

Интегрированная система охраны «Орион»



BOLD

Контроль радиальных шлейфов сигнализации

Сигнал-20М



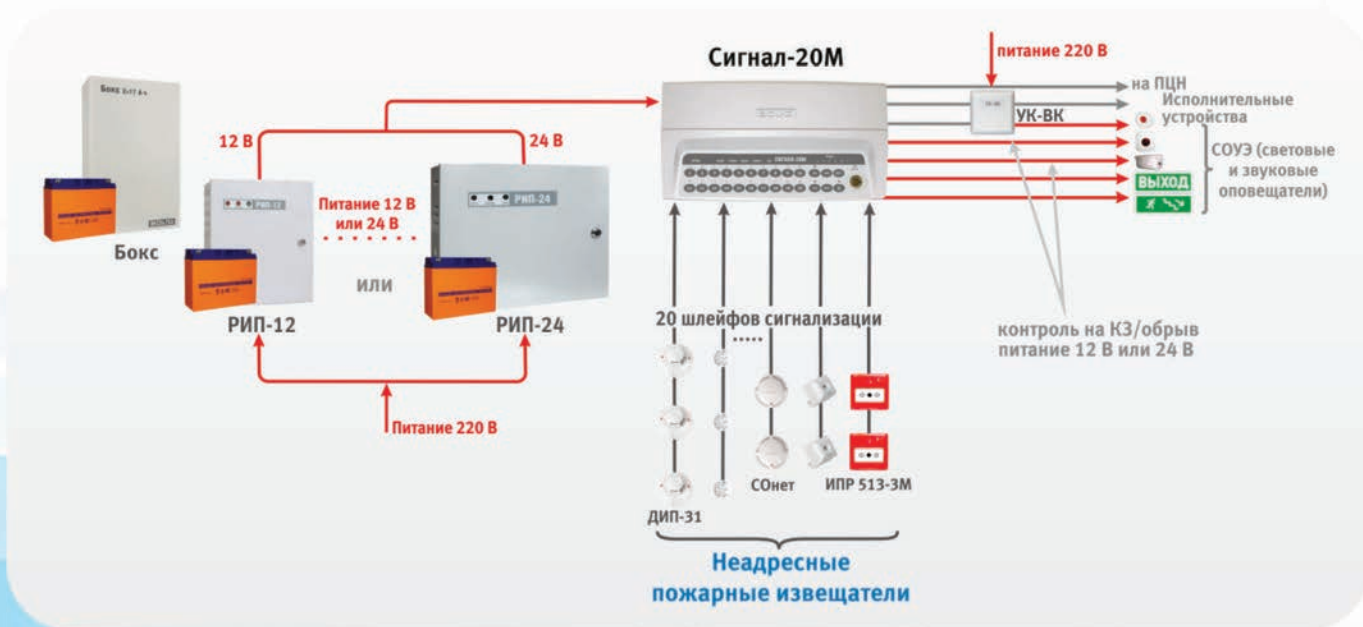
Сигнал-20П



C2000-4



Сигнал-10/Сигнал-10 2RS485



Термокабель

Чувствительный элемент извещателя пожарного теплового максимального линейного
ИП104-1 «БОЛИД-термокабель»

ЧЭ ИП104-1 «БОЛИД-термокабель»

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для обнаружения возгораний, сопровождающихся превышением порога температуры
- Относятся к датчикам однократного действия с заменой участка термокабеля
- Варианты исполнения: общего применения (ОП), всепогодный (ВП), химически стойкий (ХС), взрывозащищенный (ВЗ)
- Совместимы с блоками обработки Сигнал-20М, Сигнал-20П, Сигнал-10, С2000-АСПТ
- Для установки в неотапливаемых и отапливаемых закрытых помещениях, на открытых площадках, кораблях, судах, объектах подвижного состава железнодорожного транспорта

