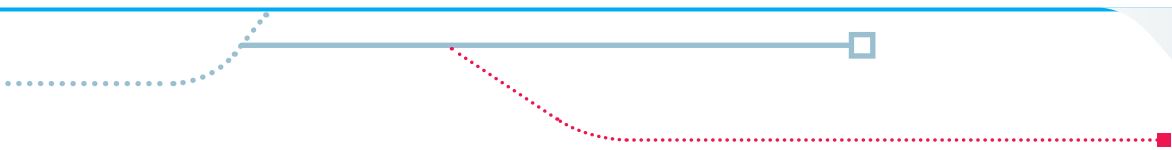


BOLD



СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ



СОДЕРЖАНИЕ

СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ	7
Сириус	8
С2000М исп.02	9
БЛОКИ ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ	10
С2000-БИ 2RS485, С2000-БИ исп.02 2RS485	11
С2000-БКИ 2RS485	11
АДРЕСНЫЕ СПА НА ОСНОВЕ С2000-КДЛ	12
АРХИТЕКТУРА АДРЕСНЫХ СПА	13
КОНТРОЛЛЕРЫ	14
С2000-КДЛ, С2000-КДЛ-2И, С2000-КДЛ-2И исп.01	14
С2000-КДЛ-С	14
АДРЕСНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ И УДП	15
ДИП-34А-03, ДИП-34А-03-С, ДИП-34А-04, ДИП-34А-05	15
С2000-ИП-03, С2000-ИП-03-С	15
С2000-ИПГ	15
С2000-ИПДЛ	16
С2000-ИПДЛ-Д	16
С2000-ПЛ	16
С2000-Спектрон-207, С2000-Спектрон-207-М	17
С2000-Спектрон-607, С2000-Спектрон-607-М, С2000-Спектрон-607-Н, С2000-Спектрон-608, С2000-Спектрон-608-М, С2000-Спектрон-608-Н	17
ИП 103-5/4 с С2000-АР1 исп.02	18
ИПР 513-ЗАМ, ИПР 513-ЗАМ исп.01, ИПР 513-ЗАМ-С, ИПР 513-ЗАМ исп.01 IP67	18
УДП 513-ЗАМ, УДП 513-ЗАМ-С, УДП 513-ЗАМ исп.01, УДП 513-ЗАМ исп.02	18
АДРЕСНЫЕ РАСШИРИТЕЛИ	19
С2000-АР1 исп.01, С2000-АР1 исп.02, С2000-АР1 исп.03	19
С2000-АР2 исп.02	19
С2000-АР8	19
АДРЕСНЫЕ РЕЛЕЙНЫЕ И ПУСКОВЫЕ БЛОКИ	20
С2000-СП2	20
С2000-СП2 исп.02, С2000-СП2 исп.03	20
АДРЕСНЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ	21
С2000-ОСТ	21
С2000-ОПЗ	21
АДРЕСНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ	22
АРХИТЕКТУРА АВТОМАТИКИ СПДВ	22
С2000-СП4/24, С2000-СП4/24 исп.01, С2000-СП4/220, С2000-СП4/220 исп.01, С2000-СП4/220 исп.02	23
С2000-ПКР	23
АДРЕСНОЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	24
ДИП-34А-03-Exi	24
С2000-ИП-03-Exi	24
ИПР 513-ЗАМ-Exi-IP67	24
С2000-Спектрон-207-Exi, С2000-Спектрон-207-Exi-М, С2000-Спектрон-207-Exm, С2000-Спектрон-207-Exm-М	25
С2000-Спектрон-607-Exi, С2000-Спектрон-607-Exm, С2000-Спектрон-608-Exi, С2000-Спектрон-608-Exm	25
С2000-Спектрон-607-Exd-Н/М	26
С2000-Спектрон-101-Т-Р, С2000-Спектрон-101-Т-Р-Н	26
С2000-Спектрон-512-Exd-А-ИПР-В, С2000-Спектрон-512-Exd-Н-ИПР-В, С2000-Спектрон-512-Exd-А-ИПР-В исп.01, С2000-Спектрон-512-Exd-Н-ИПР-В исп.01	27
С2000-Спектрон-535-Exd-А-ИПР-А/В исп.01, С2000-Спектрон-535-Exd-Н-ИПР-А/В исп.01	27
С2000-Спектрон-512-Exd-А-УДП-01/02/03, С2000-Спектрон-512-Exd-Н-УДП-01/02/03, С2000-Спектрон-512-Exd-А-УДП-01/02/03 исп.01, С2000-Спектрон-512-Exd-Н-УДП-01/02/03 исп.01	28
С2000-Спектрон-535-Exd-А-УДП-01/02/03 исп.01, С2000-Спектрон-535-Exd-Н-УДП-01/02/03 исп.01	28
С2000-БРШС-Ex	29
С2000-Спектрон-ИБ	29

C2000-Барьер-Exi	29
БРИЗ-Exi	30
БРИЗ-Exd-H	30
БРИЗ-T-Exd-H	30
ИЗОЛЯТОРЫ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ.....	31
БРИЗ, БРИЗ исп.03	31
БРИЗ-T	31
РАДИОКАНАЛЬНЫЕ РАСШИРИТЕЛИ И РЕТРАНСЛЯТОРЫ.....	32
C2000P-APP125.....	32
C2000P-PP	32
АДРЕСНЫЕ РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ	32
C2000P-ИПР	32
C2000P-ДИП	33
C2000P-ИП	33
C2000P-Спектрон-609-Exd-A, C2000P-Спектрон-609-Exd-M, C2000P-Спектрон-609-Exd-H	33
АДРЕСНЫЕ РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ	34
C2000P-Сирена	34
C2000P-ОСТ, C2000P-ОСТ-24	34
АДРЕСНАЯ СПС НА ОСНОВЕ СИГНАЛ-10	35
Сигнал-10 2RS485	36
ДИП-34ПА-03.....	36
C2000-ИП-ПА-03.....	36
ИПР 513-ЗПАМ.....	36
ПРИБОРЫ И БЛОКИ С НЕАДРЕСНЫМИ ШС.....	37
АРХИТЕКТУРА НЕАДРЕСНОЙ СПС	38
Сигнал-20М	39
Сигнал-20П, Сигнал-20П исп.01	39
Сигнал-10 2RS485.....	39
C2000-4.....	40
НЕАДРЕСНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ И УДП	40
ДИП-34АВТ	40
СОНет.....	40
ИПР 513-3М, ИПР 513-3М IP67	41
УДП 513-3М, УДП 513-3М исп.01, УДП 513-3М исп.02	41
РЕЛЕЙНЫЕ И ПУСКОВЫЕ БЛОКИ	42
C2000-СП1, C2000-СП1 исп.01.....	43
C2000-КПБ	43
ШКП-4RS (М), ШКП-10RS (М), ШКП-18RS (М), ШКП-30RS (М), ШКП-30RS (М) с УПП, ШКП-45RS (М), ШКП-75RS (М), ШКП-110RS (М).....	44
УК-ВК исп.10, УК-ВК исп.11, УК-ВК исп.12, УК-ВК исп.13, УК-ВК исп.14, УК-ВК исп.15	44
БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ И ОПОВЕЩАТЕЛИ	45
АРХИТЕКТУРА СОУЭ.....	46
Рупор-300	47
Рупор-300-МК.....	47
Микрофонная консоль-20	47
Рупор исп.02 2RS485	48
Рупор исп.03 2RS485	48
Рупор-БР 2RS485	48
Рупор-АР	49
Рупор-Диспетчер исп.02	49

ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ СЕРИИ ОНР	49
Оповещатели пожарные речевые настенные	49
Оповещатели пожарные речевые потолочные.....	50
Оповещатели пожарные речевые всепогодные.....	50
БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЕМ	51
АРХИТЕКТУРА УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ	52
C2000-АСПТ.....	53
C2000-ПТ 2RS485.....	53
Поток-3Н.....	53
Поток-БКИ.....	54
ШКП-4/10/18/30/45/75/110/250, ШКП-4RS/10RS/18RS/30RS/45RS/75RS/110RS, ШКП-30/110/30RS/110RS/250RS с УПП.....	54
ШУЗ-RS.....	54
КАНАЛООБРАЗУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	55
C2000-WiFi.....	56
C2000-Ethernet.....	56
Ethernet-FX-MM, Ethernet-FX-SM40, Ethernet-FX-SM40SA, Ethernet-FX-SM40SB.....	56
Ethernet-SW8, BOLID SW-104, BOLID SW-108, BOLID SW-204, BOLID SW-216, BOLID SW-224, BOLID SW-324.....	57
C2000-РПИ, C2000-РПИ исп.02.....	57
C2000-ПИ.....	58
RS-FX-MM, RS-FX-SM40.....	58
C2000-USB.....	58
USB-RS.....	59
C2000-ПП.....	59
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	60
ШПС-12 исп.10, ШПС-12 исп.11, ШПС-12 исп.12, ШПС-12 исп.20, ШПС-12 исп.21, ШПС-12 исп.22	61
ШПС-24 исп.10, ШПС-24 исп.11, ШПС-24 исп.12, ШПС-24 исп.20, ШПС-24 исп.21, ШПС-24 исп.22	61
БК-12-RS485-01, БК-24-RS485-01	62
МК-1 ШПС	62
МК-2, МК-3	62
МК-4.....	63
ВУОС-31.....	63
Кожух защитный ИП.....	63
Кронштейн 152	63
C2000-АПА.....	64
ДИП-тест.....	64
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	65
АРМ «Орион Про».....	66
Серверы с установленным программным обеспечением	66
АРМ «Орион Икс»	67
ИНТЕГРАЦИЯ.....	67
ОРС сервер для АРМ «Орион Про»	67
Модуль интеграции «Орион Про».....	67
КАЛЬКУЛЯТОРЫ	68
Программа расчёта ДПЛС.....	68
Ваттметр ИСО «Орион»	68
СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ О ПОЖАРЕ.....	69
АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ	70
ППО КСПИ Эгида.....	71
C2000-PGE, C2000-PGE исп.01	71
УО-4С исп.02.....	72

РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ73

РИП С ИНТЕРФЕЙСОМ RS-485.....74

РИП-12 исп.50 (РИП-12-3/17М1-Р-RS), РИП-12 исп.51 (РИП-12-3/17П1-Р-RS),
РИП-12 исп.54 (РИП-12-2/7П2-Р-RS), РИП-12 исп.56 (РИП-12-6/80М3-Р-RS) 74

РИП-24 исп.50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS), РИП-24 исп.51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS),
РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS), РИП-24 исп.57 (РИП-24-8/40М3-Р-RS) 75

РИП-12 исп.12 (РИП-12-2/7М1-Р), РИП-12 исп.14 (РИП-12-2/7П2-Р), РИП-12 исп.06 (РИП-12-6/80М3-Р),
РИП-12 исп.15 (РИП-12-3/17М1-Р), РИП-12 исп.16 (РИП-12-3/17П1-Р), РИП-12 исп.17 (РИП-12-8/17М1-Р) 76

РИП-12 исп.20 (РИП-12-1/7М2-Р)..... 76

РИП-24 исп.11 (РИП-24-3/7М4-Р), РИП-24 исп.12 (РИП-24-1/7М4-Р),
РИП-24 исп.06 (РИП-24-4/40М3-Р), РИП-24 исп.15 (РИП-24-3/7М4-Р)..... 77

Бокс-12 исп.01 (Бокс-12/34М5-Р), Бокс-24 исп.01 (Бокс-24/17М5-Р)..... 77

МП 24/5В 78

БЗК исп.01, БЗК исп.02..... 78

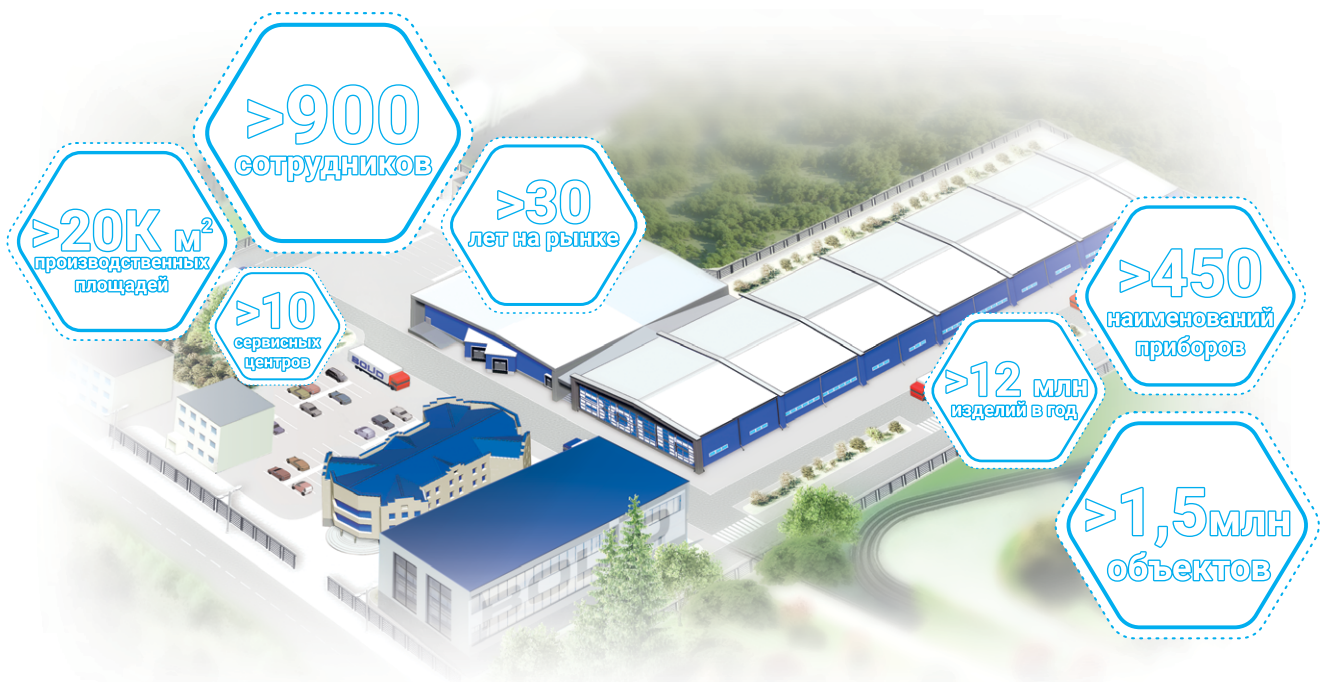
БЗС исп.01 78

ШВР-30, ШВР-110, ШВР-250 79

VOLID UPS-1000, VOLID UPS-1001, VOLID UPS-3001 79

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ80

Аккумуляторные батареи серии «Болид» 80



ЗАО НВП «БОЛИД» является ведущим производителем и поставщиком продукции для систем пожарной автоматики в РФ и ближнем зарубежье.

Основанная в 1991 году компания пережила значительный рост за последние три десятилетия, на порядок увеличив свой потенциал, внедряя инновации и устанавливая надёжные партнёрские отношения. Располагая более чем 900 опытными специалистами и продолжая расти, наша команда стремится к совершенству в качестве, надёжности и удовлетворению запросов клиентов.

Наши возможности включают в себя полный спектр решений для пожарной сигнализации, оповещения о пожаре и пожаротушения, автоматики противодымной вентиляции, в том числе широкую линейку продуктов во взрывозащищённом исполнении.

Наши системы просты в настройке, установке, обслуживании и мониторинге и могут быть легко масштабируемы для адаптации к потребностям.

Вся продукция, включая современные приборы управления, извещатели и оповещатели, проходят строгое тестирование на производстве.

Мы стремимся трансформировать сложные задачи в эффективные комплексные продукты и системные решения, гарантирующие нашим клиентам эффективную эксплуатацию и снижение затрат на техническое обслуживание.

Наша цель – оставаться лучшими на рынке для наших клиентов, производя инновационную продукцию для рынка противопожарных систем сегодняшнего и завтрашнего дня.

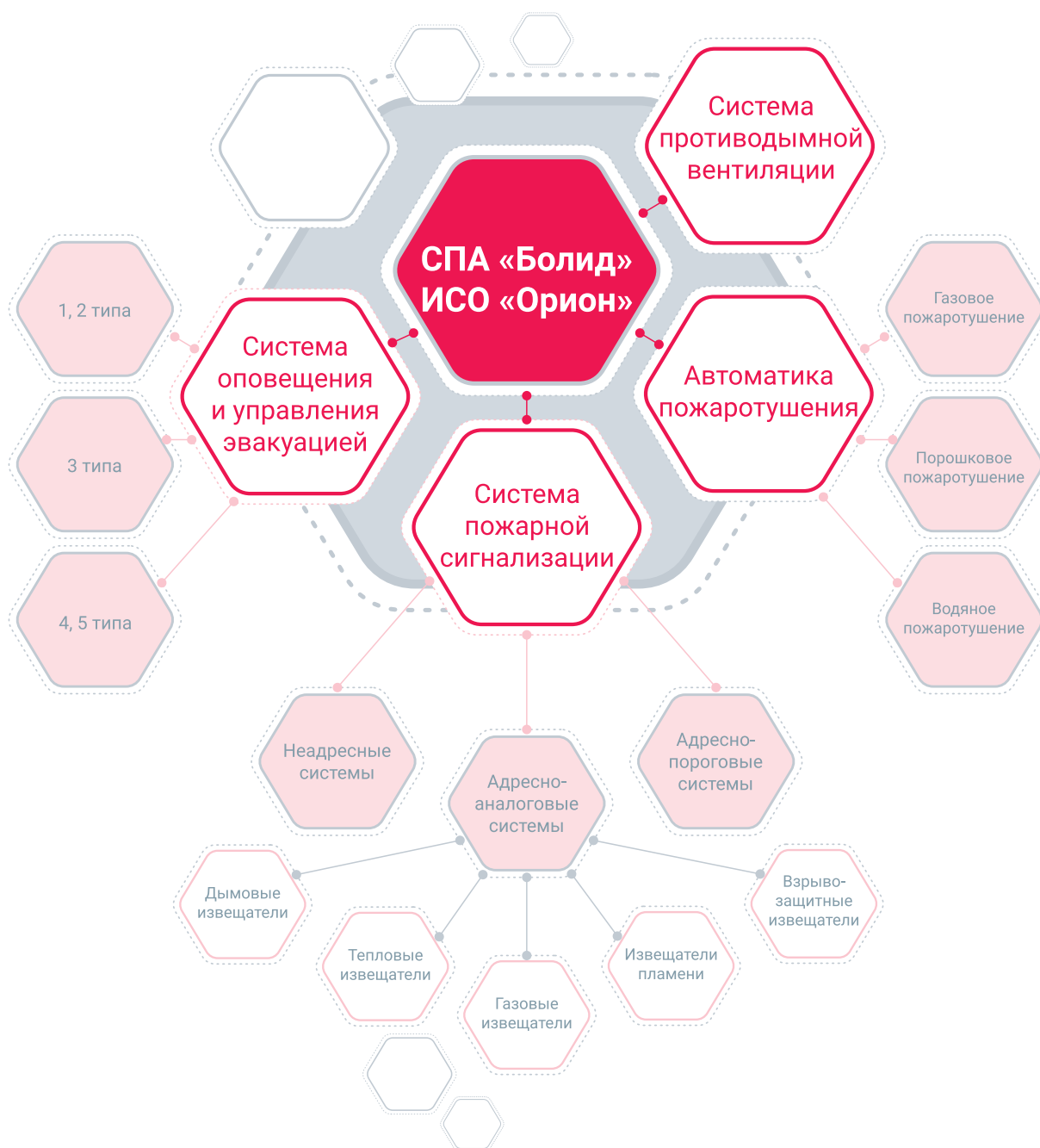
Нами разработано и производится более 200 устройств и программных продуктов для систем пожарной автоматики. С их помощью специалисты проектируют системы:

- Пожарной сигнализации
- Оповещения и управления эвакуацией
- Противодымной вентиляции
- Пожаротушения

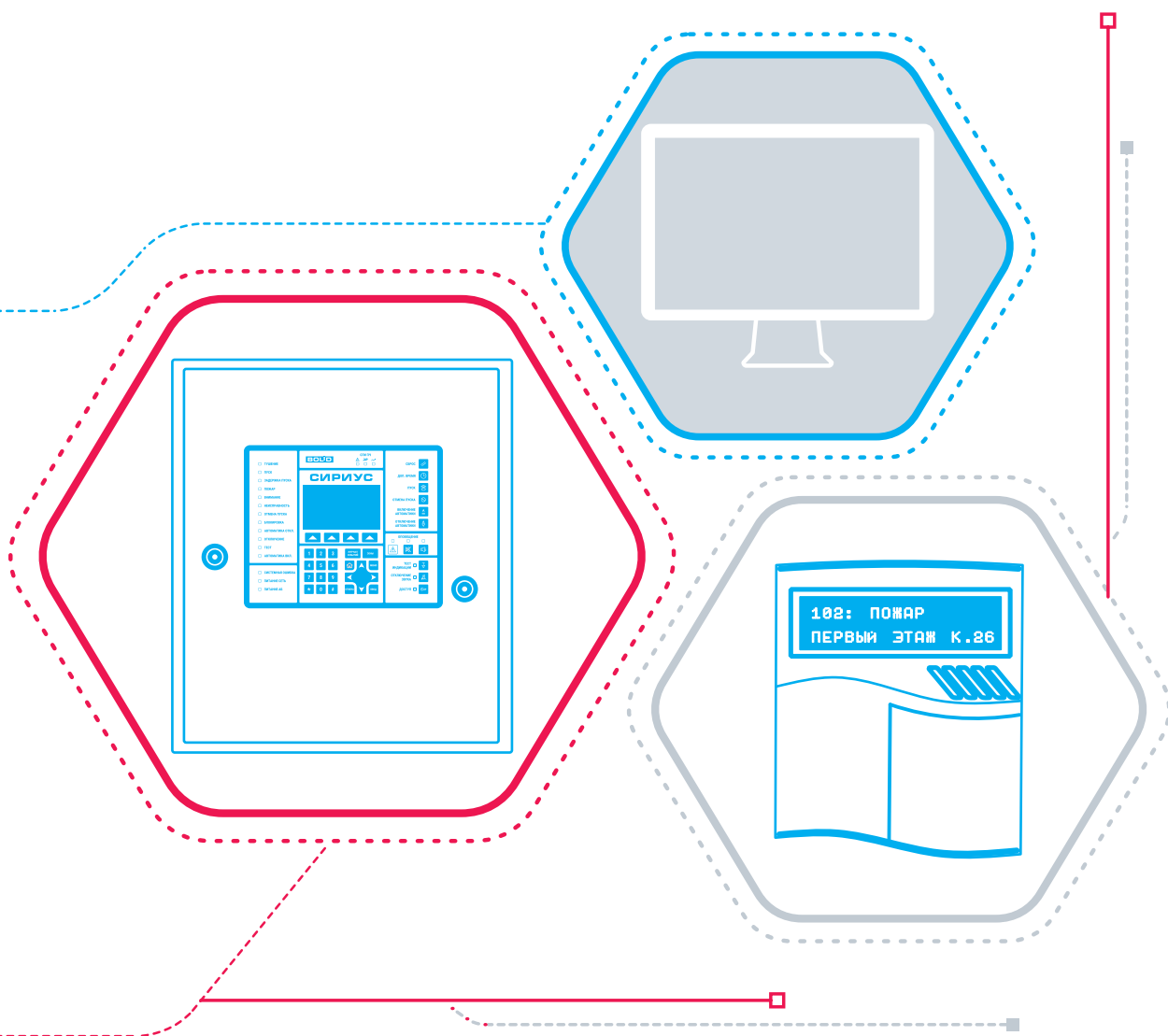
Весь перечень оборудования поддерживает блочно-модульное построение систем. Такая гибкость помогает проектировщикам и монтажникам выбрать набор изделий с функциями и опциями, удовлетворяющими требованиям любого проекта, включая создание адресных системы пожарной сигнализации, мониторинг в режиме реального времени и удалённый мониторинг, техническое обслуживание, устройства управления пожаротушением и эвакуацией.

Линейка адресуемых решений НВП «Болид» расширена серией радиоканальных приборов, специально созданных для установки в музеях и объектах культурного наследия с уникальной архитектурой, где прокладка кабеля нежелательна, но пожарная безопасность имеет наивысший приоритет.

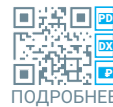
Программные приложения помогут специалистам в расчёте технических характеристик проектируемых систем, а специально разработанные программы дистанционного мониторинга позволят организовать рабочие места диспетчеров. В свою очередь, внедрение интернет-приложений обеспечивает более быстрое и эффективное реагирование и сокращает время и усилия по техническому обслуживанию.



СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



Прибор приёмно-контрольный и управления пожарный Сириус



ПОДРОБНЕЕ



В СИСТЕМАХ АПС

- Выполняет функцию приёмно-контрольного прибора или центрального блока блочно-модульного прибора
- До 1024 зон контроля ПС
- До 4096 адресных ИП
- До 2 встроенных адресных кольцевых линий связи
- Расширение до 122 внешних адресных кольцевых линии связи

В СОУЭ

- Выполняет функцию прибора управления или центрального блока блочно-модульного прибора
- До 122 зон оповещения

В УСТАНОВКАХ АУПТ

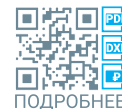
- Выполняет функцию прибора управления или центрального блока блочно-модульного прибора
- До 4 зон пожаротушения автономно
- До 127 зон пожаротушения в установке

В СИСТЕМЕ ПДВ

- Выполняет функцию прибора управления или центрального блока блочно-модульного прибора
- До 1024 противопожарных клапанов

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Управление до 122 внешних приборов и устройств по резервированной линии связи
- Объединение до 32 ППКУП Сириус в одну сеть
- До 2048 пользователей с 256 группами доступа
- Журнал на 65 000 событий
- Сценарии автоматического управления
- 3 релейных выхода (200 В / 100 мА)
- 4 ключевых выхода (24 В / 2 А) с контролем цепей на обрыв и короткое замыкание
- Сетевое электропитание 220 В с резервированием на АКБ
- Web-интерфейс для конфигурирования параметров, удаленного контроля состояния системы, просмотра журнала событий
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +40 °С
- ПО диспетчеризации: АРМ «Орион Про», АРМ «Орион Икс»



Пульт контроля и управления охранно-пожарный

C2000M исп.02



В СИСТЕМАХ АПС

- Выполняет функцию центрального блока блочно-модульного приёмно-контрольного прибора
- До 511 зон контроля ПС
- До 2048 адресных ИП

В СОУЭ

- Выполняет функцию центрального блока блочно-модульного прибора управления СОУЭ 1-4 типов
- До 125 зон оповещения

В УСТАНОВКАХ АУПТ

- Выполняет функцию центрального блока блочно-модульного прибора управления
- До 105 зон пожаротушения в установке

В СИСТЕМЕ ПДВ

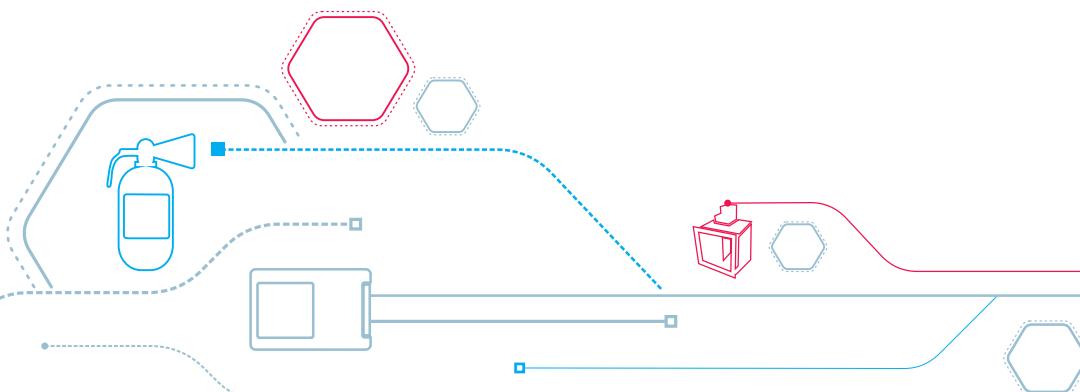
- Выполняет функцию центрального блока блочно-модульного прибора управления
- До 256 противопожарных клапанов

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

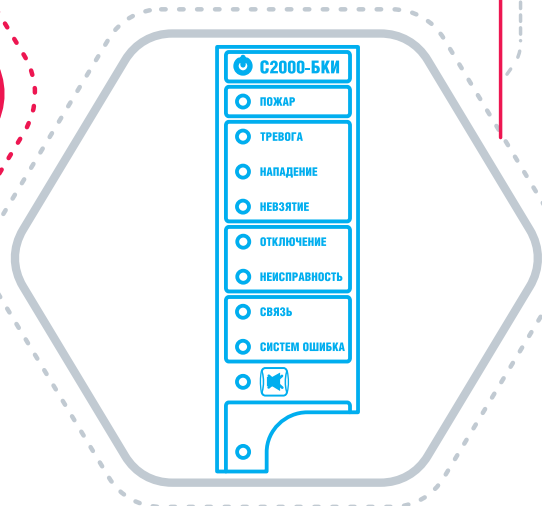
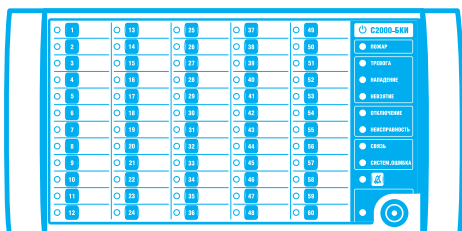
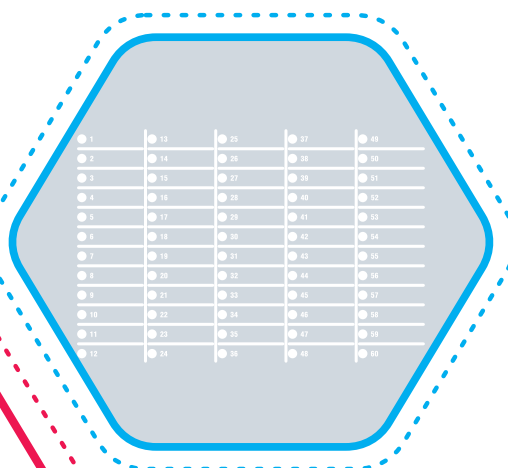
- Контроль и управление до 127 внешними блоками расширения по резервированной линии связи
- Индикация режимов работы и состояний на ЖК-дисплее и световых индикаторах
- Звуковая сигнализация неисправностей, пожаров, пусков противопожарного оборудования
- Автоматическое и ручное управление
- До 2047 пользователей с 252 группами доступа
- Журнал на 32000 событий
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- ПО диспетчеризации: АРМ «Орион Про», АРМ «Орион Икс», АРМ «С3000»
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Применение с резервированием интерфейса:
 - интерфейс связи с блоками – резервированный RS-485
 - без интерфейса связи с ПО мониторинга
- Применение с ПО мониторинга:
 - интерфейс связи с блоками – не резервированный RS-485
 - интерфейс связи с ПО мониторинга – RS-485



БЛОКИ ИНДИКАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ



Блоки индикации

C2000-БИ 2RS485, C2000-БИ исп.02 2RS485



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 60 двухцветных индикаторов для отображения состояния зон ПС, клапанов СПДВ, пуска зон оповещения и исполнительных устройств
- Совместим с C2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С
- Резервированный интерфейс RS-485

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный считыватель Touch Memory для сброса тревог в C2000-БИ исп.02 2RS485

Блок индикации с клавиатурой

C2000-БКИ 2RS485

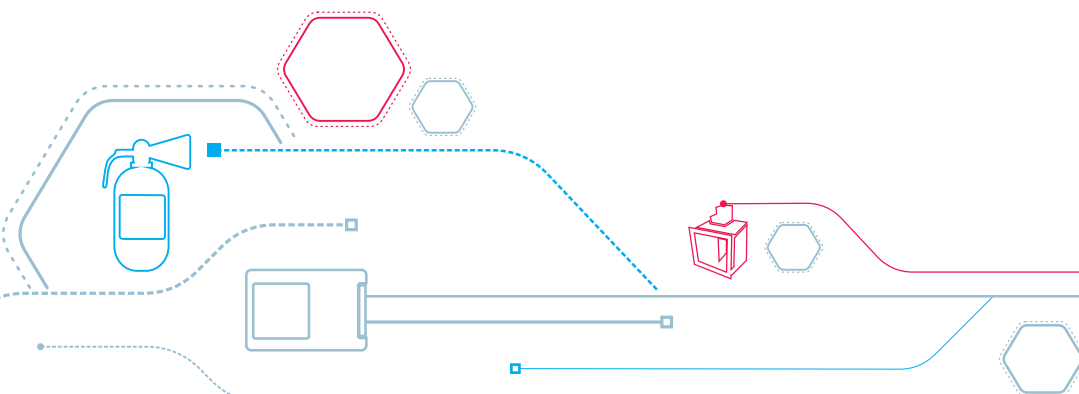


ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 60 двухцветных индикаторов для отображения состояния зон ПС, клапанов СПДВ, пуска зон оповещения и исполнительных устройств
- 60 кнопок для сброса пожарных тревог, управления исполнительными устройствами СОУЭ, СПДВ и других систем
- Резервированный интерфейс RS-485
- Ограничение доступа к функции управления ключами Touch Memory
- Совместим с C2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



АДРЕСНЫЕ СПА НА ОСНОВЕ С2000-КДЛ

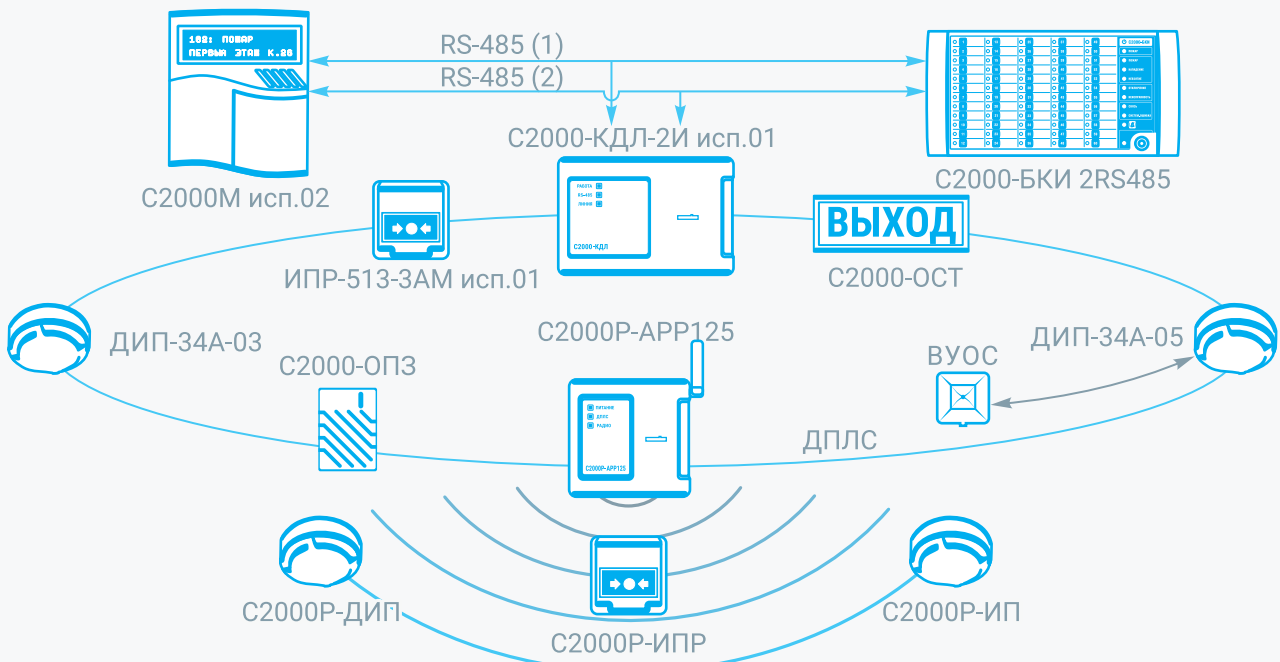


АРХИТЕКТУРА АДРЕСНЫХ СПА

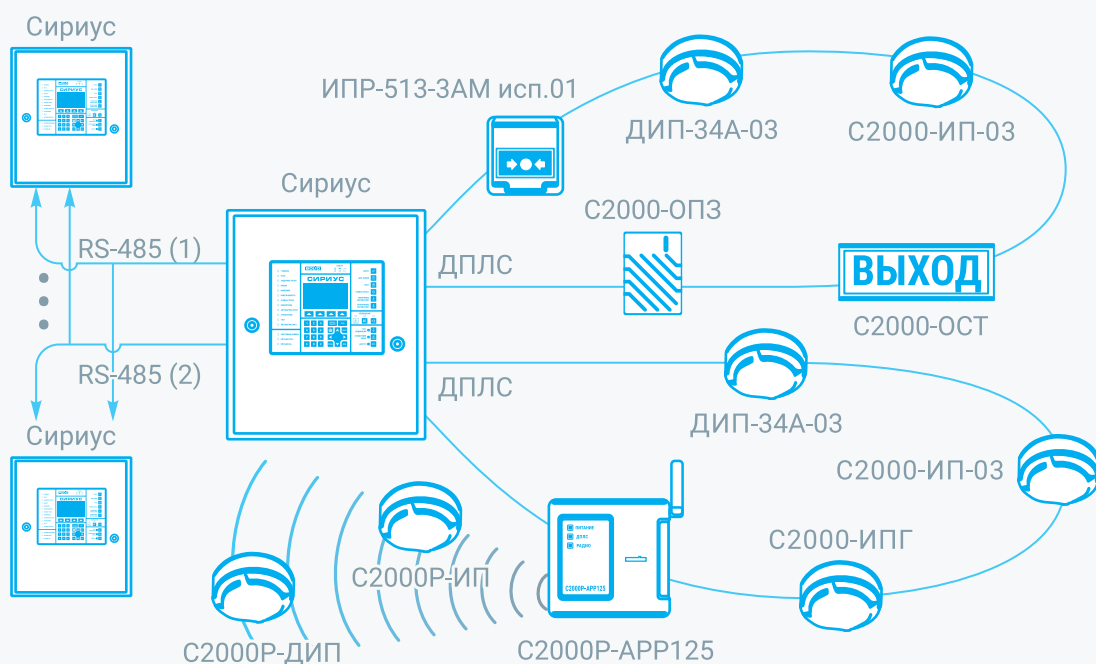
В основе адресных систем пожарной автоматики лежит применение контроллеров типа С2000-КДЛ, которые имеют несколько вариантов корпусного исполнения и модульную конструкцию, встраиваемую в ППКУП Сириус. Адресные устройства включаются в двухпроводную линию контроллера (ДПЛС), при этом сами контроллеры управляются и обмениваются информацией с центральным прибором: ПКУ С2000М исп.02 или ППКУП Сириус.

Электропитание адресных устройств в ДПЛС осуществляется преимущественно по самой линии, что значительно сокращает применение дополнительных источников питания. Использование адресных звуковых оповещателей и табло позволяют в одной архитектуре реализовать единую систему пожарной сигнализации и СОУЭ 1-2 типа. Радиоканальный расширитель, включенный в ДПЛС, даёт возможность применить приборы там, где прокладка проводной линии невозможна или нежелательна.

АДРЕСНАЯ СПС И СОУЭ 1-2 ТИПА С ПКУ С2000М



АДРЕСНАЯ СПС И СОУЭ 1-2 ТИПА С ППКУП СИРИУС



КОНТРОЛЛЕРЫ

Контроллеры двухпроводной линии связи

С2000-КДЛ, С2000-КДЛ-2И, С2000-КДЛ-2И исп.01



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кольцевая ДПЛС с контролем короткого замыкания и обрыва
- До 127 адресных устройств
- До 127 изоляторов короткого замыкания в ДПЛС
- Приём и обработка от ИП значений задымлённости/запылённости, температуры, концентрации СО
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Совместимы с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Гальваническая развязка ДПЛС в С2000-КДЛ-2И и С2000-КДЛ-2И исп.01
- Резервированный интерфейс RS-485 в С2000-КДЛ-2И исп.01



ПОДРОБНЕЕ



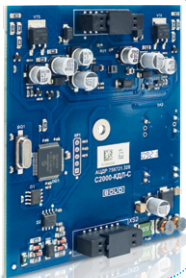
ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ

Контроллеры двухпроводной линии связи

С2000-КДЛ-С



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встраиваемый модуль в ППКУП Сириус для организации дополнительной адресной линии связи (ДПЛС)
- Кольцевая ДПЛС с контролем короткого замыкания и обрыва
- До 127 адресных устройств
- До 127 изоляторов короткого замыкания в ДПЛС
- Электропитание от ППКУП Сириус
- Приём и обработка значений задымлённости, температуры, концентрации СО от ИП
- Гальваническая развязка ДПЛС



ПОДРОБНЕЕ

АДРЕСНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ И УДП

Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые

ДИП-34А-03, ДИП-34А-03-С, ДИП-34А-04, ДИП-34А-05

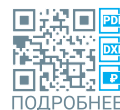


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контроль и передача текущих значений концентрации дыма
- Программная установка уровней задымлённости «день-ночь»
- Автоматическая компенсация запылённости и самодиагностика
- Возможность формирования сигнала о курении в запрещённых местах
- Вспомогательная проверка нажатием на световод или лазерным тестером
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместимы с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 127 извещателей в ДПЛС
- Совместимы с монтажными комплектами:
 - МК-2, МК-3 – для крепления в подвесной потолок
 - МК-4 – для повышения степени защиты оболочки до IP43
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ:

- Встроенный изолятор короткого замыкания в ДИП-34А-04, ДИП-34А-05
- Выносное устройства индикации ВУОС-31 в ДИП-34А-05 (опционально)
- ДИП-34А-03 совместим с базой со встроенным изолятором БРИЗ исп.03
- Установка ДИП-34А-03-С в помещениях с температурой от минус 45 до +55 °С



Извещатели пожарные тепловые максимально-дифференциальные адресно-аналоговые

С2000-ИП-03, С2000-ИП-03-С



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Формирование извещения «Пожар» при превышении максимального порога от +54 до +65 °С или при изменении градиента температуры
- Контроль и передача текущих значений температуры
- Автоматическая самодиагностика
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Вспомогательная проверка нажатием на световод или лазерным тестером
- Совместимы с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 127 извещателей в ДПЛС
- Совместимы с монтажными комплектами:
 - МК-2, МК-3 – для крепления в подвесной потолок
 - МК-4 – для повышения степени защиты оболочки до IP43
- Совместимы с базой со встроенным изолятором БРИЗ исп.03
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +65 °С, С2000-ИП-03-С – от минус 45 до +55 °С



Извещатель пожарный комбинированный адресно-аналоговый газовый и тепловой максимально-дифференциальный

С2000-ИПГ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Раздельное формирование извещения «Пожар» при превышении порога концентрации СО или порога (от +54 до +65 °С) и скорости роста температуры
- Контроль и передача текущих значений концентрации СО и температуры
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Вспомогательная проверка нажатием на световод или лазерным тестером
- Совместим с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 63 извещателей в ДПЛС
- Совместимы с монтажными комплектами:
 - МК-2, МК-3 – для крепления в подвесной потолок
 - МК-4 – для повышения степени защиты оболочки до IP43
- Совместим с базой со встроенным изолятором короткого замыкания БРИЗ исп.03
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +50 °С



Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный С2000-ИПДЛ



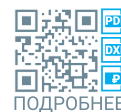
ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Однопозиционная конструкция с разноразмерными рефлекторами-отражателями
- Дальность действия:
 - С2000-ИПДЛ исп.60 (5 .. 60 м)
 - С2000-ИПДЛ исп.80 (20 .. 80 м)
 - С2000-ИПДЛ исп.100 (25 .. 100 м)
 - С2000-ИПДЛ исп.120 (30 .. 120 м)
- Фиксированный или адаптивный порог срабатывания
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Удобная юстировка с помощью пульта и лазерного указателя
- Совместим с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 35 извещателей в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный двухпозиционный С2000-ИПДЛ-Д



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Двухпозиционная конструкция с приёмником и передатчиком
- Расстояние между приёмником и передатчиком от 7-140 метров
- Фиксированный или адаптивный порог срабатывания
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Удобная юстировка с помощью пульта и лазерного указателя
- Совместим с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 20 извещателей в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

Адресный инфракрасный извещатель пламени С2000-ПЛ

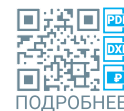


ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Первый класс чувствительности к пламени (по ГОСТ 53325-2012)
- Устойчивость к прямому свету
 - от ламп накаливания: 50000 лк
 - от люминесцентных ламп: 50000 лк
- Автоматическая самодиагностика
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Вспомогательная проверка лазерным тестером
- Совместим с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 127 извещателей в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 25 до +55 °С



ПОДРОБНЕЕ

Извещатели пожарные пламени адресные инфракрасного (ИК) диапазона

С2000-Спектрон-207, С2000-Спектрон-207-М



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

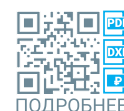
- Второй класс чувствительности к пламени (по ГОСТ 53325-2012)
- Устойчивость к прямому свету
 - от ламп накаливания: 50000 лк
 - от люминесцентных ламп: 50000 лк
- Автоматическая самодиагностика
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Вспомогательная проверка магнитом или тестовым излучателем
- Совместимы с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 80 извещателей в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Металлический корпус (IP68) в С2000-Спектрон-207-М

Извещатели пожарные пламени многодиапазонные ИК/УФ адресные

С2000-Спектрон-607, С2000-Спектрон-607-М, С2000-Спектрон-607-Н, С2000-Спектрон-608, С2000-Спектрон-608-М, С2000-Спектрон-608-Н



ПОДРОБНЕЕ



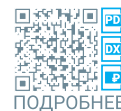
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Первый класс чувствительности к пламени (по ГОСТ 53325-2012)
- Совместимы с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 60 извещателей в ДПЛС
- Автоматическая самодиагностика
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Вспомогательная проверка работы магнитом
- Устойчивы к прямому, отраженному и переотраженному излучению электродуговой и аргонной сварки, металлорежущих и шлифовальных машин, проблесковых маяков спецтехники. А также устойчивы к прямому и отраженному солнечному свету, свету галогенных ламп без защитного стеклянного фильтра, свету люминесцентных ламп типа ДРЛ с поврежденной внешней колбой
- Диапазон рабочих температур от минус 40 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Устойчивость к прямому свету С2000-Спектрон-607, -М, -Н
 - от ламп накаливания: 150000 лк
 - от люминесцентных ламп: 150000 лк
- Повышенная устойчивость к излучению электродуговой и аргонной сварки, металлорежущих и шлифовальных машин
- Устойчивость к прямому свету С2000-Спектрон-608, -М, -Н
 - от ламп накаливания: 100000 лк
 - от люминесцентных ламп: 100000 лк
- С2000-Спектрон-607/608 установка в помещениях
- С2000-Спектрон-607/608-М/Н установка внутри и снаружи помещений
- С2000-Спектрон-607/608 выполнены в корпусе из ABS-пластика
- С2000-Спектрон-607/608-М выполнены в корпусе из окрашенного металла
- С2000-Спектрон-607/608-Н выполнены в корпусе из нержавеющей стали

Извещатель пожарный тепловой максимальный со встроенным адресным расширителем ИП 103-5/4 с С2000-АР1 исп.02



ПОДРОБНЕЕ

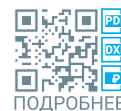


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

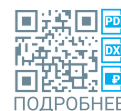
- Формирование извещения «Пожар» при превышении максимального порога температуры
- Электропитание по ДПЛС, до 127 извещателей в ДПЛС
- Измерение значения напряжения ДПЛС в месте установки
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

Извещатели пожарные ручные адресные

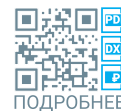
ИПР 513-ЗАМ, ИПР 513-ЗАМ исп.01, ИПР 513-ЗАМ-С, ИПР 513-ЗАМ исп.01 IP67



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Формирование извещения «Пожар» неразрушающим нажатием на клавишу
- Защитное стекло от случайных нажатий
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместим с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 127 извещателей в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный изолятор короткого замыкания ДПЛС в ИПР 513-ЗАМ исп.01, ИПР 513-ЗАМ-С исп.01 и ИПР 513-ЗАМ исп.01 IP67
- Корпус IP67 в ИПР 513-ЗАМ исп.01 IP67
- Установка ИПР 513-ЗАМ-С исп.01 в помещениях с температурой от минус 45 до +55 °С

Устройства дистанционного пуска адресные

УДП 513-ЗАМ, УДП 513-ЗАМ-С, УДП 513-ЗАМ исп.01, УДП 513-ЗАМ исп.02



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для формирования пускового сигнала неразрушающим нажатием на клавишу
- Встроенный изолятор короткого замыкания ДПЛС
- Защитное стекло с местом пломбирования
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместимы с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 127 устройств в ДПЛС
- Пломбировочный комплект в составе изделия
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- УДП 513-ЗАМ для запуска установок пожаротушения
- УДП 513-ЗАМ исп.01 для разблокировки дверей на путях эвакуации при пожаре, встроенный переключатель 2 А/30VDC для прямого управления замками СКУД
- УДП 513-ЗАМ исп.02 для запуска системы противодымной вентиляции
- Установка УДП 513-ЗАМ-С в помещениях с температурой от минус 45 до +55 °С

АДРЕСНЫЕ РАСШИРИТЕЛИ

Адресные расширители («адресные метки»)

C2000-AP1 исп.01, C2000-AP1 исп.02, C2000-AP1 исп.03



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

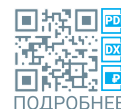
- Миниатюрное исполнение, размещается внутри пожарного четырехпроводного извещателя для адресации извещений
- C2000-AP1 исп.01 – контроль нормально разомкнутой цепи
- C2000-AP1 исп.02 – контроль нормально замкнутой цепи
- C2000-AP1 исп.03 – контроль нормально замкнутой цепи, корпус IP68
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместимы с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 127 расширителей в ДПЛС

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон рабочих температур от минус 30 до +50 °С в C2000-AP1 исп.01 и 02
- Диапазон рабочих температур от минус 45 до +55 °С в C2000-AP1 исп.03

Адресный расширитель

C2000-AP2 исп.02



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- До 2 независимых контролируемых цепей
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместим с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 63 расширителей в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

Адресный расширитель

C2000-AP8



ПОДРОБНЕЕ



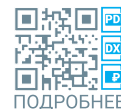
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- До 8 независимых контролируемых цепей
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместим с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 15 расширителей в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

АДРЕСНЫЕ РЕЛЕЙНЫЕ И ПУСКОВЫЕ БЛОКИ

Адресный сигнально-пусковой блок

C2000-СП2



ПОДРОБНЕЕ

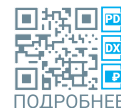


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для формирования сигнала активации СОУЭ и инженерных систем при пожаре
- 2 реле 2А/30VDC, 1А/125VAC
- Программируемая логика управления реле от С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместим с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 64 блоков в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

