель М-5180U / М-5250U / М-5360U / М-5500U стр. 109

Модули Газового Пожаротушения FS стр. 116

В СОДЕРЖАНИЕ

АДРЕСНАЯ СИСТЕМА



Адресно-аналоговая система

Адресно-аналоговая система сигнализации "Камкор А" предназначена для защиты средствами пожарной и охранной сигнализации средних и малых объектов площадью до 10 000 кв.м.

Благодаря удачным ценовым показателям становится возможным перейти от шлейфовых приборов предыдущего поколения на 2÷32 шлейфа к применению современных адресно-аналоговых приборов.

В системе заложены типовые шаблоны поведения и приемы инсталляции, облегчающие ее программирование.

Максимальное количество адресных устройств (далее АУ), подключаемых к прибору - 128.

«Камкор А» прибор адресно-аналоговый

Предназначен для создания систем пожарной и охранной сигнализации малых и средних объектов до 10 000 кв.м, на которых ранее применялись шлейфовые приборы.

- создание систем пожарной и охранной сигнализации с системой самотестирования;
- управление автоматикой, оповещением, системами пожаротушения;
- контроль инженерных систем адресными метками;
- оповещение дежурного персонала о событиях на встроенном дисплее;
- дистанционная постановка и снятие с помощью электронных ключей ТМ;
- контроль целостности шлейфов сигнализации, цепей управления и информационной линии;
- простое программирование без компьютера;
- энергонезависимый журнал событий;
- питание адресных устройств по информационной линии.

Особенности системы:

- 128 адресных устройств
- до 32 шлейфов пожарной и 32 шлейфов охранной сигнализации;
- Длина адресной линии до 3000м;
- Встроенный источник питания 12В, 500 мА;
- Удобство и простота монтажа: питание всех устройств от адресной линии;
- Высокая надежность: система устойчива к ошибкам монтажа (переполюсовка питания, замыкание клемм между собой и т.д.), снабжена грозозащитой.
- Простота обслуживания благодаря системе самотестирования адресных устройств;
- Высокий уровень сервиса при программировании: автоадресация и автоматическое определение типа адресного устройства;
- Возможность программировать без компьютера;
- USB-выход для подключения ПК;
- Простая замена неисправных устройств благодаря автоматической адресации;
- Энергонезависимая память событий.
- RS-485 для подключения дополнительных устройств;
- Возможность введения наименований зон с помощью клавиатуры;

В16 – УПТ
Модуль адресный управляющий

Модуль адресный управления пожаротушением предназначен для управления одним направлением порошкового, аэрозольного, газового пожаротушения при работе совместно с приёмно-контрольным прибором «Камкор А».

Функциональные особенности:

- Запуск модулей пожаротушения от внешнего источника питания 12/24В;
- Контроль шлейфа управления на обрыв и КЗ;
- Управление табло «Автоматика отключена», «Порошок (Газ) уходи»;
- «Порошок (Газ) не входи» с контролем на обрыв и КЗ;
- Встроенный звуковой оповещатель (сирена);
- Контроль шлейфа датчика открытия двери;
- Контроль считывателя Touch Memory. Память 40 ключей.

В-СДИ
Пульт светодиодной индикации

Пульт светодиодной индикации и управления пожарный, охранный, контрольный "В -СДИ" работает совместно с ППК "Камкор А" и предназначен для отображения информации о состоянии АПКП, СДИ и ШС (виртуальных шлейфов сигнализации), а также для управления состоянием ШС.

СДИ обеспечивает:

- Оповещение дежурного персонала о проникновении, пожаре или неисправностях в АПКП и ШС путем выдачи световой и звуковой индикации с указанием события и шлейфа;
- Управление состоянием шлейфов сигнализации: подтверждение и отмена тревог и пожа-ров, отключение звука, постановка и снятие с охраны или включение-выключение по-жарной автоматики как с помощью клавиатуры, так и с помощью электронных ключей Touch Memory или карт Proximity, блокировку шлейфов сигнализации.

СДИ может быть сконфигурирован как охранный (для отображения и управления охранными ШС), либо как пожарный (для отображения и управления пожарными ШС) или контрольный (для отображения и управления контрольными ШС).

Квант-24А
резервируемый источник питания

Адресный резервируемый источник электрического питания постоянного тока «КВАНТ 24А» предназначен для работы в составе охранно-пожарной системы сигнализации "Камкор А".

Выходное напряжение БП соответствует величине 24 В с максимальным током до 2 А. Ёмкость аккумуляторов резервного источника питания (24 В) составляет 7 А-ч.

БП обеспечивает контроль и заряд встроенных аккумуляторных батарей, защиту от короткого замыкания в нагрузке с автоматическим восстановлением выходного напряжения после снятия короткого замыкания, передает данные о событиях на АПКП.

БП контролирует наличие АКБ, а также имеет защиту АКБ от перезаряда и от полного разряда, что продлевает срок службы АКБ. Переполюсовка или короткое замыкание проводов при подключении аккумуляторов не вызывает необратимых повреждений аккумуляторов и БП.

B16-УОП

Модуль адресный управляющий

Предназначен для формирования адресных управляющих сигналов пуска устройств пожарной автоматики, оповещения или пожаротушения при работе в составе охранно-пожарной системы сигнализации "Камкор А".

Модуль имеет выход, с помощью которого обеспечивает включение и питание 12В или 24В линии с несколькими устройствами пожарной автоматики или оповещения. Модуль контролирует наличие своего напряжения питания, а также цепь управления на обрыв и короткое замыкание.

Питание модуля осуществляется от внешнего источника питания =12/24В. Модуль имеет гальваническую развязку, разделяющую цепи с дополнительным питанием и цепи, связанные с информационной линией.

B16-МАУ

Модуль адресный управляющий с контролем сети управления

Предназначен для формирования адресных управляющих сигналов пуска устройств пожарной автоматики, оповещения, видеонаблюдения и проч. при работе в составе охранно-пожарной системы сигнализации

Функциональные особенности:

- Управление одним исполнительным устройством.Выход реле (переключающие контакты до 5А, 220В);
- Импульсный (5 сек) или постоянный (до отмены тревоги) режимы включения реле;
- Контроль цепи управления и питания исполнительного устройства;
- Включение реле по сигналам «Пожар», «Тревога», «Неисправность», при срабатывании датчиков состояния и т.п.
- Питание от информационной линии.

B16-ТК

Пожарная адресная метка

Предназначена для адресации извещений о пожаре и неисправностях от безадресных пожарных извещателей с нормально-замкнутым контактным выходом при работе в составе охранно-пожарной системы сигнализации "Камкор А".

Адресная метка контролирует шлейф сигнализации (ШС) на обрыв и короткое замыкание, обеспечивает возможность выдачи раздельных сигналов «Внимание» и «Пожар» при срабатывании соответственно одного или двух автоматических пожарных извещателей и сигнала «Пожар» при срабатывании ручного извещателя.

Питание адресной метки осуществляется от информационной линии "Камкор А".

B16-ТК3

Пожарная адресная метка

Предназначена для адресации извещений о тревоге и неисправностях от безадресных извещателей с нормально-замкнутым контактным выходом при работе в составе охранно-пожарной системы сигнализации "Камкор А".

Адресная метка контролирует три шлейфа сигнализации на обрыв и короткое замыкание, в том числе ШС, снятые с охраны.

При программировании адресной метке присваивается единый адрес, и задаются индивидуальные номера для каждого из трех шлейфов сигнализации.

Питание адресной метки осуществляется от информационной линии "Камкор А".

В-КТМ

Контроллер считывателя охранно-пожарный

Предназначен для адресации извещений о тревоге и неисправностях от безадресных охранных и других извещателей с НЗ контактным выходом, а также постановки/снятия с охраны с помощью считывателя ключей Touch Memory.

Функциональные возможности:

- КТМ контролирует подключенные к нему шлейф сигнализации и считыватель ключей Touch Memory, управляет двухцветным светодиодом считывателя, обладает памятью до 40 ключей.
- При программировании контроллеру считывателя присваивается адрес и задаются требуемые параметры.
- КТМ контролирует подключённый к нему шлейф сигнализации на обрыв и короткое замыкание, в том числе шлейф, снятый с охраны.
- КТМ контролирует подключённый к нему считыватель ключей Touch Memory на короткое замыкание.
- Питание КТМ осуществляется от информационной линии " Камкор А"

В-РЛ

Размыкатель и ответвитель

Размыкатель линии В-РЛ предназначен для электрической изоляции короткозамкнутых участков информационной линии или ответвлений при работе в составе адресной охранно-пожарной системы "Камкор А".

Изоляция повреждённых участков позволяет сохранить работоспособность других частей линии. При устранении замыкания восстановленные участки подключаются автоматически.

Размыкатель не требует дополнительного питания.

В16-КПР

Контроллер охранно-пожарный

Контроллер считывателя карт, предназначен для адресации извещений о тревоге и неисправностях от безадресных охранных извещателей с НЗ контактным выходом, а также постановки/снятия с охраны с помощью подключённого к нему считывателя карт Proximity.

Функциональные особенности:

- Контролирует подключённый к нему шлейф сигнализации и считыватель Proximity, управляет световой и звуковой индикацией считывателя, обладает
- памятью до 40 карт. При программировании контроллеру считывателя присваивается адрес и задаются требуемые параметры.
- Контролирует подключенный к нему шлейф сигнализации на обрыв и короткое замыкание, в том числе шлейф, снятый с охраны.
- Совместим со всеми считывателями Proximity, имеющими выход в формате Wigand-26.
- Питание КПР и считывателя карт Proximity осуществляется от дополнительного источника в соответствии с техническими требованиями на считыватель. КПР обеспечивает оптическую развязку информационной линии АПКП и цепей считывателя.

Скиф ДИП-А
Адресно-аналоговый дымовой пожарный извещатель

Извещатель пожарный адресно-аналоговый дымовой оптико-электронный с системой самотестирования СКИФ ДИП-А предназначен для работы с ППКОПУ «Камкор А».

Функциональные возможности:

- Измерение уровня дыма в точке установки и обработка по интеллектуальным алгоритмам.
- Самодиагностика, контроль дымового канала.
- Контроль запылённости в процентах от допустимой величины, компенсация запылённости.
- Автоматическое переключение режимов «День», «Ночь» с изменением чувствительности.
- Предварительный сигнал «Предупреждение».

Скиф Т-А
Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый

Извещатель измеряет уровень температуры и скорости нарастания температуры в точке его установки и предназначен для обнаружения загораний в закрытых помещениях, сопровождающихся повышением температуры, и подачи извещений на АПКП.

Извещатель работает в диапазоне температур от -40°С до +85°С. Температура срабатывания максимального канала устанавливается с АПКП.

Регулировка температуры срабатывания

Скиф Р-А
Извещатель пожарный ручной адресный

Предназначен для формирования адресного извещения о пожаре или тревоге при работе в составе охранно-пожарной системы сигнализации "Камкор А".
Извещатель предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе под навесом при температуре окружающего воздуха от минус 40 до 70С, относительной влажности воздуха 93%
Извещатель комплектуется прозрачной защитной крышкой, в дежурном режиме закрывающей доступ к приводному элементу и предотвращающей его случайное нажатие. Крышка может быть опломбирована.
Питание извещателя осуществляется от информационной линии "Камкор А".

Функциональные возможности:

- На встроенном светодиоде отображается как «Дежурный режим», так и режим «Пожар»;
- Разблокировка извещателя специальным ключом;
- Фиксация в нажатом положении с дополнительной индикацией в виде жёлтой шторки.

В СОДЕРЖАНИЕ

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «ВЕКТОР» 1 / 2 / 4 / 6 / 8

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный предназначен для охраны объектов различного назначения, оборудованных шлейфами сигнализации, с установленными в них охранными или пожарными извещателями.

Функциональные возможности:

- Возможность контроля двухпроводных шлейфов сигнализации, с подключенными к ним магнито-контактными и/или токопотребляющими извещателями, в зависимости от исполнения прибора - от 1 до 8 шлейфов;
- Постановка на охрану и снятие с охраны ШС ключом Touch Memory/кнопками прибора/светодиодной клавиатурой;
- Гибкое программирование функций конфигурирования прибора;
- Выдача тревожных извещений ПОЖАР/ТРЕВОГА/НЕИСПРАВНОСТЬ на реле ПЦН;
- Выдача тревожных извещений на внутренние и внешние световые и звуковые оповещатели;
- Объединение ШС в группы;
- Назначение различного количества ШС на разные реле;
- Тестирование работоспособности прибора при помощи кнопки «ТЕСТ»;
- Возможность индивидуальной постановки охранных ШС ключом Touch Memory; персональным кодом клавиатуры;
- Блокировка пожарных ШС.

Вектор 1

Вектор 2

Вектор 4

Вектор 6

Вектор 8

Технические характеристики:	Вектор 1	Вектор 2	Вектор 4	Вектор 6	Вектор 8
Информационная емкость (количество ШС)	1	2	4	6	8
Количество разделов	1	2	2	2	2
Количество используемых электронных ключей до:	32	128	128	128	128
Суммарная токовая нагрузка ШС в дежурном режиме	не более 2 ± 0,2 мА				
Суммарный ток внешней нагрузки прибора по цепи 12 В (без АКБ)	не более 0,35 А				
Диапазон рабочих температур	0°С +50°С				
Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме	не более 0,25 А				
Длительность звучания звукового оповещателя «Тревога/Пожар»	5 мин.	2 мин.	2 мин.	2 мин.	2 мин.
Размеры	220x200 x65 мм	300x250 x90 мм			

ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ «ВЕКТОР» 3 / «ВЕКТОР» 5

НОВИНКА

Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный предназначен для:

- контроля шлейфов сигнализации (ШС), с установленными в них охранными и пожарными извещателями;
- выдачи тревожных извещений ПОЖАР / ТРЕВОГА / НЕИСПРАВНОСТЬ на одноименные реле ПЦН;
- управления звуковым, световым оповещателями и табло.
- передачи состояния прибора на пульт охраны по радиоканалу, протокол Contact ID.

Технические характеристики:	Вектор 2А	Вектор 4А
Информационная ёмкость (количество ШС)	3	5
Количество разделов	2	2
Количество используемых электронных ключей до:	128	128
Суммарная токовая нагрузка ШС в дежурном режиме	2 мА	2 мА
Суммарный ток внешней нагрузки прибора по цепи 12 В (без АКБ)	0,35 А	0,35 А
Диапазон рабочих температур	+0…+50	+0…+50
Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме	0,25 А	0,25 А
Длительность звучания звукового оповещения «Тревога/Пожар»	2 мин	2 мин
Размеры	300 x 250 x 90	

ВЕКТОР 2А / ВЕКТОР 4А

НОВИНКА

Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный предназначен для:

- контроля шлейфов сигнализации (ШС), с установленными в них охранными и пожарными извещателями;
- выдачи тревожных извещений ПОЖАР / ТРЕВОГА / НЕИСПРАВНОСТЬ на одноименные реле ПЦН;
- управления звуковым, световым оповещателями и табло.
- передачи состояния прибора на пульт охраны по радиоканалу, протокол Contact ID.

Технические характеристики:	Вектор 2А	Вектор 4А
Информационная ёмкость (количество ШС)	2	4
Модуль отправки СМС	1	1
Количество разделов	1	1
Количество используемых электронных ключей до:	128	128
Суммарная токовая нагрузка ШС в дежурном режиме	2 мА	2 мА
Суммарный ток внешней нагрузки прибора по цепи 12 В (без АКБ)	0,35 А	0,35 А
Диапазон рабочих температур	+0…+50	+0…+50
Ток потребления от аккумулятора в дежурном режиме	0,25 А	0,25 А
Длительность звучания звукового оповещения «Тревога/Пожар»	2 мин	2 мин

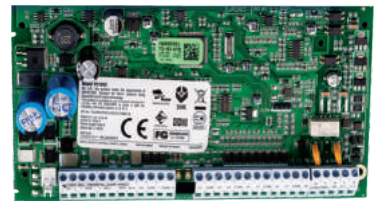
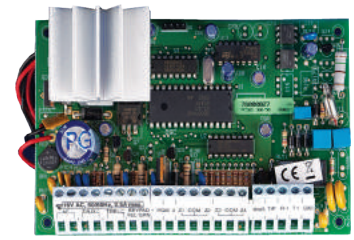
Контрольные панели «EGS»

EGS-616, EGS-1832

Прибор предназначен для охраны объектов всех форм собственности, оборудованных электроконтактными и токопотребляющими охранными и пожарными извещателями.

Функциональные возможности:

- Четырехпроводные шлейфы пожарной сигнализации;
- Поддержка до 32 беспроводных зон;
- Возможность подключения дополнительных модулей;
- Программирование через PC Link с ПК;
- Глобальная постановка на охрану и снятие с охраны;
- Независимая конфигурация шлейфов;
- Назначение выходов;
- Протокол SIA, Contact ID.

Технические характеристики:	EGS-616	EGS-1832
		
Количество зон	6	8
Расширение зон	до 16	до 32
Выходы на панели	32	32
Расширение выходов	до 14	до 14
Коды доступа	47	72
Разделы	2	4
Управление тумблером	+	+
Максимальное количество клавиатур	8	8
Авто постановка	+	+
Программирование с клавиатуры	+	+
Программирование с ПК	+	+
Поддержка TCP/IP	+	+
Клавиатуры	RK 5500 / RK 5501	RFK 5501
Модули	5108 / 5132 / 5204 / 5208	5320 / EGS 24 / EGS 28

Модули к контрольным панелям «EGS»

Модуль согласования EGS-24

Прибор предназначен для сопряжения двухпроводных пожарных извещателей с контрольными панелями: EGS -408/616/1832/1864. Работает совместно с извещателями следующих типов:

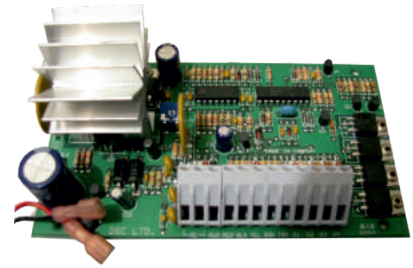
Скиф-Т не более 14 шт., Скиф-Д не более 25 шт.,
ИП 101-1А не более 14 шт., ИП 212-39 «АГАТ» не более 25 шт.,
ИП 212-3 СУ не более 10 шт., ИП 212-88 А не более 14 шт.,
ИП 212-141 не более 25 шт., ИП 212-45 не более 25 шт.

Модуль согласования EGS-28

Прибор предназначен для обеспечения совместной работы контрольных панелей EGS с радиопередатчиками, работающими по протоколу Paradox-Esprit. Подключается к цифровой шине клавиатуры контрольной панели.

Модуль EGS-5204

Модуль используется как дополнительный источник питания до 1А, и добавления до четырех сильноточных программируемых выходов к контрольным панелям EGS.

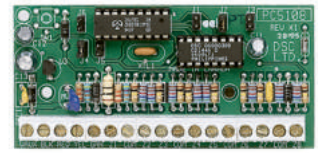


Модуль EGS-5208

Модуль используется для добавления до восьми слаботочных программируемых выходов к контрольным панелям EGS.

Модуль согласования EGS-5108

Модуль расширения на 8 проводных зон для КП EGS.



WS-4945 W

Беспроводной универсальный магнитоконтактный извещатель.

Функциональные возможности:

- Вход для проводной зоны;
- Контроль за тампером и батареей.

Модули к контрольным панелям «EGS»

Модуль RF5132-433

Модуль расширения для подключения до 32 беспроводных извещателей. Модуль использует частоту 433 МГц. Имеет встроенную улучшенную антенну для качественного приема.

Функциональные возможности:

- До 16 брелоков управления;
- Контроль наличия извещателя в зоне приема;
- Программируемый интервал контроля;
- Определение наличия радиопомех;
- Совместимость с контрольными панелями EGS;
- Двойной тампер;
- Удаленность от контрольной панели до 250 м.

Модуль WS 4920

Является беспроводным ретранслятором для увеличения дальности работы передатчиков DSC с односторонним радиоканалом и повышения качества сигнала между приемником и передатчиком. Радиоретранслятор предназначен для приема и передачи сигналов от радиоизвещателей DSC на приемник RF5132.

Клавиатуры к контрольным панелям «EGS»

PK 5501 / 5501 F

Клавиатуры предназначены для управления контрольными панелями EGS. PK 5501/5501 F - клавиатура с символьной индикацией.

Функциональные возможности:

- Индикация статусов разделов;
- Программируемые названия до 32 символов;
- Значок статуса сетевого питания;
- Контакты НСД на отрыв от стены и на снятие крышки;
- Наличие 5-ти удобных функциональных кнопок с подсветкой;
- Дополнительная зона;
- Кнопки тревоги;
- Сигнал дверного колокольчика для зон (выбор мелодии);
- Настройка яркости подсветки и громкости зуммера;
- В моделях «F» встроенный модуль приемника с поддержкой 32 беспроводных зон и 16-ти брелоков.

Беспроводная охранно-пожарная система «EGS»

WLS 912 L-433

Беспроводной извещатель разбития стекла, работающий на батарейках и разработанный для определения звука разбиваемого оконного стекла. Оборудованный радиопередатчиком, извещатель WLS912 обеспечивает контролируемую одностороннюю связь с приемником контрольной панели.

Функциональные возможности:

- Определение звука разбивания обычного, ламинированного, армированного и закаленного стекла;
- Настройка чувствительности;
- Угол обнаружения 360°;
- Дальность обнаружения до 6 м;
- Контроль за тампером и батареей.

WS-4939

Брелок беспроводного дистанционного управления.

Функциональные возможности:

- 4 программируемые кнопки;
- Вариант крепления: на стену, на ремень, на ключи.

WS 4904 PW

Беспроводной объемный извещатель.

Функциональные возможности:

- Возможность смены линзы:
  L1 - широкоугольная линза;
  L2 - коридорная линза;
  L3 - штора;
  L4 - широкоугольная линза с коридором для животных;
- Изменение чувствительности «высокая» и «низкая»;
- Иммунитет на животных до 15 кг.

WS 4916 EU

Датчик пожарный дымовой радиоканальный. Имеет встроенную пьезоэлектрическую сирену.

Функциональные возможности:

- Беспроводной комбинированный пожарный извещатель;
- Самодиагностика состояния;
- Температура срабатывания 57°С;
- Встроенная пъезо сирена;
- Контроль за тампером и двумя литиевыми батарейками.

Беспроводная охранно-пожарная система «EGS»

WS-4945 W

Беспроводной универсальный магнитоконтактный извещатель.

Функциональные возможности:

- Вход для проводной зоны;
- Контроль за тампером и батареей.

WS-4985

Беспроводной извещатель протечки воды с односторонним радиоканалом.

Функциональные возможности:

- Контроль за тампером и батареей.

SCW-9047

Контрольная беспроводная панель.

Функциональные возможности:

- Поддерживает 32 беспроводные зоны;
- Поддерживает 16 брелоков;
- Встроенная ЖК клавиатура;
- 2 порта входов/выходов;
- Встроенный телефонный коммуникатор;
- Протокол SIA, Contact ID;
- Питание 16 В переменного напряжения;
- Встроенная литиевая аккумуляторная батарея.

В СОДЕРЖАНИЕ

ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Извещатели акустические СКИФ

СКИФ А
Извещатель охранный звуковой

Обеспечивает дистанционный контроль охраняемой остекленной конструкции любой конфигурации.

Функциональные возможности:

- Количество рабочих частот - две.
- Совместим с различными подвидами и размерами стекол, включая стеклопакеты;
- Имеет многоуровневую микропроцессорную обработку сигнала, функциональное самотестирование;
- Обеспечивает индикацию режимов работы извещателя и шумов внутри помещения с возможностью ее отключения.

СКИФ ИК+А
Извещатель охранный совмещенный

Предназначен для использования в составе систем охранной сигнализации. Извещатель совмещает в себе два независимых канала обнаружения:

пассивный звуковой (акустический канал, в дальнейшем - АК канал);
пассивный оптико-электронный инфракрасный канал (ИК канал).

Функциональные возможности:

- Чувствительный элемент ИК канала - двухплощадный пироприемник;
- Сферическая линза подает высокую обнаружительную способность;
- Микропроцессорная обработка сигнала;
- Режим самотестирования;
- Температурная компенсация в ИК канале;
- Запоминание извещения о тревоге по АК и ИК каналам;
- Выбор режимов чувствительности АК и ИК каналов;
- Возможность отключения светодиодной индикации;
- Защита от проникновения насекомых к пироприемнику;
- Наличие кронштейна для изменения положения зоны обнаружения в пространстве.

СКИФ 360 ИК+А
Извещатель охранный потолочный совмещенный

Предназначен для использования в составе систем охранной сигнализации, совмещая два независимых канала обнаружения: **акустический канал** - обнаружение разрушения всех видов строительных стекол: обычного, закаленного, узорчатого, армированного, многослойного, ламинированного, а также стеклянных пустотелых блоков; **инфракрасный канал** - обнаружение проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения.

Функциональные возможности:

- Устанавливается на потолке помещения;
- Зона обнаружения ИК-канала: объемная с высокой плотностью заполнения, обеспечивающая высокую вероятность обнаружения при движении во всех направлениях;
- Наличие экрана защиты пироприемника от насекомых;
- Защита от несанкционированного вскрытия корпуса;
- Выбор режимов чувствительности АК и высоты установки ИК каналов;
- Контроль напряжения питания;
- Температурная компенсация обнаруживающей способности при изменении температуры окружающей среды;
- Раздельные выходы на ШС по АК и ИК каналам;
- Извещатель выдает тревожное извещение размыканием шлейфов сигнализации контактами исполнительных реле отдельно по АК и ИК каналам.

Технические характеристики:	СКИФ А	СКИФ ИК-А	СКИФ 360 ИК+А
Зона обнаружения	6 м	ИК канала - 12x10 м АК канала - 6 м	ИК канала - 9 м АК канала - 6 м
Ток в дежурном режиме	18 мА	30 мА	35 мА
Рабочее напряжение	9 - 17 В	10 - 15 В	9 - 15 В
Угол обзора	90º - 120º	90º - 360º	360º
Рабочая температура	от -20ºС до +45ºС	от -20ºС до +45ºС	от -20ºС до +45ºС
Высота установки	2 м	2,3 - 3 м	2,5 м / 5 м
Размеры	80 x 47 x 29 мм	126 x 70 x 55 мм	105 x 48 мм

Извещатели объемные СКИФ

СКИФ ИК
Извещатель объемный

Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования тревожного извещения.

Функциональные возможности:

- Чувствительный элемент - двухплощадный пироприемник;
- Сферическая линза;
- Микропроцессорная обработка сигнала;
- Диапазон высоты установки - от 2 до 5 м;
- Регулировка чувствительности.

СКИФ ИК 01
Извещатель объемный «штора»

Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство помещения через дверные и оконные проемы и формирования тревожного извещения.

Функциональные возможности:

- Чувствительный элемент - двухплощадный пироприемник;
- Сплошная зона обнаружения типа «занавес»;
- Микропроцессорная обработка сигнала;
- Высота установки извещателя до 5 м;
- Возможность отключения светодиодной индикации;
- Основание корпуса имеет четыре плоскости для крепления - это обеспечивает возможность установки извещателя как стандартным способом (над охраняемым проемом), так и непосредственно в проем (в углах оконных проемов, дверных коробок и т. п.);
- Может устанавливаться без кронштейна на стене, на потолке и в углу проема;
- Высокая устойчивость к электромагнитным воздействиям.

СКИФ ИК 40
ИК-Датчик движения с защитой от животных до 40 кг.

Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге размыканием выходных контактов реле.

Функциональные возможности:

- Устойчив к воздействию внешних засветок и радио-помех;
- Обеспечивает отсутствие ложных тревог при перемещении домашних животных весом до 40 кг при установке извещателя на высоте не менее 2,3 м;
- Извещатель компактен, привлекателен, прост в установке и техническом обслуживании, может устанавливаться непосредственно на стене или в углу помещения;
- Защита от проникновения насекомых к пироприемнику;
- Микропроцессорная обработка сигнала;
- Выбор режимов светодиодной индикации;
- Выбор дальности действия и устойчивости к перемещению домашних животных;
- Широкий диапазон рабочих температур.

СКИФ 360
Извещатель объемный потолочный

Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и формирования извещения о тревоге.

Функциональные возможности:

- Предназначен для установки на потолке;
- Чувствительные элементы - два двухплощадных пироприемника;
- Температурная компенсация;
- Уникальная линза создает объемную зону обнаружения с высокой плотностью заполнения, обеспечивающую высокую вероятность обнаружения нарушителя во всех направлениях;
- Защита от проникновения насекомых к пироприемнику;
- Микропроцессорная обработка сигнала;
- Выбор режимов тестирования, высоты установки, запоминания тревоги и светодиодной индикации;
- Режим самотестирования.

Технические характеристики:	СКИФ ИК	СКИФ ИК 01	СКИФ ИК 40	СКИФ 360
Зона обнаружения	12 м	сплошная поверхностная	10 м	9 м
Ток в дежурном режиме	12 мА	12 мА	15 мА	17 мА
Рабочее напряжение	8 - 30 В	8 - 30 В	8 - 30 В	9 - 15 В
Угол обзора	90º	100º	90º	360º
Рабочая температура		от -30ºС до +50ºС		от -40ºС до +50ºС
Высота установки	от 2 до 5 м	5 м	2,3 м	2,5 м / 5 м
Размеры	90 х 60 х 50 мм	80 х 47 х 42 мм	105 х 75 х 56 мм	105 х 45 мм

СКИФ ВП
Извещатель охранный объемный оптико-электронный

Предназначен для обнаружения проникновения в контролируемое пространство помещений или площадок на открытом воздухе, и формирования извещения о проникновении.

Извещатели устойчивы:

- К перемещению в пределах зоны обнаружения животных весом до 20 кг;
- Воздействию перепадов фоновой освещенности до 20 000 люкс;
- К действию электромагнитных помех.

Функциональные возможности:

- Круглосуточная работа на открытом воздухе;
- Три пироприемника формируют объемную зону обнаружения с высокой вероятностью обнаружения нарушителя;
- Алгоритм одновременной обработки двух каналов снижает вероятность ложных срабатываний.

Извещатели поверхностные СКИФ

СКИФ В
Извещатель охранный поверхностный вибрационный

Предназначен для обнаружения преднамеренного разрушения строительных конструкций в виде бетонных стен и перекрытий, кирпичных стен, деревянных конструкций, типовых металлических сейфов, шкафов и банкоматов.

Функциональные возможности:

- Предназначен для обнаружения преднамеренного разрушения строительных конструкций в виде:
  - бетонных стен и перекрытий толщиной не менее 0,12 м;
  - кирпичных стен толщиной не менее 0,15 м;
  - деревянных конструкций толщиной материала от 20 до 40 мм;
  - фанеры толщиной не менее 4 мм;
  - конструкций из древесностружечных плит толщиной не менее 15 мм;
  - типовых металлических сейфов, шкафов и банкоматов;
- Широкий диапазон обнаруживаемых воздействий, включая газорежущее, электрорежущее, электродуговое воздействия;
- Автоматический выбор алгоритма работы микропроцессора в зависимости от вида разрушающего воздействия;
- Световая индикация состояния извещателя;
- Возможность управления режимами индикации в зависимости от принятой тактики охраны на объекте (автоматически восстанавливаемая или фиксированная индикация извещений о тревоге);
- Отключение индикации при необходимости маскирования извещателя;
- Контроль напряжения питания;
- Извещатель выдает тревожное извещение размыканием шлейфа сигнализации контактами исполнительного реле.

Извещатели магнитоконтактные СКИФ

СКИФ СМК-П

Извещатель охранный точечный магнитоконтактный

Предназначен для блокировки гаражных ворот, ангаров, железнодорожных контейнеров, телефонных шкафов и других конструктивных магнитопроводящих (металлических) и не проводящих магнит (алюминиевых, деревянных и т. д.) элементов зданий и сооружений.

Функциональные возможности:

- При размыкании контактов геркона выдается извещение о тревоге в шлейф приемно-контрольного прибора;
- Извещатель может использоваться вместо концевых и механических выключателей.