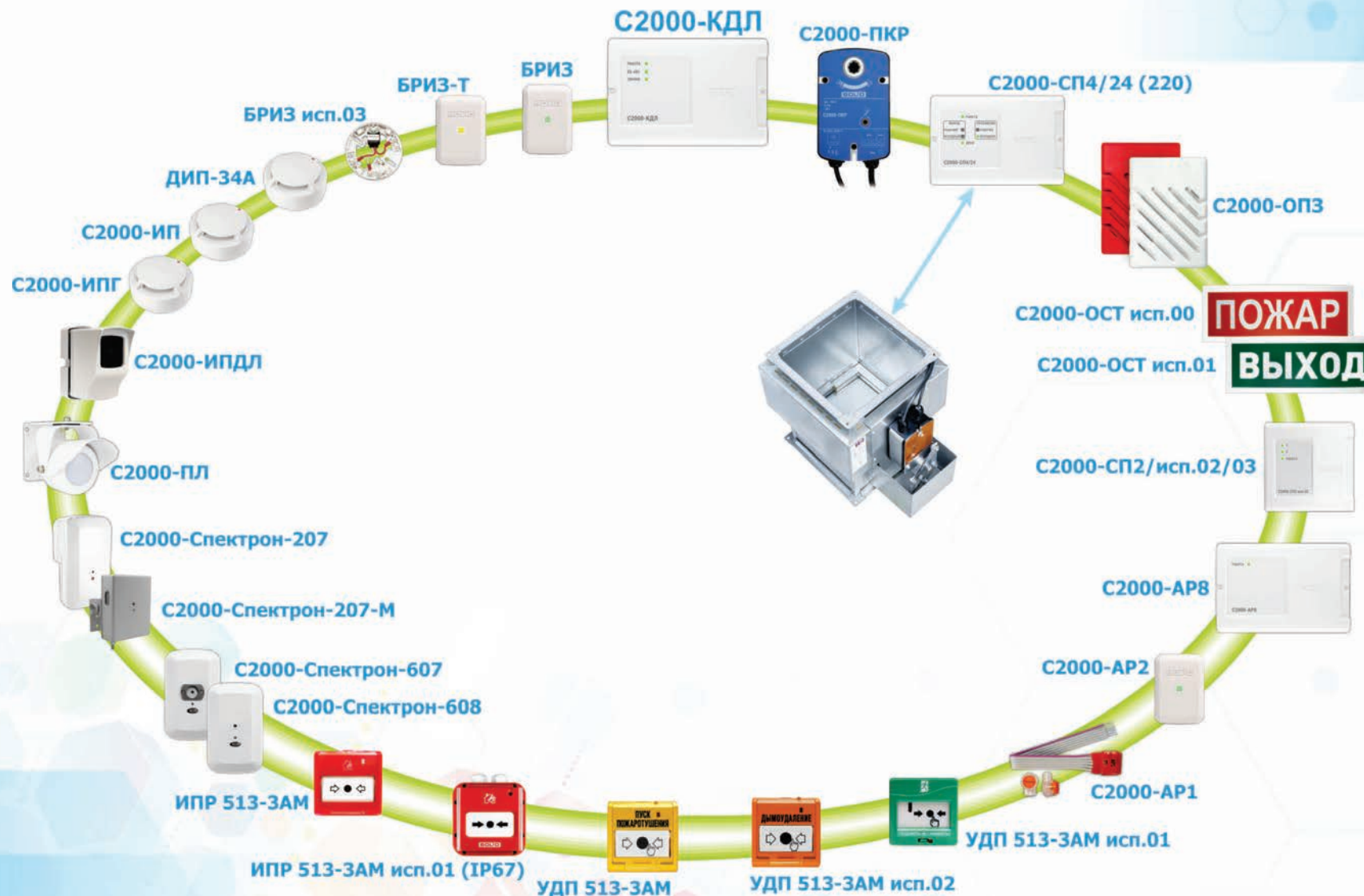
ОСОБЕННОСТИ

Наименование	ЧЭ ИП104-1-АЗ «БОЛИД-термокабель»	ЧЭ ИП104-1-С «БОЛИД-термокабель»	ЧЭ ИП104-1-Д «БОЛИД-термокабель»	ЧЭ ИП104-1-Г «БОЛИД-термокабель»	ЧЭ ИП104-1-Н «БОЛИД-термокабель»
Температура срабатывания, °С	68	88	105	138	180
Температура окружающего воздуха (минимум), °С	ОП, ВЗ: минус 40 ВП, ХС: минус 55				
Температура окружающего воздуха (максимум), °С	45	60	75	93	121



**Сигнал-10/
Сигнал-10 2RS485**

Адресно-аналоговая подсистема



С2000-СП4/24 для рабочего напряжения приводов от 12 до 24 В (переменного или постоянного тока)