Адресные сигнально-пусковой блоки

C2000-СП2 исп.02, C2000-СП2 исп.03



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для управления исполнительными устройствами СОУЭ, АУПТ и формирования сигналов управления инженерным, технологическим оборудованием
- 2 транзисторных выхода (10,2 В до 28,4 В постоянного напряжения / 3 А) с контролем цепей подключения нагрузки на обрыв и короткое замыкание
- Контроль исправности подключаемых цепей на обрыв и короткое замыкание
- Программируемая логика управления реле от С2000-КДЛ, С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Защита от несанкционированного включения исполнительных устройств при неисправностях блока
- Гальваническая развязка управляемых выходов от ДПЛС
- Электропитание адресной части блока по ДПЛС
- Электропитание силовой части блока от источника постоянного напряжения 12-24 В
- Совместимы с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 64 блоков в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный изолятор короткого замыкания в С2000-СП2 исп.03

АДРЕСНЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ

Оповещатель световой табличный адресный С2000-ОСТ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для адресного оповещения в зонах СОУЭ и АУПТ
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместим с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 127 оповещателей в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



Оповещатель охранно-пожарный звуковой адресный С2000-ОПЗ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

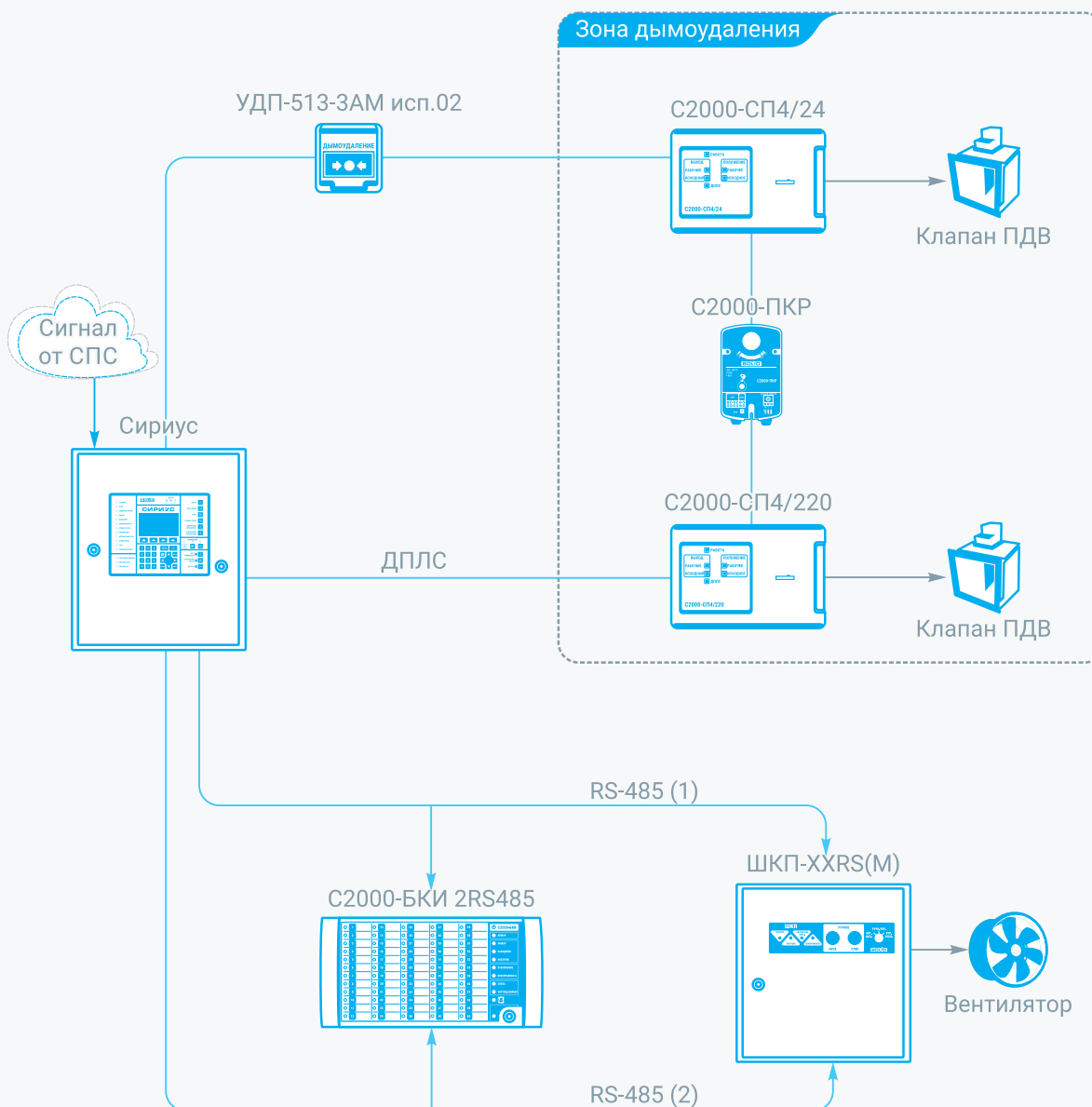
- Для адресного звукового оповещения в зонах СОУЭ
- Программируемый алгоритм работы от С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Выпускается в корпусах красного и белого цветов
- Электропитание адресной части оповещателя по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Электропитание акустической части оповещателя от источника постоянного напряжения 10-28,5 В (два независимых входа питания), с контролем напряжения в месте установки
- Гальваническая развязка между адресной и акустической частями оповещателя
- Совместим с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 127 оповещателей в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +55 °С

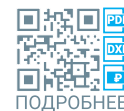
АДРЕСНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

АРХИТЕКТУРА АВТОМАТИКИ СПДВ

Ключевым устройством автоматики СПДВ является адресный сигнально-пусковой блок типа С2000-СП4, который включается в ДПЛС, по командам от С2000-КДЛ управляет приводами противодымных клапанов и контролирует положение клапана. Удобная сервисная индикация обеспечивается блоками С2000-БКИ, они же поддерживают кнопочное дистанционное управление. Для оптимизации архитектуры автоматики в ДПЛС может включаться С2000-ПКР, совмещающий функции С2000-СП4 и привода управления реверсивными клапанами. В силовую часть автоматики СПДВ входят контрольно-пусковые шкафы, в нагрузку которых подключаются вентиляторы вытяжные и для подпора воздуха.

АВТОМАТИКА СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ





ПОДРОБНЕЕ

Сигнально-пусковые адресные блоки

C2000-СП4/24, C2000-СП4/24 исп.01, C2000-СП4/220, C2000-СП4/220 исп.01, C2000-СП4/220 исп.02



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для управления противопожарными клапанами СПДВ
- 2 реле с контролем цепей нагрузки
- 2 цепи контроля концевых выключателей клапана
- Программируемая логика управления от C2000-КДЛ, C2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Контроль исправности подключаемых цепей на обрыв и короткое замыкание
- Гальваническая развязка силовых выходов от ДПЛС
- Электропитание адресной части блока по ДПЛС
- Электропитание силовой части блока от источника 12-24 В или 220 В (зависит от исполнения блока)
- Подключение кнопки тестирования (опционально)
- Совместим с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 25 блоков в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- C2000-СП4/24 для рабочего напряжения приводов от 12 до 24 В (переменного или постоянного тока)
- C2000-СП4/24 исп.01 для рабочего напряжения приводов от 12 до 24 В (переменного или постоянного тока) с встроенным изолятором короткого замыкания ДПЛС
- C2000-СП4/220 для рабочего напряжения приводов 220 В переменного тока до 3 А
- C2000-СП4/220 исп.01 для рабочего напряжения приводов 220 В переменного тока до 3 А с встроенным изолятором короткого замыкания ДПЛС
- C2000-СП4/220 исп.02 для рабочего напряжения приводов 220 В переменного тока до 500 мА с встроенным изолятором короткого замыкания ДПЛС

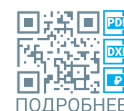
Привод клапана реверсивный

C2000-ПКР



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для установки на реверсивных клапанах СПДВ
- Программируемая логика управления от C2000-КДЛ, C2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Крутящий момент выходного вала 15 Н*м
- Выносное устройство оптической сигнализации ВУОС-31 (опционально)
- Электропитание адресной части блока по ДПЛС
- Электропитание силовой части блока 220 В переменного тока
- Совместим с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 42 приводов в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С



ПОДРОБНЕЕ

АДРЕСНОЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный
адресно-аналоговый взрывозащищённый

ДИП-34А-03-Exi



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для закрытых помещений с взрывоопасными зонами классов 0, 1, 2, 20, 21 и 22
- Маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga
- Контроль и передача текущих значений концентрации дыма
- Программная установка уровней задымлённости «день-ночь»
- Автокомпенсация запылённости
- Возможность формирования сигнала о курении в запрещённых местах
- Проверка работоспособности магнитом или лазерным тестером
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместим с контроллерами типа С2000-КДЛ, при подключении через барьер искрозащитный С2000-Спектрон-ИБ или С2000-Барьер-Exi, до 127 извещателей в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С



ПОДРОБНЕЕ

Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный
адресно-аналоговый взрывозащищённый

С2000-ИП-03-Exi



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для закрытых помещений с взрывоопасными зонами классов 0, 1, 2, 20, 21 и 22
- Маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga
- Формирование извещения «Пожар» при превышении максимального порога от +54 до +65 °С или при изменении градиента температуры
- Контроль и передача текущих значений температуры
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Проверка работоспособности магнитом или лазерным тестером
- Совместим с контроллерами типа С2000-КДЛ, при подключении через барьер искрозащитный С2000-Спектрон-ИБ или С2000-Барьер-Exi, до 127 извещателей в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +65 °С



ПОДРОБНЕЕ

Извещатель пожарный ручной адресный взрывозащищённый

ИПР 513-ЗАМ-Exi-IP67

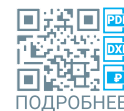


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для закрытых помещений с взрывоопасными зонами классов 0, 1, 2, 20, 21 и 22
- Применение во взрывоопасных средах II группы и пожароопасных помещениях
- Маркировка взрывозащиты 0Ex ia IIC T6 Ga
- Формирование извещения «Пожар» неразрушающим нажатием на клавишу
- Встроенный изолятор короткого замыкания ДПЛС
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместим с контроллерами типа С2000-КДЛ при подключении через барьер искрозащитный С2000-Спектрон-ИБ или С2000-Барьер-Exi, до 127 извещателей в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ

Извещатели пожарные пламени инфракрасного (ИК)
диапазона взрывозащищённые адресные

C2000-Спектрон-207-Exi, C2000-Спектрон-207-Exi-M, C2000-Спектрон-207-Exm, C2000-Спектрон-207-Exm-M



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

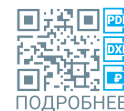
- Второй класс чувствительности к пламени (по ГОСТ 53325-2012)
- Автоматическая самодиагностика
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Вспомогательная проверка магнитом или тестовым излучателем
- Совместимы с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 80 извещателей в ДПЛС
- Установка во взрывоопасных помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Маркировка взрывозащиты:
 - C2000-Спектрон-207-Exi (корпус из ABS-пластика): 0Ex ia IIC T6 Ga X
 - C2000-Спектрон-207-Exi-M (корпус из оцинкованной стали): 0Ex ia IIC T6 Ga X
 - C2000-Спектрон-207-Exm (корпус из ABS-пластика): 1Ex mb IIC T6 Gb X
 - C2000-Спектрон-207-Exm-M (корпус из оцинкованной стали): 1Ex mb IIC T6 Gb X / Ex mb IIIC T85°C Db X
- Для закрытых помещений с взрывоопасными зонами классов 0, 1, 2, 20, 21 и 22 для исполнений Exi
- Для закрытых помещений с взрывоопасными зонами классов 1, 2, 21 и 22 для исполнений Exm

Извещатели пожарные пламени многодиапазонные ИК/УФ взрывозащищённые адресные

C2000-Спектрон-607-Exi, C2000-Спектрон-607-Exm, C2000-Спектрон-608-Exi, C2000-Спектрон-608-Exm



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Первый класс чувствительности к пламени (по ГОСТ 53325-2012)
- Автоматическая самодиагностика
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Вспомогательная проверка работы магнитом
- Совместимы с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 60 извещателей в ДПЛС устойчив к прямому, отраженному и переотраженному излучению электродуговой и аргонной сварки, металлорежущих и шлифовальных машин, проблесковых маяков спецтехники. А также устойчив к прямому и отраженному солнечному свету, свету галогенных ламп без защитного стеклянного фильтра, свету люминесцентных ламп типа ДРЛ с поврежденной внешней колбой
- Установка во взрывоопасных зонах закрытых и открытых помещений, а также под навесами с температурой от минус 40 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Маркировка взрывозащиты:
 - C2000-Спектрон-607-Exi: PO Ex ia I Ma X / 0Ex ia IIC T6 Ga X / Ex ia IIIC T85oC Da X
 - C2000-Спектрон-607-Exm: PB Ex mb I Mb X / 1Ex mb IIC T6 Gb X / Ex mb IIIC T85oC Db X
 - C2000-Спектрон-608-Exi: PO Ex ia I Ma X / 0Ex ia IIC T6 Ga X / Ex ia IIIC T85oC Da X
 - C2000-Спектрон-608-Exm: PB Ex mb I Mb X / 1Ex mb IIC T6 Gb X / Ex mb IIIC T85oC Db X
- Устойчивость к прямому свету C2000-Спектрон-607- Exi, C2000-Спектрон-607-Exm
 - от ламп накаливания: 150000 лк
 - от люминесцентных ламп: 150000 лк
- Повышенная устойчивость к излучению излучению электродуговой и аргонной сварки, металлорежущих и шлифовальных машин
- Устойчивость к прямому свету C2000-Спектрон-608-Exi, C2000-Спектрон-608-Exm
 - от ламп накаливания: 100000 лк
 - от люминесцентных ламп: 100000 лк
- Для закрытых помещений с взрывоопасными зонами классов 0, 1, 2, 20, 21 и 22 для исполнений Exi
- Для закрытых помещений с взрывоопасными зонами классов 1, 2, 21 и 22 для исполнений Exm

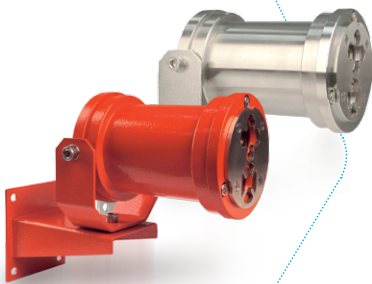
C2000-Спектрон-607-Exd-H/M



ПОДРОБНЕЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

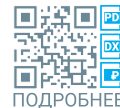
- Для закрытых помещений и наружных территорий с взрывоопасными зонами классов 1, 2, 21 и 22
- Вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка (d)»
- Маркировка взрывозащиты PB Ex db I Mb / 1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
- Первый класс чувствительности к пламени (по ГОСТ 53325-2012)
- Программное уменьшение чувствительности
- Не чувствительны к оптическим помехам от электродуговой сварки
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Автоматическая самодиагностика
- Вспомогательная проверка работы магнитом или специальным тестовым излучателем
- Совместимы с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 35 извещателей в ДПЛС
- Устойчив к прямому, отраженному и переотраженному излучению электродуговой и аргонной сварки, металлорежущих и шлифовальных машин, проблесковых маяков спецтехники. А также устойчив к прямому и отраженному солнечному свету, свету галогенных ламп без защитного стеклянного фильтра, свету люминесцентных ламп типа ДРЛ с поврежденной внешней колбой
- Установка во взрывоопасных зонах помещений и наружных территорий, а также в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях с температурой от минус 40 (минус 60 – с подогревом) до +75 °С



ОСОБЕННОСТИ

- Корпус извещателя:
 - C2000-Спектрон-607-Exd-H из нержавеющей стали 12X18H10T, устойчив к воздействию агрессивных сред химических, нефтехимических и газоперерабатывающих производств
 - C2000-Спектрон-607-Exd-M из окрашенной оцинкованной стали

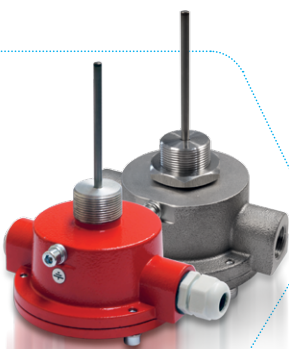
C2000-Спектрон-101-T-P, C2000-Спектрон-101-T-P-H



ПОДРОБНЕЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для закрытых помещений и наружных территорий с взрывоопасными зонами классов 1, 2, 21 и 22
- Вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка (d)»
- 3 режима работы: максимальный; дифференциальный; максимально-дифференциальный
- 14 температурных классов: A1, A2, A3, B, C, D, E, A1R, A2R, A3R, BR, CR, DR, ER
- Автоматическая самодиагностика
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Вспомогательная проверка работы магнитом
- Совместимы с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 80 извещателей в ДПЛС
- Установка во взрывоопасных зонах помещений и наружных территорий с температурой от минус 45 до +75 °С



ОСОБЕННОСТИ

- Маркировка взрывозащиты:
 - C2000-Спектрон-101-T-P 1Exd[ia]IICT4/T5/T6 X
 - C2000-Спектрон-101-T-P-H PB Exd[ia]I X / 1Exd[ia]IICT4/T5/T6 X
- Корпус извещателя:
 - C2000-Спектрон-101-T-P-H из нержавеющей стали 12X18H10T устойчив к воздействию агрессивных сред химических, нефтехимических и газоперерабатывающих производств
 - C2000-Спектрон-101-T-P из окрашенного алюминиевого сплава



ПОДРОБНЕЕ

Извещатели пожарные ручные взрывозащищённые адресные

C2000-Спектрон-512-Exd-A-ИПР-В, C2000-Спектрон-512-Exd-H-ИПР-В, C2000-Спектрон-512-Exd-A-ИПР-В исп.01, C2000-Спектрон-512-Exd-H-ИПР-В исп.01



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

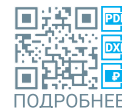
- Для закрытых помещений и наружных территорий с взрывоопасными зонами классов 1, 2, 21 и 22
- Вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка (d)»
- Автоматическая самодиагностика
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместимы с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 80 извещателей в ДПЛС
- Установка в закрытых помещениях и на открытых площадках (для C2000-Спектрон-512-Exd-H-ИПР-В также в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях) в диапазоне температур от минус 40 до +65°C

ОСОБЕННОСТИ

- Маркировка взрывозащиты
 - C2000-Спектрон-512-Exd-A-ИПР-В, C2000-Спектрон-512-Exd-A-ИПР-В исп.01: 1Exdb IIC T6 Ga/Ex tb IIIC T85o C Db
 - C2000-Спектрон-512-Exd-H-ИПР-В, C2000-Спектрон-512-Exd-H-ИПР-В исп.01: Pb Ex db I Mb/1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T85 o C Db
- Материал корпуса:
 - C2000-Спектрон-512-Exd-A-ИПР-В, C2000-Спектрон-512-Exd-A-ИПР-В исп.01 из окрашенного алюминиевого сплава
 - C2000-Спектрон-512-Exd-H-ИПР-В, C2000-Спектрон-512-Exd-H-ИПР-В исп.01 из нержавеющей стали 12X18H10T, устойчив к воздействию агрессивных сред химических, нефтехимических и газоперерабатывающих производств
- Встроенный изолятор короткого замыкания в C2000-Спектрон-512-Exd-A-ИПР-В исп.01, C2000-Спектрон-512-Exd-H-ИПР-В исп.01

Извещатели пожарные ручные взрывозащищённые адресные

C2000-Спектрон-535-Exd-A-ИПР-А/В исп.01, C2000-Спектрон-535-Exd-H-ИПР-А/В исп.01



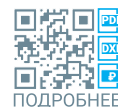
ПОДРОБНЕЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для закрытых помещений и наружных территорий с взрывоопасными зонами классов 1, 2, 21 и 22
- Вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка (d)»
- Встроенный изолятор короткого замыкания
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместимы с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 127 извещателей в ДПЛС
- Установка в закрытых помещениях и на открытых площадках с взрывоопасными зонами. Для C2000-Спектрон-535-Exd-H-ИПР-А/В исп.01 также в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях.
- Рабочий диапазон температур от минус 40 до +65°C

ОСОБЕННОСТИ

- Маркировка взрывозащиты:
 - C2000-Спектрон-535-Exd-A-ИПР-А/В исп.01: 1Exdb IIC T6 Ga/Ex tb IIIC T85oC Db
 - C2000-Спектрон-535-Exd-H-ИПР-А/В исп.01: Pb Ex db I Mb/1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T85oC Db
- Материал корпуса:
 - C2000-Спектрон-535-Exd-A-ИПР-А/В исп.01 из окрашенного алюминиевого сплава
 - C2000-Спектрон-535-Exd-H-ИПР-А/В исп.01 из нержавеющей стали 12X18H10T, устойчив к воздействию агрессивных сред химических, нефтехимических и газоперерабатывающих производств



ПОДРОБНЕЕ

Устройства дистанционного пуска

C2000-Спектрон-512-Exd-A-УДП-01/02/03

C2000-Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/02/03

C2000-Спектрон-512-Exd-A-УДП-01/02/03 исп.01

C2000-Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/02/03 исп.01

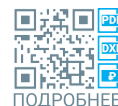


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для закрытых помещений и наружных территорий с взрывоопасными зонами классов 1, 2, 21 и 22
- Вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка (d)»
- Автоматическая самодиагностика
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместимы с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 80 извещателей в ДПЛС
- Установка в закрытых помещениях и на открытых площадках (для C2000-Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/02/03 также в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях) в диапазоне температур от минус 40 до +65°C

ОСОБЕННОСТИ

- Маркировка взрывозащиты:
 - C2000-Спектрон-512-Exd-A-УДП-01/02/03, C2000-Спектрон-512-Exd-A-УДП-01/02/03 исп.01: 1Exdb IIC T6 Ga/Ex tb IIIC T85oC Db
 - C2000-Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/02/03, C2000-Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/02/03 исп.01: PB Ex db I Mb/1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T85oC Db
- Корпус извещателей:
 - C2000-Спектрон-512-Exd-A-УДП-01/02/03, C2000-Спектрон-512-Exd-A-УДП-01/02/03 исп.01 из окрашенного алюминиевого сплава
 - C2000-Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/02/03, C2000-Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/02/03 исп.01 из нержавеющей стали 12X18H10T. Устойчив к воздействию агрессивных сред химических, нефтехимических и газоперерабатывающих производств
- Встроенный изолятор короткого замыкания в C2000-Спектрон-512-Exd-A-УДП-01/02/03 исп.01, C2000-Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/02/03 исп.01



ПОДРОБНЕЕ

Устройства дистанционного пуска

C2000-Спектрон-535-Exd-A-УДП-01/02/03 исп.01

C2000-Спектрон-535-Exd-H-УДП-01/02/03 исп.01



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

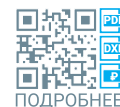
- Для закрытых помещений и наружных территорий с взрывоопасными зонами классов 1, 2, 21 и 22
- Вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка (d)»
- Встроенный изолятор короткого замыкания
- Электропитание по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Совместимы с контроллерами типа C2000-КДЛ, до 127 извещателей в ДПЛС
- Установка в закрытых помещениях и на открытых площадках. Для C2000-Спектрон-512-Exd-H-УДП-01/02/03 исп.01 также в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях в диапазоне температур от минус 40 до +65°C

ОСОБЕННОСТИ

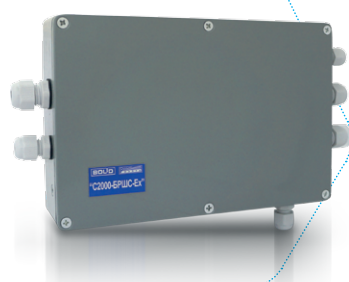
- Маркировка взрывозащиты:
 - C2000-Спектрон-535-Exd-A-УДП-01/02/03 исп.01: 1Exdb IIC T6 Ga/Ex tb IIIC T85oC Db
 - C2000-Спектрон-535-Exd-H-УДП-01/02/03 исп.01: PB Ex db I Mb/1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T85oC Db
- Корпус извещателей:
 - C2000-Спектрон-535-Exd-A-УДП-01/02/03 исп.01 из окрашенного алюминиевого сплава
 - C2000-Спектрон-535-Exd-H-УДП-01/02/03 исп.01 из нержавеющей стали 12X18H10T
- Устойчив к воздействию агрессивных сред химических, нефтехимических и газоперерабатывающих производств.