Тревожные педали СКИФ

СКИФ ПТП /СКИФ ПТМ

Педаль тревожной сигнализации предназначена для срочного дистанционного вызова помощи или включения сигнализации при нападении преступников на операционно-кассовых работников; для подачи сигнала при пожаре, аварии; для вызова врача в больничных палатах и т.п. Извещатель может скрытно устанавливаться на рабочих местах кассиров, продавцов магазинов, сотрудников офисов и др. Извещатель может быть установлен в горизонтальной или вертикальной плоскости, а также под любым углом.

Извещатель имеет небольшие габариты, малый свободный ход клавиши, а, следовательно, и большую оперативную готовность, высокую механическую надёжность из-за отсутствия разъёмных соединений.

Технические характеристики:	СКИФ ПТП	СКИФ ПТМ
Скорость срабатывания	0.5мм – 50см/с	0.5мм – 50см/с
Нагрузка	10A/15A 250B	10A/15A 250B
Частота срабатывания механическая	120 раз/мин	120 раз/мин
Частота срабатывания электрическая	30 раз/мин	
Изоляционное сопротивление	выше 100MΩ(DC500V)	
Контактное сопротивление	начальное значение 25мΩ	
Диэлектрическая прочность без соединительных проводов	1 000VAC	
Диэлектрическая прочность каждой клеммы	2000VAC	
Вибрация некорректного обслуживания	10-55кГц амплитуда 1.5 мм	
Срок службы	Механический	1 000 000 раз
	Электрический	100 000 раз

Охранные датчики DSC

LS 100 PI

Объемный ИК извещатель с иммунитетом к животным до 25 кг. Обеспечивает отличный уровень защиты от видимого света. Извещатель обеспечивает надежное обнаружение объектов для любых случаев применения.

Функциональные возможности:

- Счетверенный PIR элемент;
- Новый алгоритм обработки на базе ASIC процессора;
- Температурная компенсация;
- Современный дизайн;
- Подстройка по ширине импульсов;
- Настройка чувствительности;
- Иммунитет на домашних животных до 25 кг.

LS 105 DGB Извещатель разбития стекла

Датчик может обнаруживать разрезание стекла алмазом, в дополнение к определению разбивания стекла. Он имеет полностью цифровую обработку сигнала.

Функциональные возможности:

- Уникальная технология анализа спектра принимаемого сигнала;
- Для выдачи сигнала тревоги требуется последовательное срабатывание низкочастотного и высокочастотного каналов;
- Отличная защита от ложных тревог;
- Индивидуальная индикация срабатывания каналов;
- Настройка чувствительности;
- Термокомпенсация;
- Многоуровневая обработка сигнала.

BV 501 Пассивный потолочный ИК извещатель

Применяется для обнаружения движения. Извещатель разработан для установки на потолке в сухих отапливаемых помещениях.

Функциональные возможности:

- Счетверенный PIR элемент;
- Угол обнаружения 360°;
- Имеет защиту от ложных тревог.

LC 102 PI-GBS
Извещатель совмещенный ИК + ДРС

Объемный ИК извещатель с иммунитетом к животным,
совмещенный с извещателем разбития стекла.

Функциональные возможности:

- PIR элемент и микрофон;
- 2 независимых релейных выхода для каждого извещателя;
- Анализ спектра сигнала на базе VLSI;
- Настройка чувствительности каналов извещателя разбития стекла;
- Автоматическая температурная компенсация;
- Иммунитет на домашних животных до 25 кг;
- Уникальный алгоритм фазового анализа сигнала извещателя обеспечивает обнаружение, как высокочастотного звука разбитого стекла, так и низкочастотного звука удара по стеклу.

LC 104 PIMW
Извещатель комбинированный ИК + СВЧ с иммунитетом к животным

Извещатель обеспечивает обнаружение злоумышленника
с помощью ИК канала и микроволнового канала
(СВЧ на эффекте Доплера).

Функциональные возможности:

- Счетверенный PIR элемент и СВЧ канал на базе «эффекта Доплера»;
- Уникальный СВЧ канал на базе микрополосковой антенны;
- Анализ спектра сигнала на базе VLSI;
- Удобная установка на кронштейн;
- Двусторонняя настройка каналов ИК и СВЧ;
- Двусторонняя температурная компенсация;
- Иммунитет на домашних животных до 25 кг.

BV 601 Пассивный инфракрасный извещатель

Применяется для обнаружения движения. Рекомендуется для установки в помещениях с присутствием домашних животных.

Функциональные возможности:

- Высокочувствительный извещатель нового поколения;
- Возможность различия людей и домашних животных малой величины или среднего размера;
- Не реагирует на объекты с массой менее 38 кг;
- Два PIR элемента и двойная оптическая система;
- Многоуровневая обработка сигнала;
- Защита от радиопомех;
- Термокомпенсация.

Технические характеристики:	BV 501	BV 601
Зона обнаружения	D 7,3 / 9,2 / 12,2 м	12,2 x 5,2 м
Ток в дежурном режиме	15 мА	17,5 мА
Ток в режиме тревоги	18 мА	25 мА
Рабочее напряжение	9 - 14,5 В	8 - 30 В
Угол обзора	360°	100°
Рабочая температура	от 0°С до +50°С	
Высота установки	2,5 / 3 / 3,6 м на потолок	1,8 - 3,2 м, на стену, в угол
Размеры	11,7 x 1,4 см	12,5 x 7 x 4,5 см
Защита от радиопомех	100 - 12000 МГц	80 - 10000 МГц

UBL 1110
Универсальный кронштейн для извещателей

Универсальный кронштейн предназначен для монтажа PIR извещателей любого типа на плоской и угловой поверхности стены.

Функциональные возможности:

- Белый пластик;
- Установка на стену, на потолок;
- Регулировка по горизонтали.

LC 151 / 171

Разработаны для использования в сложных условиях эксплуатации. Чувствительность извещателя и зона обнаружения регулируются потенциометром, обеспечивающим 16 уровней установки, позволяя настраивать нужный размер зоны обнаружения для различных условий эксплуатации извещателя. LC -151, LC -171 разработаны для защиты больших пространств и могут устанавливаться на стены, для обеспечения сплошной защиты пространства, при отсутствии реакции на птиц и мелких животных.

Функциональные возможности:

- ИК+СВЧ;
- Двусторонняя температурная компенсация;
- Защита от электростатики 6 - 8 кВ;
- Защита от импульса 1 кВ;
- Двойной тампер.

Технические характеристики:	LC 151	LC 171
Зона обнаружения	15 м	18 м
Ток в режиме покоя	21 мА	
Ток в режиме тревоги	24 мА	
Рабочее напряжение	9,6 - 16 В	
Рабочая температура	от -35°С до +50°С	от -30°С до +50°С
Защита от животных	До 36 кг	20 - 35 кг
Высота установки	1,8 - 2,4 м	0,8 - 1,5 м
Размеры	17 х 7 х 4,5 см	20 х 8,6 х 8 см
Защита от радиопомех	80 - 2000 МГц	

SS 102 Извещатель охранный вибрационный

Предназначен для выдачи сигнала тревоги при попытке проникновения на охраняемый объект путем разрушения конструкций (стен, потолка, пола и т.д.).

Функциональные возможности:

- Пьезо чувствительный элемент;
- Настройка чувствительности;
- Светодиодная индикация;
- Настройка реакции на количество ударов.

Технические характеристики:	SS 102
Зона обнаружения	2,5 - 4 м
Ток в режиме покоя	15 мА
Ток в режиме тревоги	19 мА
Рабочее напряжение	9,6 - 16 В
Рабочая температура	от -20°С до +50°С
Размеры	85 х 25 х 20 мм
Защита от радиопомех	от 3 до 6 МГц

Patrol 701 Пассивный инфракрасный извещатель

Предназначен для охраны жилых и производственных помещений.
PATROL-701 пассивный инфракрасный извещатель, который объединил в себе эффективную систему обнаружения, максимальную защиту от ложных срабатываний.
PATROL-701 идеально выявляет движение человека в инфракрасной области, равномерно охватывая каждую точку детектируемой зоны.

Функциональные возможности:

- Автоматически выбирает и считает уровни входящих импульсов согласно силе сигналов, поступающих на извещатель;
- Регулятор чувствительности надёжно стабилизирует работу извещателя;
- Реле извещателя – оптоэлектронный ключ с неограниченным количеством срабатываний;
- Дальность обнаружения извещателя 18 метров x 90°;
- Гарантированная помехозащищённость от радиочастотных излучений (RFI помех);
- Герметически изолированный пироэлектрический сенсор защищён от воздействия воздушных потоков и насекомых, что практически полностью ликвидирует главный источник ложного срабатывания извещателя;
- Извещатель сохраняет работоспособность при эксплуатации на низких температурах, доходящих до - 30° С.

Технические характеристики:	Patrol 701
Диапазон определения скорости вторжения	0.3 – 3.0 м/сек
Напряжение питания	8.5 – 16 вольт
Ток потребления в дежурном режиме	11.5мА
В режиме «тревога» с включённым светодиодом	10мА
В режиме «тревога» с выключенным светодиодом	7мА
Режим «пульс»	автоматический / 2
Время выдачи сигнала «тревога»	3 секунды
Максимальная дальность обнаружения	18 метров
Выход рел	НЗ; 60В; 120мА; 16Ω
Время «готовности» извещателя	40 ± 2 секунды
Время «восстановления» извещателя	5 ± 1 секунды
Оптическая помехозащищённость, не менее	10000 Люкс
Диапазон рабочих температур	от – 30°С до +50°С
Диапазон температур хранения	от – 40°С до +80°С
Защита от RFI-помех	30 В/м в диапазоне от 10 до 1000 Mhz
Защита от EMI-помех	50 000 Вольт
Размеры	93 мм x 66 мм x 46 мм
Вес	94 грамма.

EGS-IR 60 / 80 / 100 / 150
Извещатели инфракрасные лучевые

Предназначены для выдачи сигнала тревоги при попытке проникновения на охраняемый объект. Извещатели формируют сигнал тревоги при прерывании лучей, попадающих на фото приемный блок, если длительность прерывания превышает допустимое значение. Образуют невидимый лучевой барьер, позволяющий надежно защитить периметр охраняемой зоны.

Функциональные возможности:

- Извещатель состоит из приемного и передающего блоков, выполненных в пыле/брызгозащищенном исполнении;
- Имеет многопроцессорную обработку сигнала;
- Иммунитет к мелким животным.

Технические характеристики:	EGS-IR 60	EGS-IR 80	EGS-IR 100	EGS-IR 150
Количество лучей	2			
Материал корпуса	Пластик			
Номинальное напряжение питания	13,8 - 24 DC 11 - 18 AC			
Потребляемый ток	50 мА	65 мА	65 мА	65 мА
Дальность действия в пространстве	60 м	80 м	100 м	150 м
Дальность действия в помещении	120 м	160 м	200 м	300 м
Диапазон рабочих температур	от -25°С до +55°С			

EGS-M 25 / 42 / 50 / 53 Извещатели магнитоконтактные

Извещатели магнитоконтактные предназначены для защиты открывающихся конструкций, формируют сигнал тревоги при размыкании цепи шлейфа сигнализации.

Функциональные возможности:

- Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу;
- Извещатель не токопотребляющий;
- Простота монтажа.

Технические характеристики:	EGS-M42	EGS-M53	EGS-M50	EGS-M25
Рабочий диапазон	50 - 60 мм		15 - 20 мм	
Допустимая мощность	10 Вт	3 Вт	10 Вт	10 Вт
Рекомендуется	Металл		Дерево	Металл
Материал корпуса	Сплав цинка	Пластик	Пластик	
Размер, мм	106,5 x 38,2 x 10,3	88 x 18,8 x 15,9	50 x 14 x 12,8	64 x 19 x 8
Ток коммутации	0,5 А			
Тип контактов	Нормально замкнутый			

EGS-P 01 / 02 Извещатели тревожной сигнализации

Извещатели предназначены для ручной подачи сигнала «ТРЕВОГА» на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) или приемно-контрольным приборам, которые реагируют на размыкание контактов.

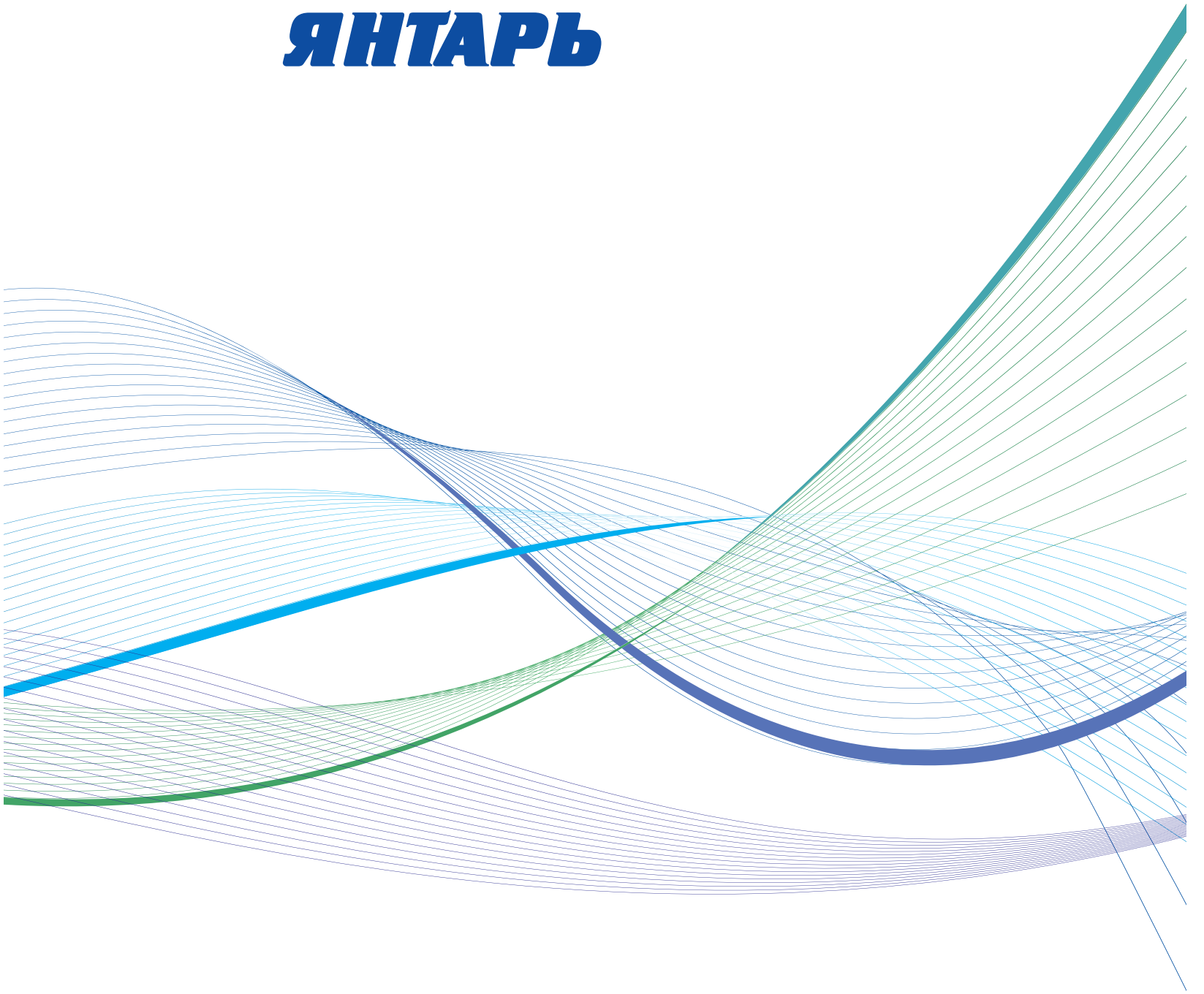
Функциональные возможности:

- Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу;
- Извещатель не токопотребляющий;
- Простота монтажа.

Технические характеристики:	EGS-P-01	EGS-P-02
Тип	с фиксацией	без фиксации
Ток	300 мА	
Рабочее напряжение	12 / 24 В	
Тип контактов	Нормально замкнутый / нормально разомкнутый	
Цвет	Серый	Белый
Материал корпуса	Пластик	
Размеры	55 x 55 x 27 мм	76 x 23 x 17 мм

В СОДЕРЖАНИЕ

ОПОВЕЩАТЕЛИ ЯНТАРЬ



Оповещатели световые

Янтарь-С / Янтарь С-01

Оповещатель относится к техническим пожарным средствам оповещения и управления эвакуацией. Оповещатель предназначен для информирования, оповещения и регулирования поведения человека, в случае возникновения пожара, текстовой или символьной информацией, расположенной на нем. Оповещатель используется на путях эвакуации для обозначения направления движения к эвакуационному выходу.

Функциональные возможности:

- Возможность подключения шлейфа с напряжением 12В / 24В;
- Возможно изготовление любой надписи по требованию заказчика.

Технические характеристики:	Янтарь-С одностороннее табло	Янтарь С-01 двухстороннее табло
Напряжение питания	12 / 24 В	12 / 24 В
Потребляемый ток	25 А	50 А
Диапазон рабочих температур	от -40°С до +55°С	от -40°С до +55°С
Размеры	305 х 105 х 25 мм	305 х 105 х 50 мм

ЯНТАРЬ-СО

Назначение:

Предназначен для выдачи светового сигнала на объектах, оснащенных охранной или пожарной сигнализацией.

Технические характеристики:	ЯНТАРЬ-СО
Напряжение питания постоянного тока	12 ± 1,2 В
Потребляемый ток	25 ± 2,0 мА
Время непрерывной работы в режиме «тревога»	не ограничено
Габаритные размеры	122 х 73 х 43 мм

Оповещатели светозвуковые

ЯНТАРЬ КП

НОВИНКА

Назначение:
Оповещатели охранно-пожарные комбинированные Янтарь КП предназначены для выдачи световых и звуковых сигналов на объектах, оснащённых охранно-пожарной сигнализацией.

Технические характеристики:	ЯНТАРЬ 12 КП	ЯНТАРЬ 24 КП
Напряжение питания постоянного тока	12 В +1,8 / -3,0	24 В +3,6 / -6,0
Номинальный ток потребления		
- светового оповещателя	20±2 мА	
- звукового оповещателя	20±2 мА	
Уровень звукового давления	не менее 105 дБ	
Время непрерывной работы в режиме «оповещение»	не ограничено	
Степень защиты оболочки	IP 56	
Габаритные размеры	80x80x45 мм	
Масса	не более 0,04 кг	
Диапазон рабочих температур	От −50 °С до +55 °С	

ЯНТАРЬ 02

Оповещатель предназначен для оповещения, в виде световых и звуковых сигналов, в системах охранно-пожарной сигнализации.

Оповещатель используется на путях эвакуации для обозначения направления движения к эвакуационному выходу.

Ассортимент представлен:

Табло Янтарь 02 "Автоматика Отключена",

Табло Янтарь 02 "Газ Уходи"

Табло Янтарь 02 С "Газ Не Входи".

Технические характеристики:	ЯНТАРЬ 02
Напряжение питания постоянного тока	12/24 В
Ток потребления	не более 30 мА
Масса оповещателя	не более 350 г
Габаритные размеры оповещателя	не более 105x305x25 мм
Степень защиты корпуса	IP 41 ГОСТ 14254–96
Цвет корпуса оповещателя	белый
Средний срок службы оповещателя	не менее 10 лет
Уровень звукового давления	85дБ

Оповещатели комбинированные/светозвуковые

Оповещатель «Янтарь У» уличного исполнения

Оповещатель охранно-пожарный комбинированный «Янтарь У» уличного исполнения, предназначен для выдачи световых и звуковых сигналов на объектах, оснащённых охранно-пожарной сигнализацией.

Технические характеристики:	Янтарь 12У	Янтарь 24У
Напряжение питания постоянного тока	12 (+1,8/−3,0) В	24 (+3,6/−6,0) В
Номинальный ток потребления -светового оповещателя	20±2,0мА	
-звукового оповещателя	20±2,0мА	
Уровень звукового давления	не менее 105дБ	
Время непрерывной работы в режиме «оповещение»	не ограничено	
Степень защиты оболочки	IP 52	
Масса	не более 0,3 кг	
Диапазон рабочих температур	от −50 ºС до +55 ºС	

Янтарь 12 / Янтарь 24 / EGB 96 (R/B)

Оповещатель комбинированный Янтарь 12/24 предназначен для выдачи светового и звукового сигналов на объектах, оснащенных охранно-пожарной сигнализацией.

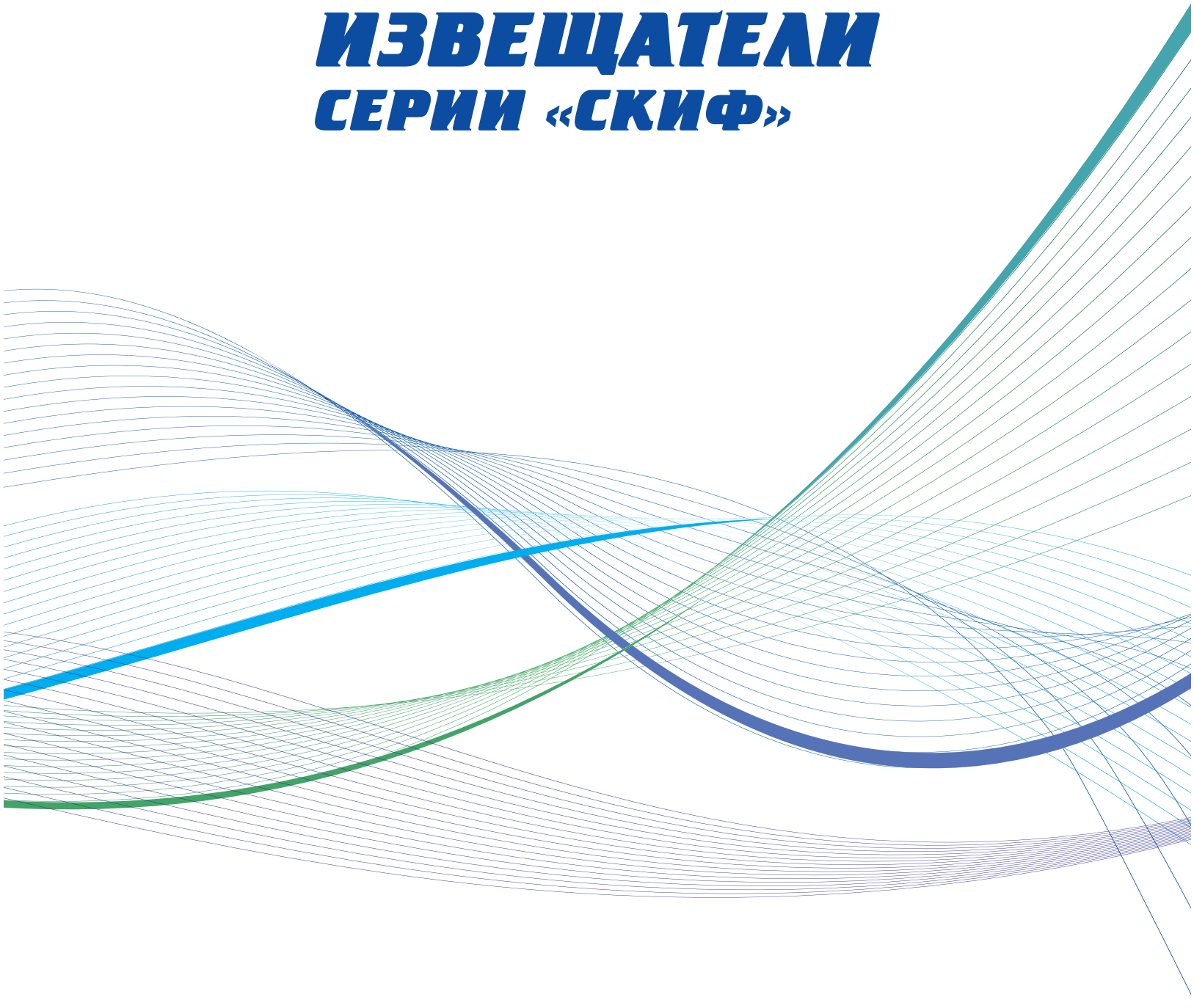
Функциональные возможности:

- Влагозащищенное исполнение;
- Стильный дизайн;
- Низкий ток потребления;
- Простота установки.

Технические характеристики:	EGB 96 (R/B)	Янтарь 12		Янтарь 12 исп.01	Янтарь 24	
Тип	Пьезосирена светозвуковая внутренняя					
Цвет строб вспышки	R - красный, B - синий	Красный	Синий	Красный	Красный	Синий
Давление звука дБ	94 дБ					
Напряжение питания	12 В	12 В	12 В	12 В	24 В	24 В
Потребляемый ток	270 мА	100 мА		80 мА	80 мА	
Диапазон рабочих температур	от +5°С до +40°С					
Раздельное подключение сирены и стробоскопа	нет	есть	есть	нет	есть	нет

В СОДЕРЖАНИЕ

ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ СЕРИИ «СКИФ»



Извещатели дымовые

СКИФ-Д исп.01 / СКИФ-Д исп.02 / Скиф Д исп.05

Назначение: Извещатель пожарный дымовой предназначен для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, сопровождающихся появлением дыма, и передачи сигнала «ПОЖАР» на приёмно-контрольный прибор.

Функциональные возможности:

- Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу;
- Извещатель обеспечивает индикацию дежурного и тревожного режимов;
- Возможность подключения по четырехпроводной схеме, с использованием модулей согласования;
- Оригинальный дизайн.

Технические характеристики:	Скиф Д исп.05	Скиф Д исп.02	Скиф Д исп.01
База извещателя	4-х контактная		
Кнопка «Тест»	есть	нет	
Тип подключения кабеля	винтовое	пружинное	винтовое
Инерционность	не более 5 с	не более 10 с	
Время технической готовности после подачи питания	не более 30 с		
Диапазон питающих напряжений	9-28 В	9 - 30 В	
Ток потребления в дежурном режиме	50 мкА	не более 0,09 мА	не более 0,09 мА
Ток потребления в режиме «ПОЖАР» устанавливается внешним резистором (R rorp)	не более 22мА	5 - 30 мА	
Внутреннее сопротивление в режиме «ПОЖАР» (при токе потребления 20 мА)	не более 500 Ом		
Обратный ток при напряжении 30 В	не более 5 мкА		
Способ формирования выходного сигнала	бесконтактный		
Габаритные размеры	ø86 x 41 мм	ø95 × 48 мм	
Масса	не более 0,1 кг	не более 0,2 кг	0,15 кг
Диапазон рабочих температур	от -10°С до +70°С	от -10°С до +55°С	
Средний срок службы	10 лет		

СКИФ-Д2 / СКИФ-Д4
Извещатели пожарные двухточечные

Предназначены для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях с разделенными пространствами (например, в помещениях с подвесными потолками) и передачи сигнала тревожного извещения «Пожар» на ППКП.

Функциональные возможности:

- Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу;
- Содержит два независимых канала (сенсора) - верхний и нижний.
- Каждый канал (сенсор) контролирует уровень удельной оптической плотности воздуха в пространстве за подвесным потолком и в основном помещении;
- Извещатель содержит функцию автоматической компенсации запыленности с индикацией неисправности при превышении максимального значения уровня запыленности;
- Извещатель реализует функцию самодиагностики с индикацией неисправности.

Технические характеристики:	СКИФ-Д2	СКИФ-Д4
Количество ШС	1	2
Инерционность	Не более 15 с	
Время технической готовности после подачи питания	Не более 10 с	
Диапазон питающих напряжений	10 - 30 В	
Ток потребления в дежурном режиме	не более 0,3 мА	0,05 - 0,25 мА
Ток потребления в режиме «ПОЖАР» устанавливается внешним резистором (Rогр)	5 - 30 мА	12 мА
Способ формирования выходного сигнала	бесконтактный	
Масса, не более	0,3 кг	
Диапазон рабочих температур	от -10°С до +55°С	от -30°С до +55°С
Оптические индикаторы	красный и желтый	2 красных, 1 желтый

СКИФ ДЛ - Извещатель пожарный дымовой линейный

Извещатель пожарный дымовой линейный Скиф Д-Л предназначен для обнаружения продуктов горения, возникающих в контролируемой зоне, образованной оптическим лучом инфракрасного излучения между блоком излучателя и блоком приемника.

Функциональные возможности:

- Извещатель формирует извещение ПОЖАР при достижении порогового значения плотности среды, вызванной увеличением концентрации продуктов горения;
- Извещатель формирует извещение НЕИСПРАВНОСТЬ в следующих случаях:
  - питание извещателя ниже нормы;
  - загрязнение оптики выше нормы;
  - изменение уровня сигнала ниже или выше предельно допустимого, пропадание сигнала;
- Извещатель рассчитан на использование с приборами приемно-контрольными пожарными (ППК), работающими на нормально-разомкнутый контакт извещения ПОЖАР с переменным или постоянным напряжением в шлейфе;
- Адаптивная микропроцессорная обработка обеспечивает работоспособность при уменьшении уровня сигнала до 50 % вследствие загрязнении оптики;
- Извещатель не является источником опасности для людей и защищаемых материальных ценностей (в том числе и в аварийных ситуациях).

Технические характеристики:	СКИФ ДЛ
Рабочая дальность действия	от 8 до 150 м
Контролируемая площадь	не более 1350 м²
Время готовности к работе	не более 15 сек
Время формирования извещения ПОЖАР	не более 5 сек
Время удержания извещения ПОЖАР, после удаления продуктов горения	не менее 5 сек
Напряжение питания	(8÷28) В
Ток потребления в дежурном режиме при напряжении питания +12 В: блок излучателя БИ блок приемника БП	 не более 5 мА не более 15 мА
Параметры электронных ключей шлейфов Ш1 и Ш2: рабочий ток напряжение сопротивление закрытого ключа сопротивление открытого ключа напряжение пробоя изоляции вход/выход	 не более 100 мА не более 100 В не менее 10 МОм не более 30 Ом 1500 В
Габаритные размеры БИ и БП	73 x 82 x 90 мм
Масса извещателя	не более 0,45 кг
Рабочая температура	от -25°С до +55°С
Средний срок службы	не менее 10 лет
Степень защиты оболочки	IP41

СКИФ Д-А
Извещатель дымовой автономный

Извещатель предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма и выдачи звуковых и световых сигналов оповещения о пожаре.

Функциональные возможности:

- Извещатель работает в автономном режиме и питается от батареи типа DURACELL MN1604 6LR61 или аналогичной напряжением 9В;
- Извещатель является съемным и взаимосоединяемым и поэтому может быть включен в локальную сеть пожарной сигнализации совместно с другими аналогичными автономными пожарными извещателями.

Локальная сеть пожарной сигнализации состоит из нескольких автономных извещателей, находящихся в одном или нескольких помещениях защищаемого объекта, которые при помощи двухпроводной линии объединяются в группу, и в случае срабатывания любого из них обеспечивают дублирующий звуковой сигнал о пожаре («Удаленный Пожар») на остальных извещателях.

Технические характеристики:	СКИФ Д-А
Чувствительность извещателя	0,05 - 0,2, дБ/м
Напряжение питания	9 В
Средний ток потребления в дежурном режиме, не более	20 мкА
Уровень громкости звукового сигнала «ПОЖАР» на расстоянии 1 м от извещателя, не менее	94 дБ
Максимальное количество извещателей в автономной системе	10 шт
Степень защиты оболочки извещателя по ГОСТ 14254	IP40
Габаритные размеры	100 х 48 мм
Масса извещателя с батареей питания, не более	0,2 кг
Диапазон рабочих температур	от -10°С до +55°С
Средний срок службы извещателя, не менее	10 лет

Режимы работы и сигналы оповещения извещателя:

«Дежурный режим» - кратковременные вспышки красного оптического индикатора с периодом повторения 35 - 45 секунд;
«Пожар» - мигание красного оптического индикатора и включение прерывистого звукового сигнала переменного тона;
«Разряд батареи питания» - короткие звуковые сигналы, совпадающие по времени со вспышкой красного оптического индикатора с периодом повторения 35 – 45 секунд;
«Неисправность» - короткие звуковые сигналы, не совпадающие по времени со вспышкой красного оптического индикатора с периодом повторения, 35 – 45 секунд;
«Удаленный Пожар» - прерывистый, одно тональный звуковой сигнал без оптической индикации (только для извещателей, соединенных в локальную сеть пожарной сигнализации).