С2000-СП4/24 исп.01 для рабочего напряжения приводов от 12 до 24 В (переменного или постоянного тока) с встроенным изолятором короткого замыкания ДПЛС

С2000-СП4/220 для рабочего напряжения приводов 220 В переменного тока до 3 А

С2000-СП4/220 исп.01 для рабочего напряжения приводов 220 В переменного тока до 3 А с встроенным изолятором короткого замыкания ДПЛС

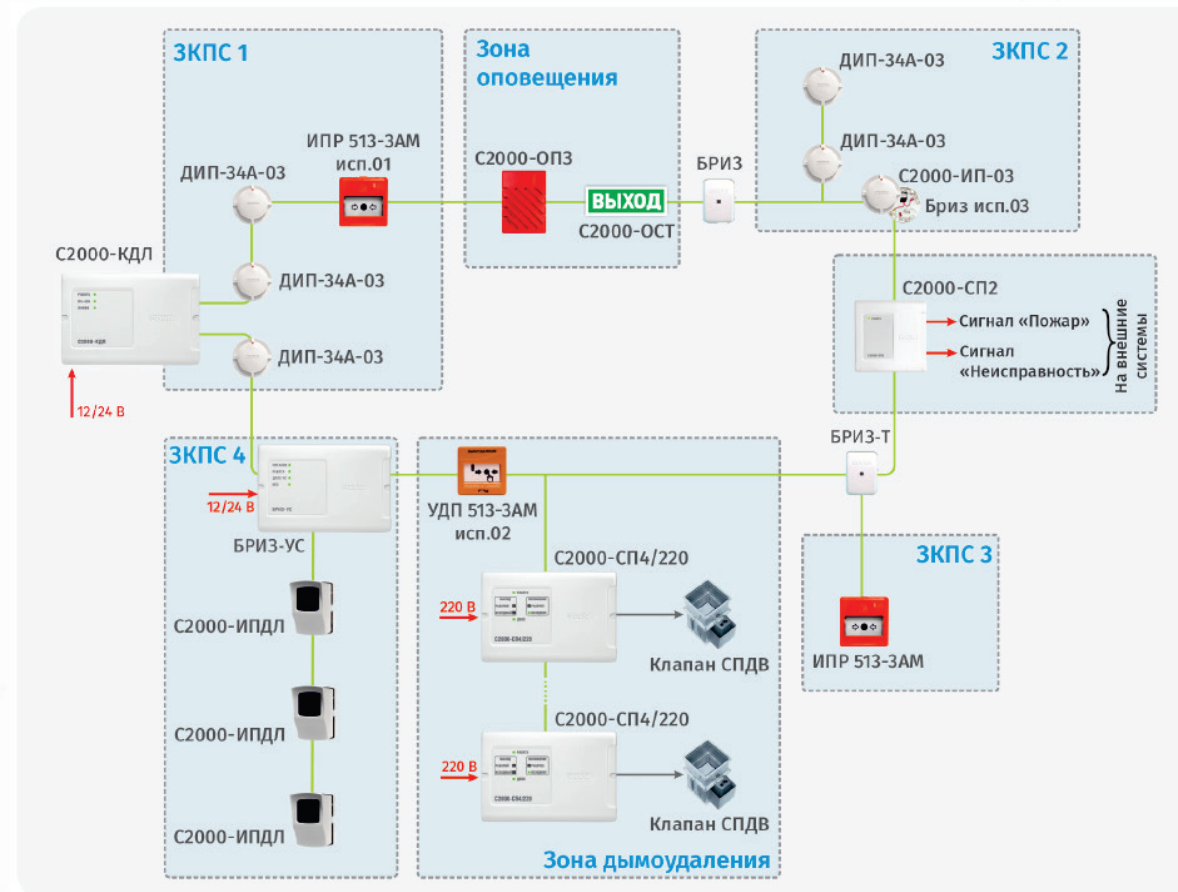
С2000-СП4/220 исп.02 для рабочего напряжения приводов 220 В переменного тока до 500 мА с встроенным изолятором короткого замыкания ДПЛС