Блок расширения шлейфов сигнализации

C2000-БРШС-Ex



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контроль 2-х искробезопасных шлейфов сигнализации
- Маркировка взрывозащиты [Exia]IICX
- Электропитание извещателей напряжением 12 В по двум искробезопасным цепям
- Электропитание блока 12/24 В постоянного тока
- Совместимы с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 63 блоков в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 40 до +50 °С

Барьер искрозащитный

C2000-Спектрон-ИБ



ПОДРОБНЕЕ

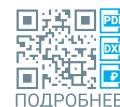


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для создания искробезопасной ДПЛС с подключением адресных устройств с видом взрывозащиты «искробезопасная цепь (ia)»: ДИП-34А-03-Exi, С2000-ИП-03-Exi, ИПР 513-3АМ-Exi-IP67, С2000-Спектрон-207-Exi, С2000-Спектрон-207-Exi-М, С2000-Спектрон-607-Exi, С2000-Спектрон-607-Exi-М, С2000-Спектрон-607-Exi-Н
- Маркировка взрывозащиты [Ex ia I Ma] / [Ex ia Ga] IIC
- Максимальное выходное напряжение 15 В
- Максимальный выходной ток 140 мА
- Установка в помещениях с температурой от минус 55 до +80 °С

Барьер искробезопасности

C2000-Барьер-Exi

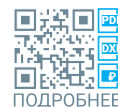


ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для создания искробезопасной ДПЛС с подключением адресных устройств с видом взрывозащиты «искробезопасная цепь (ia)»: ДИП-34А-03-Exi, С2000-ИП-03-Exi, ИПР 513-3АМ-Exi-IP67, С2000-Спектрон-207-Exi, С2000-Спектрон-207-Exi-М, С2000-Спектрон-607-Exi, С2000-Спектрон-607-Exi-М, С2000-Спектрон-607-Exi-Н
- Маркировка взрывозащиты [Ex ia Ga] IIC
- Встроенный изолятор короткого замыкания
- Индикация работы, срабатывания ограничителя тока, изолятора короткого замыкания
- Максимальное выходное напряжение 15 В
- Максимальный выходной ток 70 мА
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +65 °С



ПОДРОБНЕЕ

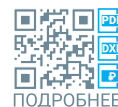
Блок разветвительно-изолирующий взрывозащищённый

БРИЗ-Exi



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для закрытых помещений с взрывоопасными зонами классов 0, 1, 2, 20, 21 и 22
- Для изолирования участка ДПЛС при коротком замыкании
- Использование в смешанных топологиях ДПЛС типа «кольцо», «дерево»
- Совместим с ДПЛС контроллеров типа С2000-КДЛ, до 127 блоков в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С



ПОДРОБНЕЕ

Блок разветвительно-изолирующий взрывозащищённый

БРИЗ-Exd-H

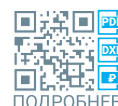


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для закрытых помещений и открытых площадок с взрывоопасными зонами классов 1, 2, 21 и 22
- Для изолирования участка ДПЛС при коротком замыкании
- Вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка (d)»
- Совместим с ДПЛС контроллеров типа С2000-КДЛ, до 127 блоков в ДПЛС
- Установка в закрытых помещениях и на открытых площадках, в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях в диапазоне температур от минус 40 до +65°С

ОСОБЕННОСТИ

- Маркировка взрывозащиты:
 - БРИЗ-Exd-H: PB Ex db I X/1Ex db IIC T6 Gb X/Ex tb IIIC T85oC Db X
- Материал корпуса:
 - БРИЗ-Exd-H из нержавеющей стали 12X18H10T устойчив к воздействию агрессивных сред химических, нефтехимических и газоперерабатывающих производств



ПОДРОБНЕЕ

Блок разветвительно-изолирующий взрывозащищённый

БРИЗ-T-Exd-H



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для закрытых помещений и открытых площадок с взрывоопасными зонами классов 1, 2, 21 и 22
- Для изолирования участка ДПЛС в виде ответвлений от кольца при коротком замыкании без использования дополнительного блока БРИЗ
- Вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка (d)»
- Совместим с ДПЛС контроллеров типа С2000-КДЛ, до 127 блоков в ДПЛС
- Установка в закрытых помещениях и на открытых площадках, в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях в диапазоне температур от минус 40 до +65°С

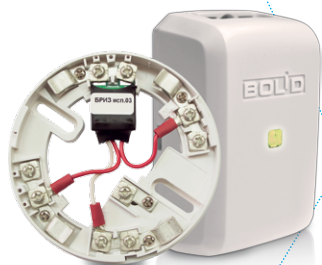
ОСОБЕННОСТИ

- Маркировка взрывозащиты:
 - БРИЗ-T-Exd-H: PB Ex db I X/1Ex db IIC T6 Gb X/Ex tb IIIC T85oC Db X
- Материал корпуса:
 - БРИЗ-T-Exd-H из нержавеющей стали 12X18H10T устойчив к воздействию агрессивных сред химических, нефтехимических и газоперерабатывающих производств

ИЗОЛЯТОРЫ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ

Блоки разветвительно-изолирующие

БРИЗ, БРИЗ исп.03

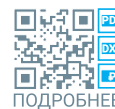


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для изолирования участка ДПЛС при коротком замыкании
- Использование в смешанных топологиях ДПЛС типа «кольцо», «дерево»
- Совместим с ДПЛС контроллеров типа С2000-КДЛ, до 127 изоляторов в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- БРИЗ исп.03 встраивается в розетку (базу) адресных извещателей ДИП-34А-03, С2000-ИП-03, С2000-ИПГ (поставляется вместе с базой)



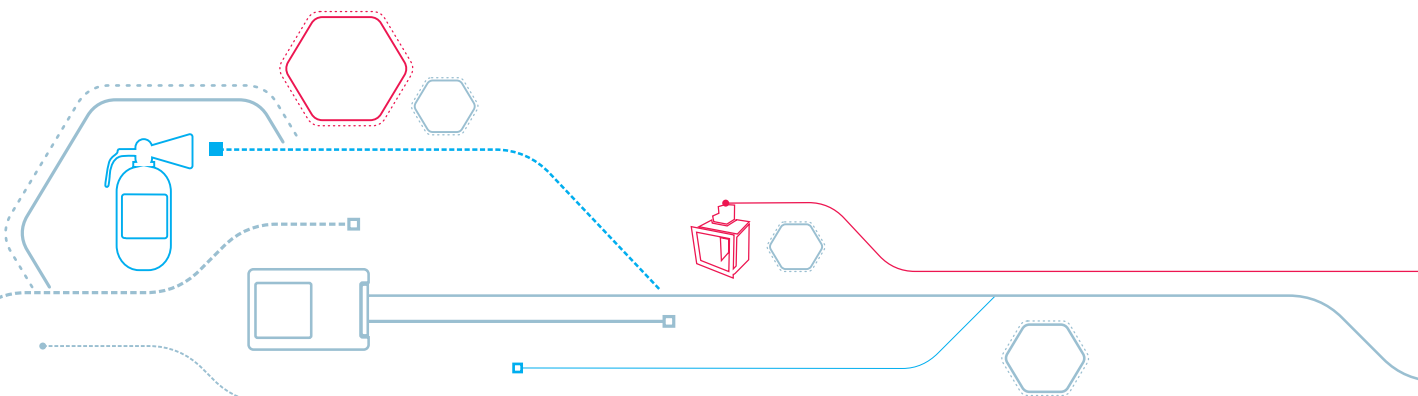
Блок разветвительно-изолирующий

БРИЗ-Т



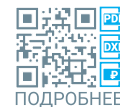
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для изолирования участка ДПЛС в виде ответвлений от кольца при коротком замыкании без использования дополнительного блока БРИЗ
- Совместим с ДПЛС контроллеров типа С2000-КДЛ, до 127 изоляторов в ДПЛС
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С



РАДИОКАНАЛЬНЫЕ РАСШИРИТЕЛИ И РЕТРАНСЛЯТОРЫ

Адресный радиорасширитель С2000Р-APP125



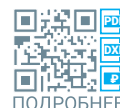
ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подключение до 125 радиоканальных устройств серии «С2000Р»
- Дальность действия радиосвязи на открытой местности не менее 1200 м
- Поддержка работы ретрансляторов С2000Р-РР
- Встроенный изолятор короткого замыкания цепи ДПЛС
- Двусторонний шифрованный радиообмен с динамической сменой ключа шифрования
- Резервирование маршрутов и каналов связи
- Динамическое регулирование мощности радиосигнала
- Два режима электропитания: от ДПЛС или от источника питания 12/24 В постоянного тока
- Совместим с ДПЛС контроллеров типа С2000-КДЛ
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

Ретранслятор радиоканальный С2000Р-РР



ПОДРОБНЕЕ

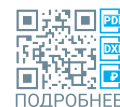


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для ретрансляции сообщений между С2000Р-APP125 и радиоканальными устройствами с целью увеличения радиуса действия радиосвязи
- Совместим с радиорасширителем С2000Р-APP125 или блоком Сигнал-GSM-P
- Подключение до 64 радиоканальных устройств
- До 8 ретрансляторов в последовательной цепи
- Автоматическое построение основных и резервных маршрутов ретрансляции
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Резервный аккумулятор с системой автоматического заряда
- Контроль состояния источников питания, вскрытия корпуса, качества радиосвязи
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С (от 0 до +45 °С с аккумулятором)

АДРЕСНЫЕ РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

Извещатель пожарный ручной радиоканальный С2000Р-ИПР

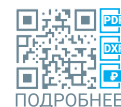


ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Формирование извещения «Пожар» после неразрушающего нажатия клавиши с механической фиксацией
- Защитное стекло от случайных нажатий
- Контроль состояния источников питания, контроль вскрытия корпуса, контроль качества радиосвязи
- Основной и резервный заменяемые источники питания
- Совместим с радиорасширителем С2000Р-APP125 и блоком Сигнал-GSM-P
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С



ПОДРОБНЕЕ

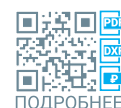
Извещатель пожарный точечный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый радиоканальный

C2000P-ДИП



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контроль и передача текущих значений концентрации дыма
- Автоматическая компенсация запылённости
- Автоматическая самодиагностика
- Возможность формирования сигнала о курении в запрещённых местах
- Контроль качества радиосвязи
- Основной и резервный заменяемые источники питания
- Вспомогательная проверка нажатием на световод или лазерным тестером
- Совместим с радиорасширителем C2000P-APP125 и блоком Сигнал-GSM-P
- Совместим с монтажным комплектом МК-3 для крепления в подвесной потолок
- Установка в помещениях с температурой от минус 25 до +55 °С



ПОДРОБНЕЕ

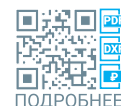
Извещатель пожарный точечный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый радиоканальный

C2000P-ИП



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Формирование извещения «Пожар» при превышении максимального порога от +55 до +65 °С или при изменении градиента температуры
- Контроль и передача текущих значений температуры в градусах Цельсия
- Автоматическая самодиагностика
- Контроль качества радиосвязи
- Основной и резервный заменяемые источники питания
- Вспомогательная проверка нажатием на световод или лазерным тестером
- Совместим с радиорасширителем C2000P-APP125 и блоком Сигнал-GSM-P
- Совместим с монтажным комплектом МК-3 для крепления в подвесной потолок
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

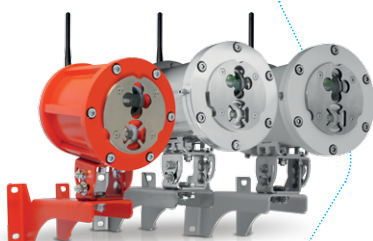


ПОДРОБНЕЕ

Извещатель пожарный пламени взрывозащищённый адресный радиоканальный ИК/УФ

C2000P-Спектрон-609-Exd-A,

C2000P-Спектрон-609-Exd-M, C2000P-Спектрон-609-Exd-N



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для закрытых помещений и открытых площадок с взрывоопасными зонами классов 1, 2, 21 и 22
- Вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка (d)»
- Первый класс чувствительности к пламени (по ГОСТ 53325-2012)
- Не чувствительны к оптическим помехам от электродуговой сварки и других источников излучения
- Автоматическая самодиагностика
- Основной и резервный заменяемые источники питания
- Совместимы с радиорасширителем C2000P-APP125 и блоком Сигнал-GSM-P
- Установка во взрывоопасных зонах помещений и наружных территорий, а также в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях с температурой от минус 30 до +75 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Маркировка взрывозащиты:
 - C2000P-Спектрон-609-Exd-A: 1Ex db IIC T6 Gb X /Ex tb IIIC T85°C Db X
 - C2000P-Спектрон-609-Exd-M, C2000P-Спектрон-609-Exd-N: PB Ex db I Mb X /1Ex db IIC T6 Gb X/Ex tb IIIC T85°C Db X
- Корпус извещателя:
 - C2000P-Спектрон-609-Exd-N выполнен из нержавеющей стали 12X18H10T, устойчив к воздействию агрессивных сред химических, нефтехимических и газоперерабатывающих производств
 - C2000P-Спектрон-609-Exd-M выполнен из окрашенной оцинкованной стали
 - C2000P-Спектрон-609-Exd-A выполнен из алюминия

АДРЕСНЫЕ РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ОПОВЕЩАТЕЛИ

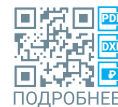
Оповещатель светозвуковой радиоканальный

C2000P-Сирена



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

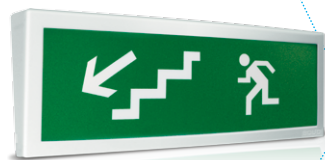
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м не менее 100 дБ
- Раздельное управление световым и звуковым оповещением
- Основной и резервный заменяемые источники питания
- Среднее время работы от одного комплекта элементов питания в дежурном режиме 5 лет
- Суммарное время работы в режиме оповещения от одного комплекта элементов питания не менее 60 ч
- Контроль вскрытия корпуса и отрыва от точки крепления, контроль состояния источников питания, контроль качества радиосвязи
- Совместим с радиорасширителем и C2000P-APP125 и блоком Сигнал-GSM-P
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ

Оповещатели световые табличные адресные радиоканальные

C2000P-ОСТ, C2000P-ОСТ-24



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контроль качества радиосвязи, контроль состояния источников питания
- Совместимы с радиорасширителем C2000P-APP125 и блоком Сигнал-GSM-P

ОСОБЕННОСТИ C2000P-ОСТ-24

- Электропитание от внешнего источника 12/24 В постоянного тока
- Резервный аккумулятор с системой автоматического заряда
- Выполняет функции радиоканального ретранслятора
- Имеет функцию контроля отрыва от стены
- Для установки в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С (от 0 до +45 °С с аккумулятором)

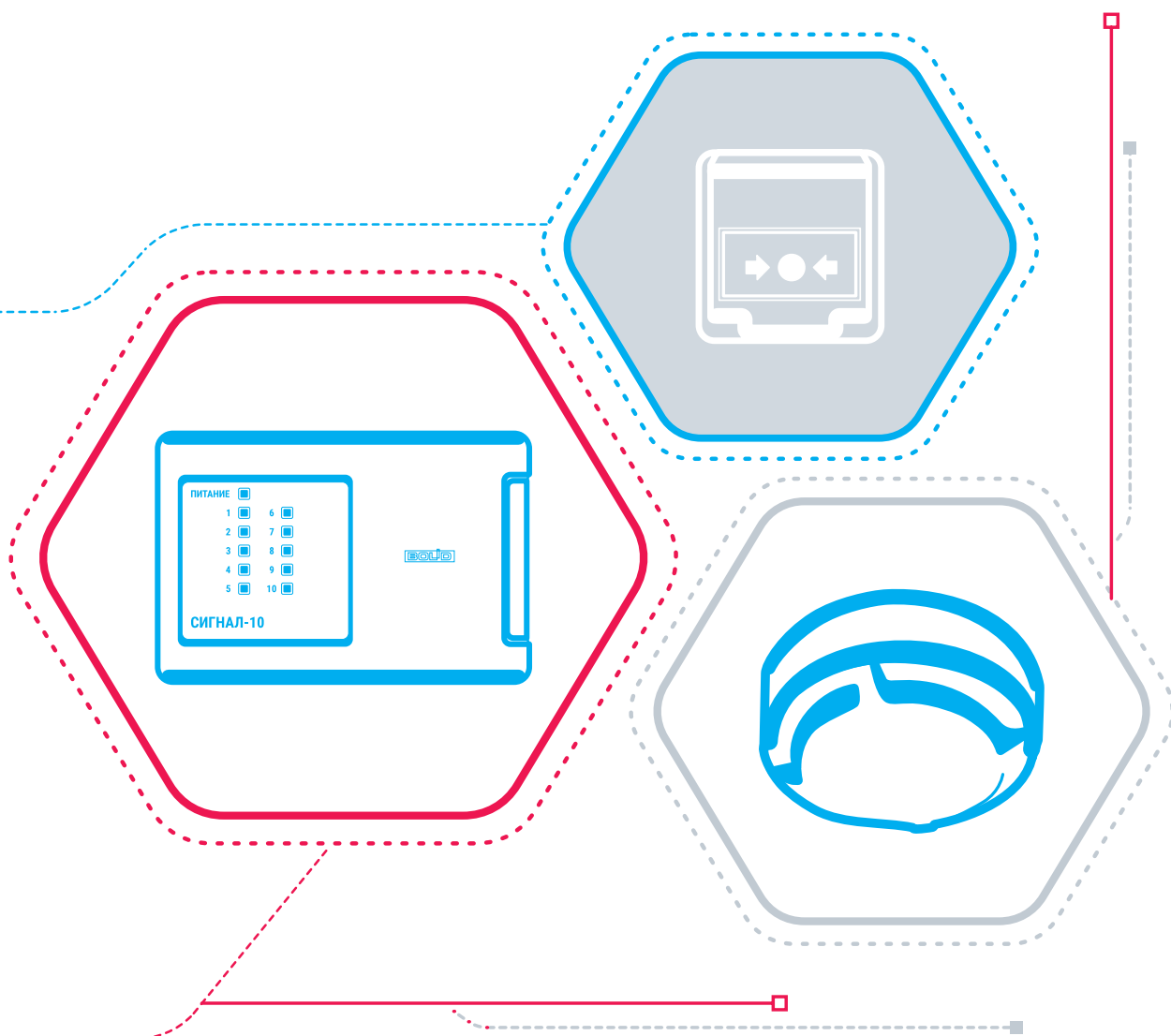
ОСОБЕННОСТИ C2000P-ОСТ

- Основной и резервный заменяемые источники питания (батарей)
- Время непрерывного свечения не менее 40 часов без замены источников питания
- Для установки в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ВАРИАНТЫ НАДПИСЕЙ

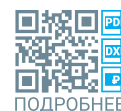


АДРЕСНАЯ СПС НА ОСНОВЕ СИГНАЛ-10



Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный

Сигнал-10 2RS485



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- До 10 адресно-пороговых радиальных линий связи с извещателями ДИП-34ПА-03, С2000-ИП-ПА-03, ИПР 513-ЗПА
- До 10 ИП в одной линии связи с питанием по линии связи
- 2 транзисторных выхода (28 В / 1 А) с контролем цепей подключения нагрузки на обрыв и короткое замыкание
- 2 релейных выхода (постоянное напряжение 170 В, переменное напряжение 130 В / 0,1 А) без контроля цепей подключения нагрузки
- Энергонезависимый буфер памяти на 512 событий
- Резервированный интерфейс RS-485
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Совместим с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный

ДИП-34ПА-03



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автокомпенсация запылённости
- Самодиагностика
- Вспомогательная проверка нажатием на световод или лазерным тестером
- Электропитание по линии связи Сигнал-10 2RS485
- Совместим с блоком Сигнал-10 2RS485, до 10 адресуемых устройств на 1 вход
- Совместим с монтажными комплектами для крепления в подвесной потолок МК-2 и МК-3
- Совместим с монтажным комплектом МК-4 для повышения степени защиты оболочки до IP43
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

Извещатель тепловой максимально-дифференциальный адресный

С2000-ИП-ПА-03



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Формирование извещения «Пожар» при превышении максимального порога от +54 до +65 °С или при изменении градиента температуры
- Автоматическая самодиагностика
- Электропитание по линии связи Сигнал-10 2RS485
- Вспомогательная проверка нажатием на световод или лазерным тестером
- Совместим с блоком Сигнал-10 2RS485, до 10 адресуемых устройств на 1 вход
- Совместим с монтажными комплектами МК-2 и МК-3 для крепления в подвесной потолок
- Совместим с монтажным комплектом МК-4 для повышения степени защиты оболочки до IP43
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

Извещатель пожарный ручной адресный

ИПР 513-ЗПАМ



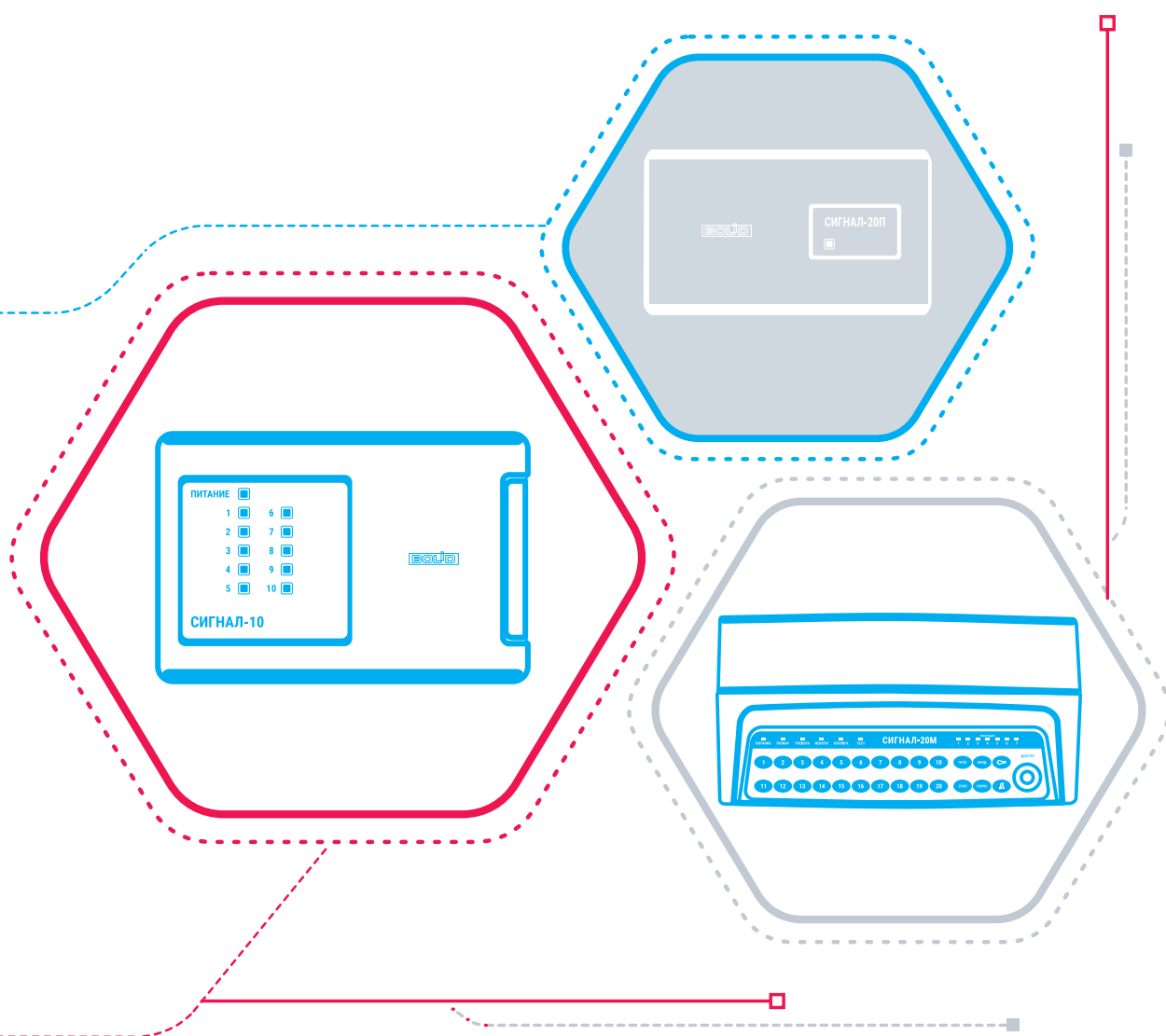
ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Формирование извещения «Пожар» после неразрушающего нажатия клавиши
- Защитное стекло от случайных нажатий
- Совместим с блоком Сигнал-10 2RS485, до 10 адресуемых устройств на 1 вход
- Электропитание по линии связи Сигнал-10 2RS485
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ПРИБОРЫ И БЛОКИ С НЕАДРЕСНЫМИ ШС

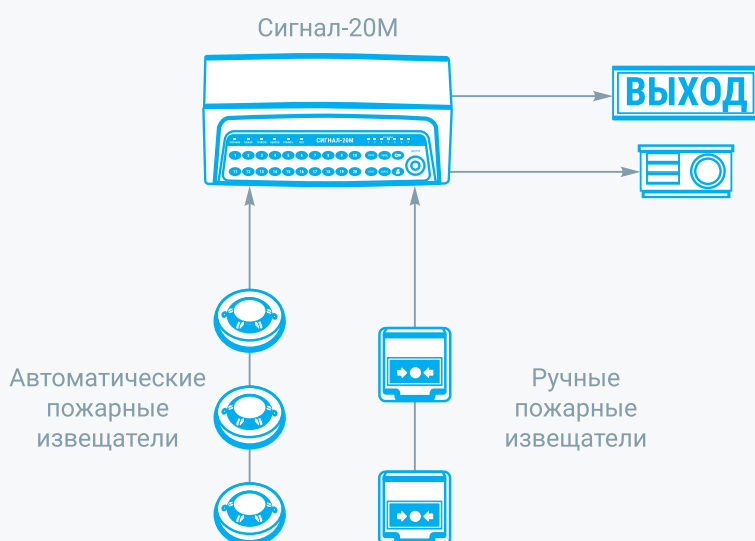


АРХИТЕКТУРА НЕАДРЕСНОЙ СПС

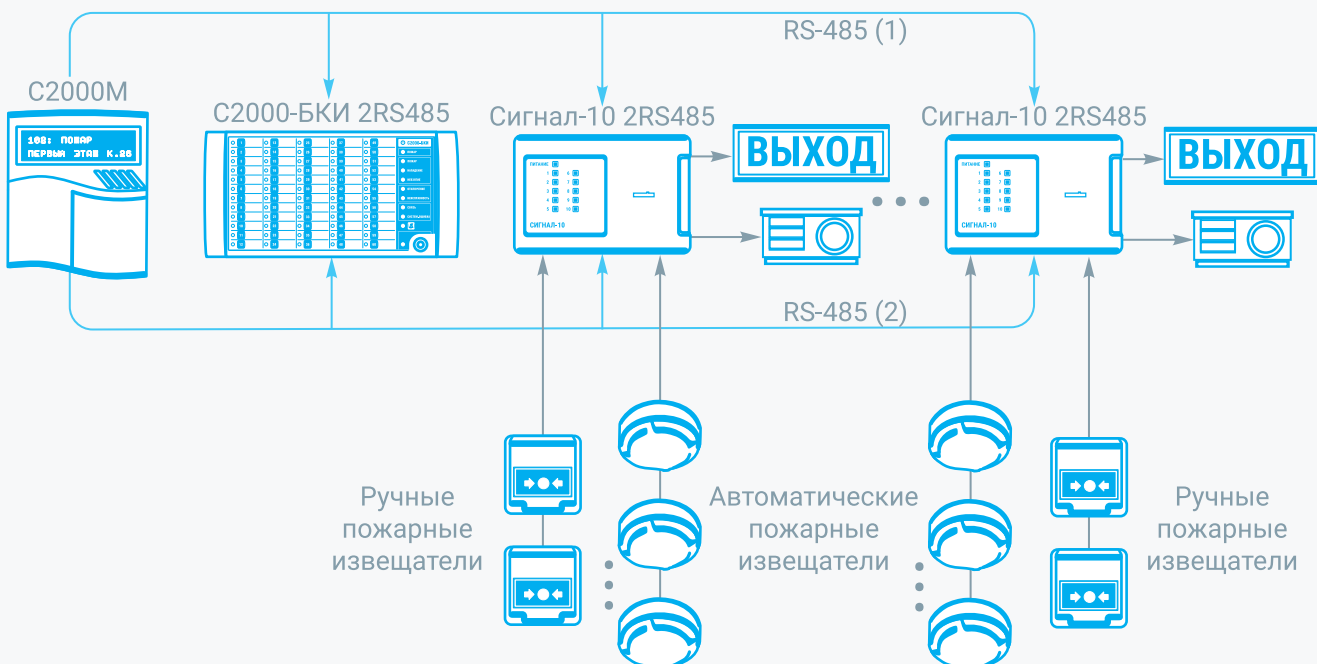
В основе неадресных систем пожарной сигнализации лежит применение приборов и блоков контроля неадресных линий (шлейфов сигнализации). В эти линии включаются пожарные извещатели. На малых объектах может быть достаточно одного приёмно-контрольного прибора Сигнал-20М. Расширение системы достигается объединением нескольких блоков контроля на основе интерфейса RS-485 и общего информационного протокола, по которому они взаимодействуют с центральным прибором: ПКУ С2000М исп.02 или ППКУП Сириус. Такой блочно-модульный принцип построения позволяет рационально размещать оборудование, исключая избыточность в сечении проводов линий связи.