Извещатели тепловые

СКИФ Т-2 / СКИФ Т-3 / СКИФ Т-4
Извещатель пожарный тепловой точечный

Предназначен для контроля температуры окружающей среды в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

Функциональные возможности:

- При превышении порогового значения температуры окружающей среды в охраняемом помещении или скорости нарастания температуры («СКИФ-Т-4»), извещатель формирует сигнал «ПОЖАР»;
- Режим «Пожар» индицируется красным оптическим индикатором;
- Возможность подключения по четырехпроводной схеме, с использованием модулей согласования;
- Оригинальный дизайн.

Технические характеристики:	СКИФ Т-2 / СКИФ Т-3	СКИФ Т-4
Тип	Тепловой максимальный	Тепловой максимально-дифференциальный
Диапазон статических температур срабатывания	54 - 70°С	
Вариант подключения	2-х, 4-х проводной	
Напряжение питания по шлейфу	9~30 В	9~30 В
Потребляемый ток в дежурном режиме	Не более 0,2 мА	
Диапазон рабочих температур	от -10°С до +55°С	
Корпус	Негорючий белый пластик	
Размеры	80 х 27 мм	

СКИФ Д-К
Извещатель комбинированный

Извещатель пожарный комбинированный Скиф Д-К предназначен для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, сопровождающихся появлением дыма или превышением порогового значения температуры окружающего воздуха. При обнаружении одного из этих событий извещатель передает сигнал «ПОЖАР» на ППКП.

Функциональные возможности:

- Извещатель рассчитан на круглосуточную работу с пожарными и охранно-пожарными ППКП по постояннотоковому или знакопеременному двухпроводному шлейфу пожарной сигнализации;
- Извещатель обеспечивает индикацию дежурного режима работы кратковременными вспышками красного оптического индикатора;
- Индикация режима «ПОЖАР» зависит от типа ШПС, к которому подключен извещатель.
- В постояннотоковом ШПС индикация осуществляется постоянным свечением красного оптического индикатора, а в знакопеременном ШПС - миганием (пропаданием свечения на время подачи обратного напряжения);
- Чувствительность извещателя соответствует требованиям СТ РК ГОСТ Р 50898.

Технические характеристики:	СКИФ Д-К
Класс теплового канала	А2
Инерционность, не более	10 сек
Диапазон питающих напряжений	10 - 30 В
Способ формирования выходного сигнала	Бесконтактный
Способ подключения к ППКП	Двухпроводный ШС
Ток потребления в дежурном режиме, не более	0,095 мА
Ток потребления в режиме «ПОЖАР»	6 - 30 мА
Внутреннее сопротивление в режиме «ПОЖАР» (при токе потребления 20мА), не более	500 Ом
Обратный ток при напряжении минус 30 В, не более	5 мкА
Габаритные размеры	100 х 48 мм
Масса, не более	0,15 кг
Диапазон рабочих температур	от +10°С до +55°С
Средний срок службы, не менее	10 лет

Извещатели пожарные ручные

СКИФ Р исп.01

НОВИНКА

Извещатели пожарные ручные «Скиф Р исп.01», предназначены для передачи ручным способом сигнала тревожного сообщения (в режиме «ПОЖАР») на ППКП в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

Технические характеристики:	Извещатель пожарный ручной
Напряжение питания по шлейфу	9~28 В
Потребляемый ток в дежурном режиме	0,1 мА
Диапазон рабочих температур	от -40°С до +55°С
Усилие, необходимое для включения приводного элемента	от 12 до 18 Н
Размеры	90 х 105 х 50 мм

Извещатель охранно-пожарный ручной серии СКИФ Аварийный выход / ПУСК / ПУСК ГАЗА / ОХРАНА / СКИФ «Р»

НОВИНКА

Извещатель пожарный ручной серии «Скиф», представляет собой устройство, предназначенное для ручного включения тревожного состояния в системах пожарной и охранной сигнализации, пожаротушения, дымоудаления и другой автоматики.

Надписи на государственном и русском языках.

Извещатели выпускаются в пяти исполнениях:

Скиф «Пожар» - извещатель пожарный ручной, предназначен для включения сигнала «Тревоги» в системах пожарной сигнализации (цвет-красный);
Скиф «Пуск газа» - извещатель пожарный ручной, предназначен для запуска систем пожаротушения(сменнаянадпись,цвет-желтый).
Скиф «Пуск» - извещатель пожарный ручной, предназначен для запуска систем дымоудаленияит.п.(сменнаянадпись,цвет-белый).
Извещатели Скиф «Охрана» (синего цвета) и «Аварийный выход» (зеленого цвета), предназначены для выдачи тревожных извещений на ППКП или систему передачи извещений.
Скиф «Р» (каз. - рус.) - извещатель пожарный ручной, предназначен для включения сигнала«Тревоги»всистемахпожарнойсигнализации(цвет-красный).

Технические характеристики:	«Скиф»
Тип	Извещатели пожарные ручные
Напряжение питания по шлейфу	12~30 В
Потребляемый ток в дежурном режиме	5 - 20 мА
Диапазон рабочих температур	от -10°С до +55°С
Усилие, необходимое для включения приводного элемента, не более	25Н
Размеры	102 х 102 х 38 мм

В СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ ПО GSM КАНАЛУ «СКИФ GSM»

Контрольная панель Скиф GSM

Объектовый прибор СКИФ GSM предназначен для эксплуатации в качестве – прибора приёмно –контрольного охранного (ППКО), устанавливаемого в помещениях на охраняемых объектах, для передачи извещений на ПЦН.

Возможность подключения проводных и беспроводных извещателей, с помощью передатчика Скиф БПР.

Управление режимом работы изделия с помощью клавиатуры типа RXN400/410, RX6, электронных ключей Touch Memory, считывателя proximity карт.
Звуковая и световая сигнализация в режиме «Тревога» и «Пожар».

Технические характеристики:	Скиф GSM 7	Скиф GSM 7 WRL	Скиф GSM 1,2	Скиф GSM 1,2 WRL
Количество проводных шлейфов (ШС)	8	8	8	8
Количество беспроводных устройств, поддерживаемых изделием по локальному радиоканалу	31			31
Параметры выходов питания датчиков («PWR» и SMOKE»): -напряжение -максимально допустимый суммарный ток	12 В 200 мА			
Сопротивление оконечных резисторов проводных шлейфов	2,200,11 кОм 4,300,22 кОм			
Основной источник электропитания	Сеть переменного тока 220В 50Гц с допустимым напряжением 127÷264 В			
Резервный источник электропитания	Свинцово-кислотная АКБ напряжением 12В 7А/ч		Свинцово-кислотная АКБ напряжением 12В 1,2 А/ч	
Диапазон рабочих температур	От -30° С до +50°С			
Размеры	300x250x90 мм		188x200x62 мм	

Клавиатура Скиф GSM-ЖК

Используется с контрольной панелью Вектор GSM.

Встроенный динамик для информирования о неисправностях, взятиях/снятиях, задолженности по абонентской плате, отключении за неуплату услуг охраны.
Экран для отображения охраняемых разделов, неисправностей.
Подсветка экрана и кнопок.
Размеры клавиатуры 142 x 122 x 30 мм

Беспроводная клавиатура СКИФ GSM БК

Работает в диапазоне частот от 433,05 до 434,79 МГц с контрольной панелью СКИФ GSM WRL. Предназначена для небольших объектов.

Особенности:

- Быстрое взятие и снятие объекта и разделов.
- Две литиевые батарейки CR123 основная и резервная.
- Два светодиода на корпусе для отображения информации и режимов работы.
- Подсветка кнопок.
- Встроенный зуммер для индикации взятий / снятий, задержки на вход / выход.
- Мощность, излучаемая передатчиком, не превышает 10 мВт. Клавиатура не требует получения разрешений на приобретение, использование и не подлежит регистрации.
- Для обмена радиосигналами между клавиатурой и координатором беспроводной сети используются две частоты – основная и резервная. Переход на резервную частоту автоматический.
- Формирует и обеспечивает передачу по радиоканалу извещений «Разряд основной батареи» при снижении напряжения основной батареи ниже (2,4±0,1) В и «Разряд резервной батареи» при снижении напряжения резервной батареи ниже (2,4±0,1) В.
- Устойчива к воздействиям электромагнитных помех третьей степени жесткости по ГОСТ Р 500092000.
- Индустриальные радиопомехи, создаваемые клавиатурой, соответствуют нормам для технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением по ГОСТ Р 500092000.

Клавиатура Скиф GSM-LED

Клавиатура для управления контрольными панелями Скиф GSM

Особенности:

- Шесть отображаемых зон.
- Три аварийных кнопки: тревога, пожар, принуждение
- Программирование параметров объектового прибора
- Постановка/снятие с охраны различными кодами пользователей
- Характеристики: Диапазон температур от 0° С до +45° С, габаритные размеры 75×135×25 мм, напряжение питания 12 В.

Скиф GSM БР

Беспроводной расширитель для подключения к контрольным панелям Скиф GSM беспроводных устройств.

Предназначен для контроля состояния и управления режимами работы беспроводных устройств СКИФ GSM по двухстороннему каналу в диапазоне частот 433,05—434,79 МГц.

Устанавливается в корпус контрольных панелей Скиф GSM.
Обеспечивает подключение внешней антенны с помощью клеммных соединений под винт.

Скиф GSM Ретранслятор

Ретранслятор для передачи радиосигналов между контрольной панелью и беспроводными устройствами
Предназначен для ретрансляции радиосигналов в диапазоне частот 433,05—434,79 МГц между оконечными устройствами. Используется, если сигнал от беспроводного устройства не поступает на контрольную панель или поступает в крайне ослабленном виде.
К ретранслятору можно подключить 31 оконечное устройство.
Формирует сообщение о несанкционированном доступе при вскрытии корпуса.
Имеет световую индикацию режимов работы.
Электропитание ретранслятора осуществляется от внешнего стабилизированного резервируемого источника питания напряжением постоянного тока от 10 до 15 В.
Ретранслятор можно подключить к КП по USB для обновления внутреннего ПО.

Скиф GSM Брелок

Предназначен для управления контрольной панелью Скиф GSM WRL.

Передаёт сообщения по двунаправленному каналу связи в диапазоне частот 433,05-434,79 МГц.
Три кнопки: Постановка, Снятие, Тревожная кнопка.
Контролирует состояние источника питания. Передает сообщение о разряде батареи.

Скиф GSM ИК
Извещатель охранный беспроводной с защитой от животных

Предназначен для установки в помещении. Может устанавливаться непосредственно на стену или в углу помещения.

- Отправляет сообщение о тревоге на контрольную панель Скиф GSM с Скиф GSM БР при обнаружении проникновения в помещение под охраной.
- Передаёт сообщения по двунаправленному каналу связи в диапазоне частот 433,05—434,79 МГц. Автоматически переходит на резервную частоту при сложной помеховой обстановке на основной частоте.
- Имеет встроенный резервный источник электропитания. Отправляет сообщение о низком заряде основных и резервных элементов питания на контрольную панель.
- Режимы работы датчика отображаются двухцветным светодиодным индикатором.
- Содержит датчик вскрытия корпуса.
- Устойчив к воздействию внешних засветок и радиопомех. Защищён от проникновения насекомых к пироприемнику.
- Обеспечивает отсутствие ложных тревог при перемещении домашних животных (кошки и собаки весом до 20 кг) при установке датчика на высоте не менее 2,3 м.
- Размер зоны обнаружения:10 м × 10 м
- Зоны обнаружения: 9 дальних зон, 4 ближних

Скиф GSM Стекло

Беспроводной датчик разбития стекла.
Предназначен для обнаружения разрушения стеклопакетов, стеклянных пустотелых блоков, установленных в проемах, элементах интерьера закрытых помещений, стекол: обычных, закаленных, узорчатых, армированных, многослойных, защищенных полимерными пленками.

Функциональные возможности:

- Передает сообщения на контрольную панель Скиф GSM по двунаправленному каналу связи в диапазоне частот 433,05—434,79 МГц. Автоматически переходит на резервную частоту при сложной помеховой обстановке на основной частоте.
- Имеет защиту от несанкционированного вскрытия корпуса и снятия датчика со стены.
- Можно устанавливать на стене, потолке или в простенке между охраняемом стеклом и занавесями.
- Имеет многоуровневую микропроцессорную обработку сигнала, функциональное самотестирование.
- Пользователь может настроить чувствительность датчика в зависимости от помеховой обстановки на объекте.
- Имеет встроенный резервный источник электропитания. Отправляет сообщение о низком заряде основного и резервного элементов питания на контрольную панель.
- По команде контрольной панели датчик может включить и выключить индикацию опознавания и индикацию состояния.

Технические характеристики:	Скиф GSM Стекло
Максимальная дальность действия	6 м
Угол обзора	120°
Высота установки	Не менее
Период выхода в эфир (программируется)	2 мот 10 с до 10 мин
Основной источник питания	Одна литиевая батарея типа CR123A. Входит в комплект.
Резервный источник питания	Одна батарея типа CR2032. Входит в комплект
Срок службы от одного комплекта батарей при радиообмене 30°С	3 года
Диапазон рабочих температур	От −20°С до +50°С
Габариты	105×50×40 мм
Масса	100 г
Степень защиты оболочкой	Ip30

Скиф GSM СМК беспроводной Магнитоконтактный датчик

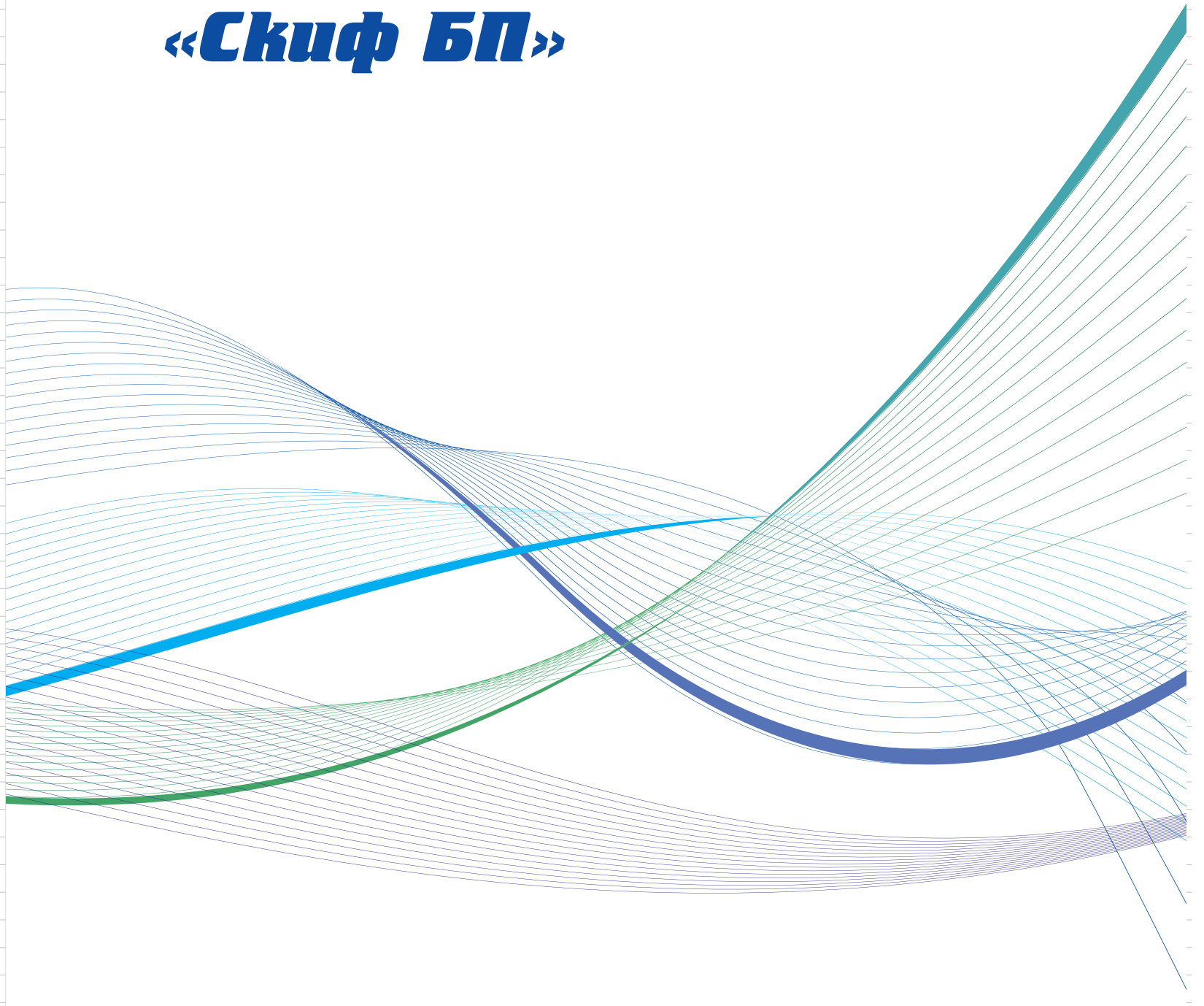
Предназначен для установки на двери, окна, другие конструктивные элементы. Отправляет сообщение о тревоге на контрольную панель при открытии или смещении дверей, окон в охраняемом помещении.

Функциональные возможности:

- Передает сообщения по двунаправленному каналу связи в диапазоне частот 433,05—434,79 МГц.
- Автоматически переходит на резервную частоту при сложной помеховой обстановке на основной частоте.
- Радиообмен инициируется датчиком с периодом 10,15, 30, 60, 300 и 600 секунд, выбранном при настройке контрольной панели. Сообщения о тревоге и вскрытии корпуса передаются немедленно.
- Имеет встроенный резервный источник электропитания. Отправляет сообщение о низком заряде основного и резервного элементов питания на контрольную панель.
- Режимы работы датчика отображаются двухцветным светодиодным индикатором.

В СОДЕРЖАНИЕ

Беспроводная система «Скиф БП»



Подсистема беспроводной охранно-пожарной сигнализации

Основные особенности:

- Двусторонний радиообмен
- Динамическое кодирование информации, передаваемой по радиоканалу
- Защита от подмены извещателей
- Диапазон частот от 433,05 до 434,79 МГц
- Автоматический переход на резервную частоту при сложной помеховой обстановке
- Простота инициализации извещателей
- Возможность изменения периода выхода в эфир
- Дальность действия – до 200 м
- Возможность ретрансляции с маршрутизацией

СКИФ-БП-Р
Блок расширения шлейфов сигнализации

Автономная радиоканальная система
Предназначена для контроля состояния и управления режимами работы радиоканальных охранных и пожарных извещателей и других оконечных устройств и трансляции принятой информации на выходные контакты реле.
Используется для объединения радиоканальной подсистемы с существующим на объекте оборудованием (обеспечивает возможность подключения к любому ПКП).

Особенности

- Подключение до 28 радиоканальных извещателей
- Наличие 6 реле
- 4 реле используются для передачи извещений о нарушении зон и потери извещателей,
- 1 реле используется для трансляции извещений о неисправностях,
- 1 реле используется для передачи информации о саботаже
- Возможность программирования соответствия извещателей выходам реле
- Информативный интерфейс с пользователем позволяет выявить неисправности в системе без использования дополнительных устройств

Технические характеристики:	СКИФ-БП-Р
Температурный диапазон	-30…+50°С
Напряжение питания	10…15 В
Потребляемый ток	не более 70 мА
Параметры реле	72 В, 0,1 А

Контрольные панели Скиф БП / Скиф А БП. Объектовый беспроводной прибор

Предназначен для контроля состояния режимами работы радиоканальных охранных и пожарных извещателей и других оконечных устройств и трансляции принятой информации на выходные контакты реле.

Используется для объединения радиоканальной подсистемы с существующим на объекте оборудованием.

Предназначен для эксплуатации в качестве прибора приёмно–контрольного охранного (ППКО), устанавливаемого в помещениях на охраняемых объектах.

В корпус прибора встроен модуль для подключения беспроводных датчиков, установленных на расстоянии до 200 м на прямой видимости.

Функциональные возможности:

- Подключение до 28 радиоканальных извещателей;
- Наличие 6 реле:
  - 4 реле используются для передачи извещений о нарушении зон и потери извещателей;
  - 1 реле используется для трансляции извещений о неисправностях;
  - 1 реле используется для передачи информации о саботаже;
- Выдача тревожных извещений ПОЖАР / ТРЕВОГА / НЕИСПРАВНОСТЬ на одноименные реле ПЦН;
- Управления звуковым, световым оповещателями и табло посредствам электронных ключей типа – открытый коллектор (ОК);
- Управление и программирование с помощью кнопок на корпусе, а также постановка и снятие с охраны с помощью: ключей ТМ, проводной клавиатуры, радио брелоков и беспроводной клавиатуры;
- Каждый шлейф сигнализации может быть запрограммирован по типу охранный или пожарный;
- Встроенный блок бесперебойного резервируемого питания на 2 А;
- Место под аккумулятор 12 В 7 А/ч;
- Двусторонний радиообмен, динамическое кодирование информации, передаваемой по радиоканалу;
- Защита от подмены извещателей;
- Диапазон частот от 433,05 до 434,79 МГц;

Особенности КП Скиф АБП

- Встроенный GSM-модуль на 2 sim-карты;
- Формат передачи – текстовые сообщения (SMS) латиницей.
- Поддержка до 8 номеров пользователей.
- Встроенный модуль для подключения беспроводных датчиков, установленных на расстоянии до 200 м на прямой видимости;
- Протокол приёма сообщений от КП Вектор 2-8 - Contact ID.

СКИФ-БП-ИК ВП
Извещатель охранный оптико-электронные для открытых площадок.

Предназначен для эксплуатации на открытых площадках с последующей выдачей извещения по беспроводному двунаправленному каналу связи в протоколе «СКИФ-БП-ИК ВП».
— объемная зона обнаружения
— поверхностная зона обнаружения

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP54.
Алгоритм одновременной обработки двух каналов снижает вероятность ложных срабатываний
Информативность: «Норма», «Тревога», «Вскрытие», «Разряд батареи».
Диапазон рабочих температур от -40 до +50° С (без учета допустимого температурного диапазона работы батарей).
Питание извещателя осуществляется от двух элементов типа CR123A.
Срок службы от батареи питания – не менее 3 лет.

СКИФ-БП-ИК 40
Извещатель охранный оптико-электронный радиоканальный

Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения с последующей выдачей извещения по беспроводному двунаправленному каналу связи в протоколе.
Извещатель имеет объёмную зону обнаружения.
Обеспечивает устойчивость к перемещению домашних животных массой до 40 кг.

Информативность: «Норма», «Тревога», «Вскрытие», «Разряд основной батареи», «Разряд резервной батареи».
Диапазон рабочих температур от -20 до +50° С.
Питание извещателя осуществляется от двух элементов – основного типа CR123A и резервного типа CR2032.
Срок службы от батареи питания – не менее 5 лет

Скиф БП-ИК исп.1
Извещатель охранный поверхностный радиоканальный

Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения через дверные и оконные проёмы, с последующей выдачей извещения по беспроводному двунаправленному каналу связи.

Извещатель «Скиф БП-ИК» исп.01 имеет поверхностную зону обнаружения.

Основание корпуса имеет четыре плоскости для крепления, что обеспечивает возможность установки извещателя как стандартным способом (над охраняемым проемом), так и непосредственно в проеме (в углах оконных рам, дверных коробок и т. п.) без использования кронштейна.

Информативность: «Норма», «Тревога», «Вскрытие», «Разряд основной батареи».

Обладает функцией контроля состояния радиального шлейфа сигнализации (ШС).

Питание извещателя осуществляется от одной батареи.

СКИФ-БП-ИК
Извещатели охранные оптико-электронные радиоканальные

Предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения с последующей выдачей извещения по беспроводному двунаправленному каналу связи в протоколе.

– объёмная зона обнаружения

Технические характеристики

- Информативность: «Норма», «Тревога», «Вскрытие»,«Разряд основной батареи», «Разряд резервной батареи».
- Диапазон рабочих температур от -20 до +50° С.
- Питание извещателя осуществляется от двух элементов – основного типа CR123A и резервного типа CR2032.
- Срок службы от батареи питания – не менее 5 лет.
- Зона обнаружения

СКИФ-БП-03
Оповещатель звуковой радиоканальный

Яркая индикация при включении оповещения.
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оповещателя не менее 85 дБ
Частота генерируемых звуковых сигналов от 2000 до 4000 Гц
Диапазон рабочих температурот -20 до +55° С.
Питание оповещателя осуществляется от двух элементов типа CR123A.
Срок службы от батарей питания – не менее 3 лет

СКИФ-БП-СМК
Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный

Предназначен для блокировки на открывание/смещение дверей, окон, витрин и других конструктивных элементов закрытых помещений, а также организации устройств типа «ловушка» путем подключения магнитоконтактных датчиков в двухпроводную линию связи с последующей выдачей извещения о тревоге по беспроводному двунаправленному каналу связи в протоколе «Риэлта-Контакт-Р».
Информативность: «Норма», «Тревога», «Вскрытие», «Разряд основной батареи», «Разряд резервной батареи».

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур от -20 до +50°С.
Питание извещателя осуществляется от двух элементов – основного типа CR123A и резервного типа CR2032.
Срок службы от батареи питания – не менее 5 лет.

СКИФ-БП-Д

Извещатель пожарный дымовой радиоканальный

Предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма и передачи извещений по беспроводному двунаправленному каналу связи в протоколе «СКИФ-БП-ИК ВП». Контролирует запыленность дымовой камеры, потерю чувствительности.
Информативность: «Норма», «Пожар», «Загрязнение» (запыленность дымовой камеры), «Неисправность» (потеря чувствительности), «Разряд основной батареи», «Разряд резервной батареи».
Чувствительность от 0,05 до 0,2 дБ/м
Диапазон рабочих температур от -20 до +55°С.
Питание извещателя осуществляется от двух элементов – основного типа CR123A и резервного типа CR2032.
Срок службы от батареи питания – не менее 5 лет

СКИФ-БП-А

Извещатель поверхностный звуковой радиоканальный

Извещатель поверхностный звуковой радиоканальный
Предназначен для обнаружения разрушения всех видов строительных стекол: обычного, закаленного, узорчатого, армированного, многослойного и защищенного полимерной пленкой (ламинированного), а также стеклопакетов и стеклянных пустотелых блоков. Максимальная рабочая дальность не менее 6 м.

Технические характеристики

- Информативность: «Норма», «Тревога», «Вскрытие», «Разряд основной батареи», «Разряд резервной батареи».
- Диапазон рабочих температур от -20 до +45°С.
- Питание извещателя осуществляется от двух элементов – основного типа CR123A и резервного типа CR2032.
- Срок службы от батареи питания – до 3 лет

СКИФ-БП-ИПР

Извещатель пожарный ручной радиоканальный

Извещатель пожарный ручной радиоканальный "СКИФ-БП-ИПР", Предназначен для ручного дистанционного включения сигнала пожарной тревоги приемно-контрольного прибора путем дистанционной беспроводной передачи закодированных идентифицируемых сигналов (сообщений) по двунаправленному каналу связи в диапазоне частот от 433,05 до 434,79 МГц в соответствие с протоколом.

Технические характеристики

- Информативность СКИФ-БП-ИПР: "Норма", "Тревога", "Разряд основной батареи", "Разряд резервной батареи".
- Диапазон рабочих температур от -20 до +55°С.
- Электропитание извещателя СКИФ-БП-ИПР осуществляется от двух элементов питания - основного типа CR123A и резервного типа CR2032.

Скиф-БП-3
Сигнализатор тревожный затопления радиоканальный

Малогабаритный корпус. Без выносных элементов.
Предназначен для обнаружения утечки воды и выдачи извещения об аварии по беспроводному двунаправленному каналу связи в протоколе "Риэлта-Контакт-Р".
Информативность: "Норма", "Тревога", "Вскрытие", "Разряд основной батареи", "Разряд резервной батареи".

Технические характеристики

- Температурный диапазон -20...+50°С
- Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP65
- Габаритные размеры 65х55х20 мм
- Питание оповещателя осуществляется от двух элементов типа CR2450.
- Срок службы от батареи питания – не менее 3 лет.

СКИФ-БП-ТС
Извещатель охранный ручной радиоканальный

Имеет четыре кнопки. Три из них могут использоваться для передачи до шести Кодов управления, реализованных в ППКОП (3 х длинное/короткое нажатие = 6).
Обеспечивает работу на одной из четырех возможных частотных литер. Номер рабочей литеры задается автоматически со стороны ПКП при связывании.

Обеспечивает подтверждение о передаче извещения на ПКП путем включения светодиодного индикатора, цвет индикатора зависит от переданного извещения.
Контролирует состояние источника питания, передает извещение о разряде батареи.
Продолжительность работы извещателя от встроенного источника питания не менее года.

Технические характеристики:	СКИФ-БП-ТС
Диапазон рабочих температур	от -20°С до +50°С
Относительная влажность воздуха при 25°С	% до 95
Масса, кг	0,03
Габаритные размеры, мм	71х40х19
Степень защиты оболочкой	Ip40
Срок службы батареи питания	не менее года (при нормальных условиях)
Электропитание извещателя	осуществляется от батареи типа CR2032

СКИФ-БП-Т
Выносной датчик температуры

Выносной датчик температуры
Предназначен для подключения к Сигнализатору СКИФ-БП-СТ
Диапазон рабочих температур: -55..+125 °С
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP 65

СКИФ-БП-МКВ

Блок контролируемых выходов радиоканальный

Предназначен для формирования на двух выходах сигналов управления исполнительными устройствами (световыми и звуковыми оповещателями) с номинальным напряжением питания 12 В и током потребления до 100 мА. Работает в составе любого прибора приемно- контрольного, поддерживающего протокол двунаправленного радиоканального обмена.

Технические характеристики:	Блок релейных выходов
Номинальное напряжение питания (Uвх)	12В (+4В/-2,2В)
Ток потребления:	
- средний в дежурном режиме	не более 15 мА
- максимальный	не более 130 мА
Релейные выходы (для каждого, максимальные)	
- ток	не менее 7 А
- напряжение	не менее 30 В
(суммарная нагрузка выходов 200 мА)	
Максимальный ток нагрузки каждого выхода	100 мА
Напряжение на выходе:	
- при внешнем питании	Uвх (-0,5В)
- при автономном питании	12 В (+1,2/-2,5 В)
Диапазон рабочих температур	-20°С...+50°С
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	Ip20
Габаритные размеры не более	165х115х43 мм
Масса (без установленных батарей)	не более 0,2 кг
Средний срок службы	не менее 10 лет

СКИФ-БП-МР

Блок контролируемых выходов радиоканальный

Блок релейных выходов радиоканальный «Скиф-БП-МР» предназначен для управления устройствами охранной автоматики посредством релейных выходов.. «Скиф-БП-МР» предназначен для работы в составе любого прибора приемно-контрольного, поддерживающего протокол двунаправленного радиоканального обмена.
В приборе предусмотрено два релейных выхода и два входа для подключения ШС.