Блок разветвительно-изолирующий с усилителем сигнала БРИЗ-УС

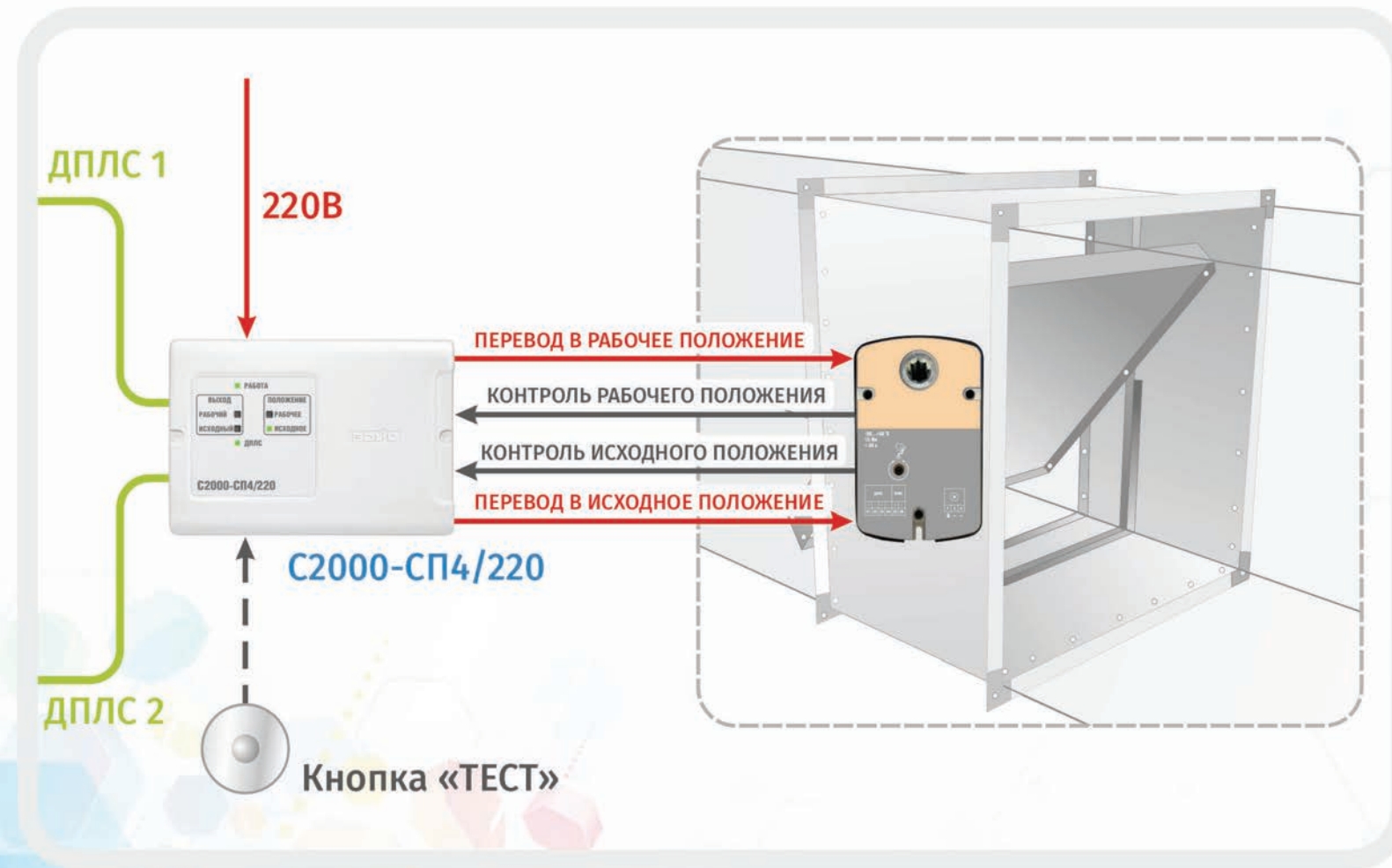


Для увеличения тока нагрузки или длины электрически независимого участка ДПЛС

- Совместим с контроллерами типа С2000-КДЛ, до 8 блоков в ДПЛС
- Электропитание — по ДПЛС с контролем напряжения в месте установки
- Дополнительное электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °С



Существующие решения



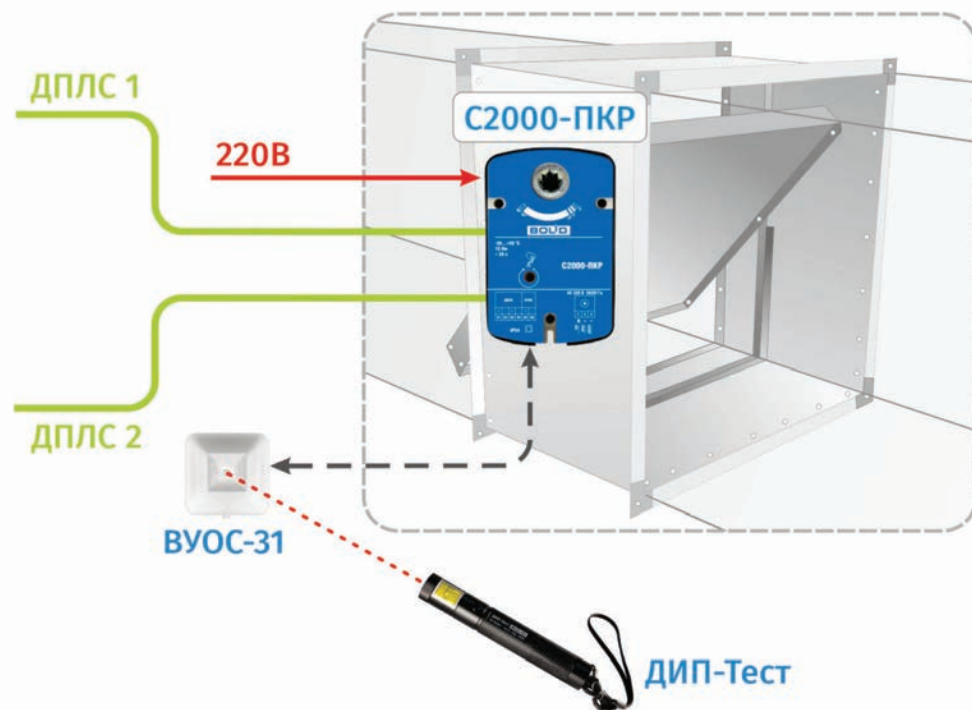
Адресный реверсивный привод



С2000-ПКР

- Подключается непосредственно к ДПЛС
- Занимает не более 2 адресов в ДПЛС
- Имеет встроенный изолятор КЗ
- Поддерживает визуальный контроль режимов работы при помощи ВУОС-31
- Обеспечивает удобное тестирование при помощи «ДИП-Тест»
- Аналог Belimo BEN230 (BLE230)
- Номинальный крутящий момент – 15 Н/м
- Степень защиты оболочки – IP54
- Диапазон рабочих температур – от минус 30 до + 55 С
- Габаритные размеры – 107x102x62 мм