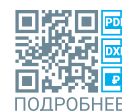
Для реализации единой системы пожарной сигнализации и СОУЭ 1-2 типа применяются звуковые оповещатели и табло, подключаемые к управляемым выходам системных приборов.

НЕАДРЕСНАЯ СПС И СОУЭ 1-2 ТИПА С ППКУП СИГНАЛ-20М



НЕАДРЕСНАЯ СПС И СОУЭ 1-2 ТИПА С ПКУ С2000М





ПОДРОБНЕЕ

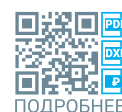
Прибор приёмно-контрольный и управления охранно-пожарный

Сигнал-20М



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- До 20 радиальных шлейфов СПС с неадресными ИП и УДП
- Управление СОУЭ 1-2 типа
- Доступ к управлению по PIN-коду или ключами Touch Memory
- Локальные программы управления выходами
- Энергонезависимый буфер памяти на 4096 событий
- 4 транзисторных выхода (28 В / 1 А) с контролем цепей подключения нагрузки на обрыв и короткое замыкание
- 3 релейных выхода (постоянное напряжение 170 В, переменное напряжение 130 В / 0,1 А) без контроля цепей подключения нагрузки
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Совместим с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С



ПОДРОБНЕЕ

Блоки приёмно-контрольные охранно-пожарные

Сигнал-20П, Сигнал-20П исп.01



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- До 20 радиальных шлейфов СПС с неадресными ИП и УДП
- Управление СОУЭ 1-2 типа
- Локальные программы управления выходами
- Энергонезависимый буфер памяти на 4096 событий
- 2 транзисторных выхода (28 В / 1 А) с контролем цепей подключения нагрузки на обрыв и короткое замыкание
- 3 релейных выхода (постоянное напряжение 170 В, переменное напряжение 130 В / 0,1 А) без контроля цепей подключения нагрузки
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Совместимы с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Материал корпуса:
 - Сигнал-20П из пластика
 - Сигнал-20П исп.01 из металла



ПОДРОБНЕЕ

Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный

Сигнал-10 2RS485

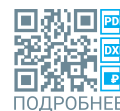


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- До 10 радиальных шлейфов СПС с неадресными ИП и УДП
- Управление СОУЭ 1-2 типа
- 2 транзисторных выхода (28 В / 1 А) с контролем цепей подключения нагрузки на обрыв и короткое замыкание
- 2 релейных выхода (постоянное напряжение 170 В, переменное напряжение 130 В / 0,1 А) без контроля цепей подключения нагрузки
- Энергонезависимый буфер памяти на 512 событий
- Резервированный интерфейс RS-485
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Совместим с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный

C2000-4



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- До 4 ШС СПС с неадресными ИП и УДП
- Управление СОУЭ 1-2 типа
- 2 релейных выхода (30 В / 7А, 100 Вт постоянного тока)
- 2 транзисторных выхода (28 В / 1 А) с контролем цепей подключения нагрузки на обрыв и короткое замыкание
- Энергонезависимый буфер памяти на 4088 событий
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Совместим с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 40 до +50 °С

НЕАДРЕСНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ И УДП

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный

ДИП-34АВТ



ПОДРОБНЕЕ

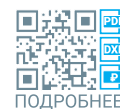


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическая самодиагностика
- Солидарный контроль 38 извещателей в одной линии
- Электропитание от батареи типа «Крона»
- Проверка работоспособности кнопкой «ТЕСТ»
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +55 °С

Извещатель пожарный комбинированный газовый пороговый и тепловой
максимально-дифференциальный

СОнет



ПОДРОБНЕЕ

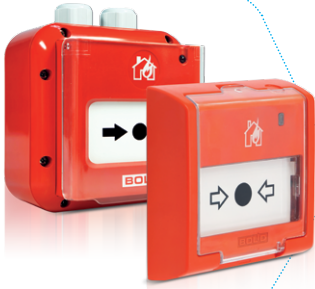


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Раздельное формирование извещения «Пожар» при превышении порога концентрации СО или порога (от +54 до +65 °С) и скорости роста температуры
- Вспомогательная проверка нажатием на световод или лазерным тестером
- Совместим с блоками типа С2000-4, Сигнал-10 2RS485, Сигнал-20П, С2000-АСПТ
- Совместим с монтажными комплектами МК-2 и МК-3 для крепления в подвесной потолок
- Совместим с монтажным комплектом МК-4 для повышения степени защиты оболочки до IP43
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +50 °С

Извещатели пожарные ручные

ИПР 513-3М, ИПР 513-3М IP67



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Формирование извещения «Пожар» неразрушающим нажатием на клавишу
- Защитное стекло от случайных нажатий
- Совместим с блоками типа С2000-4, Сигнал-10 2RS485, Сигнал-20П, С2000-АСПТ
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Корпус IP67 в ИПР 513-3М IP67



Устройства дистанционного пуска

УДП 513-3М, УДП 513-3М исп.01, УДП 513-3М исп.02

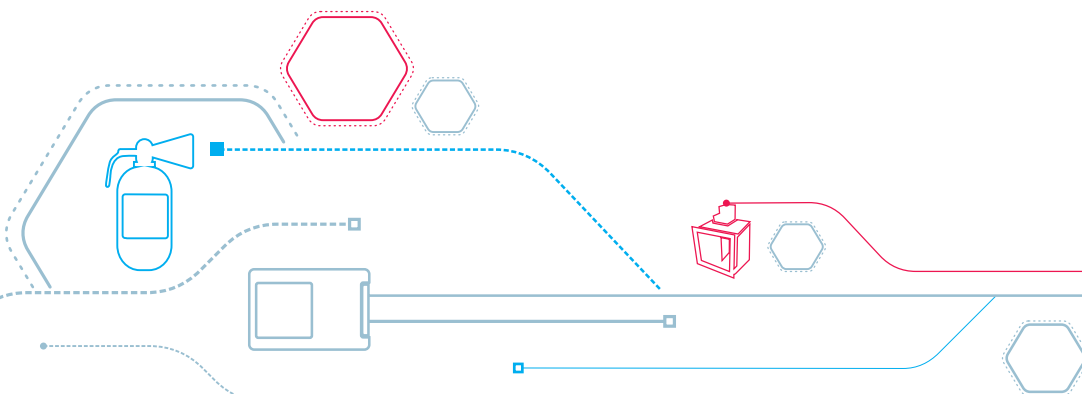


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

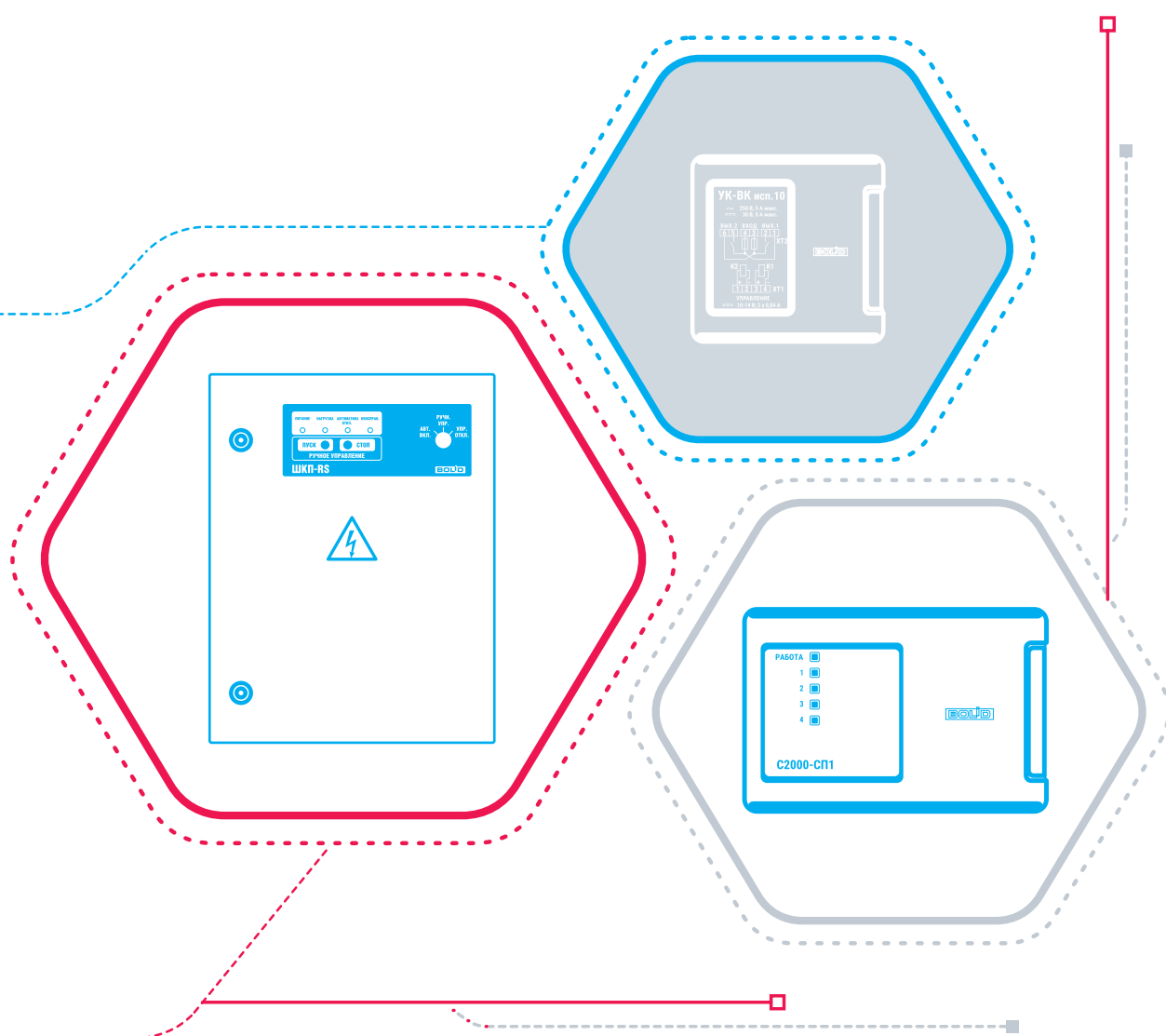
- Для формирования пускового сигнала неразрушающим нажатием на клавишу
- Защитное стекло с местом пломбирования
- Пломбировочный комплект в составе изделия
- Совместимо с блоками типа С2000-4, Сигнал-10 2RS485, Сигнал-20П, С2000-АСПТ
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- УДП 513-3М для запуска установок пожаротушения
- УДП 513-3М исп.01 для разблокировки дверей на путях эвакуации при пожаре, имеет встроенное реле для управления замкамиСКУД
- УДП 513-3М исп.02 для запуска системы противодымной вентиляции

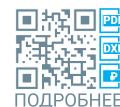


РЕЛЕЙНЫЕ И ПУСКОВЫЕ БЛОКИ



Релейные блоки с управлением по интерфейсу RS-485 (релейные расширители)

C2000-СП1, C2000-СП1 исп.01



ПОДРОБНЕЕ

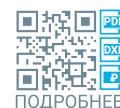


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4 релейных выхода
- Программируемая логика управления реле от C2000M исп.02, ППКУП Сириус
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- В C2000-СП1 реле 2А / 60 В постоянного тока
- В C2000-СП1 исп.01 реле 7А / 125 В постоянного тока / 280 В переменного тока



ПОДРОБНЕЕ

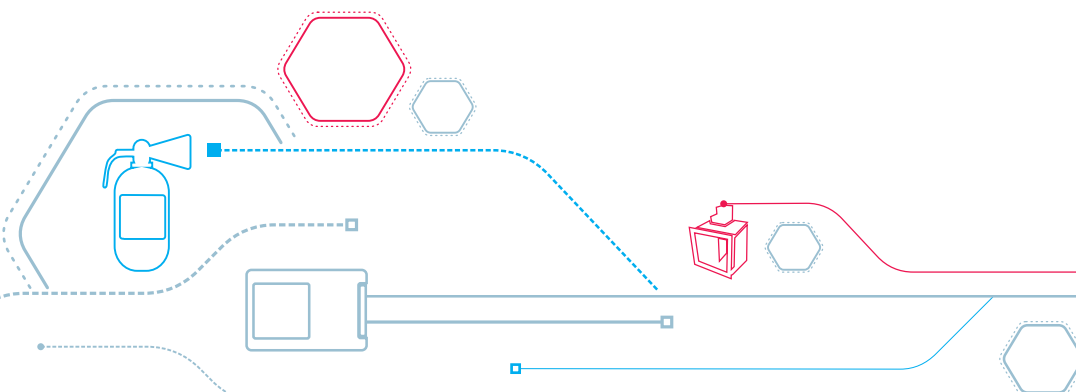
Контрольно-пусковой блок

C2000-КПБ



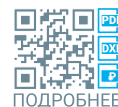
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для формирования сигнала активации СОУЭ, АУПТ и инженерных систем при пожаре
- 6 транзисторных выходов (10,2 В до 28,4 В постоянного тока / 2,5 А) с контролем цепей подключения нагрузки на обрыв и короткое замыкание
- Контроль исправности подключаемых цепей с несколькими нагрузками на обрыв и короткое замыкание во включенном состоянии
- Программируемая логика управления выходами от C2000M исп.02, ППКУП Сириус
- Защита от несанкционированного включения исполнительных устройств при неисправностях блока
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С



Блоки контрольно-пусковые

ШКП-4RS (М), ШКП-10RS (М), ШКП-18RS (М), ШКП-30RS (М), ШКП-30RS (М) с УПП, ШКП-45RS (М), ШКП-75RS (М), ШКП-110RS (М)



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

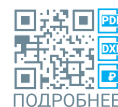
- Для управления вентиляторами СПДВ
- Поддержка автоматического и ручного режимов управления
- Контроль исправности цепей управления двигателем
- Электропитание от трёхфазной сети переменного тока 380 В
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

ОСОБЕННОСТИ

	ШКП-4RS (М)	ШКП-10RS (М)	ШКП-18RS (М)	ШКП-30RS (М)	ШКП-30RS (М) с УПП	ШКП-45RS (М)	ШКП-75RS (М)	ШКП-110RS (М)
Номинальный коммутируемый ток, А	10	25	40	63	63	100	160	250
Мощность управляемого двигателя, кВт	4	10	18	30	30	45	75	110
Плавный пуск	-	-	-	-	есть	-	-	-

Устройства коммутационные

УК-ВК исп.10, УК-ВК исп.11, УК-ВК исп.12, УК-ВК исп.13, УК-ВК исп.14, УК-ВК исп.15



ПОДРОБНЕЕ



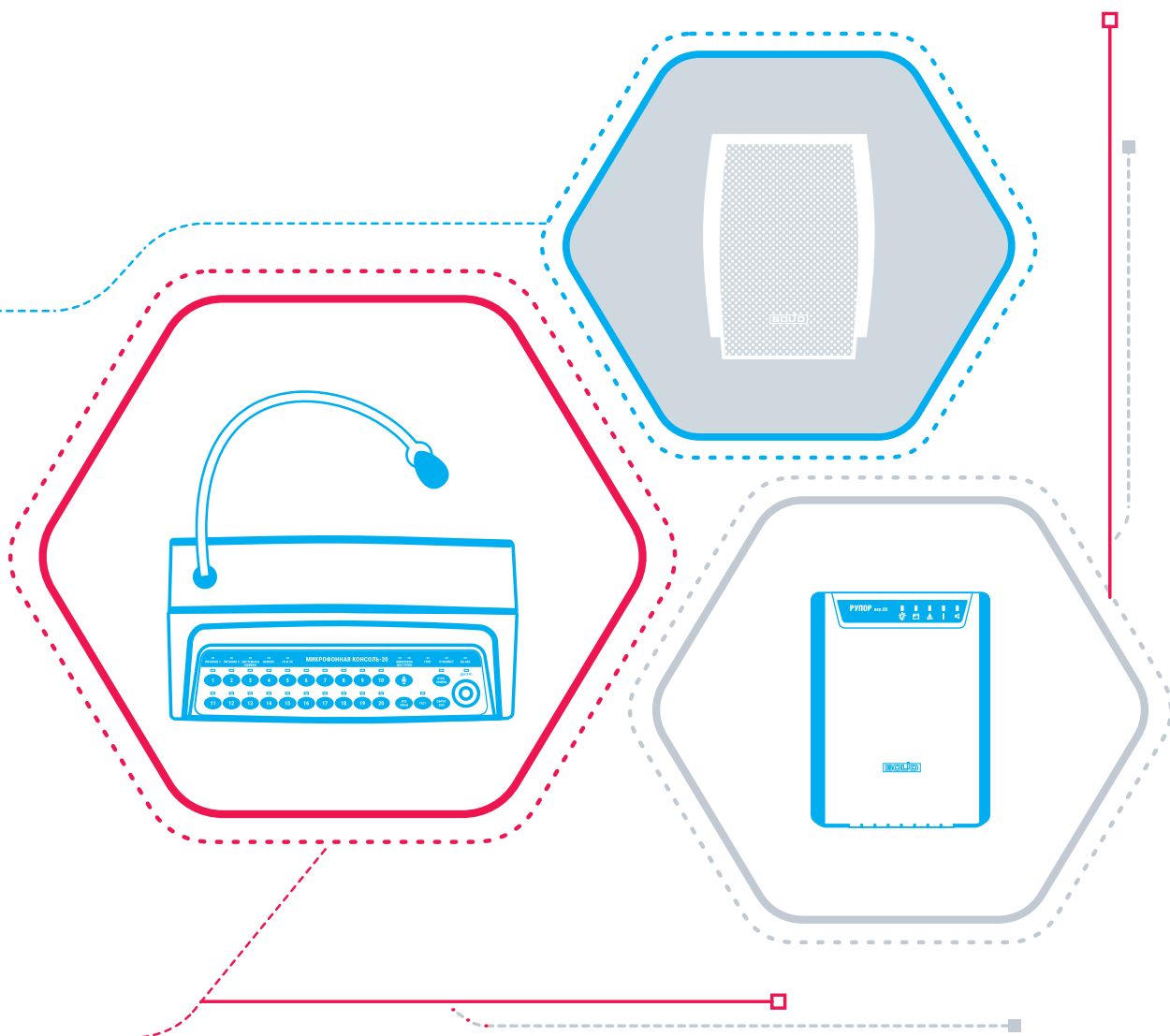
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для передачи сигналов запуска на приборы пожарные управления в системах пожарной сигнализации, отключения при пожаре инженерного, технологического и прочего оборудования, участвующего в обеспечении пожарной безопасности.
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

ОСОБЕННОСТИ

Исполнение устройства	Количество каналов коммутации	Напряжение управления, В	Ток управления, А
УК-ВК исп.10	2	10-14	0,028 – 0,038
УК-ВК исп.11	1		
УК-ВК исп.12	2		
УК-ВК исп.13	1	20 – 27,6	0,014 – 0,019
УК-ВК исп.14	2		
УК-ВК исп.15	1		

БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ И ОПОВЕЩАТЕЛИ

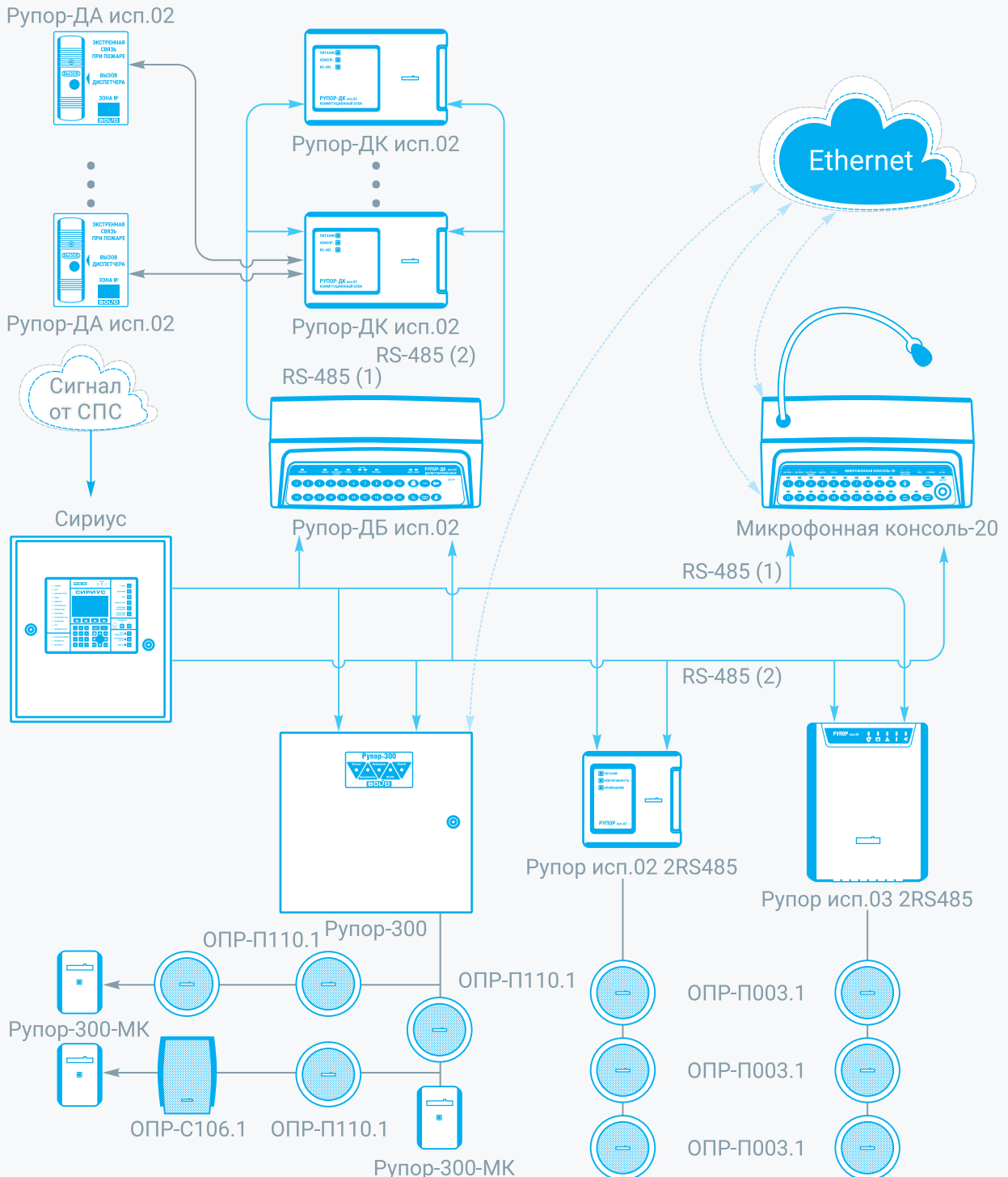


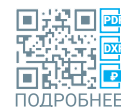
АРХИТЕКТУРА СОУЭ

В основе систем речевого оповещения и управления эвакуацией лежит применение блоков усиления и трансляции речевых сообщений и подключаемых к ним речевых оповещателей различной конструкции. Дополнительными элементами в зависимости от категории системы могут быть микрофонные консоли диспетчера, а также комплексы систем двухсторонней голосовой связи диспетчера с зонами оповещения.