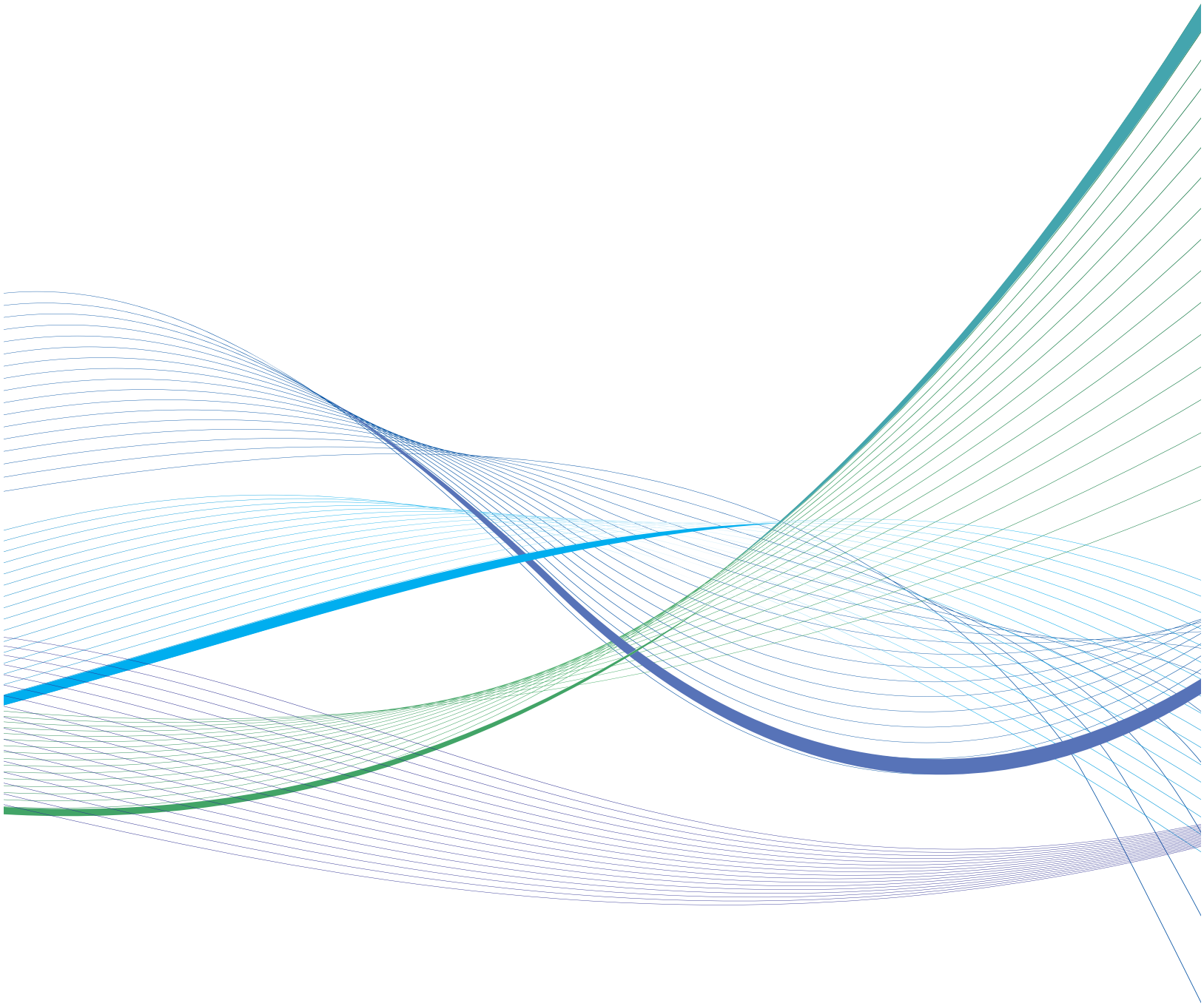
Технические характеристики

- Информативность СКИФ-БП-ИПР: "Норма", "Тревога", "Разряд основной батареи", "Разряд резервной батареи".
- Диапазон рабочих температур от -20 до +55°С.
- Электропитание извещателя СКИФ-БП-ИПР осуществляется от двух элементов питания - основного типа CR123A и резервного типа CR2032.

Технические характеристики:	Блок релейных выходов
Номинальное напряжение питания (Uвх)	12В (+4В/-2,2В)
Ток потребления:	
- средний в дежурном режиме	не более 15 мА
- максимальный	не более 130 мА
Релейные выходы (для каждого, максимальные)	
- ток	не менее 7 А
- напряжение	не менее 30 В
Диапазон рабочих температур	-30°С...+50°С
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	Ip20
Габаритные размеры не более	165х115х43 мм
Масса (без установленных батарей)	не более 0,3 кг
Средний срок службы	не менее 8 лет

В СОДЕРЖАНИЕ

БЛОКИ ПИТАНИЯ



Блок бесперебойного питания «КВАНТ NB», Квант 30 NB исп 01

Импульсный бесперебойный блок предназначен для обеспечения бесперебойным электропитанием устройств и приборов напряжением 12В постоянного тока.

Обеспечивает автоматический переход на питание от встроенного аккумулятора при пропадании сетевого напряжения на рабочем фидере и обратно.

Металлический корпус с замком и герметичными входами для кабелей.

включает Реле контроля сети 220 В

Функциональные возможности:

- Выходы для подключения внешних устройств;
- Защита от скачков и высокого напряжения;
- Защита от перегрузки и короткого замыкания;
- Защита от перезарядки и глубокого разряда АКБ;
- Защита от переполюсовки АКБ;
- Плавная регулировка выходного напряжения в пределах 9-17 В;
- Установлены модули для РАЗДЕЛЬНОГО подключения устройств;
- **Задержка переключения на аккумулятор отсутствует.**

Технические характеристики:	Квант 30NB	Квант 30NB-6	Квант 30NB исп.01	Квант 50NB	Квант 50NB-8
Входное напряжение	190-265В, 50-60 Гц				
Выходное напряжение **при питании от сети 220В; при питании от АКБ.**	12В±15%			13,4 + 0,4 - (13,4 + 2)	
Количество выходов для подключения внешних устройств	1	6	1	1	8
Реле контроля сети 220 В	нет	нет	да	нет	нет
Номинальный выходной ток	3А			5А	
Защита от перегрузки и короткого замыкания	есть				
Материал корпуса	Металл				
Место под АКБ	7 А/ч				
Размер корпуса (ш*в*гл)	163х202х70мм			195х265х70	
Вес, кг	1,2		1,3	1,4	

Блок бесперебойного питания «КВАНТ» 20 / 20Л / 24 / 30 / 50 / 20ВП / 100

Импульсный бесперебойный блок предназначен для обеспечения бесперебойным электропитанием устройств и приборов напряжением 12/24В постоянного тока.

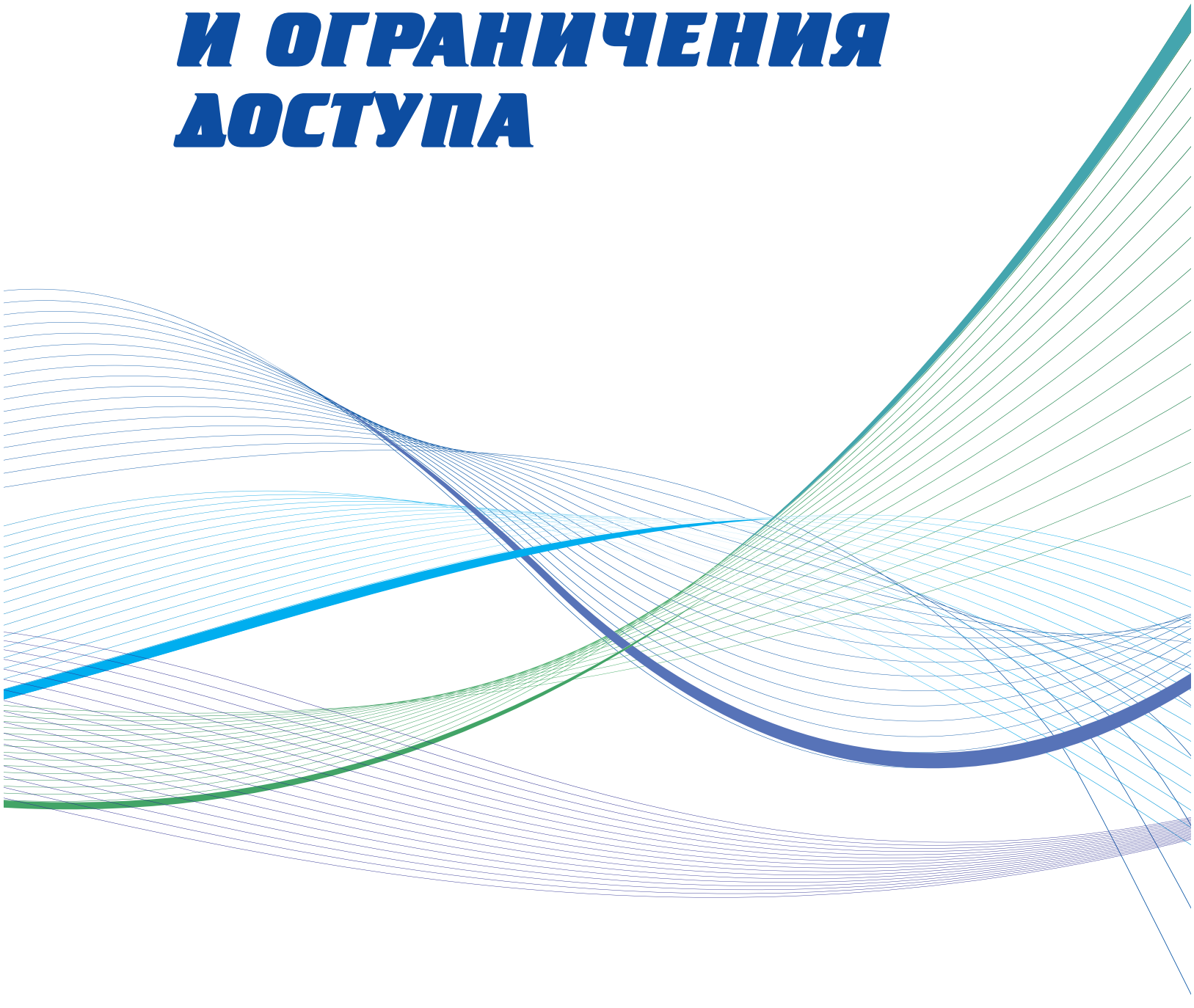
Функциональные возможности:

- Защита от скачков и высокого напряжения;
- Защита от перегрузки и короткого замыкания;
- Защита от перезарядки и глубокого разряда АКБ;
- Защита от переполюсовки и АКБ;
- Плавная регулировка выходного напряжения в пределах 9-17 В;
- Возможность установки двух аккумуляторных батарей.

Технические характеристики:	Квант 20	Квант 30	Квант 24	Квант 50	Квант 100	Квант 20Л
Входное напряжение	220 V					
Выходное напряжение	13 ± 0,4 В		24 В	13 ± 0,4 В		
Номинальный выходной ток	2 А	3 А	5 А	5 А	10 А	2 А
Защита от перегрузки и короткого замыкания	Электронная самовосстанавливающая					
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл	Металл	Металл	Металл
Размер корпуса	235x165x80	235x165x80	300x285x80	235x165x80	280x290x80	235x165x80
Место под АКБ	7 А/ч	7 А/ч	2x7 А/ч	7 А/ч	2 x 7 А/ч	7 А/ч

В СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА



Контроллеры Z-5, Z-5 / 5000

Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками. Габариты изделия позволяют интегрировать его во внутрь замка. Работает с ключами Touch Memory DS1990A и с RFID картами/брелоками.

Контроллеры Z-5, Z-5 / 5000 позволяют подключить следующее оборудование:

- Контактор Touch Memory или RFID считыватель;
- Электромагнитный/электромеханический замок;
- Кнопка открывания замка;
- Внешний зуммер;
- Внешний светодиод;
- Датчик открытой двери.

Функциональные возможности:

- **«Режим ACCEPT»** - позволяет восстановить базу данных ключей. Активизировав режим ACCEPT, контроллер разрешает доступ всем подносимым ключам и при этом заносит их ID в свою память.
- Тем самым, проработав несколько дней в режиме ACCEPT, контроллер формирует новую базу данных;

- **«Режим TRIGGER»** - управление работой замка: вкл./выкл. Одно касание ключа - замок закрыт, второе касание ключа - замок открыт. Режим TRIGGER удобен в случаях, где необходимо открывать или блокировать дверь на определенный период (рабочий день, перерыв и т.д.);

- **«Режим Консьерж»** - управление разрешением доступа. Блокирующий ключ разрешает или запрещает открывание двери всем остальным прописанным ключам. Режим Консьерж удобен в случаях, где необходимо выполнить условие, при котором нельзя входить в помещение, если там нет ответственного лица (хозяин блокирующего ключа).

Технические характеристики:	Z-5, Z-5 / 5000
Частотный диапазон	Программируемая частота 146 - 174 МГц
Шаг канал	12,5 кГц
Номинальное напряжение питания	13,5 + 0,2 В
Потребляемый ток в дежурном режиме	0,05 А
Энергонезависимая память	EEPROM 512 байт
Диапазон рабочих температур	от -30°С до +60°С
Относительная влажность	95 %
Размеры	74 x 415 x 335 мм

Сетевой контроллер MATRIX II NET

Модель MATRIX II NET идеально подойдет в случаях, где нет необходимости устанавливать контроллер отдельно от считывателя. Предназначен для работы в составе сетевых и автономных СКУД. Удобен в использовании при установке на двери в офисном помещении.

Функциональные возможности:

- Влаго- и пылезащищенность корпуса;
- Автономный и сетевой режим работы;
- Защита от неправильного включения;
- Выбор типа замка;
- Режим ACCEPT;
- Режим Блокировка;
- Режим Electro Control.

Технические характеристики:	MATRIX II NET
Напряжение питания	8 - 18 В
Ток потребления	45 мА
Количество подключаемых считывателей	1 шт.
Тип (протокол) подключаемых считывателей	Dallas Touch Memory
Выходы МДП транзистор	1 шт.
Ток коммутации	5 А
Количество ключей/карт(макс.)	2024 шт.
Количество запоминаемых событий(макс)	2048 шт.
Протокол связи с контроллерами	RS-485
Скорость связи	19200 бод / 57600 бод
Максимальная длина линии	1200 м
Рабочая температура	от -40°С до +50°С

Автономный контроллер MATRIX II К

Изделие вместило в себя все возможности сетевого контроллера и считывателя в одном корпусе. Модель MATRIX II К идеально подойдет в случаях, где нет необходимости устанавливать контроллер отдельно от считывателя. Предназначен для управления электромагнитными и электромеханическими замками MATRIX II К позволяю подключить следующее оборудование:

- RFID считыватель;
- Электромагнитный/электромеханический замок;
- Кнопка открывания замка;
- Внешний зуммер;
- Внешний светодиод;
- Датчик открытой двери.

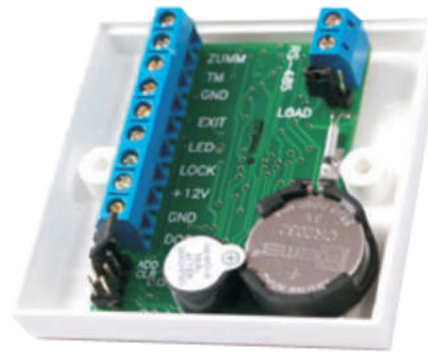
Функциональные возможности:

- Встроенный считыватель;
- Защита от неправильного включения;
- Влаго- и пылезащищенный корпус;
- Выбор типа замка;
- Режим «ACCEPT»;
- Режим «TRIGGER»;
- Режим «Консьерж»;
- Быстрый монтаж и подключение;
- Возможность программирования мастер-ключей, блокирующих ключей;
- Возможность программирования с ПК (с помощью адаптера).

Технические характеристики:	MATRIX II К
Рабочая частота	125 КГц
Работа с картами и брелоками	EM Marine
Количество ключей/карт (макс.)	1364 шт.
Встроенная энергонезависимая память	EEPROM
Дальность чтения:	6 - 8 см
Напряжение питания постоянного тока	8 - 18 В
Потребление тока (макс.)	45 мА
Ток коммутации	5 А
Звуковая/световая индикация	сигнал зуммера, двухцветный светодиод
Выход МДП-транзистор	1 шт.
Установка длительности открывания замка	до 220 сек.
Перемычка для выбора типа замка:	электромагнитный, электромеханический
Рабочая температура	от -40°С до +50°С
Материал корпуса	ABS пластик
Цвет корпуса	светло-серый, черный
Размер	85 х 44 х 18 мм

Сетевой контроллер Z-5R NET

Предназначен для работы в составе сетевых и автономных СКУД. Простота в установке и обслуживании, идеально подойдет для управления электромагнитными и электро-механическими замками. Для управления турникетом необходимо использовать два контроллера Z5RNet.
При подключении контроллера к компьютеру, рекомендуем использовать программное обеспечение (выбор ПО).



Функциональные возможности:

- Выгодная цена;
- Быстрый монтаж и подключение;
- Автономный и сетевой режим работы;
- Подключение по Ethernet/IP;
- Защита от неправильного включения;
- Выбор типа замка;
- Режим ACCEPT;
- Режим Блокировка;
- Выбор ПО.

Технические характеристики:	Z-5R NET
Количество считывателей	2 шт.
Ток коммутации	5 А
Количество ключей (макс.)	2024 шт.
Типы (протоколы) подключаемых считывателей	Dallas Touch Memory
Количество запоминаемых событий	2048
Выход МДП - транзистор	1 (электромагнитный / электромеханический замок)
Сетевой режим	Да
Световая / Звуковая индикация режимов работы	Встроенный зуммер / светодиод
Питание	12 В постоянного тока, 20 мА
Рабочая температура	от -40°С до +50°С
Габаритные размеры	65 х 65 х 18 мм
Автономное программирование	Да
Автономный режим	Да

Считыватели

MATRIX II

Используется в Системах Контроля Доступа в качестве считывателя бесконтактных карт PROXIMITY стандарта EM-Marine.

Функциональные возможности:

- Привлекательный внешний вид;
- Влаго- и пылезащищенный корпус;
- Быстрый монтаж и подключение;
- Интеграция в сетевые и автономные системы.

MATRIX II EH

Используется в Системах Контроля Доступа в качестве считывателя бесконтактных карт PROXIMITY стандарта EM-Marine и HID.

Функциональные возможности:

- Одновременная поддержка двух протоколов (EM Marine, HID);
- Интеграция в сетевые и автономные системы;
- Влаго- и пылезащищенный корпус;
- Простота монтажа.

Технические характеристики:	MATRIX II EH	MATRIX II
Рабочая частота	125 КГц	
Чтение карт и брелоков стандарта	HID ProxCard II	EM Marine
Дальность чтения	6 - 14 см	6 - 8 см
Напряжение питания	8 -18 В постоянного тока	
Потребление тока (макс.)	50 мА	35 мА
Звуковая / световая индикация	сигнал зуммера, двухцветный диод	
Рабочая температура	от -40°C до +50°C	
Максимальная длина линии от считывателя до контроллера	> 15 м	
Материал корпуса	ABS пластик	
Цвет корпуса	светло-серый, черный, темно-серый металлик	
Выходной интерфейс	DallasTouchMemory (эмуляция DS1990A), Wiegand 26	DallasTouchMemory (эмуляция DS1990A)
Максимальная длина линии от считывателя до контроллера	в режиме DS1990F - не более 15 м в режиме Wiegand - не более 100 м	
Скорость передачи данных	400 Кбит/сек	
Размер	85 x 44 x 18 мм	

Конвертер Z-397 WEB

Z-397 WEB предназначен для организации связи устройств, подключенных к линиям RS-485, с удаленным компьютером через локальную сеть по протоколу TCP/IP. Ускорение и облегчение диагностики и запуска сетей с сетевыми контроллерами Z-5R Net, Z-5R Net (8000), MATRIX-II Net, Guard Net позволяет работать с контроллерами в режиме «Advanced».

Функциональные возможности:

- Работа с облачными сервисами СКУД по протоколу HTTP (не требует дополнительного конфигурирования сети);
- Доступ к устройствам на шине RS-485 через Ethernet;
- Два порта RS-485 (один гальванически развязан до 1000 вольт);
- Работа по протоколу TCP/IP;
- Режимы установки соединения - «клиент» и/или «сервер»;
- Работа через прокси-сервер (ПО Guard Light);
- Поддержка протокола NVT (Network Virtual Terminal);
- Работа с ПО, ориентированным на обычный COM порт;
- Наличие драйверов для большинства операционных систем (виртуальный COM порт);
- Конфигурирование через USB порт (Flash Disk), а также удаленно по протоколу TELNET;
- Обновление firmware;
- Механическая блокировка изменения конфигурации и обновления firmware;
- Контроль за целостностью пакетов RS485 при передаче;
- Индикация режимов работы.

Технические характеристики:	Z-397 WEB
Интерфейс	RJ45 (10/100BASE-T)
Совместимость	Ethernet II и IEEE 802.3
Протоколы	IPv4, ARP, TCP, TELNET, ICMP, UDP, DHCP, HTTP, NVT
	RS-485
Количество линий	2
Скорость	До 115200 бит/сек
Гальваническая развязка	Линия 1 - 1 кВ Линии 2 - нет
	USB
Разъем	USB Тип B
Версия	USB 2.0
Режим	Full-Speed
Класс	Mass-storage device
	Условия и питание
Напряжение питания	8 - 18V DC или 7 - 14V AC
Потребляемый ток	не более 100 мА (при 12V DC)
Температура хранения	от -40°C до +125°C
Рабочая температура	от -0°C до +70°C
Влажность (без конденсации)	от 5 % до 95 %
Материал корпуса	ABS пластик
Масса	не более 100 грамм
Размер	100 x 85 x 30 мм

Кодонаборная панель EGR-W3

Кодонаборная панель EGR-W3 является многофункциональным контроллером, управляющим одной дверью, с помощью карт или кода.

Функциональные возможности:

- Возможность установки как внутри помещения, так и снаружи;
- Корпус изготовлен из антивандального цинкового сплава, покрытого металлом с помощью электролиза;
- **Электроника полностью защищена от попадания воды, поэтому защита корпуса контроллера соответствует IP68;**
- Поддерживает до 2500 пользователей в режиме карточек, PIN-кода (4 цифры), или Карта + PIN-код;
- Встроенный считыватель стандарта EM, 125 КГц;
- Кодонаборная панель также имеет много дополнительных функций, интерфейс Wiegand26, клавиатура с подсветкой и т.д.

Технические характеристики:	EGR-W3
Напряжение	12 - 24 В DC / 12 - 18 В AC
Емкость пользователей	2500
Клавиатура	12 клавиш, 3 x 4 цифры
Тип карты	EM 125 КГц
Рабочая дистанция карты	3 - 6 см
Токопотребление в активном режиме	< 80 мА
Потребление в спящем режиме	< 40 мА
Нагрузка на выход замка	Максимально 2 А
Нагрузка на тревожный выход	Максимально 20 А
Рабочая температура	от -20°С до +60°С
Рабочая влажность	5 % - 95 % RH
Степень защиты	IP 68
Время открытия замка	0 - 99 сек.
Время тревоги	0 - 3 мин.
Интерфейс Wiegand	Wiegand 26 вход & выход
Проводное соединение	Замок, кнопка выхода, внешняя сигнализация
Размеры	128 x 82 x 28 мм
Вес	550 гр

Ключи и карты доступа

Проксимити карта EG

Карта для персонализации. Карта для печати офсетом или шелкографией. Применяется для персонализации.

Функциональные возможности:

- Карта с прорезью для крепления;
- На карте нанесен код, упрощающий занесение в базу данных при отсутствии считывающих устройств.

Технические характеристики:	Тонкая	Толстая
Размеры	86 x 54 x 0,72 мм	85,6 x 54 x 1,6 мм
Вес	5,8 гр +/- 0,5 гр	9 гр +/- 0,5 гр
Материал	ПВХ глянцевый или матовый	ABS
Печать номера	на заказ	да
Цвет карты	белый	белый
Возможность печати	шелкография, офсет, персонализация, офсет, персонализация	да
Температура хранения	-40°C +75°C	-40°C +75°C
Упаковка	200 шт / упаковка 2000 шт / коробка	100 шт / упаковка 2000 шт / коробка

Ассортимент ключей доступа		
Модель	**Тип**	**Стандарт**
EG M 0,8	тонкая	EM-Marine
EG M 0,8 Mif	тонкая	MIFARE
EG M 1,8	толстая	EM-Marine
EG M I,8 Mif	толстая	MIFARE
EG M 1,8 prog	толстая	EM-Marine, HID
Брелок EG TI		EM-Marine
Ключ Даллас		Dallas Touch Memory
Браслет		EM-Marine

Брелок EG TL

Элегантный брелок proximity стандарта EM Marine (125kHz). Небольшие размеры, тонкий корпус, привлекательный внешний вид. Железное кольцо для крепления.

Технические характеристики:	EG TL
Тип микросхем	EM4100, EM4102, T5557, MF1S50, S70, Ultralight, I-Code I, I-Code II
Размеры	34,8 x 23 x 3,9 мм
Материал	ABS
Печать номера	да
Цвет	темно-синий, красный
Температура хранения	от -40°C до +75°C

Турникеты

Трипод PERCO-TTR-04.1

Серия TTR-04 - турникет, предназначенный для обеспечения контроля доступа на проходных предприятий и организаций, транспортных терминалов, для организации контролируемых зон прохода в спортивно-оздоровительных комплексах, развлекательных центрах, на горнолыжных курортах и т.п.

Функциональные возможности:

- Возможно управление турникетами серии TTR-04 системами контроля доступа/автономно дежурным охранником или вахтером с помощью пульта дистанционного управления;
- Возможность выбора режима управления (импульсный или потенциальный) обеспечивает корректную работу в системах контроля доступа любых производителей;
- Режим работы - разрешение или запрет прохода - может быть задан независимо для каждого направления прохода;
- Специальный вход управления Fire Alarm позволяет подключать устройство, подающее команду аварийной разблокировки (например, от пожарной сигнализации);
- Предусмотрены релейные выходы для подключения дополнительных выносных индикаторов запрета/разрешения проходов;
- Возможно подключение к турникету датчика контроля зоны прохода и сирены;
- замок механической разблокировки, позволяющий, в случае необходимости, с помощью ключа обеспечить свободный поворот преграждающих планок.

Технические характеристики:	PERCO-TTR-04.1
Напряжение постоянного тока, питания стойки турникета	12 В
Мощность, потребляемая турникетом	не более 8,5 Вт
Пропускная способность в режиме однократного прохода	30 чел./мин
Пропускная способность в режиме свободного прохода	60 чел./мин
Размеры турникета без планок с планками	 280 × 260 × 1050 мм 870 × 810 × 1050 мм
Ширина зоны прохода	600 мм
Рабочий температурный диапазон	от +1°С до +40°С
Средняя наработка на отказ	не менее 1 500 000 проходов
Средний срок службы	8 лет

Трипод PERCO-TTR-04W-24

Электромеханический турникет PERCo-TTR-04W-24 предназначен для обеспечения контроля доступа на проходных предприятий и организаций, в спортивно-оздоровительных комплексах, развлекательных центрах, на горнолыжных курортах и т.п.

Функциональные возможности:

- **Возможность использования турникета при отрицательных температурах**, встроенная система терморегуляции, которая поддерживает температуру внутри корпуса выше 0°C;
- Резервный источник питания блока управления, в состав которого входит герметичный свинцово-кислотный аккумулятор, обеспечивает бесперебойную работу турникета при пропадании внешнего питания в течение 4 часов или 1000 проходов;
- Возможно управление турникетами серии TTR-04 системами контроля доступа/автономно дежурным охранником или вахтером с помощью пульта дистанционного управления;
- Режим работы турникета задается независимо для каждого направления прохода.

Технические характеристики:	PERCO-TTR-04W-24
Напряжение питания сети (переменного тока)	220 В / 50 Гц
Напряжение питания стойки турникета (постоянного тока)	12 В
Напряжение питания системы терморегуляции (переменного тока)	24 В
Мощность, потребляемая системой терморегуляции	не более 60 Вт
Пропускная способность в режиме однократного прохода	30 чел./мин
Пропускная способность в режиме свободного прохода	60 чел./мин
Габаритные размеры турникета: без планок с планками	280 x 260 x 1050 мм 870 x 810 x 1050 мм
Ширина зоны прохода	600 мм
Рабочий температурный диапазон	от -40°C до +40°C
Средняя наработка на отказ	не менее 1 500 000 проходов
Средний срок службы	8 лет

Металлодетектор ручной GARRET

Металлодетектор предназначен для выявления металлических предметов при досмотре людей, багажа и т.п. во время проведения массовых мероприятий в общественных местах (театры и кинотеатры, музеи, школы, библиотеки, офисные здания и т.д.). Позволяет обнаруживать черные и цветные металлы.

Технические характеристики:

- Световая, звуковая и вибрационная индикация тревоги;
- Автоматическая настройка чувствительности;
- Автоматический контроль разряда батарей;
- Кнопка оперативного снижения чувствительности;
- Ударопрочный корпус;
- Легкий вес, защитное покрытие рукоятки;
- Разъем для подключения наушников.

Трипод PERCO-T-5

Турникет PERCo-T-5 является экономичным решением для обеспечения контроля доступа на проходных предприятий и организаций, где требуется полнофункциональное преграждающее устройство при ограниченном бюджете на оснащение проходной.

Функциональные возможности:

- Возможно управление турникетами серии TTR-04 системами контроля доступа/автономно дежурным охранником или вахтером с помощью пульта дистанционного управления;
- Комплект преграждающих планок приобретается отдельно, на выбор из трех вариантов:
  - PERCo-AS-05 - окрашенная сталь, цвет черный муар;
  - Стандартные PERCo-AS-04 - нержавеющая сталь;
  - Антипаника PERCo-AA-04 - нержавеющая сталь.

Технические характеристики:	PERCO-T-5
Напряжение питания турникета (постоянного тока)	12 В
Пропускная способность в режиме однократного прохода	30 чел./мин
Размеры турникета	280 x 260 x 1025 мм
Ширина зоны прохода с планками PERCo-AS-05	500 мм
Ширина зоны прохода с планками PERCo-AS-04 и PERCo-AA-04	600 мм
Рабочий температурный диапазон	от +1°C до +40°C

Полуростовой турникет PERCO-RTD-03S с формирователем прохода RB-03TP

Полуростовой роторный турникет PERCo-RTD-03S с поручнями из дерева предназначен для организации доступа на объекты с повышенными требованиями к дизайну проходной и к комфортности прохода.

Функциональные возможности:

- Модель оснащена формирователем прохода;
- Эксклюзивный, современный дизайн.

Технические характеристики:	PERCO-RTD-03S
Электропитание турникета	220 ± 22 В переменного тока / 50 Гц или 24 ± 2,4 В постоянного тока
Рабочее напряжение	24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	не более 60 Вт
Пропускная способность в режиме однократного прохода	23 чел./мин
Габаритные размеры турникета без формирователя прохода с формирователем прохода	 1013 x 1202 x 1202 мм 1127 x 1343 x 1484 мм
Рабочий температурный диапазон	от +1°C до +45°C

Тумбовый турникет - Трипод PERCO-TTD-03.1

Турникеты PERCo-TTD-03.1 оптимальны для оснащения **объектов с большими потоками людей**. При установке в ряд нескольких турникетов их корпуса формируют зону прохода, позволяя обойтись без установки дополнительных ограждений.

Функциональные возможности:

- Возможность скрытой установки бесконтактных считывателей системы контроля доступа внутри стойки;
- Предусмотрены выходы для подключения выносных индикаторов направления прохода;
- Возможно управление автономно, с помощью пульта управления (входит в стандартный комплект поставки) или устройства радио-управления или от системы контроля и управления доступом (СКУД), с помощью контроллера СКУД;
- Предусмотрена возможность автоматической разблокировки при поступлении сигнала от системы пожарной сигнализации;
- Предусмотрена возможность механической разблокировки турникета.

Технические характеристики:	PERCO-TTD-03.1
Напряжение питания турникета (постоянного тока)	12 В
Пропускная способность в режиме однократного прохода	30 чел./мин
Габаритные размеры турникета без планок с планками	 1000 x 1083 x 260 мм 1000 x 1083 x 684 мм
Ширина зоны прохода	500 мм
Рабочий температурный диапазон	от +1°С до +40°С

Роторный полноростовой турникет PERCO-RTD-15

Турникеты серии PERCo-RTD-15 предназначены для полного перекрытия зоны прохода. Возможна эксплуатация турникета как внутри помещений, так и на открытом воздухе.

Выпускаются две модификации полно ростового турникета:

- PERCo-RTD-15.1 - с моторным приводом доворота створок;
- PERCo-RTD-15.2 - с механическим приводом доворота створок.