C2000-ПКР



Противопожарные нормально закрытые клапаны КЛАД-3, КЛОП-2, КЛОП-3, КЛОП-4 (для приточно-вытяжных систем противодымной вентиляции) и дымовые клапаны КЛАД-2 (для вытяжных систем противодымной вентиляции) производства ЗАО «ВИНГС-М» в соответствии с записью в сертификатах могут комплектоваться адресными реверсивными приводами «С2000-ПКР».



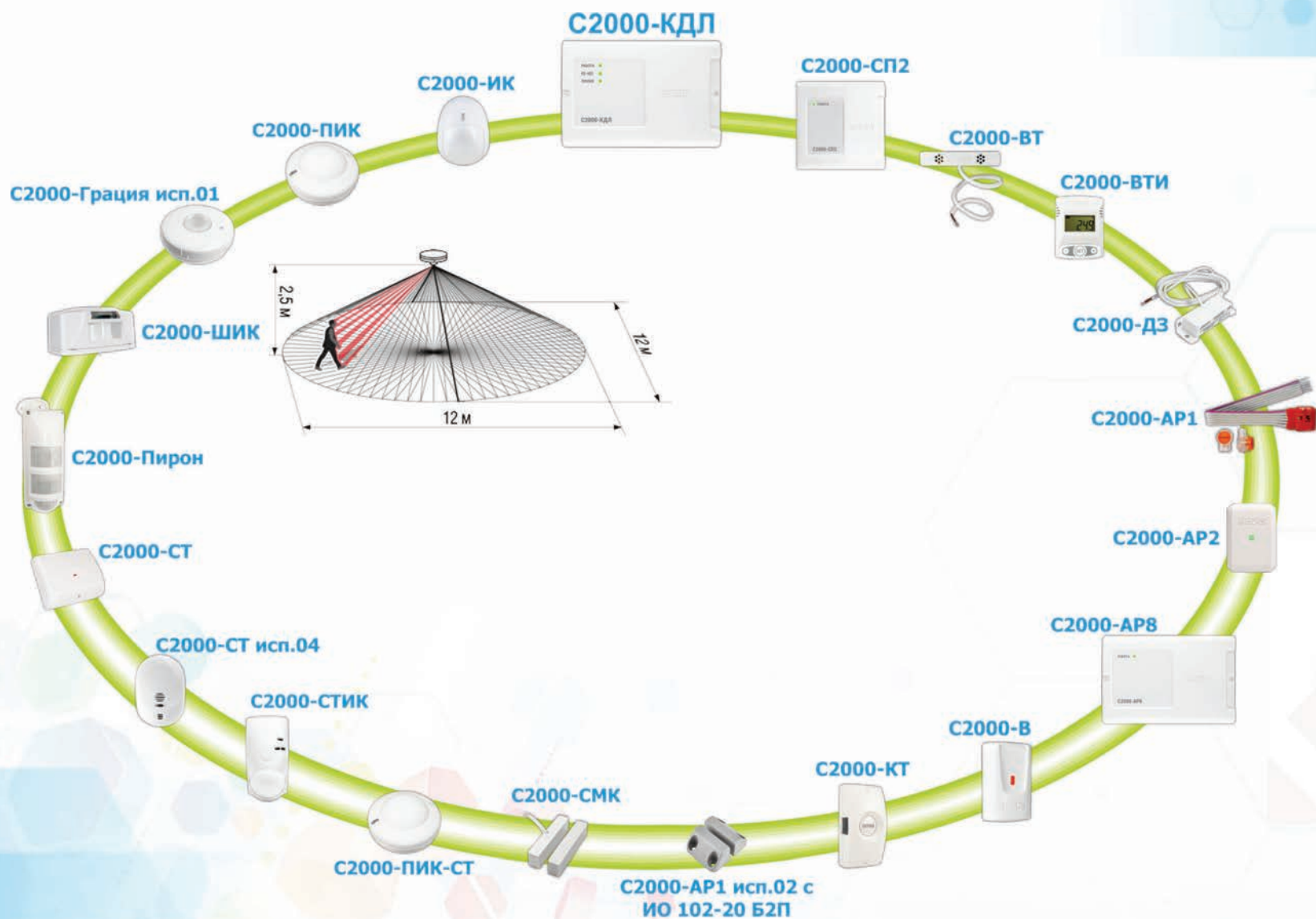


Вентиляторы СПДВ управляются блоками (шкафами) ШКП-XXRS (М) подключаемыми к резервированным линиям RS-485 интерфейса. При необходимости для управления вентиляторами можно применять блоки со встроенными частотными преобразователями «ШКП-XXRS с ПЧ (М)».

Для реализации подпора воздуха в помещения ПБЗ обычно используются два вентилятора и калорифер. Первый более мощный вентилятор применяется для обеспечения скорости истечения воздуха через одну открытую дверь не менее 1,5 м/с п.7.15 СП 7.13130. Он управляется отдельным блоком серии ШКП- XXRS (М).

Для подачи подогретого воздуха при закрытых дверях используется специальная линейка блоков (шкафов) «ШКП-XX УК-YY RS (М)» (где XX – мощность электродвигателя, а YY – суммарная мощность ступеней калорифера). Один такой блок может управлять вентилятором подпора и калорифером с одной или двумя ступенями нагрева. Датчики контроля положения дверей рекомендуется включать в ШС блоков серии «Сигнал» (например, «Сигнал-10 2RS485») для обеспечения максимальной скорости работы системы.