Системы оповещения строятся по блочно-модульному принципу, с использованием в качестве центрального устройства управления ПКУ С2000М исп.02 или ППКУП Сириус. Такая архитектура позволяет рационально использовать блоки усиления, исключая избыточность в сечении проводов линий связи.

СОУЭ 3-5 ТИПА





ПОДРОБНЕЕ

Блок речевого оповещения

Рупор-300



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для построения СОУЭ 3-5 типов
- 1 канал (зона) оповещения
- Максимальная выходная мощность до 300 Вт
- Длина линии оповещения до 400 м до каждого из модулей Рупор-300-МК
- Линия оповещения со свободной топологией (до 20 ответвлений)
- До 255 записанных сообщений длительностью до 400 с
- Совместим с речевыми оповещателями серии ОПр-П1, ОПр-С1 и ОПр-У1
- Совместим с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Резервированный интерфейс RS-485
- Вход трансляции сигналов ГОЧС с контролем целостности входа запуска трансляции и выходом для подтверждения запуска трансляции
- Поддерживает работу с несколькими микрофонными консолями с учётом их приоритетов и типов
- Линейный вход с возможностью подключения микрофона
- Электропитание 220 В с резервом на 2 АКБ 12В, 17 А*ч
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +40 °С

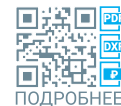
Адресный модуль контроля линий оповещения

Рупор-300-МК



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для контроля целостности линии связи блока Рупор-300
- Удаление от Рупор-300 до 400 м
- Электропитание по линии оповещения
- Установка в помещениях с температурой от минус 50 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ

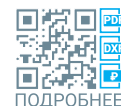
Микрофонная консоль с 20 зонами трансляции

Микрофонная консоль-20



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

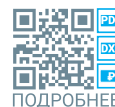
- Трансляция голосовых сообщений в 20 зон оповещения
- Передача команд ручного запуска СОУЭ
- Резервированные интерфейсы RS-485 и Ethernet
- Ограничение доступа к управлению ключами Touch Memory
- Вход трансляции сигналов ГОЧС с контролем целостности входа запуска трансляции и выходом для подтверждения запуска трансляции
- Электропитание 12/24 В постоянного тока или по PoE
- Совместима с С2000М исп.02 и ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ

Блок речевого оповещения

Рупор исп.02 2RS485



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для построения СОУЭ 3-5 типов
- 1 канал (зона) оповещения
- Выходная мощность до 40 Вт
- 5 уровней ограничения выходной мощности
- До 128 записанных сообщений длительностью до 84 с
- Совместим с речевыми оповещателями серии ОПР-П0, ОПР-С0
- Резервированный интерфейс RS-485
- Вход трансляции сигналов ГОЧС
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Совместим с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +55 °С

Блок речевого оповещения

Рупор исп.03 2RS485



ПОДРОБНЕЕ

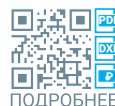


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для построения СОУЭ 3-5 типов
- 1 канал (зона) оповещения
- Выходная мощность до 40 Вт
- 5 уровней ограничения выходной мощности
- До 128 записанных сообщений длительностью до 84 с
- Совместим с речевыми оповещателями серии ОПР-П0, ОПР-С0
- Резервированный интерфейс RS-485
- Вход трансляции сигналов ГОЧС
- Электропитание 220 В с резервом на АКБ
- Совместим с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +55 °С

Блок расширения

Рупор-БР 2RS485



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для трансляции речевого оповещения
- 5 уровней ограничения выходной мощности
- Резервированная линия подключения Рупор-БР
- Электропитание 220 В с резервом на АКБ
- Совместим с блоками Рупор исп.02, Рупор- исп.03, подключение до 16 блоков Рупор-БР
- Совместим с акустическими системами серии ОПР-П0 и ОПР-С0
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +55 °С



ПОДРОБНЕЕ

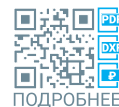
Комплект аналоговых расширителей

Рупор-АР



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для удаленной передачи аудиосигнала и сигнала запуска оповещения на блоки Рупор исп.02, Рупор исп.03, Рупор-300
- Состав комплекта:
 - Рупор-АР-МВ передатчик аудиосигнала и сигнала запуска оповещения на модуль Рупор-АР-МР
 - Рупор-АР-МР приёмник сигналов от модуля Рупор-АР-МВ
- Подключение до 40 Рупор-АР-МР к одному Рупор-АР-МВ
- Электропитание модуля Рупор-АР-МВ 12 В постоянного тока
- Длина линии передачи сигналов до 3500 м
- Установка в помещениях с температурой от минус 50 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ

Комплекс технических средств обеспечения двухсторонней связи между зонами пожарного оповещения и помещением пожарного поста-диспетчерской

Рупор-Диспетчер исп.02



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Применяется в СОУЭ 4-5 типов для двухсторонней голосовой связи
- Состав комплекса:
 - Диспетчерский блок Рупор-ДБ исп.02
 - Коммутационный блок Рупор-ДК исп.02 (до 5 шт.) для подключения вызывных панелей
 - Абонентская вызывная панель Рупор-ДА исп.02 (до 20 шт.)
- Ограничение доступа к Рупор-ДБ исп.02 обеспечивается ключами Touch Memoy
- Совместим с С2000М исп.02 и ППКУП Сириус
- Расстояние до самой дальней абонентской вызывной панели 1200 м
- Установка в помещениях с температурой от -30 °С до +40 °С

ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ СЕРИИ ОПР

Оповещатели пожарные речевые настенные

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОПР-С120.1	ОПР-С106.1	ОПР-С103.1	ОПР-С006.1	ОПР-С003.1
Наименование					
	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ
Акустическая мощность	20 / 10 / 5 Вт	6 / 3 / 1,5 Вт	3 Вт	6 Вт	3 Вт
Потребляемая мощность	25 / 12,5 / 6,25 Вт	7,5 / 3,73 / 1,9 Вт	3,75 Вт	—	—
SPL (1 Вт / 1 м)	91 дБ	90 дБ	91 дБ	90 дБ	91 дБ
Номинальное входное напряжение/ сопротивление	100 В	100 В	100 В	8 Ом	8 Ом
Частотный диапазон	80–20000 Гц	90–18000 Гц	90–18000 Гц	90–18000 Гц	90–18000 Гц
Совместимые блоки речевого оповещения	Рупор-300	Рупор-300	Рупор-300	Рупор-исп.02, Рупор исп.03	Рупор исп.02, Рупор исп.03
Материал корпуса	пластик, металл	пластик, металл	пластик	пластик, металл	пластик
Температура помещения в месте установки	от минус 10 до +55°С	от минус 10 до +55°С	от минус 10 до +55°С	от минус 10 до +55°С	от минус 10 до +55°С



Оповещатели пожарные речевые потолочные

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

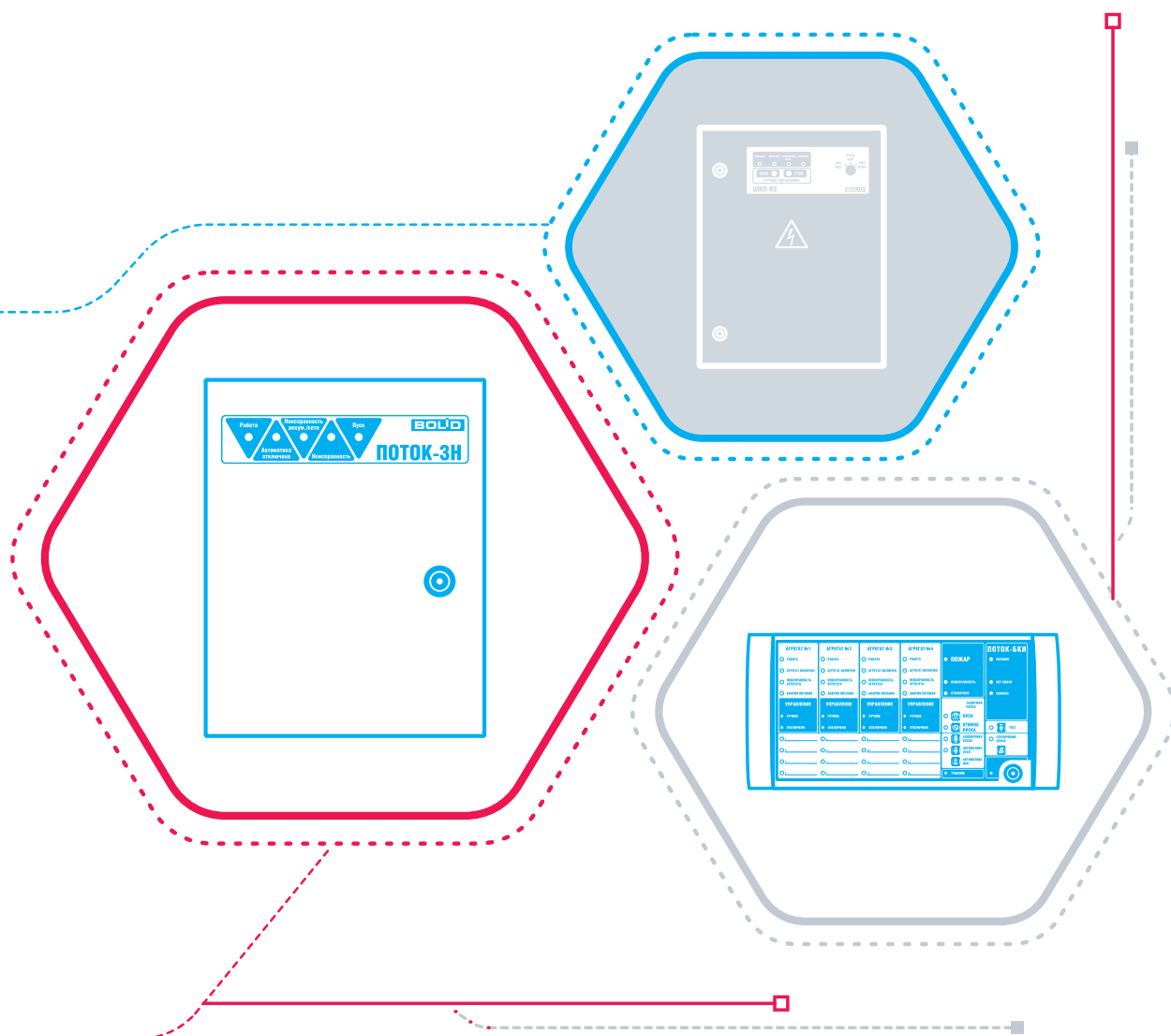
	ОПР-П110.1	ОПР-П103.1	ОПР-П003.1
Наименование			
	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ
Акустическая мощность	10 / 5 Вт	3 Вт	3 Вт
Потребляемая мощность	12,5 / 6,25 Вт	3,75 Вт	—
SPL (1 Вт / 1 м)	92 дБ	89 дБ	89 дБ
Номинальное входное напряжение/ сопротивление	100 В	100 В	8 Ом
Частотный диапазон	90–16000 Гц	90–16000 Гц	90–16000 Гц
Совместимые блоки речевого оповещения	Рупор-300	Рупор-300	Рупор- исп.02, Рупор исп.03
Материал корпуса	пластик, металл	пластик, металл	пластик, металл
Температура помещения в месте установки	от минус 10 до +55°С	от минус 10 до +55°С	от минус 10 до +55°С

Оповещатели пожарные речевые всепогодные

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ОПР-У150.1	ОПР-У130.1	ОПР-У110.1
Наименование			
	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ
Акустическая мощность	50 / 25 Вт	30 / 15 Вт	10 / 5 Вт
Номинальное входное напряжение/ сопротивление	100 В	100 В	100 В
Потребляемая мощность	60,25 / 31,25 Вт	37,5 / 18,75 Вт	12,5 6,25 Вт
SPL (1 Вт / 1 м)	104 дБ	102 дБ	92 дБ
Частотный диапазон	300–14000 Гц	300–14000 Гц	130–16000 Гц
Совместимые блоки речевого оповещения	Рупор-300	Рупор-300	Рупор-300
Материал корпуса	алюминий	алюминий	алюминий, ABS
Температура помещения в месте установки	от минус 10 до +55°С	от минус 10 до +55°С	от минус 10 до +55°С

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЕМ



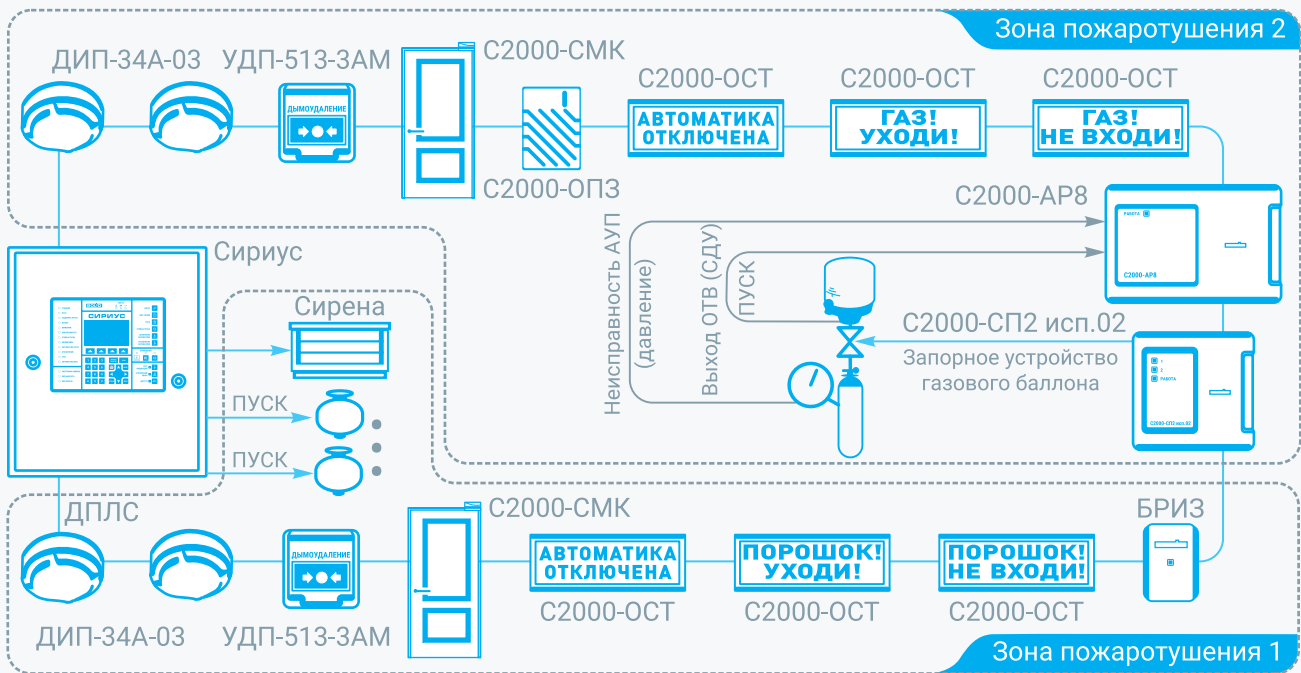
АРХИТЕКТУРА УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ

В основе автоматики установок пожаротушения лежит применение приборов и блоков управления для оповещения о пуске ГОТВ, контроля задержки пуска и формирования пусковых сигналов по каждой зоне пожаротушения. Удобная сервисная индикация обеспечивается блоками С2000-ПТ, они же поддерживают кнопочное дистанционное управление.

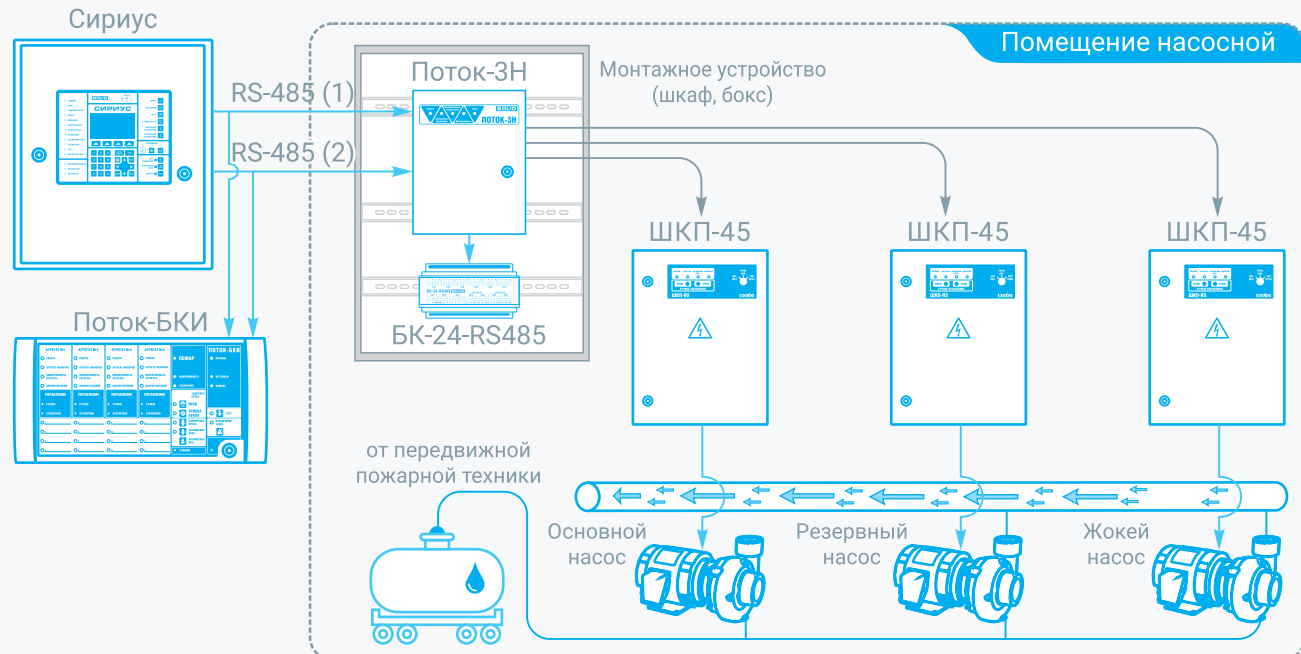
Многозонные установки пожаротушения строятся по блочно-модульному принципу, с использованием в качестве центрального устройства управления ПКУ С2000М исп.02 или ППКУП Сириус. Такая архитектура позволяет достичь рациональной структуры установки без использования избыточного оборудования.

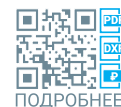
В силовую часть установки водяного пожаротушения входят контрольно-пусковые шкафы, в нагрузку которых подключаются насосы и задвижки.

УСТАНОВКА ГАЗОВОГО, ПОРОШКОВОГО, АЭРОЗОЛЬНОГО И ТРВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ



УСТАНОВКА СПРИКЛЕРНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ





ПОДРОБНЕЕ

Блок приёмно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения

С2000-АСПТ

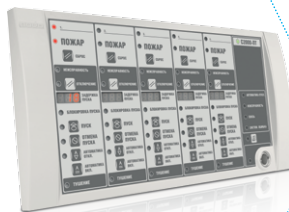


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для автоматики 1 зоны газового, порошкового, аэрозольного, ТРВ пожаротушения
- 3 неадресных шлейфа пожарной сигнализации
- Цепи контроля датчиков состояния дверей, устройств дистанционного пуска, выхода огнетушащего вещества (ОТВ), исправности оборудования установки пожаротушения
- Контроль цепей запуска и управления оповещателями на обрыв и короткое замыкание
- 1 пусковой выход 24 В / 1 А
- 4 выхода подключения оповещателей
- Расширение пусковых цепей подключением до 16 блоков «С2000-КПБ»
- Ограничение доступа к органам ручного управления
- Электропитание 220 В с резервом на АКБ
- Совместим с С2000М исп.02 и ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +50 °С

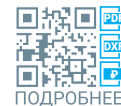
Блок индикации системы пожаротушения

С2000-ПТ 2RS485



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для индикации и дистанционного пуска, включения и отключения автоматики установок газового, порошкового, аэрозольного, ТРВ пожаротушения
- Индикация состояния 5 зон пожаротушения
- Индикация отсчета задержки запуска пожаротушения
- 20 кнопок дистанционного управления установкой пожаротушения
- Резервированный интерфейс RS-485
- Ограничения доступа к управлению ключами Touch Memory
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Совместим с С2000-АСПТ, С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ

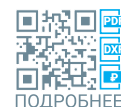
Блок пожарный управления

Поток-3Н



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для управления оборудованием насосной станции
- Управление 4-мя исполнительными устройствами (агрегатами) водяного пожаротушения
- Контроль линий связи и состояния датчиков давления (ДД), устройств дистанционного пуска (УДП), шкафов контрольно-пусковых (ШКП), концевых выключателей, а также различных датчиков-реле с нормально-разомкнутыми (нормально-замкнутыми) внутренними контактами
- Электропитание 220 В с резервом на АКБ
- Совместим с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ

Блок индикации и управления

ПОТОК-БКИ



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Индикация, дистанционный пуск и отмена пуска установок водяного пожаротушения
- Отображение состояния насосной станции и 4 агрегатов (насосов)
- Изменение режима управления блока Поток-3Н: автоматика включена/автоматика отключена/блокировка пуска
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Совместим с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

Блоки контрольно-пусковые

ШКП-4/10/18/30/45/75/110/250, ШКП-4RS/10RS/18RS/30RS/45RS/75RS/110RS, ШКП-30/110/30RS/110RS/250RS с УПП



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для управления насосами водяного пожаротушения
- Поддержка автоматического и ручного режимов управления
- Контроль исправности цепей управления двигателем
- Электропитание от трёхфазной сети переменного тока 380 В
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Режим плавного пуска с блоков с УПП
- Автоматическое управление по интерфейсу RS-485 в блоках «RS», совместимы с С2000М исп.02 и ППКУП Сириус
- Совместимы с Поток-3Н (кроме блоков «RS»)

Наименование	ШКП-4, ШКП-4RS	ШКП-10, ШКП-10RS	ШКП-18, ШКП-18RS	ШКП-30, ШКП-30RS	ШКП-30RS с УПП	ШКП-45, ШКП-45RS	ШКП-75, ШКП-75RS	ШКП-110, ШКП-110RS	ШКП-110 с УПП, ШКП-4RS	ШКП-250, ШКП-250RS
Номинальный коммутируемый ток, А	10	25	40	63	63	100	160	250	250	500
Мощность управляемого двигателя, кВт	4	10	18	30	30	45	75	110	110	250
Плавный пуск	-	-	-	-	есть	-	-	-	есть	есть

Блок управления задвижкой

ШУЗ-RS



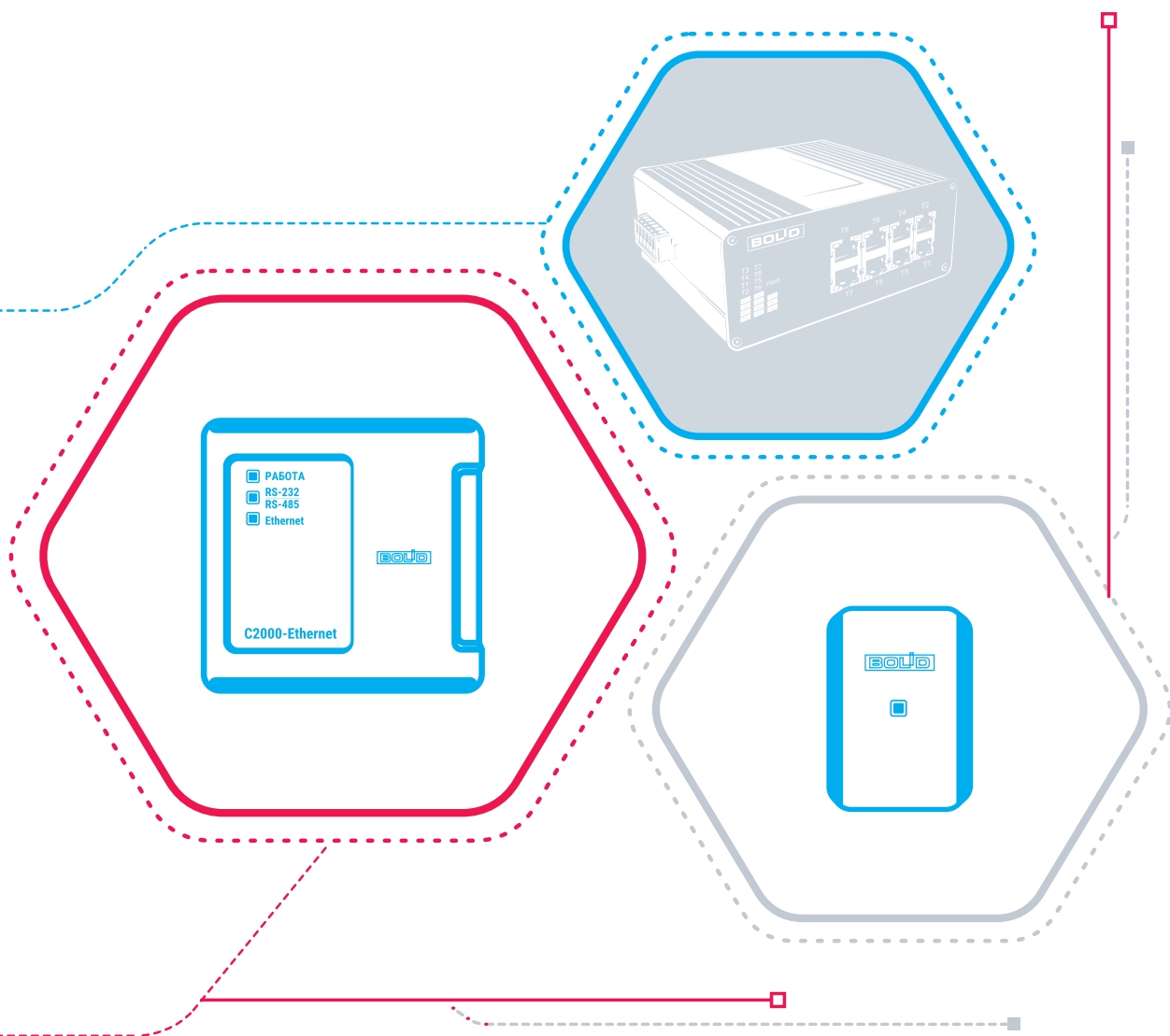
ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