Функциональные возможности:

- Возможна работа турникета в режиме шлюза;
- Дополнительная монтажная рама дает возможность устанавливать турникет даже на слабом грунте;
- Есть возможность подключения дополнительных выносных световых индикаторов;
- Подсветка зоны прохода, две галогеновые лампы подсветки встроены в балку привода и входят в стандартный комплект поставки;
- Блокировка обратного хода ротора, исключается возможность обратного вращения створок при повороте ротора на угол более 60°;
- Автоматическая разблокировка ротора по сигналу ОПС (вход аварийной разблокировки «Fire Alarm»);
- Наличие двух встроенных замков механической разблокировки (для каждого направления прохода свой замок), позволяет, при необходимости (например, в случае отключения электропитания), оперативно открыть турникет для свободного прохода с помощью ключа.

Технические характеристики:	PERCO-RTD-15
Напряжение питания постоянного тока: турникета ламп подсветки зоны прохода	 22 В - 30 В 24 ± 2 В
Потребляемая мощность: турникета RTD-15.1 турникета RTD-15.2 ламп подсветки зоны прохода	 не более 105 Вт не более 30 Вт не более 105 Вт
Пропускная способность: в режиме однократного прохода в режиме свободного прохода	 20 чел./мин 30 чел./мин
Количество режимов работы: при импульсном режиме при потенциальном режиме	 6 3
Габаритные размеры турникета	2325 x 1800 x 1600 мм
Ширина зоны прохода	755 мм
Рабочий температурный диапазон: турникета пульта управления	 от -40°С до +40°С от +1°С до +40°С

Электромеханические защелки

EGR-250 JAB

Обеспечивает безопасность постоянно запертой двери. Позволяет удобно управлять и контролировать состояние двери дистанционно.

Технические характеристики:	EGR-250 JAB
Углы обзора	12 В или 24 В
Разрешение (по горизонтали)	190 мА
ИК подсветка	Сталь
Потребление питания	9,6 мм
Питание	12 В постоянного тока / 400 мА
Температурный режим	250 x 25 x 31 мм
Монтаж	Да

EGR-200

Дверная электромеханическая задвижка предназначена для работы в системах контроля и управления доступом (СКУД) и используются для запирания средних и тяжелых дверей.

Функциональные возможности:

- Блокировка и датчик состояния двери;
- Блокируется при подаче напряжения;
- Автоматическая блокировка по истечении времени.

Технические характеристики:	EGR 200
Корпус замка	200 x 34 x 43 мм
Лицевая поверхность	200 x 34 x 3 мм
Пластина	90 x 24 x 2 мм
Потребляемый ток: Открывание Дежурный	 1 А / 12 В постоянного тока 0,3 А / 12 В постоянного тока
Питание	12 В или 24 В постоянного тока
Масса	0,9 кг

Электромагнитные замки

EGR 300 / 600 / EGR 1200 / EGR 1500

Электромагнитный замок предназначен для использования в системах контроля доступа и автоматики пожарных и запасных выходов, а также в помещениях, где предъявляются самые жесткие требования к исполнительному механизму.

Функциональные возможности:

- Окрашен коррозионностойкими порошковыми красками;
- Втулка крепления якоря обеспечивает необходимый люфт якоря относительно сердечника, независимо от силы затяжки винта;
- Температурный диапазон от -40°С до +45°С;
- Высокая надежность;
- Исключительная износоустойчивость;
- Вандалозащищенность.

Технические характеристики:	EGR 300	EGR 600	EGR 1200	EGR 1500
Напряжение питания	12 - 24 В постоянного тока	12 - 24 В постоянного тока	12 - 24 В постоянного тока	12 В постоянного тока
Потребляемый ток	360 мА/12 В, 180 мА/24 В	500 мА/12 В, 250 мА/24 В	500 мА/12 В, 250 мА/24 В	600 мА
Способ крепления	накладной	накладной	накладной	накладной
Усилие	150 кг	300 кг	500 кг	670 кг
Размер	202 x 34 x 21 мм	250 x 47,2 x 26,6 мм	203 x 63,5 x 41 мм	286 x 73 x 40 мм
Опции		Индикация, возможность подключения кнопки на выход		Датчик состояния двери, датчик состояния блокировки, время задержки

NI 56T, NZ 46T

Дверной электромеханический замок предназначен для работы в системах контроля и управления доступом (СКУД) и используются для запирания легких и средних дверей.

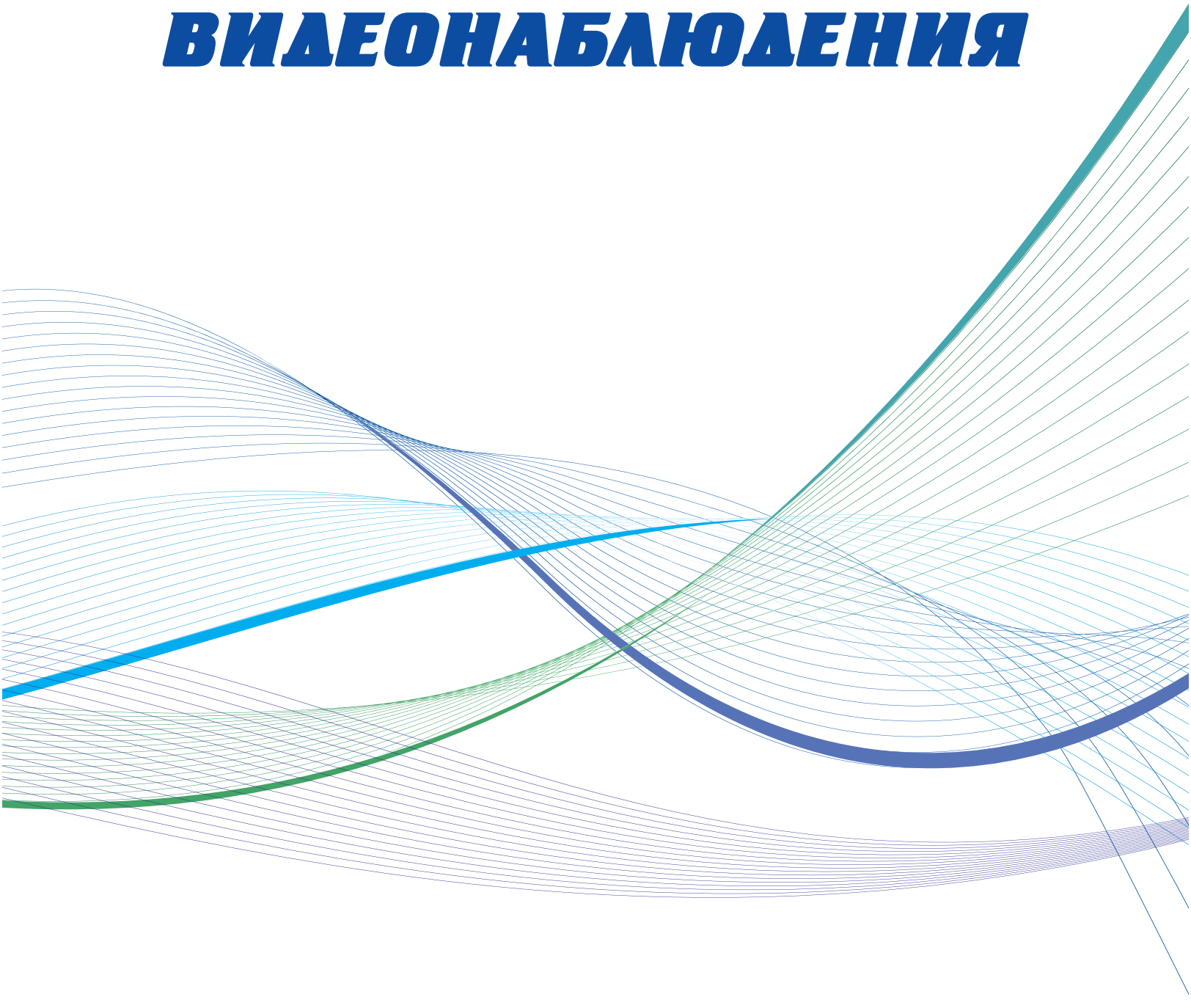
Функциональные возможности:

- Замки не требуют питания в закрытом положении и при пропадании питания остаются запертыми;
- Для гарантированного открывания в экстренных случаях используется механизм секретности с открыванием ключом снаружи и барашком изнутри;
- Возможность установки правая/левая дверь.

Технические характеристики:	NI 56t, NZ 46t
Напряжение питания	9 - 15 В постоянного тока
Потребляемый ток	2,5 А
Размеры выдвижной пластины	13 мм

В СОДЕРЖАНИЕ

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



Компания UNV основана на базе подразделения известного IT-гиганта HUAWEI и является одним из наиболее известных производителей в Китае, специализирующимся на разработке систем видеонаблюдения.

Согласно последним данным по годовой выручке UNV занимает второе место в сегменте high-end систем, третью строку в общем рейтинге систем видеонаблюдения в Китае и 7 позицию в мировом рейтинге.

Штаб-квартира UNV располагается в городе Ханчжоу. В штате более 2 300 сотрудников. На территории Китая работают 30 региональных офисов поддержки проектов.

Компания UNV занимает 1-е место в мире в технологиях BIG DATA и NGN в видеонаблюдении.

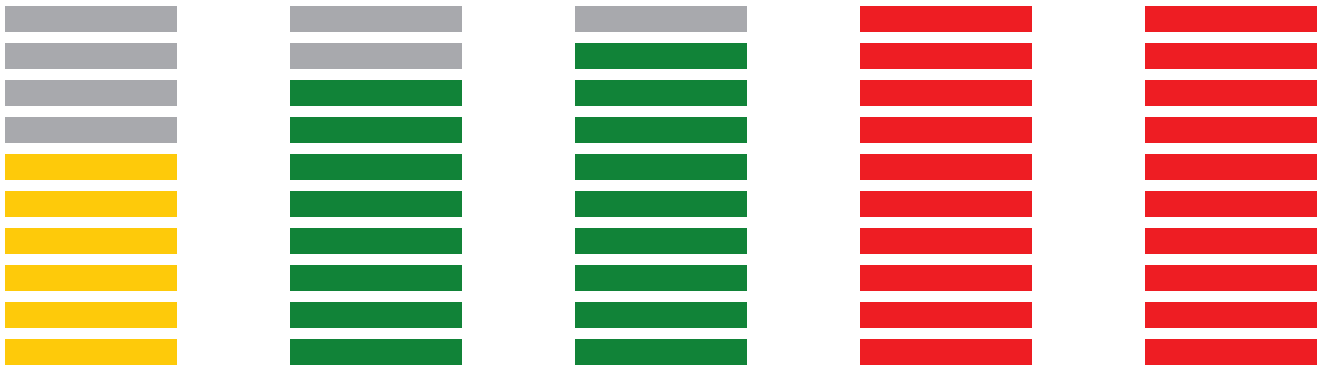
Более чем в 650 городах установлены камеры UNV, обеспечивающие городское видеонаблюдение. Наиболее известные проекты компании:

- безопасный город Ханчжоу, установлено 60 000 камер;
- Гонконг (NGN инфраструктура);
- более 60 крупнейших аэропортов и метрополитенов, что позволяет присвоить компании UNV первое место в Китае по подобным проектам.

Кроме всего, компания UNV имеет большой опыт в обеспечении контроля городского дорожного движения. В активе более 150 городов.

Компания производит:

IP видеокамеры, IP-видеорегистраторы, Энкодеры, Декодеры, Дисковые массивы, Программное обеспечение.



3-е место в Китае на рынке систем видеонаблюдения

7-е место в мире в сегменте крупных IP систем наблюдения

2-е место в мире на рынке систем хранения данных

1-е место в мире технология BIGDATA в видеонаблюдении

1-е место в мире технология NGN в видеонаблюдении

IPC562E-DUG

2MP IP-камера серии Starlight в стандартном корпусе с аппаратным WDR

Особенности

1/1.9" progressive scan CMOS

Разрешение до 1920 × 1080 , 30 к/с

Аппаратная система WDR 120 Дб

Автоматическая подстройка фокусировки

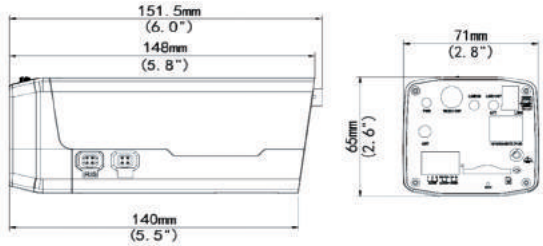
Оптический порт

HLC, 3D DNR, ROI, Режим «Коридор», ONVIF

Порт для подключения моторизованного объектива

AC24B, DC12B, PoE, широкий диапазон питания±25%

Размеры



Аксессуары

TR-WM06-C-IN HS-215SHB-IN TR-UP06-IN TR-WM06-A-IN

Технические характеристики

	IPC562E-DUG
Камера	
Матрица	1/1.9" CMOS, progressive scan
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 ~ 1/8000 с
Чувствительность	Цвет: 0.002 Lux (F1.2, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой
S/N	>52 Дб
WDR	120 Дб
Тип линз	CS
Объектив с АРД	DC 4B (4-Pin)
Моторизированный объектив	D C 5B (4-Pin)
Видео	
Макс.Разрешение	1920 × 1080
Формат сжатия	H.265, H.264
Скорость записи	1080P (1920 × 1080): Макс. 60 к/с; 720P (1280 × 720): Макс. 60 к/с; D1 (720 × 576): Макс. 60 к/с
Режим «Коридор» 9:16	Поддерживает
ROI-Область интереса	Поддерживает
Функция «Антитуман»	Оптический/Цифровой
Видеопоток	Тройной
OSD	До 8 меню
Приватная маска	До 4 областей
Аудио	
Формат сжатия	G.711
Двухстороннее аудио	Поддерживает
Карта памяти	
Карта	Micro SD, до 128 GB
Сетевые параметры	
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, SNMP, SIP
Интеграция	ONVIF, API
Интерфейсы	
Аудио Вход/Выход	Аудио разъем 3.5 мм Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В[p-p] Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]
Тревожный Вход/Выход	2 / 1
Интерфейсный порт	1 RS485 (поддерживает Pelco-D/P)
Сетевой порт	100M/1000M Base-FX SFP + 100M/1000M Base-TX Ethernet
Видео выход	1 BNC, сопротивление 75 Ω; амплитуда 1 В [p p]
Общее	
Питание	24 В AC, 12 В DC или PoE (IEEE802.3 af) Потребление питания: 4.8 Вт(6.8 Вт при ИК вкл.)
Размеры (ДхШхВ)	151.5 × 71 × 65 мм (без учета объектива)
Вес	0.48 кг
Рабочая температура	–20° C ~ +60° C , Влажность ≤ 90% (без конденсата)

IPC2124SR3

4MP компактная IP-камера в цилиндрическом корпусе с аппаратным WDR

Особенности

1/3" 4MP, progressive scan CMOS

Разрешение до 2560 × 1440 , 25 к/с

3.6 мм/6 мм/12 мм опционально

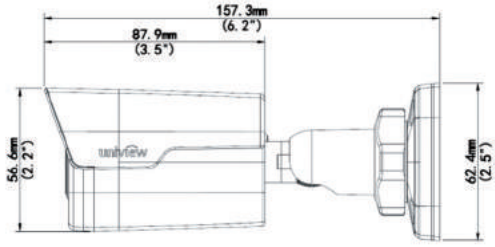
Адаптивная подсветка до 30 м

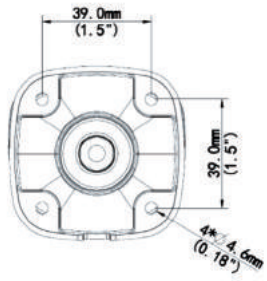
H.265, ONVIF

DC12В, PoE, широкий диапазон питания ±25%

IP66

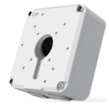
Размеры





Аксессуары

TR-UP06-A-IN



TR-JB07-IN

TR-UP06-IN

Технические характеристики

	IPC2124SR3-DPF36	IPC2124SR3-DPF60	IPC2124SR3-DPF120
Камера			
Матрица	1/3", 4.0 megapixel, progressive scan, CMOS		
Линза	3.6 мм @ F1.8 Угол обзора(В) 87°	6.0 мм@ F1.8 Угол обзора(В) 62°	12.0 мм @ F1.8 Угол обзора(В) 25°
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 ~ 1/8000 с		
Чувствительность	Цвет: 0.02 Lux (F1.8, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой		
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр		
ИК подсветка	до 30 м		
S/N	>55 Дб		
WDR	120 Дб		
Шумоподавление	2D/3D		
Видео			
Макс.Разрешение	2592 × 1520		
Формат сжатия	H.265, H.264, MJPEG		
Скорость записи	4MP (2592×1520): Макс. 20 к/с; 4MP (2560×1440): Макс. 25 к/с 3MP (2048×1520): Макс. 30 к/с; 1080P (1920×1080): Макс. 30 к/с		
Видеопоток	Тройной		
ROI-Область интереса	Поддерживает		
OSD	До 8 меню		
Детектор движения	До 2 областей		
Приватная маска	До 4 областей		
Сетевые параметры			
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, SIP, QoS		
Интеграция	ONVIF, API		
Интерфейсы			
Сетевой порт	1 RJ45 10M/100M Base-TXEthernet		
Общее			
Питание	12 В DC или PoE (IEEE802.3 af)		
	Потребление питания: 6,4 Вт		
Размеры (ДхШхВ)	157.3 × 62.4 × 63 мм		
Вес	0.45 кг		
Рабочая температура	–35° C ~ +60° C , Влажность ≤ 95% (без конденсата)		
Степень защиты	IP66		

IPC2124SR3-DPF36 (60)-16G

4MP компактная IP-камера в цилиндрическом корпусе с аппаратным WDR

Особенности

1/3" 4MP, progressive scan CMOS

Разрешение до 2560 × 1440 , 25 к/с

3.6 мм/6 мм опционально

Карта памяти 16 GB

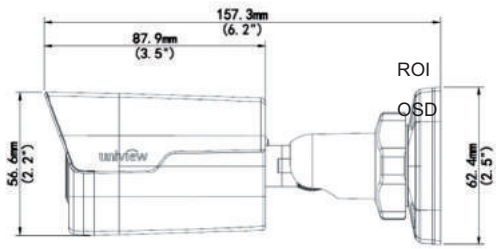
Адаптивная подсветка до 30 м

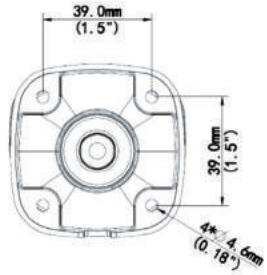
H.265, ONVIF

DC12B, PoE, широкий диапазон питания±25%

IP66

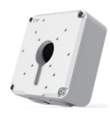
Размеры





Аксессуары

TR-UP06-A-IN



TR-JB07-IN

TR-UP06-IN

Технические характеристики

	IPC2124SR3-DPF36-16G	IPC2124SR3-DPF60-16G
Камера		
Матрица	1/3", 4.0 megapixel, progressive scan, CMOS	
Линза	3.6 мм @ F1.8 Угол обзора(В): 87°	6.0 мм @ F1.8 Угол обзора(В): 62°
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 ~ 1/8000 с	
Чувствительность	Цвет: 0.02 Lux (F1.8, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой	
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр	
ИК подсветка	до 30 м	
S/N	>55 Дб	
WDR	120 Дб	
Шумоподавление	2D/3D	
Видео		
Макс.Разрешение	2592 × 1520	
Формат сжатия	H.265, H.264, MJPEG	
Скорость записи	4MP (2592 × 1520): Макс. 20 к/с; 4MP (2560 × 1440): Макс. 25 к/с 3MP (2048 × 1520): Макс. 30 к/с; 1080P (1920 × 1080): Макс. 30 к/с	
Видеопоток	Тройной	
Режим «Коридор» 9:16	Поддерживает	
ROI-Область интереса	Поддерживает	
OSD	До 8 меню	
Детектор движения	До 2 областей	
Приватная маска	До 4 областей	
Карта памяти		
Карта	16 GB eMMC	
Сетевые параметры		
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, SIP, QoS	
Интеграция	ONVIF, API	
Интерфейсы		
Сетевой порт	1 RJ45 10M/100M Base-TX Ethernet	
Общее		
Питание	12 В DC или PoE (IEEE802.3 af)	
	Потребление питания: 6,4 Вт	
Размеры (ДхШхВ)	157.3 × 62.4 × 63 мм	
Вес	0.45 кг	
Рабочая температура	–35° C ~ +60° C , Влажность ≤ 95% (без конденсата)	
Степень защиты	IP66	

IPC2324EBR-DPZ28

4MP уличная IP-камера с моторизованным объективом 2,8-12 мм

Особенности

1/3" progressive scan CMOS

Разрешение 2560 × 1440 , 25 к/с

2.8 ~ 12 мм

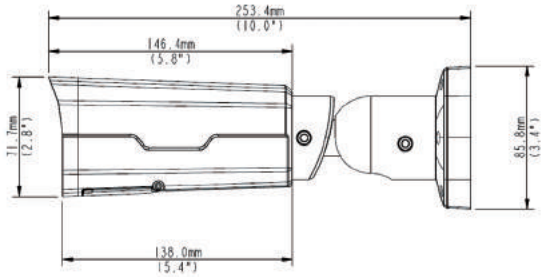
H.265, ONVIF

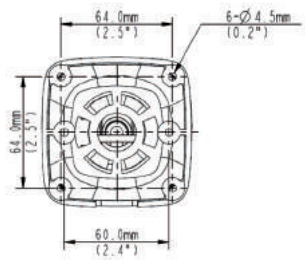
3D DNR, Режим «Коридор», ROI

DC12B, PoE, широкий диапазон питания±25%

IK10, IP66

Размеры





Аксессуары

TR-UP06-A-IN

TR-JB07-IN

TR-UP06-IN

Технические характеристики

	IPC2324EBR-DPZ28
Камера	
Матрица	1/3", 4 megapixel, progressive scan CMOS
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 ~ 1/8000 с
Линза	2.8 ~ 12 мм @ F1.4; Угол обзора (В): 95° ~ 29°
Zoom/Focus	Моторизованный
Чувствительность	Цвет: 0.02 Lux (F1.4, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой
День/Ночь	Автоматический ИК фильтр
ИК подсветка	до 30 м
S/N	>55 Дб
WDR	Оптический WDR до 120 Дб
Видео	
Макс.Разрешение	2592 × 1520
Формат сжатия	H.265, H.264, MJPEG
Скорость записи	4MP (2592 × 1520): Макс. 20 к/с; 4MP (2560 × 1440): Макс. 25 к/с; 3MP (2048 × 1520): Макс. 30 к/с; 1080P (1920 × 1080): Макс. 30 к/с
Режим «Коридор» 9:16	Поддерживает
ROI-Область интереса	Поддерживает
Видеопоток	Тройной
OSD	До 8 меню
Приватная маска	До 4 областей
Аудио	
Формат сжатия	G.711
Двухстороннее аудио	Поддерживает
Карта памяти	
Карта	Micro SD, до 128 GB
Сетевые параметры	
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SNMP, SIP, QoS
Интеграция	ONVIF, API
Интерфейсы	
Аудио Вход/Выход	Аудио разъем Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p] Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]
Тревожный Вход/Выход	1 / 1
Сетевой порт	10M/100M Base-TXEthernet
Общее	
Питание	12 В DC или PoE (IEEE802.3 af) Потребление питания: Макс.9 Вт
Корпус	Литой аллюминий
Размеры (ДхШхВ)	253.4 × 86 × 71.7 мм
Вес	0.93 кг
Рабочая температура	–35° C ~ +60° C , Влажность ≤ 95% (без конденсата)
Степень защиты	IP66

IPC262ER9

2MP уличная IP-камера с функцией Starlight и аппаратным WDR

Особенности

1/2.8" progressive scan CMOS

Разрешение 1920 × 1080 , 30 к/с

Адаптивная подсветка до 100 м

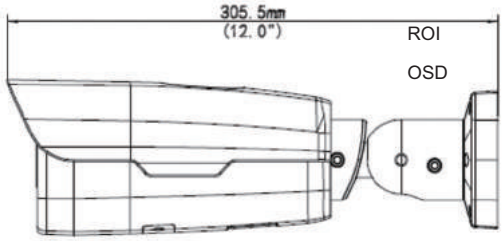
Аппаратная система WDR 120 Дб

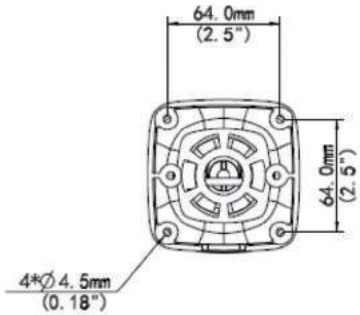
ROI, Режим «Коридор», ONVIF

AC24B, DC12B, PoE, широкий диапазон питания±25%

IP67

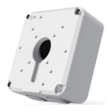
Размеры





Аксессуары

TR-UP06-A-IN



TR-JB07-IN

TR-UP06-IN

Технические характеристики

	IPC262ER9-DUZ	IPC262ER9-X10DU
Камера		
Матрица	1/2.8", 2 megapixel, progressive scan CMOS	
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 ~ 1/8000 с	
Линза	2.8 ~ 12 мм @ F1.6;	4.7 ~ 47 мм @ F1.6;
Угол обзора (В)	97° ~ 35°	65° ~ 9°
Zoom/Focus	4X Оптический Zoom / Автофокус	10X Оптический Zoom / Автофокус
Чувствительность	Цвет: 0.002 Lux (F1.6, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой	
День/Ночь	Автоматический ИК фильтр	
S/N	>52 Дб	
WDR	120 Дб	
ИК подсветка	Интеллектуальная подсветка до 100 м	
Видео		
Макс.Разрешение	1920 × 1080	
Формат сжатия	H.265, H.264, MJPEG	
Скорость записи	1080P (1920 × 1080): Макс. 30 к/с	
Режим «Коридор» 9:16	Поддерживает	
ROI-Область интереса	Поддерживает	
Видеопоток	Тройной	
OSD	До 8 меню	
Приватная маска	До 4 областей	
Аудио		
Формат сжатия	G.711	
Двухстороннее аудио	Поддерживает	
Карта памяти		
Карта	Micro SD, до 128 GB	
Сетевые параметры		
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, SIP, QoS	
Интеграция	ONVIF, API	
Интерфейсы		
Аудио Вход/Выход	Аудио разъем	
	Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p]	
	Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]	
Тревожный Вход/Выход	2 / 1	
Сетевой порт	10M/100M Base-TX Ethernet	
Видео выход	1 BNC, сопротивление 75 Ω; амплитуда 1 В [p p]	
Интерфейсный порт	1 RS485	
Общее		
Питание	DC12 В±25%, Ac24 В±25% или PoE (IEEE802.3 at)	
	Потребление питания: Макс.13,7 Вт	
Корпус	Литой аллюминий	
Размеры (ДхШхВ)	305.5 × 104.1 × 97.3 мм	
Вес	1.65 кг	
Рабочая температура	–40° C ~ +60° C , Влажность ≤ 95% (без конденсата)	
Степень защиты	IP67	

IPC262EFW-DUZ

2MP IP-камера с функцией Starlight, объективом 2.8-12 мм и комбинированной подсветкой

Особенности

1/2.8" progressive scan CMOS

Разрешение 1920 × 1080 , 30 к/с

2.8 ~ 12 мм

Адаптивная подсветка до 50 м

Видимая подсветка до 10 м

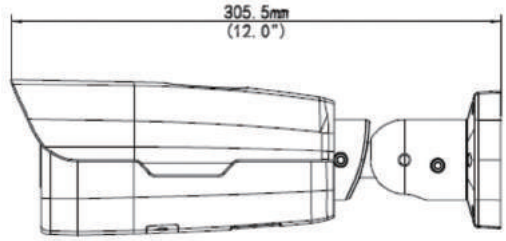
Аппаратная система WDR 120 Дб

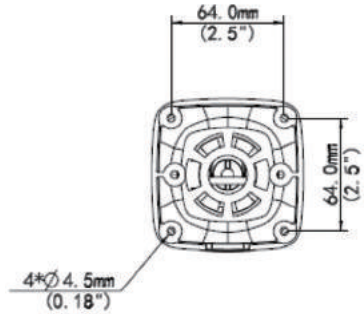
ROI, Режим «Коридор», ONVIF, PIR датчик

AC24B, DC12B, PoE, широкий диапазон питания ±25%

IP67

Размеры





Аксессуары

TR-UP06-A-IN

TR-JB07-IN

TR-UP06-IN

Технические характеристики

	IPC262EFW-DUZ
Камера	
Матрица	1/2.8", 2 megapixel, progressive scan CMOS
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 ~ 1/8000 с
Линза	2.8 ~ 12 мм @ F1.6
Угол обзора (H)	97° ~ 35°
Zoom/Focus	4X Оптический Zoom / Автофокус
Чувствительность	Цвет: 0.002 Lux (F1.6, AGC вкл.) 0 Lux с ИК - подсветкой
День/Ночь	Автоматический ИК фильтр
S/N	>52 Дб
WDR	120 Дб
ИК подсветка	Адаптивная подсветка до 50 м
Белый свет	до 10 м, с привязкой к PIR датчику
Видео	
Макс.Разрешение	1920 × 1080
Формат сжатия	H.265, H.264, MJPEG
Скорость записи	1080P (1920 × 1080): Макс. 30 к/с
Режим «Коридор» 9:16	Поддерживает
ROI-Область интереса	Поддерживает
Видеопоток	Тройной
OSD	До 8 меню
Приватная маска	До 4 областей
Аудио	
Формат сжатия	G.711
Двухстороннее аудио	Поддерживает
Карта памяти	
Карта	Micro SD, до 128 GB
Сетевые параметры	
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, SIP, QoS
Интеграция	ONVIF, API
Интерфейсы	
Аудио Вход/Выход	Аудио разъем
	Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p]
	Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]
Тревожный Вход/Выход	2 / 1
Сетевой порт	10M/100M Base-TX Ethernet
Видео выход	1 BNC, сопротивление 75 Ω; амплитуда 1 В [p p]
Интерфейсный порт	1 RS485
Общее	
Питание	DC12В±25%, AC24В±25% или PoE (IEEE802.3 at)
	Потребление питания: 13,7 ВТ
Корпус	Литой аллюминий
Размеры (ДхШхВ)	305.5 × 104.1 × 97.3 мм
Вес	1.65 кг
Рабочая температура	–40° C ~ +60° C , Влажность ≤ 95% (без конденсата)
Степень защиты	IP67

IPC252ERA-X22DUG

2MP уличная IP-камера с функцией Starlight и 22-кратным приближением

Особенности

1/1.9" progressive scan CMOS

Разрешение 1920 × 1080 , 60 к/с

6.5 ~ 143 мм

Адаптивная подсветка до 120 м

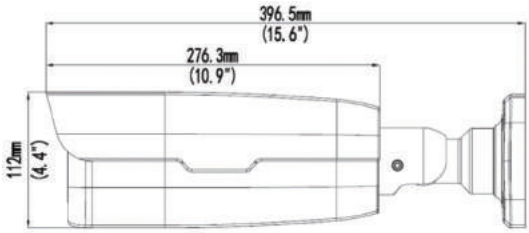
Аппаратная система WDR 120 Дб

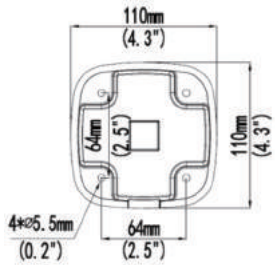
ROI, Режим «Коридор», ONVIF

AC24В, широкий диапазон питания±25%

IP67

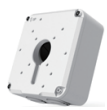
Размеры





Аксессуары

TR-UP06-A-IN



TR-JB07-IN

TR-UP06-IN

Технические характеристики

	IPC252ERA-X22DUG
Камера	
Матрица	1/1.9", 2 megapixel, progressive scan CMOS
Линза	6.5 ~ 143 мм (22X оптический Zoom)
Угол обзора (В)	59° ~ 3°
Затвор	Auto/Manual, 1/6 ~ 1/8000 с
Iris	Auto/Manual, F1.5 ~ F3.4
Чувствительность	Цвет: 0.002 Lux (F1.5, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой
S/N	>52 Дб
WDR	120 Дб
День/Ночь	Автоматический ИК фильтр
Видео	
Макс.Разрешение	1920 × 1080
Формат сжатия	H.265, H.264, MJPEG
Скорость записи	1080P (1920 × 1080): Макс. 60 к/с
Режим «Коридор» 9:16	Поддерживает
ROI-Область интереса	Поддерживает
Видеопоток	Тройной
OSD	До 8 меню
Приватная маска	До 4 областей
Аудио	
Формат сжатия	G.711
Двухстороннее аудио	Поддерживает
Карта памяти	
Карта	Micro SD, до 128 GB
Сетевые параметры	
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, SIP, QoS
Интеграция	ONVIF, API
Интерфейсы	
Аудио Вход/Выход	Аудио разъем
	Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p]
	Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]
Тревожный Вход/Выход	2 / 1
Интерфейсный порт	1 RS485 (поддерживает Pelco-D/P)
Сетевой порт	100M Base-FX SFP + 100M Base-TX Ethernet
Видео выход	1 BNC, сопротивление 75 Ω; амплитуда 1 В [p-p]
Общее	
Питание	24 В AC ±25%
	Потребление питания: 6~19,5 Вт
Корпус	Литой аллюминий
Размеры (ДхШхВ)	396.5 × 137 × 112 мм
Вес	3.7 кг
Рабочая температура	–40° C ~ +60° C , Влажность ≤ 95% (без конденсата)
Степень защиты	IP67