Адресно-аналоговая подсистема



C2000-КТ исп.01

КНОПКА
ТРЕВОЖНАЯ
АДРЕСНАЯ

С ДАТЧИКОМ
ВСКРЫТИЯ КОРПУСА

Извещатель охранной звуковой адресный

С2000-СТ исп.04



ИРБИС исп.04
новый звуковой
охранной
извещатель

- Функция самотестирования проверяет исправность акустических компонентов извещателя при включении и восстановлении корпуса
- Функция антимаскирования использует ультразвук, поэтому извещатель не издает неприятных щелчков, характерных для «С2000-СТ исп.03» и реагирует на маскирующую преграду, в том числе звукопоглощающую, на расстоянии до 10 см.
- Время обнаружения преграды сократилось до нескольких секунд
- Помимо обычного стекла, извещатель определяет разбитие закаленного, армированного стекла, а также стекла типа «триплекс»
- Улучшена помехозащищенность извещателя. При нанесении удара по стеклу одним и тем же массивным твердым предметом, он в 80% случаев отличает разрушающий удар от неразрушающего
- Извещатель не реагирует на стационарные гармонические сигналы любой частоты, а также на белый шум уровнем до 83 дБ
- К «С2000-КДЛ» различных исполнений может быть подключено до 60 извещателей