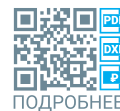
- 1 управляемый двигатель мощностью до 4 кВт
- Реверсивный режим работы
- Поддержка ручного и автоматического управления
- Контроль исправности цепей управления двигателем
- Контроль действующего значения 3-х фазного напряжения и величины фазового сдвига на вводе электропитания
- Электропитание от трёхфазной сети переменного тока 380 В или однофазной сети 220 В
- Совместим с С2000М исп.02 и ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

КАНАЛООБРАЗУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Преобразователь интерфейса RS-485 в сеть Wi-Fi

C2000-WiFi



ПОДРОБНЕЕ

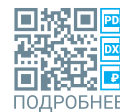


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для беспроводного подключения при конфигурировании приборов
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Сопряжение с мобильными устройствами на базе ОС Windows
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet

C2000-Ethernet



ПОДРОБНЕЕ

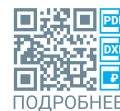


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для организации применения локальной сети в СПА
- Поддержка DHCP
- Ретрансляция данных на 15 удаленных C2000-Ethernet
- Возможность работы с преобразователями других производителей в UDP-протоколе
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

Преобразователи волоконно-оптические

Ethernet-FX-MM, Ethernet-FX-SM40, Ethernet-FX-SM40SA, Ethernet-FX-SM40SB



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для организации применения ВОЛС в СПА
- Преобразуют сигналы интерфейса Ethernet стандартов 10/100/1000Base-T(X)
- 2 порта Ethernet RJ-45 для разветвления сети
- Не требуют настройки
- Электропитание 12/24/48 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Ethernet-FX-MM для использования с многомодовым оптическим волокном. Длина оптической линии до 2 км
- Ethernet-FX-SM40 для использования с одномодовым оптическим волокном. Длина оптической линии до 40 км
- Ethernet-FX-SM40SA и Ethernet-FX-SM40SB работают в паре с использованием одномодового оптического волокна. Длина оптической линии до 40 км

Сетевые коммутаторы

Ethernet-SW8, BOLID SW-104, BOLID SW-108, BOLID SW-204, BOLID SW-216, BOLID SW-224, BOLID SW-324



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для организации СКС в СПА

ОСОБЕННОСТИ

- Коммутаторы Ethernet-SW8, BOLID SW-104, BOLID SW-108 неуправляемые
- Коммутаторы BOLID SW-204, BOLID SW-216, BOLID SW-224, BOLID SW-324 управляемые
- Сетевые порты:
 - Ethernet-SW8: 8 портов Ethernet RJ-45 10/100Base-T(X)
 - BOLID SW-104: 4 порта RJ-45 10/100 Мбит/с (PoE), 1 порт RJ-45 10/100/1000 Мбит/с (Uplink), 1 порт SFP 100/1000 Мбит/с (Uplink)
 - BOLID SW-108: 8 портов RJ-45 10/100 Мбит/с (PoE), 1 порт RJ-45 10/100/1000 Мбит/с (Uplink), 1 порт SFP 1000 Мбит/с (Uplink)
 - BOLID SW-204: 2 порта SFP 1000 Мбит/с, 1 порт RJ-45 10/100/1000 Мбит/с (PoE/ PoE+/Hi-PoE), 3 порта RJ-45 10/100 Мбит/с (PoE/PoE+)
 - BOLID SW-216: 2 комбо-порта 10/100/1000 BASE-T/100 Base-T (SFP), 16 портов RJ45 10/100 Base-T (PoE Источник питания)
 - BOLID SW-224: 24 порта RJ45 10/100 Base-T (PoE Источник питания), 2 комбо-порта 10/100/1000 BASE-T/1000 Base-X (SFP)
 - BOLID SW-324: 24 порта 100/1000 Base-X (SFP), 8 портов 10/100/1000 Base-T, 4 порта 1000/10 000 10GBase (SFP+)
- Установка в помещениях с температурой:
 - от минус 30 до +55 °С для Ethernet-SW8
 - от минус 30 до +65 °С для BOLID SW-104, BOLID SW-108, BOLID SW-204
 - от минус 10 до +55 °С для BOLID SW-216, BOLID SW-224
 - от минус 20 до +55 °С для BOLID SW-324
- Электропитание от сети 220 В через адаптер (кроме Ethernet-SW8)
- Поддержка PoE (кроме Ethernet-SW8)
- Электропитание Ethernet-SW8 12/24 В постоянного тока

Ethernet-SW8	BOLID SW-104	BOLID SW-108	BOLID SW-204	BOLID SW-216	BOLID SW-224	BOLID SW-324
 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ

Радиоповторители интерфейсов

C2000-РПИ, C2000-РПИ исп.02

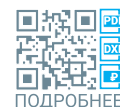


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для организации применения радиоканальных линий связи в СПА
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Топология радиоканала:
 - C2000-РПИ «точка-точка», «точка-многоточка»
 - C2000-РПИ исп. 02 «точка-точка», «точка-многоточка», «дерево»
- Дальность работы в пределах прямой видимости на открытой местности:
 - C2000-РПИ до 600 м
 - C2000-РПИ исп. 02 до 1200 м



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ

Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485,
повторитель интерфейса RS-485 с гальванической развязкой

C2000-ПИ



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для увеличения длины интерфейса RS-485 с защитой от короткого замыкания
- Электропитание от USB-порта компьютера или источника постоянного тока напряжением 12/24 В
- Установка в помещениях с температурой от минус 40 до +55 °С

Преобразователи волоконно-оптические

RS-FX-MM, RS-FX-SM40



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

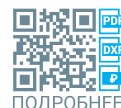
- Для использования ВОЛС в СПА
- Преобразуют сигналы интерфейсов RS-232, RS-422, RS-485
- Электропитание 12/24/48 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С

ОСОБЕННОСТИ

- RS-FX-MM для использования с многомодовым оптическим волокном. Длина оптической линии до 2 км
- RS-FX-SM40 для использования с одномодовым оптическим волокном. Длина оптической линии до 40 км

Преобразователь интерфейсов

C2000-USB



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для преобразования сигналов интерфейсов USB – RS-485 и подключения ПК к интерфейсу RS-485
- Электропитание от USB-порта компьютера
- Работает в среде ОС Windows
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ

Универсальный преобразователь интерфейсов

USB-RS



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для преобразования сигналов интерфейсов:
 - USB – RS-485 с гальванической изоляцией
 - USB – RS-232 с гальванической изоляцией
 - USB – TTL с настраиваемым уровнем напряжения логики (5 В / 3.3 В) и гальванической изоляцией
 - RS-232 – RS-485 (автоматическое управление пере датчиком)
 - RS-232 –TTL с настраиваемым уровнем напряжения логики (5 В / 3.3 В)
 - ТМ – чтение и эмуляция ключей
- Электропитание от USB-порта компьютера
- Работает в среде ОС Windows
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ

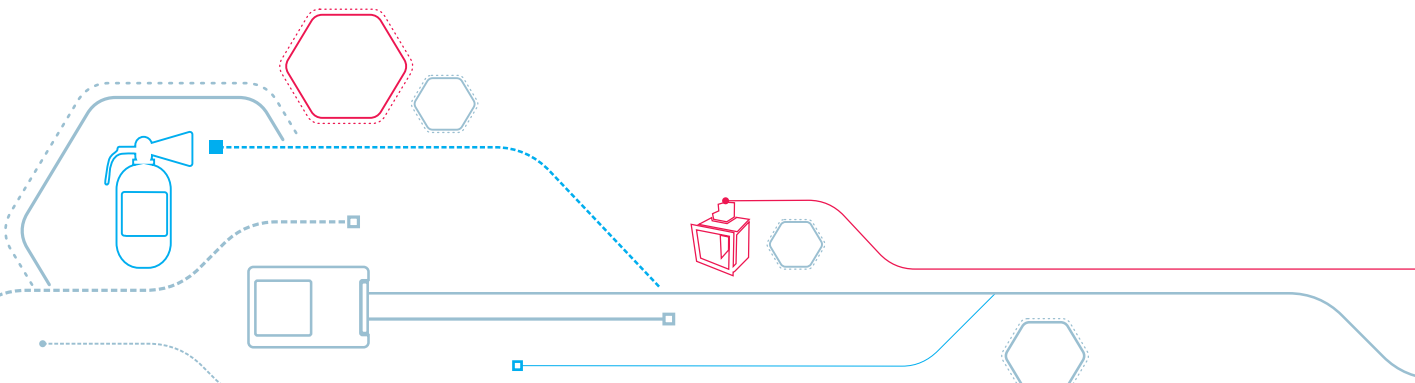
Преобразователь протоколов

С2000-ПП



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передаёт на внешнее оборудование состояния элементов и реле ИСО Орион с пультом С2000М и автономно (режим Master)
- Два варианта протокола передачи данных: ModbusRTU или Ademco Contact ID
- Два варианта интерфейсов: RS-485 и TTL
- Принимает внешние команды в протоколе Modbus RTU
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Совместим с приборами С2000М исп.02, Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

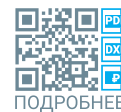
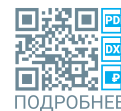


ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Шкафы с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики

ШПС-12 исп.10, ШПС-12 исп.11, ШПС-12 исп.12 ШПС-12 исп.20, ШПС-12 исп.21, ШПС-12 исп.22

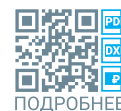
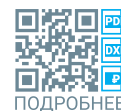


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для группового электропитания размещенных в нем приборов СПА с возможностью подключением к резервированному системному интерфейсу RS-485
- Состав шкафа:
 - модуль источника питания МИП-12 с номинальным напряжением 12 В
 - блок коммутации БК-12-RS485 с 7 каналами электропитания и подключения к резервированному интерфейсу RS-485
 - DIN-рейка
 - автоматы защиты
- Возможность передачи по интерфейсу RS-485 измерений и контроля состояний модуля источника питания МИП-12: состояние корпуса ШПС, выходного напряжения, выходного тока, напряжения АБ, напряжения сети 220 В
- Совместимы с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Электропитания от однофазной сети переменного тока 220 В
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Номинальный суммарный ток нагрузки:
 - до 3 А в ШПС-12 исп.10, ШПС-12 исп.11, ШПС-12 исп.12
 - до 5 А в ШПС-12 исп.20, ШПС-12 исп.21, ШПС-12 исп.22
- Отсек для 2 АБ 12В по 17 А*ч в ШПС-12 исп.10, ШПС-12 исп.11, ШПС-12 исп.12
- Отсек для 2 АБ 12В по 40 А*ч или 26 А*ч в ШПС-12 исп.20, ШПС-12 исп.21, ШПС-12 исп.22
- Прозрачное окно в ШПС-12 исп.11, ШПС-12 исп.21
- Корпус IP54 в ШПС-12 исп.12, ШПС-12 исп.22



Шкафы с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики

ШПС-24 исп.10, ШПС-24 исп.11, ШПС-24 исп.12 ШПС-24 исп.20, ШПС-24 исп.21, ШПС-24 исп.22



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

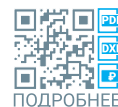
- Для группового электропитания размещенных в нем приборов СПА с возможностью подключением к резервированному системному интерфейсу RS-485
- Состав шкафа:
 - модуль источника питания МИП-24 с номинальным напряжением 24 В
 - блок коммутации БК-24-RS485 с 7 каналами электропитания и подключения к резервированному интерфейсу RS-485
 - DIN-рейка
 - автоматы защиты
- Возможность передачи по интерфейсу RS-485 измерений и контроля состояний модуля источника питания МИП-24: состояние корпуса ШПС, выходного напряжения, выходного тока, напряжения АБ, напряжения сети 220 В
- Электропитания от однофазной сети переменного тока номинальным напряжением 220 В
- Совместимы с С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Номинальный суммарный ток нагрузки:
 - до 2 А в ШПС-24 исп.10, ШПС-24 исп.11, ШПС-24 исп.12
 - до 3 А в ШПС-24 исп.20, ШПС-24 исп.21, ШПС-24 исп.22
- Отсек для 2 АБ 12 В по 17 А*ч в ШПС-24 исп.10, ШПС-24 исп.11, ШПС-24 исп.12
- Отсек для 2 АБ 12 В по 40 А*ч или 26 А*ч в ШПС-24 исп.20, ШПС-24 исп.21, ШПС-24 исп.22
- Прозрачное окно в ШПС-24 исп.11, ШПС-24 исп.21
- Корпус IP54 в ШПС-24 исп.12, ШПС-24 исп.22

Блоки коммутации

БК-12-RS485-01, БК-24-RS485-01



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для установки в монтажные устройства (шкафы, боксы) с целью организации резервированной линии связи RS-485 между компонентами блочно-модульных приборов
- 7 каналов электропитания и подключения интерфейса RS-485 внутри монтажного устройства
- 2 канала подключения приборов к резервированному интерфейсу RS-485 вне монтажного устройства
- Совместимы с С2000М исп.02 и ППКУП Сириус
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °С

ОСНОВНЫЕ

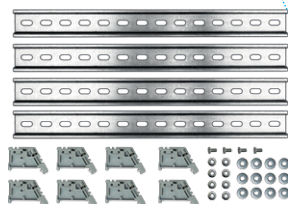
- БК-12-RS485-01 осуществляет распределение питания 12 В от внешнего источника питания с индивидуальной защитой по току каждого выхода
- БК-24-RS485-01 осуществляет распределение питания 24 В от внешнего источника питания с индивидуальной защитой по току каждого выхода

Монтажный комплект

МК-1 ШПС



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для внутренней установки на переднюю дверь шкафа ШПС-24 и монтажа на него приборов СПА

Монтажные комплекты

МК-2, МК-3



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для крепления в подвесной потолок ИП ДИП-34А-03, ДИП-34А-04, ДИП-34А-05, С2000-ИП-03, С2000-ИПГ, ДИП-34ПА-03, С2000-ИП-ПА-03, Сонет и других устройств в аналогичных корпусах
- Возможно дополнительное крепление тросом к несущему перекрытию
- Отличаются конструкцией крепежа к подвесному потолку



ПОДРОБНЕЕ

Монтажный комплект

МК-4



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для повышения степени защиты оболочки до IP43
- Применяется с ДИП-34А-03, ДИП-34А-04, ДИП-34А-05, С2000-ИП-03, Совет , С2000-ИПГ, ДИП-34ПА-03, С2000-ИП-ПА-03 и других устройств в аналогичных корпусах

Выносное устройство оптической сигнализации

ВУОС-31



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для индикации состояния ИП, установленного за подвесным потолком
- Приём сигнала лазерного тестера при проверке ДИП-34А-05
- Совместим с извещателями ДИП-34А-05
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +55 °С



ПОДРОБНЕЕ

Кожух защитный

Кожух защитный ИП



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

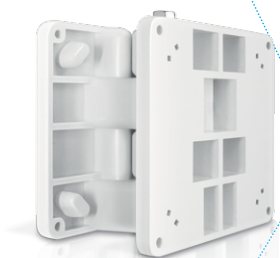
- Для дополнительной защиты от механических повреждений и несанкционированного демонтажа ИП ДИП-АВТ, ДИП-34А-03, ДИП-34А-04, ДИП-34А-05, ДИП-34ПА-03 и других устройств в аналогичных корпусах



ПОДРОБНЕЕ

Кронштейн к извещателям С2000-ИПДЛ и С2000-ИПДЛ-Д для увеличения углов установки

Кронштейн 152



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для обеспечения дополнительного угла отклонения извещателя при юстировке в одной из плоскостей до ± 50 градусов
- Соединение двух кронштейнов позволяет увеличить угол отклонения или поворот в двух плоскостях



ПОДРОБНЕЕ

Автономный программатор адресов

С2000-АПА



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для программирования адресов устройств, совместимых с блоками типа С2000-КДЛ и Сигнал-10 2RS485
- Позволяет считать параметры извещателей: запылённость, температуру, напряжение питания
- Переносная конструкция
- Электропитание от аккумулятора
- Рабочий диапазон температур от 0 до +55 °С

Тестер лазерный

ДИП-тест

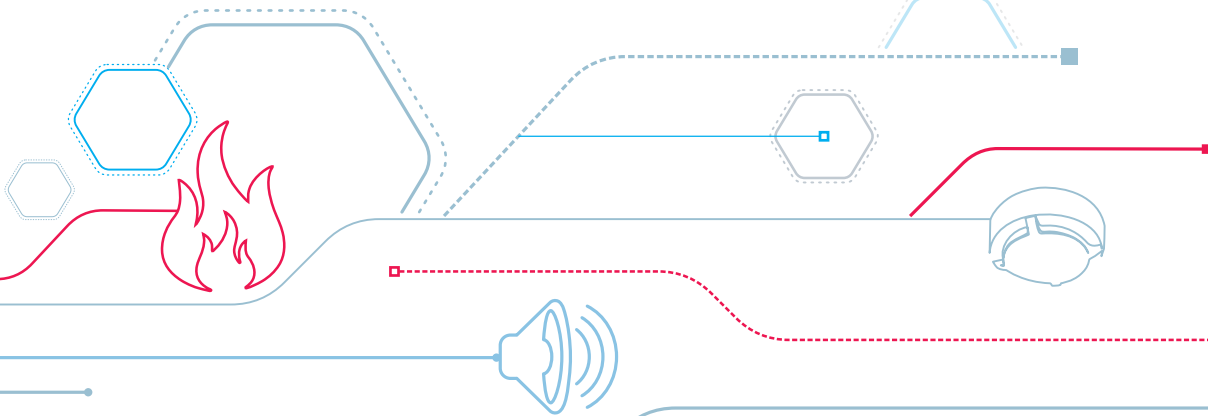


ПОДРОБНЕЕ

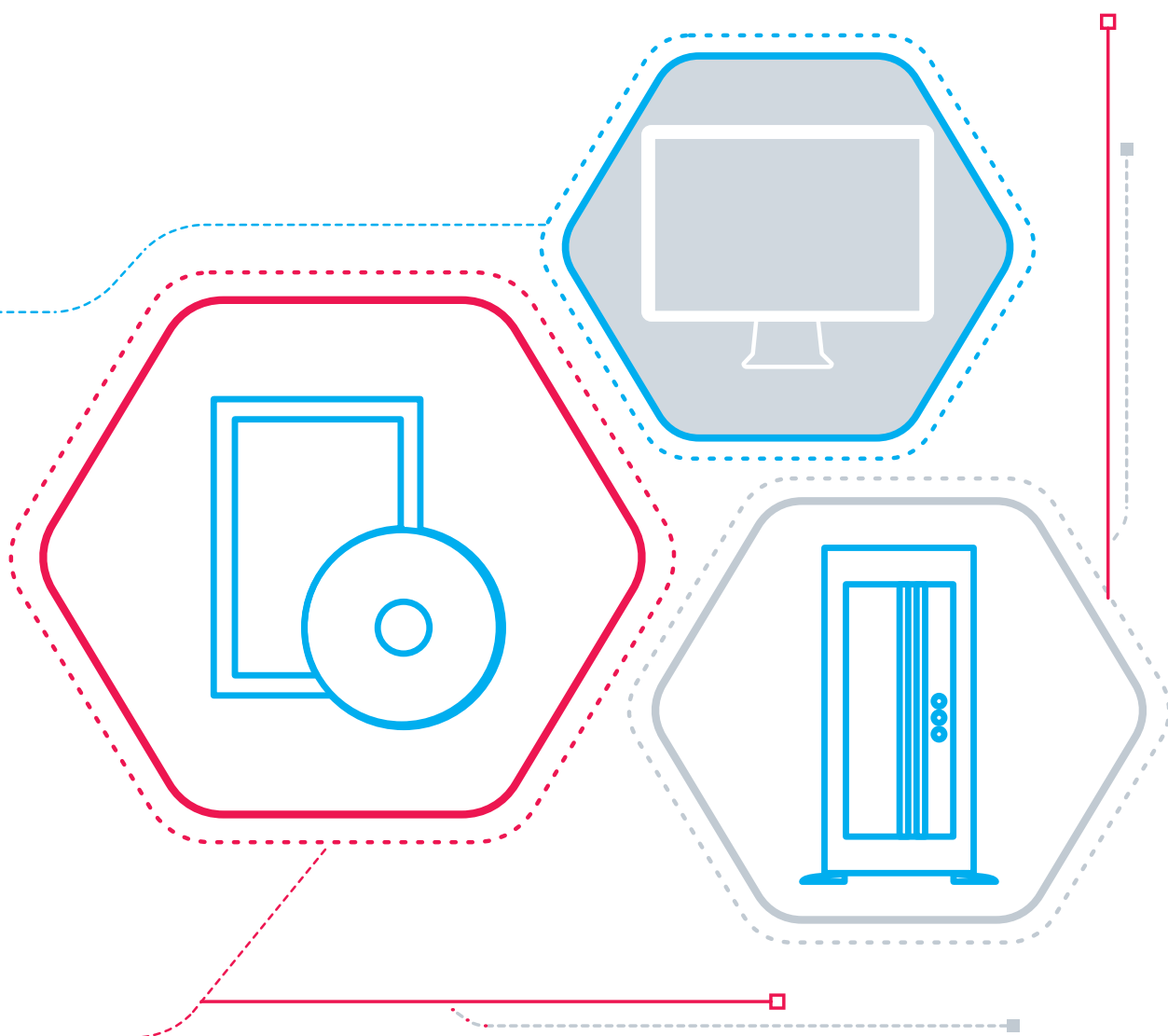


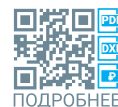
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для активации совместимых пожарных извещателей при наладке СПА
- Дальность действия до 10 м
- Имеется механическая блокировка включения лазера
- Для настройки диаметра пятна присутствует ручка регулировки фокуса
- Рабочий диапазон температур от минус 10 до +55 °С



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ





Программное обеспечение АРМ «Орион Про»



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пакет программного обеспечения для диспетчеризации СПА
- Поддерживаемые сетевые контроллеры: С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Минимально необходимый состав программных модулей:
 - Сервер «Орион Про» – обеспечивает взаимодействие с СУБД
 - Администратор базы данных «Орион Про» – содержит базу данных оборудования СПА
 - Оперативная задача – обеспечивает взаимодействие рабочей станции с оборудованием СПА (лицензируется по количеству устройств в СПА)
 - Утилиты для программирования оборудования СПА
- Поддерживаемый функционал:
 - Организация рабочего места диспетчера с выводом информации на монитор
 - Отображение графического плана охраняемых помещений
 - Цветное графическое отображение тревожных и аварийных ситуаций
 - Полная информация по рабочим режимам адресных устройств (норма, тревога, неисправность, авария электропитания)
 - Графики значений задымлённости, запылённости, температуры по каждому адресно-аналоговому ИП в условных единицах (АЦП)
 - Управление зонами СПА при наладке и обслуживании: (сброс тревог, отключение/включение, управление пожарной автоматикой)
 - Ведение электронного журнала событий
 - Формирование отчетов
 - Интегрированное взаимодействие с внешними системами: СКУД, видеонаблюдение, инженерные системы
 - Защита с помощью пароля и аппаратного ключа
- Совместимо с ОС Windows
- Совместимо с СУБД SQL Server

Серверы с установленным программным обеспечением

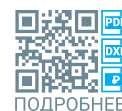
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для аппаратной реализации рабочего места диспетчера СПА с помощью компьютера и предустановленного пакета программ АРМ «Орион Про»
- Операционная система Windows
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +30 °С

ОСОБЕННОСТИ

	ОПС127 исп.01	ОПС127 исп.02	ОПС512 исп.01	ОПС512 исп.02	ОПС1024 исп.01	ОПС1024 исп.02
Сервер						
Максимальное количество извещателей в СОС	10 000	10 000	30 000	30 000	50 000	50 000

- исп.01 форм-фактор корпуса 2U в стойку 19'
- исп.02 форм-фактор корпуса настольный



ПОДРОБНЕЕ

Программное обеспечение

АРМ «Орион Икс»



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пакет программного обеспечения для диспетчеризации СПА
- Поддержка работы с сетевыми контроллерами ППКУП Сириус и С2000М исп.02
- Поддерживаемый функционал:
 - Отображение графического плана охраняемых помещений
 - Цветное графическое отображение тревожных и аварийных ситуаций
 - Звуковое сопровождение событий, отслеживание реакций оператора
 - Полная информация по рабочим режимам адресных устройств (норма, тревога, неисправность, авария электропитания и проч.)
 - Контроль значений задымлённости, влажности, температуры, загазованности по каждому адресно-аналоговому ИП в условных единицах (АЦП) при наладке и обслуживании
 - Управление зонами СПА при наладке и обслуживании: сброс тревог, отключение/включение, управление пожарной автоматикой
 - Ведение электронного журнала событий
 - Формирование отчетов
 - Защита с помощью пароля и аппаратного ключа
- Совместимо с включенной в «Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных» Минцифры ОС Astra Linux 1.7 релиз «Смоленск», релиз «Орёл»
- Совместимо с ОС Windows
- Совместимо с открытой СУБД Postgree SQL 11

ИНТЕГРАЦИЯ

Программное обеспечение

ОРС сервер для АРМ «Орион Про»