IPC322ER3-DVPF28 (36) (60)

2MP купольная уличная IP-камера с антивандальной защитой и аппаратным WDR

Особенности

1/2.7" progressive scan CMOS

Разрешение 1920 × 1080 , 30 к/с

2.8 мм/3.6 мм/6 мм опционально

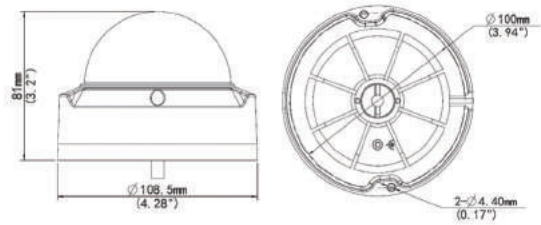
Адаптивная подсветка до 30 м

3D DNR, ROI, 9:16 Режим «Коридор», ONVIF

DC12B, PoE, широкий диапазон питания ±25%

IP66, IK10

Размеры



Аксессуары

TR-WM03-IN TR-JB07/WM03-IN TR-UP06-IN TR-JB03-IN

Технические характеристики

	IPC322ER3-DVPF28	IPC322ER3-DVPF36	IPC322ER3-DVPF60
Камера			
Матрица	1/2.7", 2 megapixel, progressive scan CMOS		
Затвор	Авто/Ручной , 1/6 ~ 1/8000 с		
Линза	2.8 мм @ F2.0 Угол обзора (В): 108°	3.6 мм @ F2.0 Угол обзора (В): 84.7°	6.0 мм @ F2.0 Угол обзора (В): 53.2°
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр		
Чувствительность	Цвет: 0.02 Lux (F2.0, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой		
S/N	>52 Дб		
WDR	Оптический WDR(до 120 Дб)		
Видео			
Макс.Разрешение	1920 × 1080		
Формат сжатия	H.264, MJPEG		
Скорость записи	1080P (1920 × 1080): Макс . 30 к/с; 720P (1280 × 720): Макс . 30 к/с		
Режим «Коридор» 9:16	Поддерживает		
ROI-Область интереса	Поддерживает		
Видеопоток	Тройной		
OSD	До 8 меню		
Приватная маска	До 4 областей		
Аудио			
Формат сжатия	G.711		
Двухстороннее аудио	Поддерживает		
Карта памяти			
Карта	Micro SD, до 128 GB		
Сетевые параметры			
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, Qos, NTP, FTP, HTTP, SNMP, SIP		
Интеграция	ONVIF, API		
Интерфейсы			
Аудио Вход/Выход	Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В[p-p]		
	Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]		
Тревожный Вход/Выход	1 / 1		
Сетевой порт	10M/100M Base-TXEthernet		
Общее			
Питание	12 В DC или PoE (IEEE802.3 af)		
	Потребление питания: 5.5 Вт		
Размеры (ДхШхВ)	Ф108.5 × 81 мм		
Вес	0.45 кг		
Рабочая температура	–35° C ~ +60° C , Влажность ≤ 90% (без конденсата)		
Антивандальная защита	IK10		
Степень защиты	IP66		

IPC324ER3-DVPF28 (36) (60)

4MP купольная уличная IP-камера с антивандальной защитой и аппаратным WDR

Особенности

1/3" progressive scan CMOS

Разрешение 2560 × 1440 , 25 к/с

2.8 мм/3.6 мм/6 мм опционально

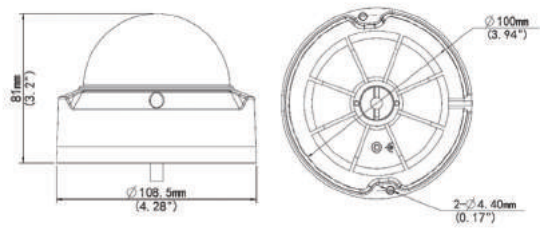
Адаптивная подсветка до 30 м

H.265, 3D DNR, ROI, 9:16 Режим «Коридор», ONVIF

DC12В, PoE, широкий диапазон питания ±25%

IP66, IK10

Размеры



Аксессуары

TR-WM03-IN TR-JB07/WM03-IN TR-UP06-IN TR-JB03-IN

Технические характеристики

	IPC324ER3-DVPF28	IPC324ER3-DVPF36	IPC324ER3-DVPF60
Камера			
Матрица	1/3", 4 megapixel, progressive scan CMOS		
Затвор	Авто/Ручной , 1/6 ~ 1/8000 с		
Линза	2.8 мм @ F2.0 Угол обзора (В): 93.0°	3.6 мм @ F2.0 Угол обзора (В): 72.0°	6.0 мм @ F2.0 Угол обзора (В): 42.0°
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр		
Чувствительность	Цвет: 0.02 Lux (F2.0, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой		
S/N	>55 Дб		
WDR	120 Дб		
Видео			
Макс.Разрешение	2592 × 1520		
Формат сжатия	H.265, H.264, MJPEG		
Скорость записи	4MP (2592 × 1520):Макс . 20 к/с; 4MP (2560 × 1440):Макс . 25 к/с 3MP (2048 × 1520):Макс . 30 к/с; 1080P (1920 × 1080):Макс . 30 к/с		
Режим «Коридор» 9:16	Поддерживает		
ROI-Область интереса	Поддерживает		
Видеопоток	Тройной		
OSD	До 8 меню		
Приватная маска	До 4 областей		
Аудио			
Формат сжатия	G.711		
Двухстороннее аудио	Поддерживает		
Карта памяти			
Карта	Micro SD, до 128 GB		
Сетевые параметры			
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, Qos, NTP, FTP, HTTP, SNMP, SIP		
Интеграция	ONVIF, API		
Интерфейсы			
Аудио Вход/Выход	Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p]		
	Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]		
Тревожный Вход/Выход	1 / 1		
Сетевой порт	10M/100M Base-TXEthernet		
Общее			
Питание	12 В DC или PoE (IEEE802.3 af)		
	Потребление питания: 5.5 Вт		
Размеры (ДхШхВ)	Ф108.5 × 81 мм		
Вес	0.45 кг		
Рабочая температура	–35° C ~ +60° C , Влажность ≤ 95% (без конденсата)		
Антивандальная защита	IK10		
Степень защиты	IP66		

IPC3611SR3

1.3MP купольная IP-камера с ИК-подсветкой до 30 м

Особенности

1/3" progressive scan CMOS

Разрешение 1280 × 960, 30 к/с

2.8 мм/3.6 мм/6 мм опционально

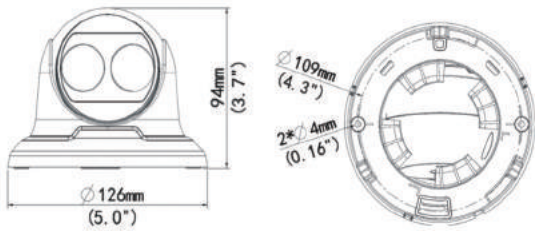
Адаптивная подсветка до 30 м

3D DNR, ONVIF

DC12B PoE, широкий диапазон питания±25%

IP66

Размеры



Аксессуары

TR-WM03-IN TR-JB07/WM03-IN TR-UP06-IN TR-JB03-A-IN

Технические характеристики

	IPC3611SR3-PF28	IPC3611SR3-PF36	IPC3611SR3-PF60
Камера			
Матрица	1/3", 1.3 megapixel, progressive scan, CMOS		
Линза	2.8 мм @ F1.8 Угол обзора (В): 99.1°	3.6 мм @ F1.8 Угол обзора (В): 76.7°	6 мм @ F1.8 Угол обзора (В): 46.9°
Чувствительность	Цвет: 0.02 Lux (F1.8, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой		
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 ~ 1/8000 с		
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр		
ИК подсветка	Адаптивная подсветка до 30 м		
Баланс белого	Авто/Ручной		
WDR	Цифровой		
Шумоподавление	2D/3D		
Видео			
Макс. Разрешение	1280×960		
Формат сжатия	H.264, MJPEG		
Скорость записи	960P (1280 × 960): Макс.30 к/с; 720P (1280 × 720): Max. 30 к/с; D1 (720 × 576): Макс. 25 к/с		
Видеопоток	Тройной		
OSD	До 8 меню		
Детектор движения	До 2 областей		
Приватная маска	До 4 областей		
Сетевые параметры			
Протокол	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, Qos, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP		
Интеграция	ONVIF		
Интерфейсы			
Сетевой порт	10M/100M Base-TXEthernet		
Общее			
Питание	12 В DC или PoE (IEEE802.3 af) Потребление питания: 3.5 Вт (5.5 Вт при ИК вкл.)		
Размеры (ДхШхВ)	Ф126 × 94 мм		
Вес	0.33 кг		
Рабочая температура	–35° C ~ +60° C , Влажность ≤ 90% (без конденсата)		
Степень защиты	IP66		

IPC312SR-VPF28 (36)

2MP антивандальная компактная купольная IP-камера

Особенности

1/2.8" progressive scan CMOS

Разрешение 1920 × 1080, 30 к/с

2.8 мм/3.6 мм опционально

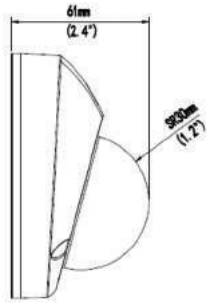
Адаптивная подсветка до 15 м

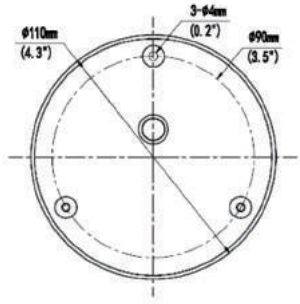
3D DNR, ROI, Режим «Коридор» 9:16, ONVIF

DC12B, PoE,широкий диапазон питания ±25%

IP66, IK10

Размеры





Аксессуары

TR-JB03-B-IN

Технические характеристики

	IPC312SR-VPF28	IPC312SR-VPF36
Камера		
Матрица	1/2.8", 2 megapixel, progressive scan CMOS	
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 ~ 1/8000 с	
Линза	2.8 мм	3.6 мм
Угол обзора (В):	115°	94°
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр	
Чувствительность	Цвет: 0.02 Lux (F2.0, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой	
S/N	≥ 52 Дб	
Видео		
Макс.Разрешение	1920 × 1080	
Формат сжатия	H.264, MJPEG	
Скорость записи	1080P (1920 × 1080): Макс. 30 к/с; 720P (1280 × 720): Макс. 30 к/с; D1 (720 × 576): Макс. 25 к/с	
Режим «Коридор» 9:16	Поддерживает	
ROI	Поддерживает	
Видеопоток	Тройной	
OSD	До 8 меню	
Приватная маска	До 4 областей	
Карта памяти		
Карта	Micro SD,до 128 GB	
Сетевые параметры		
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, SIP, QoS	
Интеграция	ONVIF,API	
Интерфейсы		
Аудио Вход/Выход	Аудио разъем	
	Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p]	
	Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]	
Встроенный микрофон	Поддерживает	
Сетевой порт	10M/100M Base-TXEthernet	
Общее		
Питание	12 В DC±25%, PoE (IEEE 802.3af)	
	Потребление питания: 3~5 Вт	
Размеры (Ø × H)	Ф110 × 61 мм	
Вес	0.25 кг	
Рабочая температура	–35° C ~ +60° C , Влажность ≤ 95% (без конденсата)	
Антивандальная защита	IK10	
Степень защиты	IP66	

IPC314SR-DVPF28 (36)

4MP антивандальная компактная купольная IP-камера

Особенности

1/3" progressive scan CMOS

Разрешение 2560 × 1440, 25 к/с

2.8 мм/3.6 мм опционально

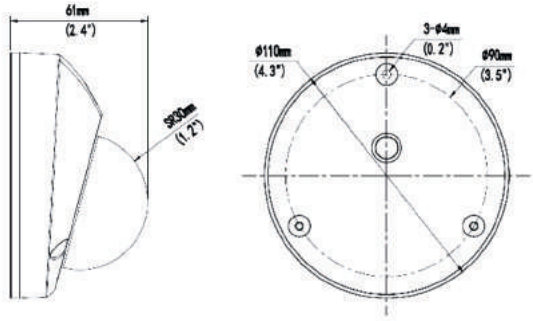
Адаптивная подсветка до 15 м

H.265,3D DNR, ROI, Режим «Коридор» 9:16, ONVIF

DC12 В, PoE,широкий диапазон питания ±25%

IP66, IK10

Размеры



Аксессуары

TR-JB03-B-IN

Технические характеристики

	IPC314SR-DVPF28	IPC314SR-DVPF36
Камера		
Матрица	1/3", 4 megapixel, progressive scan CMOS	
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 ~ 1/8000 с	
Линза	2.8 мм	3.6 мм
Угол обзора (В):	109°	85°
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр	
Чувствительность	Цвет: 0.02 Lux (F2.0, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой	
S/N	≥ 55 Дб	
WDR	120 Дб	
Видео		
Макс.Разрешение	2592 × 1520	
Формат сжатия	H.265, H.264, MJPEG	
Скорость записи	4MP (2592 × 1520):Макс . 20 к/с; 4MP (2560 × 1440):Макс . 25 к/с 3MP (2048 × 1520):Макс . 30 к/с; 1080P (1920 × 1080):Макс . 30 к/с	
Режим «Коридор» 9:16	Поддерживает	
ROI-Область интереса	Поддерживает	
Видеопоток	Тройной	
OSD	До 8 меню	
Приватная маска	До 4 областей	
Карта памяти		
Карта	Micro SD, до 128 GB	
Сетевые параметры		
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, SIP, QoS	
Интеграция	ONVIF, API	
Интерфейсы		
Аудио Вход/Выход	Аудио разъем	
	Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p]	
	Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]	
Встроенный микрофон	Поддерживает	
Сетевой порт	10M/100M Base-TXEthernet	
Общее		
Питание	12 В DC±25%, PoE (IEEE 802.3af)	
	Потребление питания: 3~5 Вт	
Размеры (Ø × H)	Ф110 × 61 мм	
Вес	0.25 кг	
Рабочая температура	–35° C ~ +60° C , Влажность ≤ 95% (без конденсата)	
Антивандальная защита	IK10	
Степень защиты	IP66	

IPC3232ER3-DUV

2MP антивандальная купольная IP-камера с функцией Starlight, объективом 2,8-12 мм и оптическим WDR 120 Дб

Особенности

1/2.8" progressive scan CMOS

Разрешение 1920 × 1080 , 30 к/с

2.8 ~ 12 мм

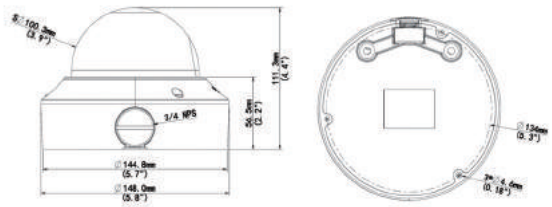
Адаптивная подсветка до 30 м

3D DNR, ROI, Режим «Коридор» 9:16, ONVIF

DC12 В, PoE, широкий диапазон питания ±25%

IP66, K10

Размеры



Аксессуары

TR-FM152-A-IN

TR-WM04-IN

TR-JB07/WM04-IN

TR-UP06-IN

TR-JB04-IN

Технические характеристики

	IPC3232ER3-DUV
Камера	
Матрица	1/2.8", 2.0 megapixel, progressive scan CMOS
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 ~ 1/8000 с
Линза	2.8 ~ 12 мм @ F1.4; Угол обзора (В): 105.0° ~28°
Zoom/Focus	Моторизованный
Чувствительность	Цвет: 0.002 Lux (F1.4, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр
ИК подсветка	Адаптивная подсветка до 30 м
S/N	>52 Дб
WDR	Оптический
Видео	
Макс.Разрешение	1920 × 1080
Формат сжатия	H.265,H.264,MJPEG
Скорость записи	1080P (1920 × 1080):Макс . 30 к/с; 720P (1280 × 720): Макс . 30 к/с; D1 (720 × 576):Макс . 25 к/с
Режим «Коридор» 9:16	Поддерживает
ROI-Область интереса	Поддерживает
Видеопоток	Тройной
OSD	До 8 меню
Приватная маска	До 4 областей
Аудио	
Формат сжатия	G.711
Двухстороннее аудио	Поддерживает
Карта памяти	
Карта	Micro SD, до 128 GB
Сетевые параметры	
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SNMP, SIP, QoS
Интеграция	ONVIF,API
Интерфейсы	
Аудио Вход/Выход	Аудио разъем
	Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p]
	Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]
Тревожный Вход/Выход	1/ 1
Сетевой порт	10M/100M Base-TX Ethernet
Видео выход	1 BNC, сопротивление 75 Ω; амплитуда -1 В [p p]
Кнопка сброса	да
Выходная мощность	DC 12 Впри питании по POE
Общее	
Питание	12 В DC или PoE (IEEE802.3 af)
	макс.6.6 Вт (PoE: макс. 7.2 Вт)
Размеры (Ø × H)	Ф148 × 111.3 мм
Вес	0.75 кг
Рабочая температура	–40° C ~ +60° C , Влажность ≤ 95% (без конденсата)
Антивандальная защита	IK10
Степень защиты	IP66

IPC3232ER3-DUVZ

2MP антивандальная купольная WDR IP-камера с функцией Starlight и объективом 2,8-12 мм

Особенности

1/2.8" progressive scan CMOS

Разрешение 1920 × 1080 , 30 к/с

2.8 ~ 12 мм

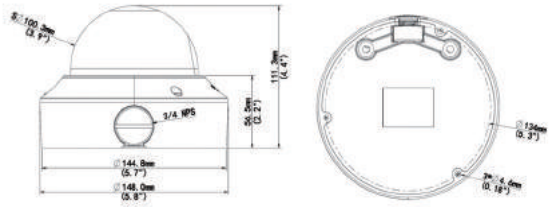
Адаптивная подсветка до 30 м

3D DNR, ROI, Режим «Коридор» 9:16, ONVIF

DC12 В, PoE, широкий диапазон питания ±25%

IP66, IK10

Размеры



Аксессуары

TR-FM152-A-IN

TR-WM04-IN

TR-JB07/WM04-IN

TR-UP06-IN

TR-JB04-IN

Технические характеристики

	IPC3232ER3-DUVZ
Камера	
Матрица	1/2.8", 2.0 megapixel, progressive scan CMOS
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 ~ 1/8000 с
Линза	2.8 ~ 12 мм @ F1.4; Угол обзора (В): 105.0° ~ 30°
Zoom/Focus	4X Оптический Zoom / Автофокус
Чувствительность	Цвет: 0.002 Lux (F1.4, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр
ИК подсветка	Адаптивная подсветка до 30 м
S/N	>52 Дб
WDR	Оптический WDR до 120 Дб
Видео	
Макс.Разрешение	1920 × 1080
Формат сжатия	H.265, H.264, MJPEG
Скорость записи	1080P (1920 × 1080): Макс. 30 к/с; 720P (1280 × 720): Макс. 30 к/с; D1 (720 × 576): Макс. 25 к/с
Режим «Коридор» 9:16	Поддерживает
ROI-Область интереса	Поддерживает
Видеопоток	Тройной
OSD	До 8 меню
Приватная маска	До 4 областей
Аудио	
Формат сжатия	G.711
Двухстороннее аудио	Поддерживает
Карта памяти	
Карта	Micro SD, до 128 GB
Сетевые параметры	
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SNMP, SIP, QoS
Интеграция	ONVIF, API
Интерфейсы	
Аудио Вход/Выход	Аудио разъем
	Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p]
	Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]
Тревожный Вход/Выход	1 / 1
Сетевой порт	1 RJ45 10M/100M Base-TX Ethernet
Видео выход	1 BNC, сопротивление 75 Ω; амплитуда -1 В [p p]
Кнопка сброса	да
Выходная мощность	DC 12 Впри питании по POE
Общее	
Питание	12 В DC или PoE (IEEE802.3 af)
	Потребление питания : Макс 7.6 Вт (PoE: Макс. 8.2 Вт)
Размеры (Ø × H)	Ф148 × 111.3 мм
Вес	0.75 кг
Рабочая температура	–40° C ~ +60° C , Влажность ≤ 95% (без конденсата)
Антивандальная защита	IK10
Степень защиты	IP66

IPC868ER-VF18

12 Мп Панорамная камера формата Ultra HD с объективом Fisheye

Особенности

1/1.7" progressive scan CMOS

Разрешение макс. 4000 × 3000 , 4K

Угол обзора 360°

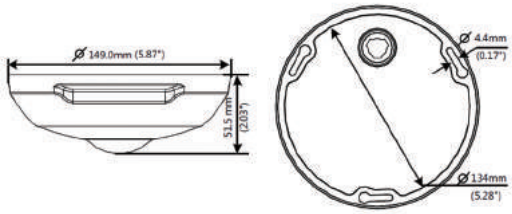
Адаптивная подсветка до 20 м

Коррекция шумов 3D DNR, ROI, ONVIF

DC12 В, PoE, широкий диапазон питания ±25%

IP66, IK10

Размеры



Аксессуары

TR-UM06-C

TR-JB04-A-IN

TR-UF45-F-IN

TR-CE45-IN

TR-WM04-IN

TR-UP06-IN

Технические характеристики

	IPC868ER-VF18
Камера	
Матрица	1/1.7", 12 megapixel, progressive scan, CMOS
Линза	1.8 мм
Диафрагма	F1.6
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 с ~ 1/8000 с
Чувствительность	Цвет: 0.06 Lux (F1.6, AGC ON) 0 Lux с ИК - подсветкой
S / N	>55 Дб
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр
WDR	Цифровой WDR
Видео	
Формат сжатия	H.264
Скорость записи	12MP (4000 × 3000): Макс. 20 к/с; 4K (3008 × 3000): Макс. 25 к/с
ROI-Область интереса	Поддерживает
Видеопоток	6 потоков (fisheye , панорама и 4 PTZ)
OSD	До 8 меню
Приватная маска	Поддерживает
Аудио	
Формат сжатия	G.711
Двухстороннее аудио	Поддерживает
Карта памяти	
Карта	Micro SD, до 128 GB
Сетевые параметры	
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, SIP, QoS
Интеграция	ONVIF, API
Интерфейсы	
Аудио Вход/Выход	Аудио интерфейс
	Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p]
	Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]
	Встроенный микрофон и динамик
Тревожный Вход/Выход	2 / 1
Интерфейсный порт	1 порт RS485
Сетевой порт	10M/100M Base-TX Auto-adaptive Ethernet
Видео выход	1 BNC, сопротивление 75 Ω; амплитуда 1 В [p-p]
Общее	
Питание	DC12 В±25%, PoE (IEEE802.3at)
	Потребление питания: Макс. 21 Вт
Размеры (Ø × H)	Ф149 мм × 51.5 мм
Вес	0.5 кг
Рабочая температура	–30° C ~ +60° C , Влажность ≤ 95%
Антивандальная защита	IK10
Степень защиты	IP66

IPC6222ER-X20 (P)

2 Мп Уличная PTZ камера с 20-кратным объективом и ИК-подсветкой

Особенности

1/2.8" 2 МП, прогрессивное сканирование, CMOS

Разрешение 1920 × 1080 , 30 к/с

20X оптическое приближение (4.7 ~ 94 мм)

Адаптивная ИК-подсветка дальностью до 100 м

Формат сжатия H.264

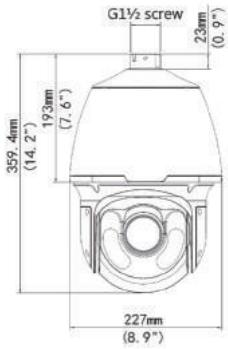
Передача трех потоков видео

Защита от снега и наледи

Контроль температуры и эффективная система теплоотвода

Встроенная защита от скачков напряжения до 6000 В

Размеры



Аксессуары

TR-UF45-A-IN

TR-CE45-IN

TR-SE45-IN

TR-SE45-A-IN

TR-WE45-A-IN

TR-JB12-IN

TR-UP08-A-IN (Steel)

TR-UC08-A-IN (Steel)

Технические характеристики

	IPC6222ER-X20	IPC6222ER-X20P
Камера		
Матрица	1/2.8", 2 megapixel, progressive scan, CMOS	
Линза	4.7 ~ 94 мм (20X оптический zoom)	
Угол обзора (В)	61.9° ~ 3.5°	
Объектив	Авто/Ручной; F1.6 ~ F3.3	
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 с ~ 1/8000 с	
Чувствительность	Цвет: 0.03 lux (F1.6, 50IRE) Ч/Б: 0.01 lux (F1.6, 50IRE)	
S/N	>52 Дб	
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр	
Видео		
Макс.Разрешение	1920 × 1080	
Формат сжатия	H.264, MJPEG	
Скорость записи	1080P (1920 × 1080): Макс. 30 к/с; 720P (1280 × 720): Макс. 30 к/с; D1 (720 × 576): Макс. 25 к/с	
Видеопоток	Тройной	
OSD	До 8 меню	
Приватная маска	До 8 областей	
Цифровой Zoom	Поддерживает	
Аудио		
Формат сжатия	G.711	
Двухстороннее аудио	Поддерживает	
Карта памяти		
Карта	SD, до 128 GB	
Сетевые параметры		
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, NTP, FTP, HTTP, SNMP, SIP	
Интеграция	ONVIF,API	
Панорамирование и наклон		
Панорамирование	360°	
Скорость	0,1° – 240 °/с, при переходе к предустановке – 300 °/с	
Угол наклона	от –15° до +90° (автоматический переворот изображения)	
Скорость	0,1 – 160 °/с, при переходе к предустановке – 240 °/с	
Предустановки	255	
Туры	до 16 туров по 32 предустановки в каждом	
Траектории	до 16 траекторий длительностью по 15 минут каждая	
Интерфейсы		
Аудио Вход/Выход	Аудио разъем Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p] Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]	
Тревожный Вход/Выход	1 / 1	
Сетевой порт	10M/100M Base-TXEthernet	
Общее		
Питание	24 В AC, 24 В DC	24 В AC, 24 В DC, PoE
	Потребление питания: 9 ~ 42 Вт (ИК: 16 Вт, обогреватель: Макс. 24 Вт)	
Размеры (Ø × H)	Ø227 × 359.4 мм	
Вес	5.28 кг	
Рабочая температура	–40° C ~ +65° C , Влажность ≤ 90% (без конденсата)	
Степень защиты	IP66	

IPC6242SL-X33

2 Мп Уличная PTZ камера с 33-кратным объективом и лазерной подсветкой до 500 м

Особенности

1/2.8"progressive scan CMOS

Разрешение 1920 × 1080 , 30 к/с

33X оптический zoom (4.5 ~ 148.5 мм)

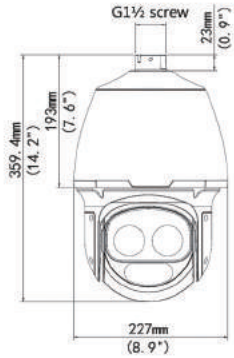
Лазерная подсветка до 500 м

Аудио вход/выход, Тревожный вход/выход, ONVIF

Всепогодный корпус, IP66, –40° C ~ +70° C

AC24 В, DC24 В, 8 ~ 47 Вт

Размеры



Аксессуары

TR-UF45-A-IN

TR-CE45-IN

TR-SE45-IN

TR-SE45-A-IN

TR-WE45-A-IN

TR-JB12-IN

TR-UP08-A-IN (Steel)

TR-UC08-A-IN (Steel)

Технические характеристики

	IPC6242SL-X33
Камера	
Матрица	1/2.8" progressive scan, 2 megapixel, CMOS
Линза	4.5 ~ 148,5 мм (33X оптический zoom)
Объектив	Авто/Ручной; F1.6~ F5.3
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 с ~ 1/8000 с
Чувствительность	Цвет: 0.02 lux (F1.6, 50IRE) 0 Lux с ИК - подсветкой
S/N	>52 Дб
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр
Видео	
Формат сжатия	H.264
Скорость записи	1080P (1920 × 1080): Макс. 30 к/с; 720P (1280 × 720): Макс. 30 к/с; D1 (720 × 576): Макс.25 к/с
Видеопоток	Тройной
OSD	До 8 меню
Приватная маска	До 8 областей
Аудио	
Формат сжатия	G.711
Двухстороннее аудио	Поддерживает
Карта памяти	
Карта	Micro SD, до 128 GB
Сетевые параметры	
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, SNMP, SIP, HTTPS
Интеграция	ONVIF, API
Панорамирование и наклон	
Панорамирование	360°
Скорость	0,1° – 240 °/с, при переходе к предустановке – 300 °/с
Угол наклона	от –15° до +90° (автоматический переворот изображения)
Скорость	0,1 – 160 °/с, при переходе к предустановке – 240 °/с
Предустановки	255
Автоматические режимы	Тур, сканирование, траектория
Возврат в исходное положение	Да
Интерфейсы	
Аудио Вход/Выход	Аудио интерфейс Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p] Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]
Тревожный Вход/Выход	2 тревожных входа, 1 тревожный выход
Интерфейсный порт	1 RS485
Сетевой порт	10M/100M Base-TX Ethernet
Видео выход	1 BNC, сопротивление 75 Ω; амплитуда 1 В [p-p]
Общее	
Питание	24 В AC ± 25% (встроенный источник питания), 24 В DC ± 25%. Потребление питания: 8 Вт ~ 47 Вт Защита от перенапряжения / перегрузки по току
Размеры (Ø × H)	Ø227 × 359.4 мм
Вес	5.5 кг
Рабочая температура	–40° C ~ +70° C , Влажность ≤ 90%(без конденсата)
ИК подсветка	Встроенная
Степень защиты	IP66

IPC6248SR-X22

12 Мп уличная PTZ камера формата Ultra HD с 22-кратным объективом

Особенности

1/1.7" progressive scan CMOS

Разрешение 4000 × 3000 , 30 к/с

22X оптический zoom (6.5 ~ 143 мм)

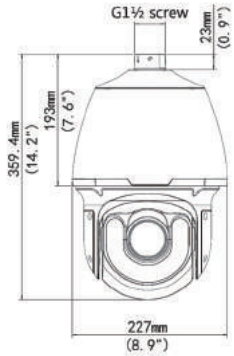
Адаптивная подсветка до 150 м

Аудио вход/выход, Тревожный вход/выход, ONVIF

Всепогодный корпус, IP66, –40° C ~ +70° C

AC24 В, Dc24 В, 14 ~ 48 Вт

Размеры



Аксессуары

TR-UF45-A-IN

TR-CE45-IN

TR-SE45-IN

TR-SE45-A-IN

TR-WE45-A-IN

TR-JB12-IN

TR-UP08-A-IN (Steel)

TR-UC08-A-IN (Steel)

Технические характеристики

	IPC6248SR-X22
Камера	
Матрица	1/1.7" progressive scan, 12 megapixel, CMOS
Линза	6.5 ~ 143 мм (22X оптический zoom)
Объектив	Авто/Ручной; F1.5~ F3.4
Затвор	Авто/Ручной, 1/6 с ~ 1/8000 с
Чувствительность	Цвет: 0.02 lux (F1.5, 50IRE) 0 Lux с ИК - подсветкой
S/N	>55 Дб
Режим День/Ночь	Автоматический ИК фильтр
Видео	
Формат сжатия	H.264
Скорость записи	12MP (4000 × 3000): Макс. 20 к/с; 4K (3840 × 2160): Макс. 30 к/с
Видеопоток	Тройной
OSD	до 8 меню
Приватная маска	Поддерживает
Аудио	
Формат сжатия	G.711
Двухстороннее аудио	Поддерживает
Карта памяти	
Карта	Micro SD, до 128 GB
Сетевые параметры	
Протокол	L2TP, IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP , RTP, RTSP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, SNMP, SIP
Интеграция	ONVIF, API
Панорамирование и наклон	
Панорамирование	360°
Скорость	0,1° – 240 °/с, при переходе к предустановке – 300 °/с
Угол наклона	от –15° до +90° (автоматический переворот изображения)
Скорость	0,1 – 160 °/с, при переходе к предустановке – 240 °/с
Предустановки	256
Автоматические режимы	Тур, сканирование, траектория
Возврат в исходное положение	Да
Интерфейсы	
Аудио Вход/Выход	Аудио интерфейс Вход: сопротивление 35 kΩ; амплитуда 2 В [p-p] Выход: сопротивление 600 Ω; амплитуда 2 В [p-p]
Тревожный Вход/Выход	2 тревожных входа, 1 тревожный выход
Интерфейсный порт	1 RS485
Сетевой порт	10M/100M Base-TX Ethernet
Видео выход	1 BNC, сопротивление 75 Ω; амплитуда 1 В [p-p]
Общее	
Питание	24 В AC ± 25% (встроенный источник питания), 24 В DC ± 25%.Потребление питания: 14 Вт ~ 48 Вт Защита от перенапряжения / перегрузки по току
Размеры (Ø × H)	Ø227 × 359.4 мм
Вес	5.5 кг
Рабочая температура	–40° C ~ +70° C , Влажность ≤ 90%(без конденсата)
Степень защиты	IP66

NVR201L

4/ 8- канальные IP-регистраторы, 1 SATA HDD (до 6 ТБ)

Особенности

Запись 4 или 8 IP-камер

Установка одного жесткого диска SATA до 6 ТБ

Работа с камерами сторонних производителей по протоколу ONVIF

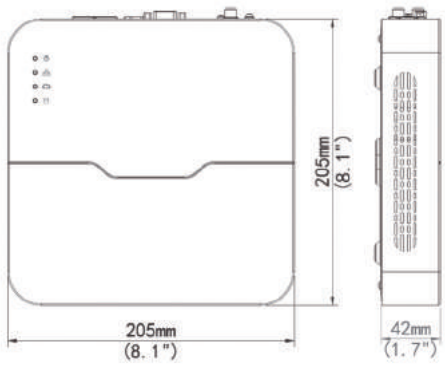
Выходы HDMI и VGA с разрешением до 1080 P

Мгновенное воспроизведение, Интеллектуальный поиск

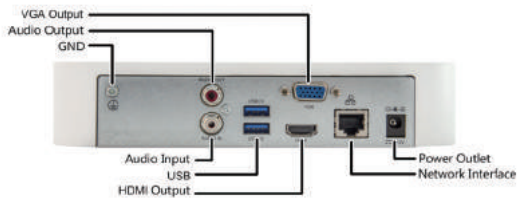
DDNS, P2P, Email, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE

Мобильное приложение, облачный сервис

Размеры



Задняя панель



Технические характеристики

	NVR201-04L	NVR201-08L
Видео и аудио		
Видео входы	4 канала	8 каналов
Двухстороннее аудио	1 канал, RCA	
Сетевые параметры		
Входящий битрейт	40 Мб/с	80 Мб/с
Исходящий битрейт	64 Мб/с	
Кол-во удаленных подключений	128	
Выходы		
HDMI/VGA выходы	HDMI/VGA: 1920 × 1080p/60 Гц, 1920 × 1080p/50 Гц, 1600 × 1200/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768 /60 Гц	
Разрешение записи	4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF	
Аудио Выход	1 канал, RCA	
Одновременный просмотр	4 канала	8 каналов
Видео компрессия		
Формат сжатия	H.264	
Просмотр / Архив	4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF	
Совместимость	2 × 4 MP @ 20, 4 × 1080 p @ 30	2 × 4 MP @ 20, 4 × 1080 p @ 25, 8 × 720 p@25
Жесткие диски		
SATA	1 интерфейс SATA	
Поддержка	До 6 Тбайт	
Выходные интерфейсы		
Сетевой интерфейс	1 RJ-45 10M/100M/1000M	
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPV4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, IP Server, P2P	
USB Интерфейс	Задняя панель: 1 × USB2.0, 1 × USB3.0	
Общие		
Питание	12В DC	
Потребление	≤ 8 Вт	
Рабочая температура	-10° C ~ + 55° C	
Влажность	10% ~ 90%	
Размеры	205 × 205 × 42мм	
Вес без диска	≤ 0.52 кг	

NVR208

16- и 32- канальные IP-регистраторы, 8 SATA HDD до 48 ТБ

Особенности

16/32-каналов записи

Работа с камерами сторонних производителей по протоколу ONVIF

Выходы HDMI и VGA с разрешением до 1080 P

Поддержка IP-камер с разрешением до 4 Mp

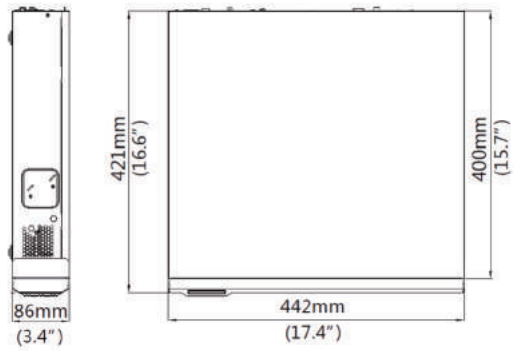
Интеллектуальный поиск, Мгновенное воспроизведение

Установка 8-и жестких дисков SATA до 48 ТБ

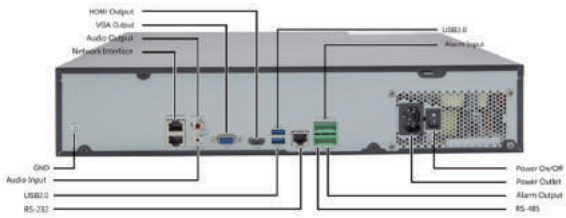
Поддерживает P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE

Поддерживает мобильное приложение

Размеры



Задняя панель



Технические характеристики

	NVR208-16	NVR208-32
Видео и аудио		
Видео входы	16 каналов	32 канала
Двухстороннее аудио	1 канал, RCA	
Сетевые параметры		
Входящий битрейт	160 Мб/с	200 Мб/с
Исходящий битрейт	96 Мб/с	
Кол-во удаленных подключений	128	
Выходы		
HDMI/VGA выходы	HDMI/VGA: 1920 × 1080p/60Гц, 1920 × 1080p /50Гц, 1600 × 1200/60Гц, 1280 × 1024/60Гц, 1280 × 720/60Гц, 1024 × 768/60Гц	
Разрешение записи	4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF	
Аудио Выход	1 канал, RCA	
Одновременный просмотр	16 каналов	
Видео компрессия		
Формат сжатия	H.264	
Просмотр / Архив	4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF	
Совместимость	4 × 4MP @ 20, 6 × 1080p @ 25, 16 × 720p @ 25, 32 × D1	
Жесткие диски		
SATA	8 интерфейсов SATA	
Поддержка	До 6 Тбайт	
Выходные интерфейсы		
Сетевой интерфейс	2 RJ-45 10M/100M/1000M	
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPV4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, IP Server, P2P	
Интерфейсный порт	1 x RS-232, 1 x RS-485	
USB Интерфейс	Передняя панель: 1 × USB2.0 Задняя панель: 1 × USB2.0, 1 × USB3.0	
Тревожный вход	8 каналов	
Тревожный выход	2 канала	
Общие		
Питание	100 ~ 240 В AC	
Потребление	≤ 15 Вт	
Рабочая температура	-10° C ~ + 55° C	
Влажность	10% ~ 90%	
Размеры	86 × 442 × 421мм	
Вес без диска	≤ 5.16 кг	

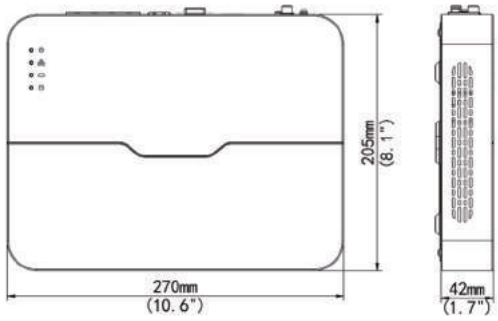
NVR301-L-P

4- и 8- канальные IP-регистраторы с поддержкой PoE, 1 SATA HDD до 6 ТБ

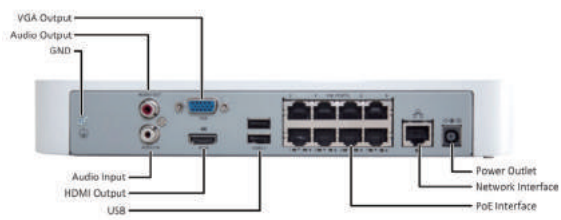
Особенности

4/8-каналов записи
Функция Plug & Play с 4/8 независимыми PoE портами
Работа с камерами сторонних производителей
по протоколу ONVIF
Поддерживает 1 канал HDMI, 1 канал VGA, HDMI
до разрешения 4K (3840 × 2160)
Поддержка IP-камер с разрешением до 8 Mp
Поддерживает видеоформат H.265/H.264
Интеллектуальный поиск, Мгновенное воспроизведение
Установка одного жесткого диска SATA до 6 ТБ
Поддерживает P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE
Поддерживает мобильное приложение

Размеры



Задняя панель



Технические характеристики

	NVR301-04L-P4	NVR301-08L-P8
Видео и аудио		
Видео входы	4 канала	8 каналов
Двухстороннее аудио	1 канал, RCA	
Сетевые параметры		
Входящий битрейт	40 Мб/с	60 Мб/с
Исходящий битрейт	64 Мб/с	64 Мб/с
Кол-во удаленных подключений	128	
Выходы		
HDMI/VGA выходы	HDMI: 4K (3840 × 2160) /30Гц, 1920 × 1080p/60Гц, 1920 × 1080p/50Гц, 1600 × 1200/60Гц, 1280 × 1024/60Гц, 1280 × 720/60Гц, 1024 × 768/60Гц VGA: 1920 × 1080p/60Гц, 1920 × 1080p /50Гц, 1600 × 1200/60Гц, 1280 × 1024/60Гц, 1280 × 720/60Гц, 1024 × 768/60Гц	
Разрешение записи	1 канал, RCA	
Аудио Выход	8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF	
Одновременный просмотр	4 канала	8 каналов
Видео компрессия		
Формат сжатия	H.265/H.264	
Просмотр / Архив	8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF	
Совместимость	1 × 4K @ 30, 3 × 4MP @ 20, 4 × 1080p @ 25, 8 × 720p @ 25, 16 × D1	
Жесткие диски		
SATA	1 интерфейс SATA	
Поддержка	До 6 Тбайт	
Выходные интерфейсы		
Сетевой интерфейс	1 RJ-45 10M/100M	
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPV4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, IP Server, P2P	
USB Интерфейс	Задняя панель: 2 x USB2.0	
PoE		
Интерфейс	4 независимых PoE порта 100 Мб/с	8 независимых PoE порта 100 Мб/с
Стандарт PoE	IEEE802.3at, IEEE802.3af	
Общие		
Питание	48В DC	52В DC
Потребление	≤ 8 Вт	
PoE	Max 30Вт на один порт Max 54Вт общее (13.5Вт на каждый)	Max 30Вт на один порт Max 108Вт общее (13.5Вт на каждый)
Рабочая температура	-10° C ~ + 55° C	
Влажность	10% ~ 90%	
Размеры	42 × 205 × 205 мм	42 × 270 × 205 мм
Вес без диска	0.59 кг	≤ 0.68 кг

NVR302EP

8- и 16- канальные IP-регистраторы с поддержкой PoE, H.265, 4K, 2 SATA HDD до 12 ТБ

Особенности

8/16-каналов записи

Работа с камерами сторонних производителей по протоколу ONVIF

Поддерживает 1 канал HDMI, 1 канал VGA, HDMI до разрешения 4K (3840 × 2160)

Поддержка IP-камер с разрешением до 8 Mp

Поддерживает видеоформаты H.265/H.264

Интеллектуальный поиск, Мгновенное воспроизведение

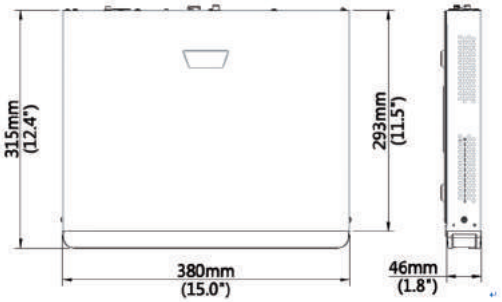
Установка 2-х жестких дисков SATA до 12 ТБ

Функция Plug & Play с 16 независимыми PoE портами

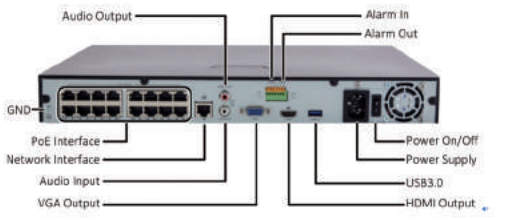
Поддерживает P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE

Поддерживает мобильное приложение

Размеры



Задняя панель



Технические характеристики

	NVR302-08E-P8	NVR302-16E-P8	NVR302-16E-P16
Видео и аудио			
Видео входы	8 каналов	16 каналов	16 каналов
Двухстороннее аудио	1канал, RCA		
Сетевые параметры			
Входящий битрейт	80 Мб/с	160 Мб/с	160 Мб/с
Исходящий битрейт	160 Мб/с	320 Мб/с	320 Мб/с
Кол-во удаленных подключений	128		
Выходы			
HDMI/VGA выходы	VGA: 1920 × 1080p/60Гц, 1920 × 1080p /50Гц, 1600 × 1200/60Гц, 1280 × 1024/60Гц, 1280 × 720/60Гц, 1024 × 768/60Гц HDMI: 4K (3840 × 2160) /60Гц, 4K (3840x2160) /30Гц, 1920 × 1080p/60Гц, 1920 × 1080p/50Гц, 1600 × 1200/60Гц, 1280 × 1024/60Гц, 1280 × 720/60Гц, 1024 × 768/60Гц		
Разрешение записи	1 канал, RCA		
Аудио Выход	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF		
Одновременный просмотр	8 каналов	16 каналов	16 каналов
Видео компрессия			
Формат сжатия	H.265/H.264		
Просмотр / Архив	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF		
Совместимость	4 × 12MP @ 20, 4 × 4K @ 30, 8 × 4MP @ 20, 16 × 1080p @25, 32 × 720p @25		
Жесткие диски			
SATA	2 интерфейса SATA		
Поддержка	До 6 Тбайт		
Выходные интерфейсы			
Сетевой интерфейс	1 RJ-45 10M/100M/1000M		
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, UPNP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, IP Server, P2P		
Интерфейсный порт	1 × RS-485		
USB Интерфейс	Передняя панель: 1 × USB2.0, Задняя панель: 1 × USB3.0		
Тревожный вход	4 канала		
Тревожный выход	1 канал		
PoE			
Интерфейс	8 независимых PoE порта 100 Мб/с		16 независимых PoE порта 100 Мб/с
Стандарт PoE	IEEE802.3af/at		
Общие			
Питание	100 ~ 240 В AC		
Потребление	≤ 20 Вт		
PoE	Max 30Вт на один порт Max 200Вт общее (12.5Вт на каждый)		
Рабочая температура	-10° C ~ + 55° C		
Влажность	10% ~ 90%		
Размеры	49 × 380 × 315 мм		
Вес без диска	2.48 кг		

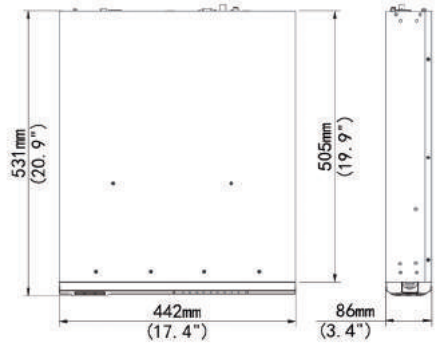
NVR308R

32- и 64- канальные IP-регистраторы, H.265, 4K, 8 SATA HDD до 48 ТБ

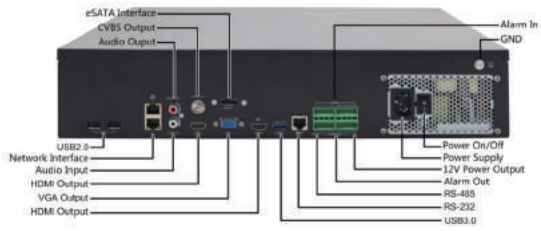
Особенности

Запись 32 или 64 IP камер
Работа с камерами сторонних производителей по протоколу ONVIF
Поддерживает 2 видеовыхода HDMI, 1 канал VGA, HDMI2 до разрешения 4K (3840 x 2160)
Поддержка IP-камер с разрешением до 8 Мп
Формат сжатия H.265/ H.264, поддержка камер 4K
Интеллектуальный поиск, Мгновенное воспроизведение
Поддержка RAID1 и RAID5, горячая замена жестких дисков
Установка 8-ми жестких дисков SATA до 48 ТБ
Поддерживает выходное питание 12 В
Поддержка P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE
Мобильное приложение, Облачный сервис

Размеры



Задняя панель



Технические характеристики

	NVR308-32R	NVR308-64R
Видео и аудио		
Видео входы	32 канала	64 канала
Двухстороннее аудио	1 канал, RCA	
Сетевые параметры		
Входящий битрейт	320 Мб/с	
Исходящий битрейт	320 Мб/с	
Кол-во удаленных подключений	128	
Выходы		
HDMI/VGA выходы	HDMI1/VGA: 1920 × 1080p/60Гц, 1920 × 1080p /50Гц, 1600 × 1200/60Гц, 1280 × 1024/60Гц, 1280 × 720/60Гц, 1024 × 768/60Гц HDMI2: 4K (3840 × 2160) /60Гц, 4K (3840 × 2160) /30Гц, 1920 × 1080p/60Гц, 1920 × 1080p/50Гц, 1600 × 1200/60Гц, 1280 × 1024/60Гц, 1280 × 720/60Гц, 1024 × 768/60Гц	
CVBS Выход	1 канал, BNC	
Аудио Выход	1 канал, RCA	
Разрешение записи	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/ D1/2CIF/CIF	
Одновременный просмотр	16 каналов	
Видео компрессия		
Формат сжатия	H.265/H.264	
Просмотр / Архив	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/ D1/2CIF/CIF	
Совместимость	4 × 12MP @ 20, 4 × 4K @ 30, 8 × 4MP @ 20, 16 × 1080P @ 25, 32 × 720P @ 25, 64 × D1	
Жесткие диски		
SATA	8 интерфейсов SATA	
Поддержка	До 6 Тбайт	
RAID		
Тип RAID	RAID1,RAID5	
Выходные интерфейсы		
Сетевой интерфейс	2 RJ-45 10M/100M/1000M	
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPV4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, IP Server, P2P	
Интерфейсный порт	1 x RS-232, 1 x RS-485	
USB Интерфейс	Задняя панель: 2 × USB2.0 , 1 × USB3.0	
Тревожный вход	16 каналов	
Тревожный выход	4 канала	
Общие		
Питание	100 ~ 240 В AC	
Потребление	≤ 20 Вт	
Рабочая температура	-10° C ~ + 55° C	
Влажность	10% ~ 90%	
Размеры	86 × 442 × 531 мм	
Вес без диска	≤ 5.13 кг	

NVR516

64- и 128- канальные IP-регистраторы, H.265, 4K, 16 SATA HDD до 96 ТБ

Особенности

Запись 64 или 128 IP камер

Работа с камерами сторонних производителей по протоколу ONVIF

Поддерживает 2 видеовыхода HDMI, 1 канал VGA, HDMI2 до разрешения 4K (3840 x 2160)

Поддержка IP-камер с разрешением до 12 Мр

Формат сжатия H.265/ H.264, поддержка камер 4K
Выходы HDMI и VGA с разрешением до 1080P

Резервный источник питания

Интеллектуальный поиск, Мгновенное воспроизведение

Поддержка RAID1 и RAID5, горячая замена жестких дисков

Установка 16-ти жестких дисков SATA до 96 ТБ

2 интерфейса miniSAS

Поддерживает выходное питание 12 В

Поддерживает P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE

Поддерживает мобильное приложение

Задняя панель

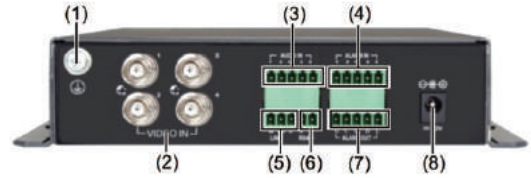
(1) GND	(2) SFP	(3) Адаптивный интерфейс
(4) RS-232	(5) RS-485	(6) USB
(7) eSATA	(8) Аудиовход	(9) HDMI Выход
(10) Аудиовыход	(11) VGA Выход	(12) мини SAS
(13) Кнопка питания	(14) RST	(15) Тревожный вход
(16) Тревожный выход	(17) 12V DC Вход	(18) Карта декодирования 1 (опционально)
(19) Источник питания 1	(20) Источник питания 2 (опционально)	(21) Карта декодирования 2 (опционально)

Технические характеристики

	NVR516-64	NVR516-128
Видео и аудио		
Видео входы	64 канала	128 каналов
Двухстороннее аудио	1 канал RCA	
Сетевые параметры		
Входящий битрейт	384 Мб/с	512 Мб/с
Исходящий битрейт	384 Мб/с	
Кол-во удаленных подключений	128	
Выходы		
HDMI/VGA выходы	VGA: 1920 × 1080p/60 Гц, 1920 × 1080p /50 Гц, 1600 × 1200/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц HDMI1 4K (3840 × 2160) /60 Гц, 4K (3840 × 2160) /30 Гц, 1920 × 1080p/60 Гц, 1920 × 1080p/50 Гц, 1600 × 1200/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц HDMI2: 4K (3840 × 2160) /60 Гц, 4K (3840 × 2160) /30 Гц, 1920 × 1080p/60 Гц, 1920 × 1080p/50 Гц, 1600 × 1200/60 Гц, 1280 × 1024/60 Гц, 1280 × 720/60 Гц, 1024 × 768/60 Гц	
Разрешение записи	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/ D1/2CIF/CIF	
Аудио Выход	1 канал RCA	
Одновременный просмотр	16 каналов	
Видео компрессия		
Формат сжатия	H.265/H.264	
Просмотр / Архив	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/960p/720p/ D1/2CIF/CIF	
Совместимость	4 × 4K @ 30, 16 × 1080p @ 30, 36 × 720p @ 30, 64 × D1	
Жесткие диски		
SATA	16 интерфейсов SATA	
Поддержка	До 6 Тбайт	
Мини SAS	2 порта мини SAS	
RAID		
Тип RAID	RAID1, RAID5	
Число массивов	8	
Выходные интерфейсы		
Сетевой интерфейс	4 RJ-45 10M/100M/1000M 2 1000M SFP	
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, IP Server, P2P	
Интерфейсный порт	1 × RS-232, 1 × RS-485	
USB Интерфейс	Задняя панель: 4 × USB3.0	
Тревожный вход	24 канала	
Тревожный выход	8 каналов	
Слот для сплиттера	Опционально 2 слота (4 или 6 HDMI-выхода на карте)	
Выходное питание	12 В	
Общие		
Источник питания1	100 ~ 240 В	
Источник питания 2	Резервный блок питания, 100 ~ 240 В	
Потребление	≤ 50 Вт	
Рабочая температура	-10° C ~ + 55° C	
Влажность	10% ~ 90%	
Число U в стойке	3U в стандартной 19-ти дюймовой стойке	
Размеры	131 × 482 × 477 мм	
Вес без диска	≤ 10 кг	

DVS4104

4-х канальный энкодер 960H



Вид сзади

(1) GND	(2) Видео вход	(3) Аудио вход
(4) Тревожный вход	(5) Линейный порт	(6) Порт RS-485
(7) Тревожный выход	(8) Питание	

Особенности

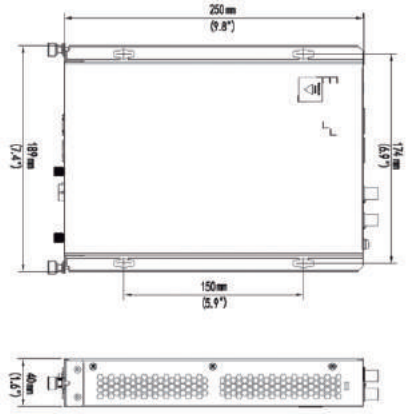
4-канальный видео и аудиовход

H.264 видео-компрессия

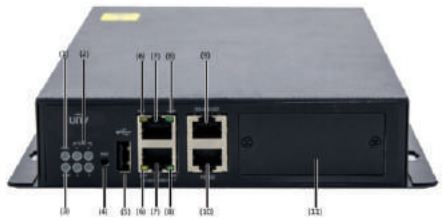
Кодирование в реальном времени с разрешением 960 P

Двойной видеопоток

Размеры



Передняя панель



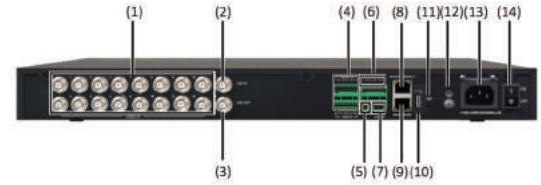
(1) Индикатор Питания	(2) Индикатор Энкодинг	(3) Индикатор Тревоги
(4) Кнопка Перезагрузки	(5) USB Порт	(6) Индикатор работы
(7) Ethernet Порт	(8) Индикатор сети	(9) Порт RS-485
(10) Порт RS-232	(11) Слот для карты	

Технические характеристики

	DVS4104
Видео	
Видео вход	4 канала, BNC
Формат сжатия	H.264
Видео битрейт	960H/D1:512 Кбит/с-8192 Кбит/с;2CIF:256 Кбит/с-4096 Кбит/с;CIF:128 Кбит/с-1024 Кбит/с
Видео поток	1) H.264 одинарный поток; 2)H.264 + H.264 двойной поток
Аудио	
Вход	4 канала
Выход	1 канал
Аудио кодак	G.711μ
Звуковая дорожка	Моно
Удержание	Поддерживает
Интерфейсы	
Сетевой порт	2 порта RJ-4510M/100M
USB порт	1USB2.0
Последовательный порт	1RS-232, 2RS-485
Тревожный Вход	4 канала
Тревожный Выход	2 канала
Общие	
Питание	12BDC
Потребление	≤10 Вт с картой
Рабочая температура	-10°C~+60°C
Влажность	10%~90%
Вес	≤1.5 кг
Размеры	40×250×189 мм

DVS4116

16-канальный энкодер 960H



Вид сзади

(1)Видео вход	(2) Линейный порт	(3) Линейный порт
(4) Аудио вход	(5) GND	(6)Тревожный вход
(7) Тревожный выход	(8) Ethernet Порт	(9) RS232/RS485 Порт
(10) USB Порт	(11) Кнопка перезагрузки	(12) GND
(13) Питание	(14) Переключатель питания	

Особенности

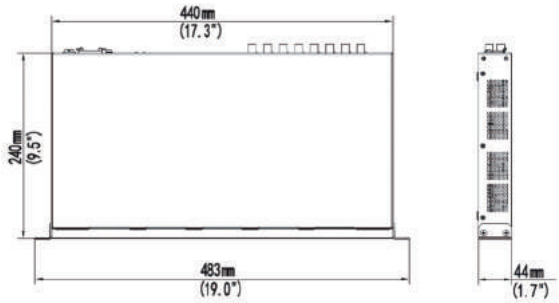
16-канальный видео и аудио вход

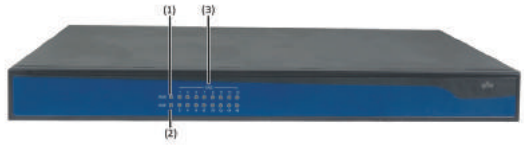
H.264 видео-компрессия

Кодирование в реальном времени с разрешением 960 P

Двойной видеопоток

Размеры





Вид спереди

(1) Индикатор питания	(2) Индикатор Тревоги	(3) Индикатор Энкодинг

Технические характеристики

	DVS4116
Видео	
Видео вход	16 каналов, BNC
Формат сжатия	H.264
Видео битрейт	960H/D1: 512 Кбит/с- 8192 Кбит/с; 2CIF: 256 Кбит/с- 4096 Кбит/с; CIF: 128 Кбит/с - 1024 Кбит/с
Видео поток	1) H.264 одинарный поток; 2) H.264+ H.264 двойной поток
Аудио	
Вход	16 каналов
Выход	1 канал
Аудио кодак	G.711μ
Звуковая дорожка	Моно
Удержание	Поддерживает
Интерфейсы	
Сетевой порт	1 порт RJ-45 10M/100M
USB порт	1 USB 2.0
Последовательный порт	1 RS-232, 2 RS-485
Тревожный Вход	8 каналов
Тревожный Выход	2 канала
Общие	
Питание	100 ~ 240 В AC
Потребление	20 Вт
Рабочая температура	-10° C ~ + 60° C
Влажность	10% ~ 90%
Вес	≤ 3.0 кг
Размеры	44 × 440 × 240 мм

DEU1016

Хранилище на 16 SATA HDD

Особенности

Компактность

Инновационный корпус с глубиной 530.4 мм и высотой 3U ((132,15 мм) , вмещает до 16 дисков. Устанавливается в стандартную стойку под оборудование.

Защита электропитания

Во время запуска системы диски включаются последовательно, для защиты от импульсного тока.

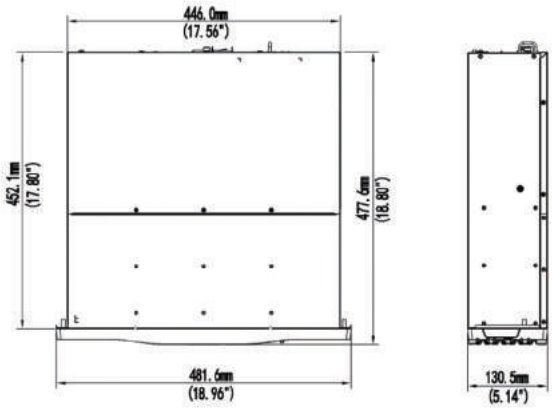
Скорость и энергосбережение

Горячая замена дисков
Контроль температуры и эффективная система теплоотвода
Низкое энергопотребление и стабильная работа системы.

Резервные источники питания

Задняя панель

Размеры



Технические характеристики

	DEU1016
Место хранения	
HDD	16 интерфейсов SATA
Емкость диска	каждый до 6 ТБ
Интерфейс	
Интерфейс расширения	1 Mini SAS
Общее	
Питание	100 ~ 240 В
Рабочая температура	-10 ° C ~ 55 ° C 5% ~ 95% влажность (без конденсата)
Вес без HDD	< 10 кг
Размеры (ВхШхД)	452.1 × 481.46 × 130.5 мм

КОММУТАТОРЫ

OPT 104 POE / OPT 108 POE / OPT 10016 POE

PoE коммутатор предназначен для построения средних и больших распределенных локальных сетей и сетей IP -видеонаблюдения. Для построения сети достаточно обычной кабельной системы, для подключения устройств с питанием PoE, также возможно использование оптоволоконных сетей для подключения удаленных объектов (таких как IP-камеры).