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для интеграции программного обеспечения АРМ «Орион Про» и SCADA систем
- Передача в SCADA-системы состояний зон, шлейфов, выходов, считывателей, разделов и групп разделов
- Постановка зон и разделов на охрану из SCADA-систем, управление разблокировкой эвакуационных дверей
- Возможность подключения к нескольким компьютерам с АРМ «Орион Про»
- Поддержка протоколов UA, DA 1.0a, DA 2.0a
- Операционная система Windows



ПОДРОБНЕЕ

Программное обеспечение

Модуль интеграции «Орион Про»



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для информационного взаимодействия стороннего программного обеспечения с программным обеспечением АРМ «Орион Про» (версии 1.12 и выше)
- Приложение предоставляет SOAP Web-сервис, доступ к которому осуществляется по протоколам HTTP/HTTPS, описание программного интерфейса веб-сервиса соответствует спецификации WSDL версии 2.0
- Получение журнала событий из АРМ «Орион Про»
- Получение и редактирование списков сотрудников, ключей, групп доступа
- Операционная система Windows

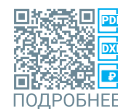


ПОДРОБНЕЕ

КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Программное обеспечение

Программа расчёта ДПЛС

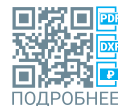


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Проверка использованного адресного пространства и токовой нагрузки в ДПЛС контроллеров типа С2000-КДЛ
- Расчёт максимальной длины ДПЛС при заданной нагрузке
- Операционная система Windows

Программа подбора резервированных источников питания РИП-12/24 в СПА

Ваттметр ИСО «Орион»



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расчёт энергопотребления СПА
- Расчёт минимальной ёмкости АКБ для резерва электропитания
- Расчёт мощности тепловыделения системы
- Автоматический подбор источников резервированного питания
- Экспорт рассчитанных параметров в файл MS Excel
- Поддерживаемые операционные системы: Windows

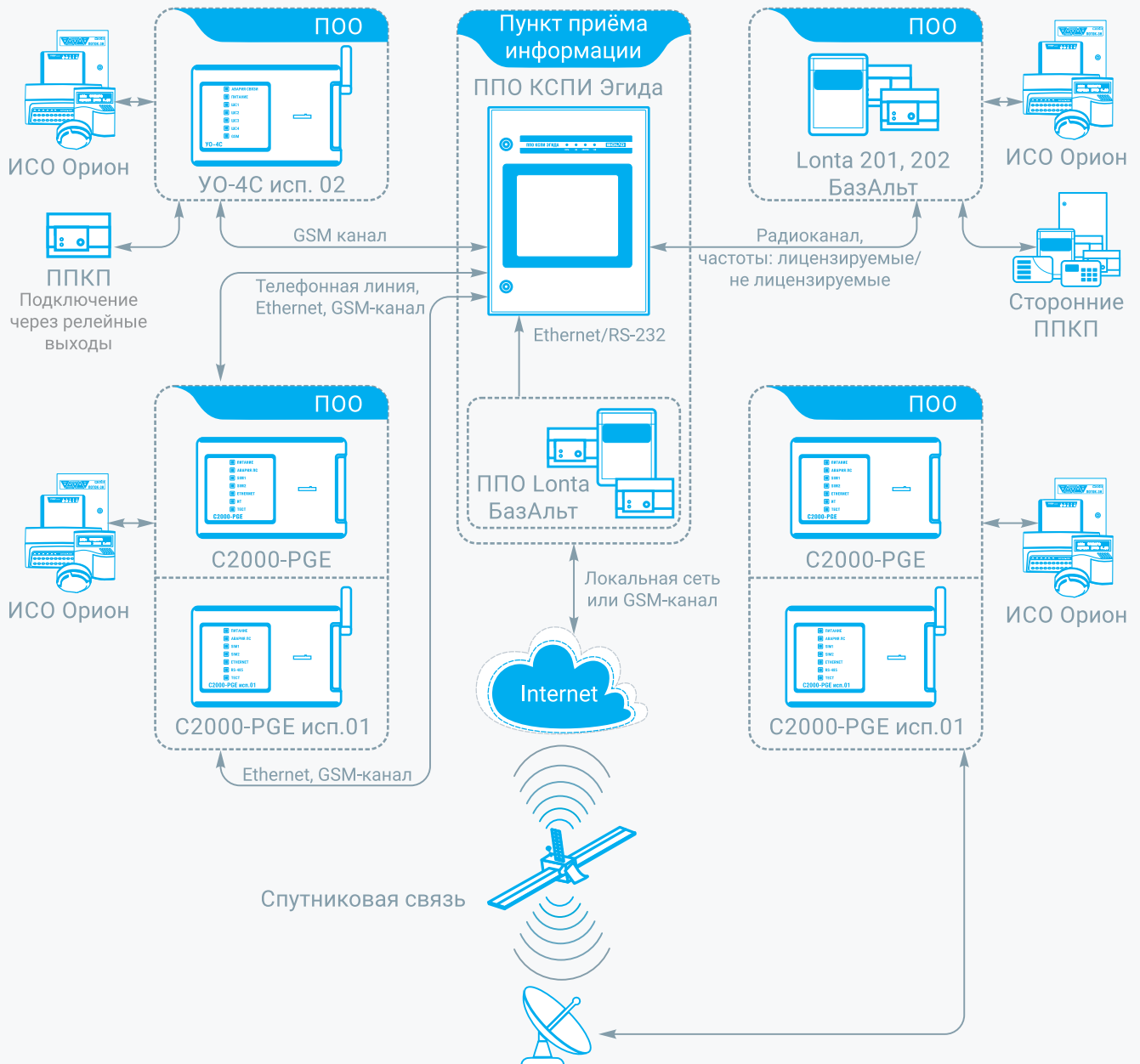
СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ О ПОЖАРЕ



АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ

Основными элементами системы передачи извещений о пожаре являются прибор пультовой оконечный и прибор объектовый оконечный. Между ними могут быть организованы проводные каналы связи или радиоканал различного частотного диапазона. Объектовые системы пожарной сигнализации сопрягаются с прибором оконечным объектовым с помощью релейных сигналов или по общему информационному протоколу.

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ О ПОЖАРЕ





ПОДРОБНЕЕ

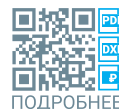
Прибор пультовой оконечный комбинированной системы передачи извещений «Эгида»

ППО КСПИ Эгида



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Контроль до 200 тыс. входов (до 1000 приборов по протоколу Орион ППО)
- Приём извещений о пожаре, запуске систем и речевого оповещения и пожаротушения, неисправностях оборудования СПА по каналам GSM GPRS, радиоканалу и локальной сети
- Сенсорный монитор на лицевой панели
- Звуковая сигнализация в режимах «Неисправность», «Тревога», «Пожар», «Пуск»
- Контроль выполнения команд оператора через систему протоколирования и использования диалоговых окон
- Контроль связи с ПОО
- Криптографическое закрытие информации
- Передача извещений по резервному маршруту или каналу
- Возможность оповещения персонала объекта через приложение Личный кабинет
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АКБ
- Совместим с ПОО С2000-PGE, С2000-PGE исп.01, УО-4С
- Совместим с оборудованием радиоканала компании «Альтоника»
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +40 °С
- Может применяться как готовое решение для мониторинговых организаций и организаций, осуществляющих ремонт и обслуживание СПА



ПОДРОБНЕЕ

Устройства оконечные объектовые системы передачи извещений

С2000-PGE, С2000-PGE исп.01



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Каналы передачи извещений:
 - GSM
 - Ethernet
- Резервирование канала и маршрута GSM (две SIM-карты, одновременная передача по разным каналам связи)
- Поддерживаемые способы передачи извещений:
 - SMS в формате Эгида-3
 - Голосовое оповещение
 - GPRS DC-09 (с возможностью шифрования)
 - Ethernet DC-09 (с возможностью шифрования)
 - Редактируемые пользовательские SMS
- До 8 адресатов передачи извещений (по 2 резервных канала на каждый адресат)
- Конфигурирование через WEB-интерфейс
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Совместимы в СПИ с ППО КСПИ Эгида
- Совместимы с объектовыми приборами С2000М исп.02
- Возможность работы с приборами без сетевых контроллеров (Мастер-режим)
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

ОСОБЕННОСТИ С2000-PGE

- Дополнительный канал передачи извещений по проводной телефонной сети: голосовые извещения, сообщения в протоколе Contact ID (DTMF)

Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM УО-4С исп.02



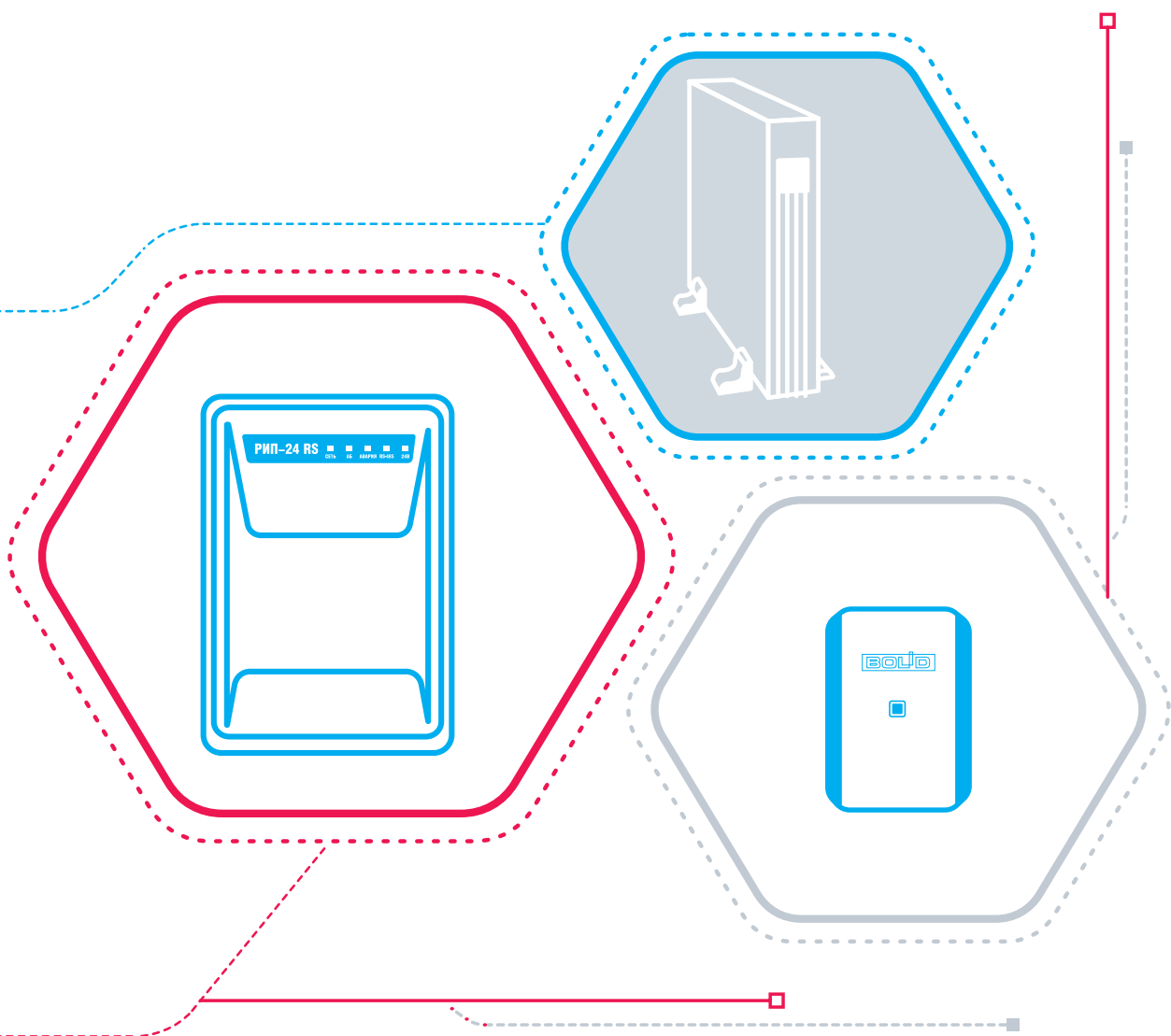
ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Передача извещений по каналу GSM
- Типы извещений: SMS, речевые сообщения, Contact ID (голосовой канал), CSD, GPRS
- Резервирование маршрута GSM (две SIM-карты)
- До 5 телефонных номеров с индивидуальной настройкой фильтрации и формата сообщений
- Контроль канала связи
- Управление посредством SMS-сообщений
- 4 проводных ШС и 3 релейных выхода
- Продержка считывателей Touch-Memory и беспроводных считывателей Proxu
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Совместимо с ППО КСПИ Эгида
- Совместим с объектовыми приборами С2000М исп.02, ППКУП Сириус
- Возможность работы с приборами без сетевых контроллеров (Мастер-режим)
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



РИП С ИНТЕРФЕЙСОМ RS-485

Резервированные источники питания

РИП-12 исп.50 (РИП-12-3/17М1-Р-RS)

РИП-12 исп.51 (РИП-12-3/17П1-Р-RS)

РИП-12 исп.54 (РИП-12-2/7П2-Р-RS)

РИП-12 исп.56 (РИП-12-6/80М3-Р-RS)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выходное напряжение 12 В постоянного тока
- Контроль состояния АБ и управление её зарядом
- Контроль входного и выходного напряжения
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности от:
 - превышения выходного напряжения
 - перегрузок по выходу
 - «переплюсовки» АБ
 - замыкания клемм подключения АБ
- Измерение, передача параметров и аварийных сигналов на С2000М исп.02, ППКУП Сириус по интерфейсу RS-485
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °С

ОСОБЕННОСТИ

	РИП-12 исп.50	РИП-12 исп.51	РИП-12 исп.54	РИП-12 исп.56
Наименование	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ
Номинальный выходной ток, А	3	3	2	6
Резервные АБ	17 А*ч (1 шт.)	17 А*ч (1 шт.)	17 А*ч (1 шт.)	26 А*ч (2 шт.) или 40 А*ч (2 шт.)
Материал корпуса	металл	пластик	пластик	металл

Резервированные источники питания

РИП-24 исп.50 (РИП-24-2/7М4-Р-RS)

РИП-24 исп.51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)

РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40М3-Р-RS)

РИП-24 исп.57 (РИП-24-8/40М3-Р-RS)

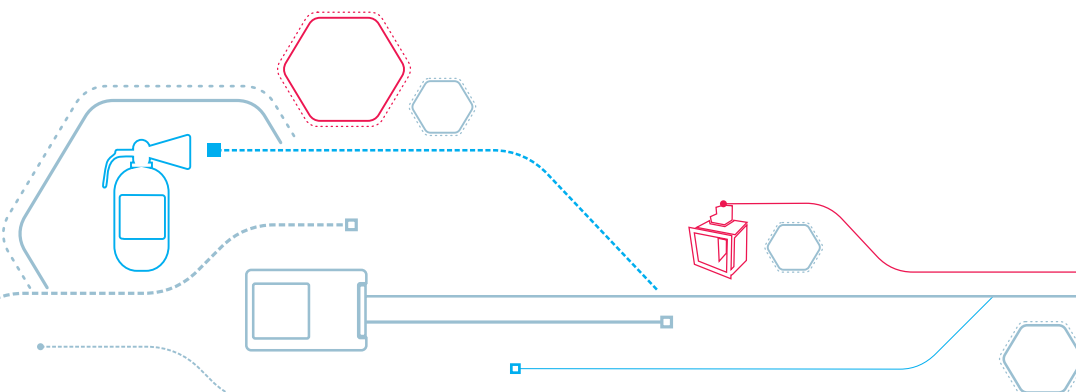
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выходное напряжение 24 В постоянного тока
- Контроль состояния АБ и управление ее зарядом
- Контроль входного и выходного напряжения
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности от:
 - превышения выходного напряжения
 - перегрузок по выходу
 - «переполюсовки» АБ
 - замыкания клемм подключения АБ
- Измерение, передача параметров и аварийных сигналов на С2000М исп.02, ППКУП Сириус по интерфейсу RS-485
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °С



ОСОБЕННОСТИ

	РИП-24 исп.50	РИП-24 исп.51	РИП-24 исп.56	РИП-24 исп.57
Наименование	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ
Номинальный выходной ток, А	2	2	4	8 (2 канала)
Резервные АБ	7 А*ч (1 шт.)	7 А*ч (1 шт.)	26 А*ч (2 шт.) или 40 А*ч (2 шт.)	26 А*ч (2 шт.) или 40 А*ч (2 шт.)
Материал корпуса	металл	пластик	металл	металл



Резервированные источники питания

РИП-12 исп.12 (РИП-12-2/7М1-Р)

РИП-12 исп.14 (РИП-12-2/7П2-Р)

РИП-12 исп.06 (РИП-12-6/80М3-Р)

РИП-12 исп.15 (РИП-12-3/17М1-Р)

РИП-12 исп.16 (РИП-12-3/17П1-Р)







РИП-12 исп.17 (РИП-12-8/17М1-Р)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выходное напряжение 12 В постоянного тока
- Заряд и контроль состояния АБ
- Контроль входного и выходного напряжения
- Защита от КЗ и перегрузки по току с автоматическим восстановлением работоспособности
- 3 оптореле для передачи служебных и аварийных сигналов
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °С

ОСОБЕННОСТИ

	РИП-12 исп.12	РИП-12 исп.14	РИП-12 исп.06	РИП-12 исп.15	РИП-12 исп.16	РИП-12 исп.17
Наименование	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ
Номинальный выходной ток, А	2	2	6	3	3	8
Резервные АБ	17 А*ч (1 шт.)	17 А*ч (1 шт.)	26 А*ч (2 шт.) или 40 А*ч (2 шт.)	17 А*ч (2 шт.)*	17 А*ч (2 шт.)*	17 А*ч (2 шт.)*
Материал корпуса	металл	пластик	металл	металл	пластик	металл

*Возможность подключения дополнительных батарей 12 В 17 А*ч 2 шт., размещаемых в Бокс-12 исп.01

Резервированный источник питания

РИП-12 исп.20 (РИП-12-1/7М2-Р)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выходное напряжение 12 В
- Номинальный выходной ток 1 А
- Размещение прибора СПА внутри корпуса РИП
- Визуальный контроль состояния установленного внутри РИП прибора СПА
- Заряд и контроль состояния АКБ
- Контроль входного и выходного напряжения
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от перегрузки по выходу
 - от превышения выходного напряжения
 - от замыкания клемм и «переполюсовки» батарей
- 1 реле для передачи аварийных сигналов
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Резервная АБ 7 А*ч
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °С



ПОДРОБНЕЕ

Резервированные источники питания

РИП-24 исп.11 (РИП-24-3/7М4-Р)

РИП-24 исп.12 (РИП-24-1/7М4-Р)

РИП-24 исп.06 (РИП-24-4/40М3-Р)





РИП-24 исп.15 (РИП-24-3/7М4-Р)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выходное напряжение 24 В постоянного тока
- Заряд и контроль состояния АБ
- Контроль входного и выходного напряжения
- Защита от КЗ и перегрузки по току с автоматическим восстановлением работоспособности
- 3 оптореле для передачи служебных и аварийных сигналов
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °С



ОСОБЕННОСТИ

	РИП-24 исп.11	РИП-24 исп.12	РИП-24 исп.06	РИП-24 исп.15
Наименование	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ
Номинальный выходной ток, А	3	1	4	3
Резервные АБ	7 А*ч (1 шт.)	7 А*ч (1 шт.)	26 А*ч (2 шт.) или 40 А*ч (2 шт.)	7А*ч (1 шт.)
Материал корпуса	металл	металл	металл	металл

*Возможность подключения дополнительных батарей 12 В 17 А*ч 2 шт., размещаемых в Бокс-24 исп.01

**Бокс-12 исп.01 (Бокс-12/34М5-Р),
Бокс-24 исп.01 (Бокс-24/17М5-Р)**



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для размещения двух резервных АБ ёмкостью 17 А*ч
- Заряд и контроль состояния АБ
- Защита от короткого замыкания и перегрузок по току с автоматическим восстановлением работоспособности
- Защита от перезаряда, переразряда и неправильного подключения АБ
- Передача сообщений РИП о состоянии АБ
- Совместимы с РИП-12 исп.15 (РИП-12-3/17М1-Р), РИП-12 исп.16 (РИП-12-3/17П1-Р), РИП-12 исп.17 (РИП-12-8/17М1-Р), РИП-24 исп.11 (РИП-24-3/7М4-Р), РИП-24 исп.15 (РИП-24-3/М4-Р)
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °С

ОСОБЕННОСТИ

- Работа с одной или с двумя установленными АБ 12 В Бокс-12 исп.01
- Ток нагрузки:
 - до 8 А в Бокс-12 исп.01
 - до 3 А в Бокс-24 исп.01



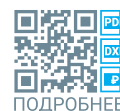
Модуль преобразователя

МП 24/5В



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для формирования напряжения электропитания 5 В от выходного напряжения РИП 12/24
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от перегрузок и коротких замыканий выхода
 - от «переплюсовки» и бросков входного напряжения
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ

Блоки защитные коммутационные

БЗК исп.01, БЗК исп.02

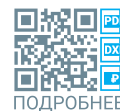


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для распределения тока источника питания серии РИП по 8 каналам с индивидуальной защитой
- Индикация перегрузок по току
- Защита от «переплюсовки» входного напряжения, от превышения входного напряжения свыше 30 В с последующим восстановлением работоспособности
- Параллельное включение каналов для увеличения выходного тока
- Параллельное включение блоков для увеличения числа выходов
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

ОСОБЕННОСТИ:

- Ток нагрузки одного канала БЗК исп.01 0,6 А
- Ток нагрузки одного канала БЗК исп.02 1 А



ПОДРОБНЕЕ

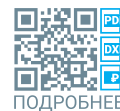
Блок защиты сетевой

БЗС исп.01



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для защиты линии сетевого электропитания от длительных перенапряжений
- Защищает оборудование охранно-пожарной сигнализации с потребляемой мощностью до 1,2 кВА (ток до 5 А)
- Рабочее напряжение до 400 В
- Автоматическая защита с восстановлением работоспособности
- Реле аварийного состояния
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ

Блоки ввода резерва

ШВР-30, ШВР-110, ШВР-250



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

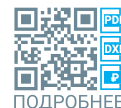
- Для автоматического переключения с основного ввода трехфазного электропитания на резервный и обратно
- Функции НКУ с АВР при отсутствии на объекте ПЭСПЗ
- Напряжение источников электропитания 380 В
- Контроль выхода 380 В
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °С

ОСОБЕННОСТИ:

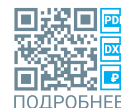
- Мощность нагрузки ШВР-30 до 30 кВт
- Мощность нагрузки ШВР-110 до 110 кВт
- Мощность нагрузки ШВР-250 до 250 кВт



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ

Источники бесперебойного питания

BOLID UPS-1000, BOLID UPS-1001, BOLID UPS-3001



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для обеспечения бесперебойного электропитания и защиты серверов СПА от высоковольтных импульсов и нестабильности сетевого напряжения
- Двойное преобразование напряжения (онлайн), выходное напряжение синусоидальной формы
- Стабилизированное выходное напряжение в с возможностью установки 208/220/230/240 В
- Защита от коротких замыканий, перегрузки по току, перегрева, от глубокого разряда батарей
- ЖК-дисплей, отображающий параметры и режимы работы ИБП
- Дистанционная настройка и мониторинг параметров через порты RS-232 и USB
- Дистанционное аварийное отключение нагрузки (функция EPO)
- Подключение модуля SNMP либо карты сухих контактов
- Универсальный корпус для вертикальной установки и в РЭК стойку
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +50 °С

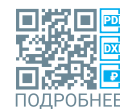
ОСОБЕННОСТИ:

- Выходная мощность:
 - до 1000 ВА в BOLID UPS-1000, BOLID UPS-1001
 - до 3000 ВА в BOLID UPS-3001
- BOLID UPS-1000 – встроенные АБ «Болид» АБ 1209С (установлены в корпус)
- BOLID UPS-1001 – внешние АБ 12 В (2 шт.) от 40 до 150 А*ч (в комплект поставки не входят).
- BOLID UPS-3001 – внешние АБ 12 В (6 шт.) от 40 до 150 А*ч (в комплект поставки не входят)



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Аккумуляторные батареи серии «Болид»



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для резервирования электропитания
- Технология: AGM
- Совместимы с источниками питания серии РИП и аналогичными

Серия «Болид», тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная ёмкость, А.ч	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
Срок службы 5 лет (тип «К»)						
АБ 1205К	12	5	90	70	101/107	1,50
АБ 1207К	12	7	151	65	94/100	2,05
АБ 1209К	12	9	151	65	94/100	2,50
АБ 1217К	12	17	181	77	167/167	5,40
АБ 1226К	12	26	178	166	125/125	8,20
Срок службы 12 лет (тип «С»)						
АБ 1205С	12	5	90	70	102/106	1,80
АБ 1207С	12	7	151	65	94/100	2,20
АБ 1209С	12	9	151	65	94/100	2,75
АБ 1217С	12	17	181	76	166/166	5,62
АБ 1226С	12	26	175	166	123/125	9,40
АБ 1240С	12	40	197	165	156/170	12,5
Срок службы 15 лет (тип «М»)						
АБ 1205М	12	5	90	70	102/106	1,80
АБ 1207М	12	7	151	65	93/98	2,54
АБ 1209М	12	9	151	65	94/100	2,75
АБ 1217М	12	17	181	76	166/166	6,15
АБ 1226М	12	26	175	166	123/125	9,40
АБ 1240М	12	40	197	165	171/171	14,30