Технические характеристики:	OPT 104 POE	OPT 108 POE	OPT 10016 POE
Передача данных	5 x 10/100Mbps До 100 м	9 x 10 / 100Mbps До 100 м	16 x 10 / 100Mbps до 100 м
Кол-во PoE портов	4	8	16
Порт RJ-45 Gigabit	1	1	1
Порт SFP	-	-	2
Номинальная мощность	65 Вт	120 Вт	250 Вт
Мощность на 1 порт	15,4 Вт		
Размеры (В x Ш x Г)	188x95x27мм		440x290x44 мм

PoE стандарты: IEEE802.3af/at

- IEEE 802.3af: (2003) обеспечивает до 15,4 Вт постоянного тока. Принимающему устройству гарантируется минимум 12.95Вт, т.к. мощность рассеивается при передаче по кабелю.

- IEEE 802.3at или PoE+: обеспечивает до 30 Вт постоянного тока. Принимающему устройству гарантируется только 25.5Вт

В СОДЕРЖАНИЕ

РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ

Акустическая Система «Янтарь»

Система речевого оповещения предназначена для формирования, трансляции и воспроизведения речевых сообщений о возникновении опасности, инструкций по эвакуации, трансляции фоновой музыки и информации.

Система состоит из:
- блока речевого оповещения серии ЯНТАРЬ БРО;
- речевых оповещателей.

Янтарь БРО

Блок речевого оповещения ЯНТАРЬ БРО предназначен для работы в в качестве устройства формирования и трансляции речевых сообщений о возникновении опасности и инструкций по эвакуации. Изделие предназначено для установки внутри защищаемого объекта и рассчитано на круглосуточную непрерывную работу. Изделие предназначено для совместной работы с приёмно-контрольными приборами, имеющими выход для управления оповещением типа «открытый коллектор» либо «нормально разомкнутые контакты».

Функциональные возможности:

- световая индикация наличия напряжения питания, возникновения неисправности, включения режима оповещения;
- трансляция сигналов оповещения от оборудования ГО и ЧС.
- трансляция 2-х предварительно записанных сообщений общей продолжительностью до 100 секунд;
- автоматическое включение речевых оповещателей, при поступлении сигнала от приёмно-контрольного прибора или кнопки дистанционного пуска;

ЯНТАРЬ РО 118 / ЯНТАРЬ РО 103 / ЯНТАРЬ РО 153

Оповещатель речевой настенный предназначен для выдачи речевого оповещения при пожаре и/или ЧС.

Преимущества:

- Громкоговоритель на 4-6Вт;
- Позволяет циклически воспроизводить оповещение обэвакуации персонала на казахском и русском языках;
- Возможность записи любого речевого сообщения (текст, выбор языков, содержание и т.д. по желанию заказчика);
- Оригинальный дизайн;
- Техническая поддержка и сопровождение.

Технические характеристики:	Янтарь РО 118	Янтарь РО 103	Янтарь РО 153
Исполнение	настенный	настенный	потолочный
Напряжение питания постоянного тока	от 11 до 14 В	от 11 до 14 В	от 11 до 14 В
Ток потребления громкоговорителя, не более	450 мА	450 мА	450 мА
Номинальная выходная мощность усилителя низкой частоты	4-6 Вт	4-6 Вт	4-6 Вт
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее	88-90 дБ	88-90 дБ	88-90 дБ
Диапазон рабочих температур	от +4°С до +50°С	от +4°С до +50°С	от +4°С до +50°С
Относительная влажность воздуха при плюс 40 °С, не более	90 %	90 %	90 %
Габаритные размеры	290 х 200 х 90 мм	140 х 150 х 90 мм	160 х 160 мм
Масса речевого оповещателя , не более	1 кг	1 кг	1 кг

РЕЧЕВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ

Микшер-усилитель M-5180U / M-5250U / M-5360U / M-5500U

Назначение: Микшер - усилитель предназначен для сведения нескольких источников звука в один поток. Применения в трансляционных звуковых системах.

Функциональные возможности:

- Селектор каналов на 5 зон оповещения;
- 3 микрофонных входа с фантомным питанием;
- 2 линейных входа;
- USB носитель
- Радио

Технические характеристики:	M-5180U	M-5250U	M-5360U	M-5500U
Выходная мощность	180 Вт.	250 Вт.	360Вт.	500Вт
Выходное напряжение	70 / 100 В.			
Напряжение питания	180-240В.			

Янтарь АС 103 / Янтарь АС 118 / Янтарь АС 153

Оповещатели речевые предназначены для воспроизведения сообщений от Блока речевого оповещения ЯНТАРЬ БРО.

Оповещатели речевые предназначены для выдачи речевых сообщений в системах пожарного оповещения, позволяют циклически воспроизводить оповещение об эвакуации персонала на казахском и русском языках.

Возможность записи любого речевого сообщения (текст, выбор языков, содержание и т.д. по желанию заказчика).

Технические характеристики:	Янтарь АС 103	Янтарь АС 118	Янтарь АС 153
Исполнение	настенный	настенный	настенный
Напряжение питания	11–14 В	11–14 В	11–14 В
Потребляемый ток, не более	450 мА	450 мА	450 мА
Номинальная выходная мощность усилителя низкой частоты	4–6 Вт	4–6 Вт	4–6 Вт
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее	88-90 дБ	88-90 дБ	88-90 дБ
Диапазон рабочих температур	от +4 °С до +50°С	от +4 °С до +50°С	от +4 °С до +50°С
Габаритные размеры	290 х 200 х 90 мм	140 х 150 х 90 мм	160 х 160 мм

Громкоговорители EGA

Громкоговоритель настенный EGA 103T / 356L / 118T
Громкоговоритель потолочный EGA 153-5T / 153-6T

Громкоговорители предназначены для преобразования электрических сигналов в акустические и излучения их в окружающее пространство. Применяются для построения систем речевого оповещения.

Громкоговорители внутреннего исполнения:

Технические характеристики:	EGA 103T	EGA 356	EGA 118T	EGA 153-5T	EGA 153-6T
Тип		Настенный колонного типа		Полочный	
Напряжение	100 В	70 / 100 В	70 / 100 В	100 В	100 В
Мощность	6 Вт	3/6 Вт	1,5/3/6 Вт	5 Вт	10 Вт
Частота	150 Гц - 15 кГц	200 Гц - 16 кГц	150 Гц-17 кГц	180 Гц-15 кГц	150 Гц-15 кГц
Давление звука	90 дБ	97 дБ	90 дБ	90 дБ	92 дБ
Размеры	200x175x95 мм	200x175x95 мм	290x200x85 мм	D 160 x 60 мм	D 200 x 60 мм

Всепогодные громкоговорители 407T / 508T
Всепогодные громкоговорители 451S / 452S / 453S / 454S

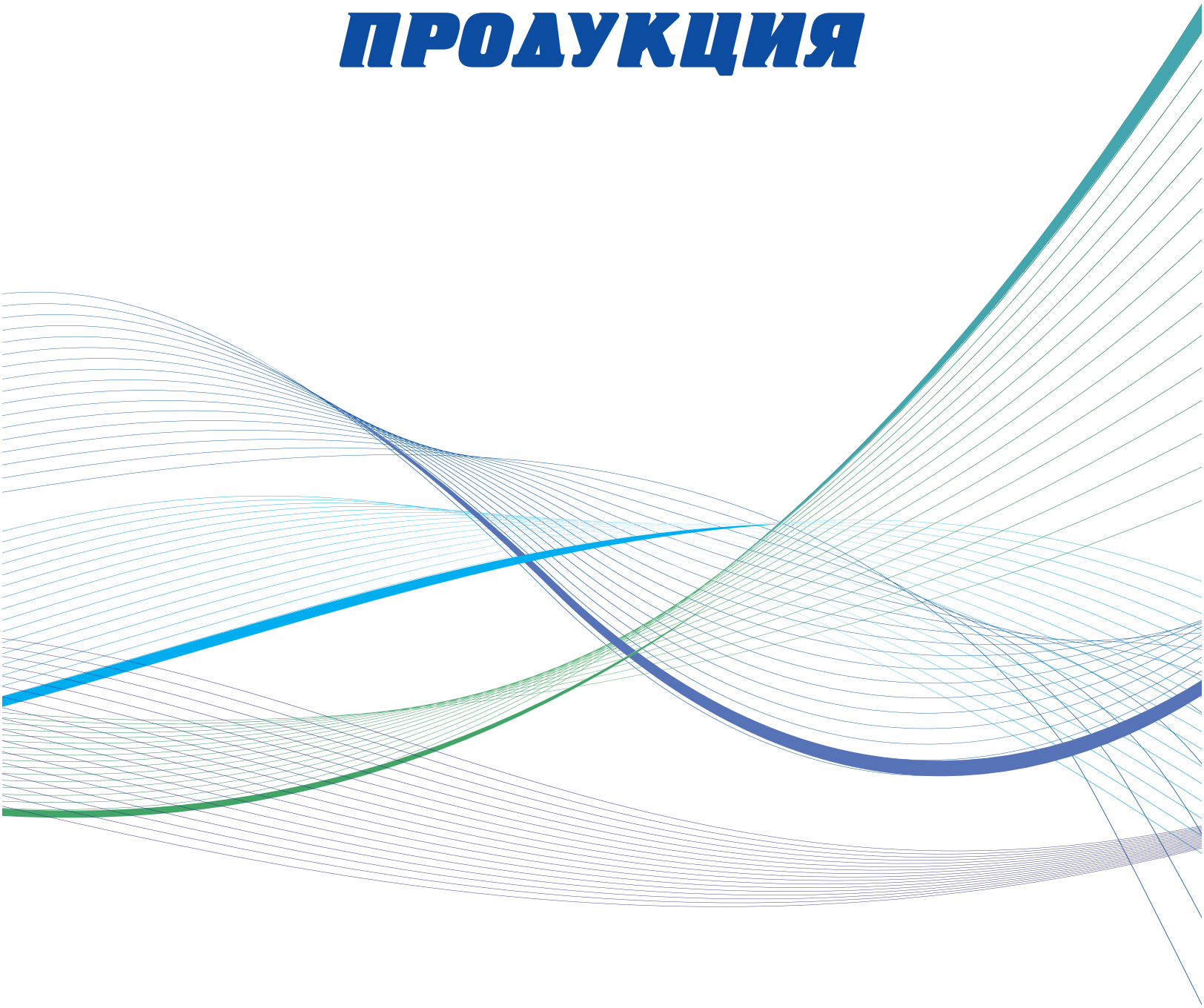
Громкоговорители предназначены для преобразования электрических сигналов в акустические и излучения их в окружающее пространство. Применяются для построения систем речевого оповещения.

Громкоговорители всепогодного исполнения:

Технические характеристики:	EGA 407	EGA 508	EGA 451	EGA 452	EGA 453	EGA 454
Тип	Рупор		Настенный колонного типа			
Напряжение	100 В		70 / 100 В			
Мощность	10 Вт	30 Вт	10 / 15 Вт	20 / 30 Вт	30 / 45 Вт	40 / 60 Вт
Частота	500 Гц - 5 кГц		400 Гц - 5 кГц		140 - 14000 Гц	
Давление звука	100 дБ	103 дБ	99 дБ	102 дБ	103 дБ	105 дБ
Размеры	150x100x203мм	300x200x120 мм	310x150x125 мм	410x150x125 мм	500x150x125 мм	620x150x125 мм

В СОДЕРЖАНИЕ

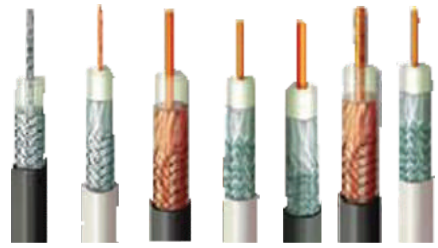
КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ



Коаксильный кабель для систем видеонаблюдения

Комбинированный кабель для систем видеонаблюдения.

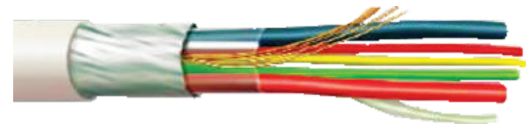
- Коаксиальный кабель, силовой кабель для электропитания видеокамеры, и дополнительный кабель для систем сигнализации или интерфейса управления;
- Представлены следующие варианты: MiniRG 59 + (2 x 0,75 + + 2 0,22): RG 59 + 2 x 0,50: RG 59 + 2 x 0,75;
- Бухта: 100 - 250 метров.



Технические характеристики:	Mini Rg 59	Mini-Coax	RG 59	RG 6	RG 11	RG 213	SAt5A	19 VatcA	17 Vatc
Сопротивление (Ом)	75+2	75+2	75+3	75±3	75±3	75+3	75±3	75±3	75+3
Емкость (пФ/м)	67	56	67	52	50	97	52	52	52
Защита экрана (30-300) МГц, (дБ)	>50	>80	>55		>75	>55	>70	>70	>70
Сопротивление при 20°С внутри проводника, (Ом/км)	250	128	165		40	6	98	113	18
Сопротивление проводника при 20°С (Ом/км)	46	50	29		30	4,2	67	57	57
Оболочка (%)	88	60	88	45	60	95	48	48	45
Диаметр диэлектрика (мм)	1,50	1,90	3,71	0,46	7,10	7,30	3,20	4,60	4,80
Наружный диаметр (мм)	2,80	3,50	6,05	6,40	10,05	10,30	5,0	6,60	6,80

Кабель для систем сигнализации

Кабель для систем сигнализации (Alarm Cables) с многопроволочными медными луженными жилами сечения 0,22 мм^2, обеспечивающими гибкость кабеля и оболочкой из композиции



Функциональные возможности:

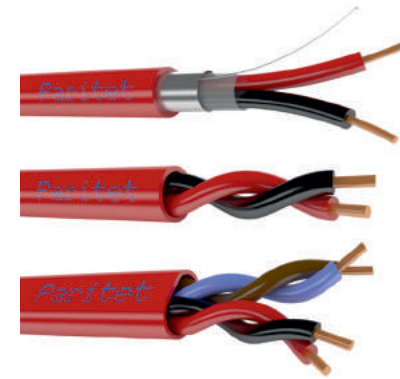
- Дополнительное электростатическое экранирование обеспечивает высокую помехоустойчивость;
- Соответствие стандартам IEC, CEI, VDE, NFC;
- Низкое излучение токсичных газов и дыма;
- Рекомендован для установки в публичных местах: музеях, гостиницах, больницах, и т.д.;
- Бухта 100 метров.

Тип кабеля	Внутренний проводник	Диаметр изоляции	Внеш. р- р кабеля
2 x 0,22 не экран.	7 x 0,20 мм	0,23 мм	3,3 мм
4 x 0,22 не экран.	7 x 0,20 мм	0,23 мм	3,5 мм
6 x 0,22 не экран.	7 x 0,20 мм	0,23 мм	4,2 мм
8 x 0,22 не экран.	7 x 0,20 мм	0,23 мм	4,6 мм
10 x 0,22 не экран.	7 x 0,20 мм	0,23 мм	5,2 мм
12 x 0,22 не экран.	7 x 0,20 мм	0,23 мм	5,4 мм

Кабель не распространяющий горение

КСРЭВ нг(А)-FRLS

Кабель с медными одно-проволочными жилами для использования в системах пожарной сигнализации и пожаротушения.



Функциональные возможности:

- Диаметр кабеля 0,50; 0,64; 0,80 мм с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины;
- Экран из ламинированной алюминиевой фольги;
- Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности;
- Цвет оболочки - красный.

Кабель предназначен для одиночной или групповой прокладки в системах:

- Противопожарной защиты, пожарной и охранной сигнализации;
- Системах обнаружения пожара;
- Системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- Аварийного освещения на путях эвакуации;
- Системах аварийной вентиляции и противодымной защиты;
- Автоматического пожаротушения и других системах, сохраняющих работоспособность в условиях пожара в течение 180 мин;
- На объектах повышенной пожарной опасности (метрополитен, промышленные предприятия, школы, больницы, офисные помещения, высотные здания).

Число жил и номинальный диаметр жилы, мм	Соответствует сечению жилы, мм²	КСРВнг(А)-FRLS (не экранированный)		КСРЭВнг(А)-FRLS (экранированный)	
		Размер, мм	Масса кабеля, кг/км	Размер, мм	Масса кабеля, кг/км
2 x 0,50		2,6x3,9	12,8	4,8	18,7
4 x 0,50		4,6	20,3	5,9	25,9
6 x 0,50		5,5	30,1	6,3	33,5
8 x 0,50	0,2	5,8	36,7	6,3	42,8
10 x 0,50		6,9	47,9	7,1	51,5
2 x 0,64		2,7x4,2	18,4	5,3	24,6
4 x 0,64	0,35	5,7	32,5	5,9	36,5
6 x 0,64		6,9	47,9	7,1	52
2 x 0,80		6,6	35,2	7	38,6
4 x 0,80	0,5	7,1	65,1	7,2	68,8

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ГАЗОВОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ

Группа Компаний «Эгида» - первый отечественный производитель охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения. Крупнейший поставщик оборудования для систем безопасности в Казахстане.

С 2016 года компания производит Модули Газового пожаротушения «FS»
Производственные мощности предприятия позволяют выпускать широкую линейку модулей газового пожаротушения, а также дополнительное оборудование для комплектации автоматических установок газового пожаротушения.

Баллон модуля по умолчанию окрашивается в красный цвет. Модули соответствуют климатическому исполнению УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150, в диапазоне температур эксплуатации от 0°С до плюс 50°С и относительной влажности не более 80% при температуре 15°С.

Модули не предназначены для использования во взрывоопасных помещениях.
В качестве газа-вытеснителя в модулях, кроме МГП FS (65-150), используется азот особой чистоты по ГОСТ 9293. Допускается применение воздуха с точкой росы не более минус 40°С.

ГОТВ, используемые в модулях.

Техническое наименование ГОТВ	Химическое название (формула) ГОТВ	Обозначение символьное
Хладон 125ХП	Пентафторэтан (C2F5H)	R125, HFC-125
Хладон 227еа	Гептафторпропан (C3F7H)	HFC-227ea

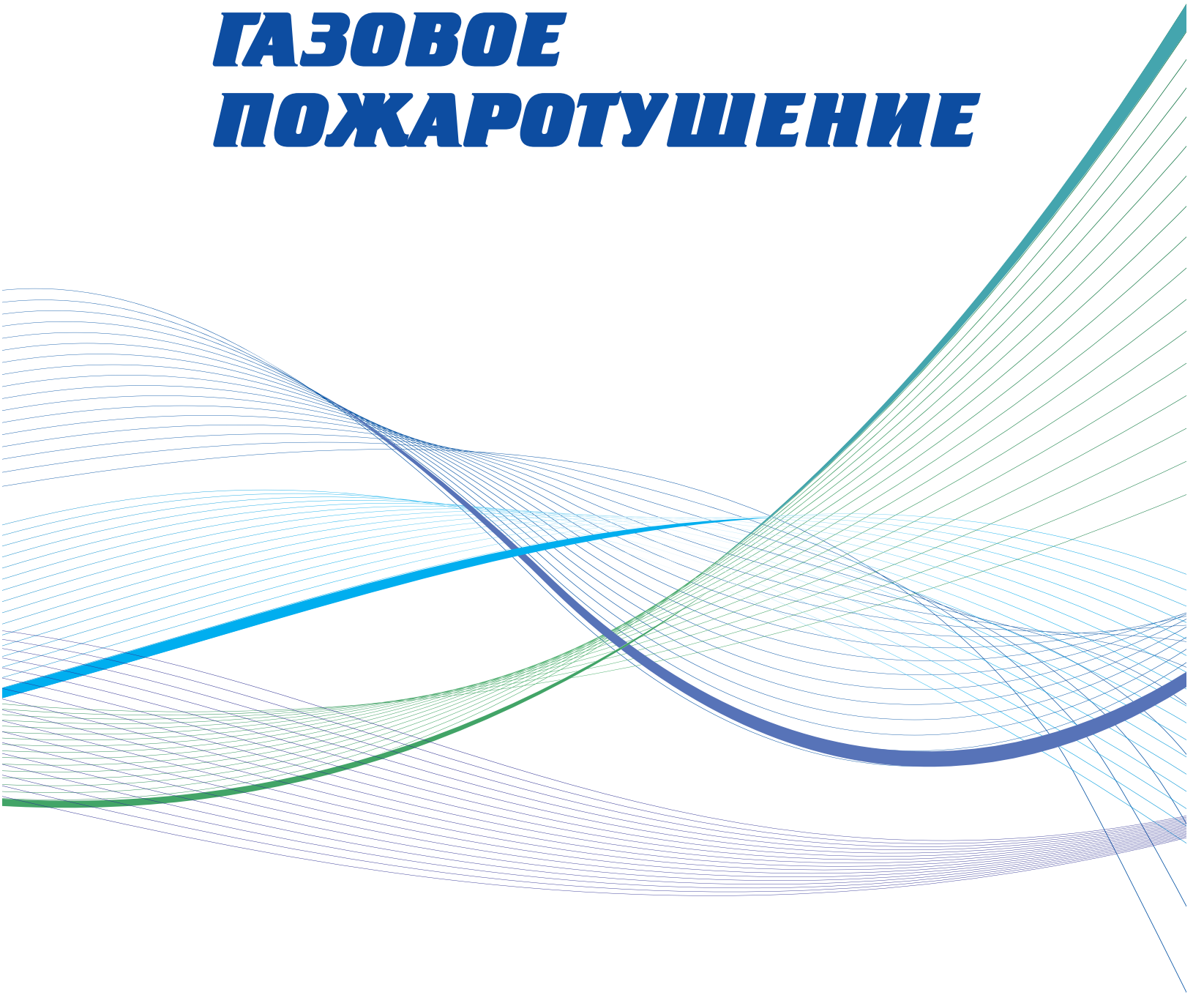
Современные газовые огнетушащие вещества безопасны для озонового слоя Земли и не причиняют ущерб защищаемым объектам и человеку.

ГК «Эгида» предоставляет гарантию на выпускаемые модули сроком на 12 месяцев со дня заправки ГОТВ.

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу модулей при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

В СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ГАЗОВОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ



Модули напольного исполнения

МГП FS 65 предназначены для длительного хранения под давлением и выпуска ГОТВ в защищаемое помещение. Модули используются для тушения пожаров класса А, В, С и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В.

Модули применяются для противопожарной защиты помещений и технологического оборудования в составе модульных и централизованных установок объёмного и локального газового пожаротушения.

Модули соответствуют климатическому исполнению УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150, в диапазоне температур эксплуатации от 0°С до плюс 50°С и относительной влажности не более 80% при температуре 15°С.

Модули не предназначены для использования во взрывоопасных помещениях.

НОВИНКА

Характеристика

- Напряжение электромагнитного ПУ: 24В.
- Ток срабатывания ПУ: 1А.
- Продолжительность приложения напряжения, не менее 1С.
- Максимальная сила тока при проверке целостности цепи (300мА).

Технические характеристики:	МГП FS (65-150)	МГП FS (65-120)	МГП FS (65-100)	МГП FS (65-90)	МГП FS (65-80)	МГП FS (65-70)	МГП FS (65-60)	МГП FS (65-50)	МГП FS (65-40)
Вместимость баллона	150 л	120 л	100 л	90 л	80 л	70 л	60 л	50 л	40 л
Рабочее давление	4,2-6,5 МПа (42-65 кгс/см2)								
Пробное давление	9,75 МПа (97,5кгс/см2)								
Диаметр условного прохода ЗПУ/сифонной трубки	40/40 мм	32/32 мм							
Время выпуска 95 % ГОТВ при температуре окружающей среды от 18С до 22 С	не более 10 с								
Способ пуска модуля	Электрический / Ручной / Пневматический								
Давление срабатывания МПУ	от 7,5 до 9,5 МПа (от 75 до 95 кгс/см2)								
Габаритные размеры, не более: диаметр	400 мм			350 мм			250 мм		
Высота с ЗПУ	1530 мм	1590 мм	1590 мм	1280 мм	1280 мм	1050 мм	1050 мм	1050 мм	1120 мм
высота до центра выходного отверстия	1400 мм	1480 мм	1480 мм	1170 мм	1170 мм	950 мм	950 мм	950 мм	1015 мм
Масса, не более ± 2 кг	128 кг	83,5 кг	83,5 кг	71 кг	71 кг	59 кг	59 кг	59 кг	34,5 кг

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ГАЗОВОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ

Модули потолочного исполнения

МГП FS 16 потолочного исполнения ёмкостью 20 и 30 литров предназначены для длительного хранения под давлением расчётного количества и выпуска газовых огнетушащих веществ (ГОТВ) в защищаемое помещение. Модули используются для тушения пожаров класса А, В, С и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В.

Модули применяются для защиты малых помещений с технологическим или ценным оборудованием в модульном исполнении при объёмном пожаротушении. Для подачи сигнала о срабатывании (неисправности) модули оснащаются сигнализатором давления.

НОВИНКА

Характеристика

- Напряжение электромагнитного пускового устройства (ПУ): 24В
- Ток срабатывания ПУ: 1А
- Продолжительность приложения напряжения, не менее 1с;
- Максимальная сила тока при проверке целостности цепи (300 мА).

Технические характеристики:		МГП FS (16-20)	МГП FS (16-30)
Вместимость баллона		20 л	30 л
Рабочее давление		от 1,6 до 2,5±0,2 МПа (16-25 кгс/см²)	
Пробное давление		4,2 МПа (42 кгс/см²)	
Диаметр условного прохода ЗПУ/сифонной трубки		20-32 мм	
Давление разрыва МПУ		7,5 до 9,5 МПа (75-95 кгс/см²)	
Остаток ГОТВ после выпуска		не более 0,2 кг	
Способ пуска модуля		электрический	
Габаритные размеры, не более	Диаметр	408 мм	408 мм
	Высота с ЗПУ	313 мм	481 мм
Масса (без ГОТВ), не более		12,2 кг	15 кг
Срок службы		15 лет	
Ресурс срабатываний		не менее 5 раз	

Аксессуары к модулям газового пожаротушения

Фитинги высокого давления, муфты, отводы, тройники

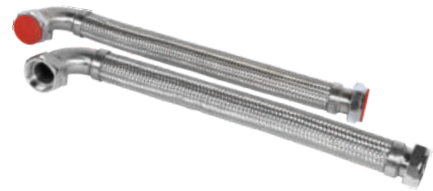
Это узлы, служащие для соединения участков газораспределительного трубопровода.

Индикатор давления

Предназначен для визуального контроля количества огнетушащего вещества (хладона) в модуле газового пожаротушения.

Рукав высокого давления ZQRG 32-850 / ZQRG 40-650

Предназначен для соединения выпускного штуцера запорно-пускового устройства модуля газового пожаротушения с газораспределительным трубопроводом или коллектором. Выполнен из гофрированной нержавеющей стали в металлической оплетке.



Технические характеристики:	ZQRG 32-850	ZQRG 40-650
Диаметр условного прохода	32 мм	40 мм
Рабочая длина	850 мм	650 мм
Рабочее давление	5,3 МПа	5,3 МПа
Максимально допустимое давление	7 МПа	7 МПа
Минимальный радиус изгиба	320 мм	320 мм

Насадок газовый

Предназначен для распыления и формирования потока огнетушащего вещества на выходе из газораспределительного трубопровода.

Технические характеристики:	ZQTG 15	ZQTG 20	ZQTG 25	ZQTG 32
Присоединительный размер	15 мм	20 мм	25 мм	32 мм
Рабочее давление	5,3 МПа	5,3 МПа	5,3 МПа	5,3 МПа
Количество отверстий	4	4	4	4

Газовое огнетушащее вещество HFC-227EA

HFC-227ea - огнетушащее вещество из класса хладонов - наиболее широко применяется в мировой практике для защиты объектов, где сохранность материальных ценностей имеет первостепенное значение.

Функциональные возможности:

- HFC-227ea - это газ без цвета, вкуса и запаха. В NFPA 2001 и ISO 14520 он зарегистрирован как HFC-227ea, выпускается под торговыми марками FM 200, Solkaflam 227, Novalon и др;
- В баллоне HFC-227ea находится в сжиженном состоянии. При выходе из баллона HFC-227ea испаряется, снижая температуру окружающей среды. Как и для всех ОТВ-класса хладонов снижение температуры является одним из огнетушащих факторов для HFC-227ea. Другой фактор - химическое ингибирование реакции горения;
- К несомненным достоинствам HFC-227ea можно отнести его химическую инертность. Он не проводит электричество, не вызывает коррозии металлов и деструкции органических соединений, что позволяет отнести его к группе так называемых «чистых газов». HFC-227ea имеет нормативную огнетушащую концентрацию 7,2 %, что ниже его показателя NOAEL (9 %), а это значит, что при применении в качестве ОТВ он безопасен для человека. HFC-227ea в 1,4 раза тяжелее воды, поэтому максимальный коэффициент заполнения для него составляет 1,15 кг/л, что позволяет до минимума сократить количество баллонов в системе пожаротушения с его использованием.

Физико-химические свойства:	HFC-227ea
Химическое наименование	Гептафторпропан
Химическая формула	CF3CFHCF3
Название по ISO 14520, UNE 23570 и FPA 2001	HFC-227ea
Точка кипения при давлении 1,013 бар	-16,4°C
Плотность жидкости при 20°C	1407 кг/м³
Давление пара при 20°C	3,91 бар
Расчетная концентрация для гептана	7,2 %
Уровень, не вызывающий вредного воздействия (NOAEL)	9 %
Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия (LOAEL)	10,5 %
Одобрено и признано	EPA, NFPA

ПУТЬ РАЗВИТИЯ

2002 Основание Эгида Group

2004 Эгида Group в 10-ке крупных Поставщиков систем безопасности в Казахстане

2006 Открытие отдельного направления по монтажу и техническому обслуживанию систем безопасности

2006 Открытие отдельного направления по проектированию систем безопасности

2008 Открытие отдельного направления по мониторингу систем безопасности (СПС)

2008 Открытие компании по в Российской федерации

2009 Открытие отдельного направления по транспортно-логистическим услугам с собственным автопарком

2009 Компания вошла в тройку крупнейших поставщиков систем безопасности в Казахстане

2010 Запуск собственного производства охранно-пожарной сигнализации и систем видеонаблюдения

2011 Открытие филиала в г. Астана

2011 Открытие отдельного направления деятельности по физической охране, в том числе группы быстрого реагирования

2012 Регистрация в реестре Национальных производителей

2014 Открытие филиала в г. Атырау

2014 Сертификат МЧС России на КП Вектор, Оповещатели Янтарь

2014 Сертификат Менеджмента качества на производство СТ РК ИСО 9001-2009

2015 Сертификат СТ KZ на ППКОП Вектор

2015 Открытие филиалов в городах Актобе и Шымкент

2016 Открытие представительства в городе Москва

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

г. Москва
3-й пр. Перова поля, 8
БЦ «Перово Поле»
м. Перово
тел.: +7 (495) 647 47 49
E-mail: info_msk@egida.kz

г. Новосибирск
ул. Державина 73, 1этаж
тел./факс: +7 (383) 208-23-03,
+7 (383) 209-20-48
E-mail: info@egida-ross.ru
www.egida-ross.ru

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

г. Астана
ул. Асан кайгы 8, ВП-2
ЖК "Форт Строй", 1 этаж
вход с торца
тел./факс: +7 (7172) 61 81 86/98
E-mail: info_as@egida.kz
www.egida.kz

г. Алматы
ул. Нурмакова 26/195, оф. 1
тел./факс +7 (727) 395-90-40/41/43/46
E-mail: info@egida.kz
www.egida.kz, www.sps1.kz

г. Шымкент
Проспект Республики,12
Тел./факс +7 (7252) 402 133
E-mail: egida_shim@egida.kz
www.egida.kz

г. Актобе, ул. Маресьева 105,
в здании «MATRIX», оф. 216
Тел./факс +7 (7132) 56 27 30
E-mail: info_ak@egida.kz
www.egida.kz

г. Атырау ул. Азаттык 33
тел./факс: +7 (7122) 35-51-12
+7 (7122) 35-52-07
E-mail: info_at@egida.kz
www.egida.kz