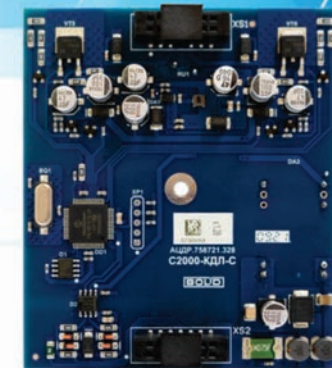
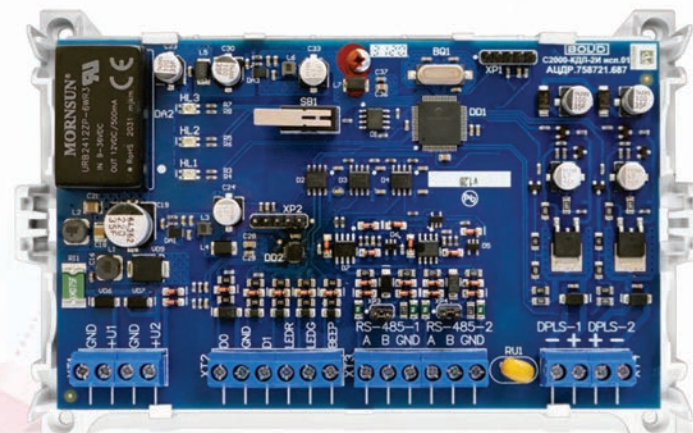
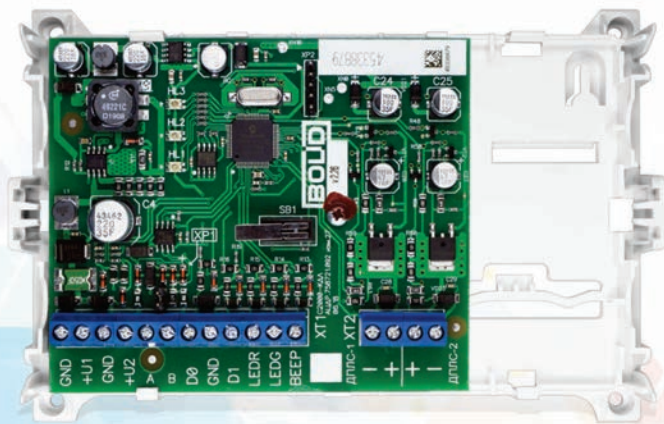
BOLID

Контроллеры серии С2000-КДЛ

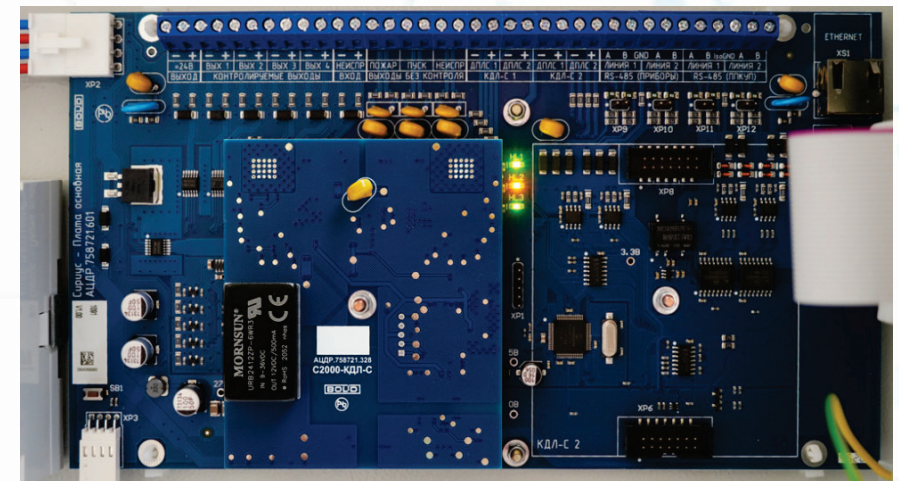
С2000-КДЛ



С2000-КДЛ-2И исп.01



С2000-КДЛ-2И С



Извещатель пожарный дымовой
оптико-электронный адресно-аналоговый



ДИП-34А-03
ДИП-34А-03С (-50°С+55°С)

+ С2000-ИП-03-С, ИПР-513-3АМ-С, УДП-513-3АМ-С

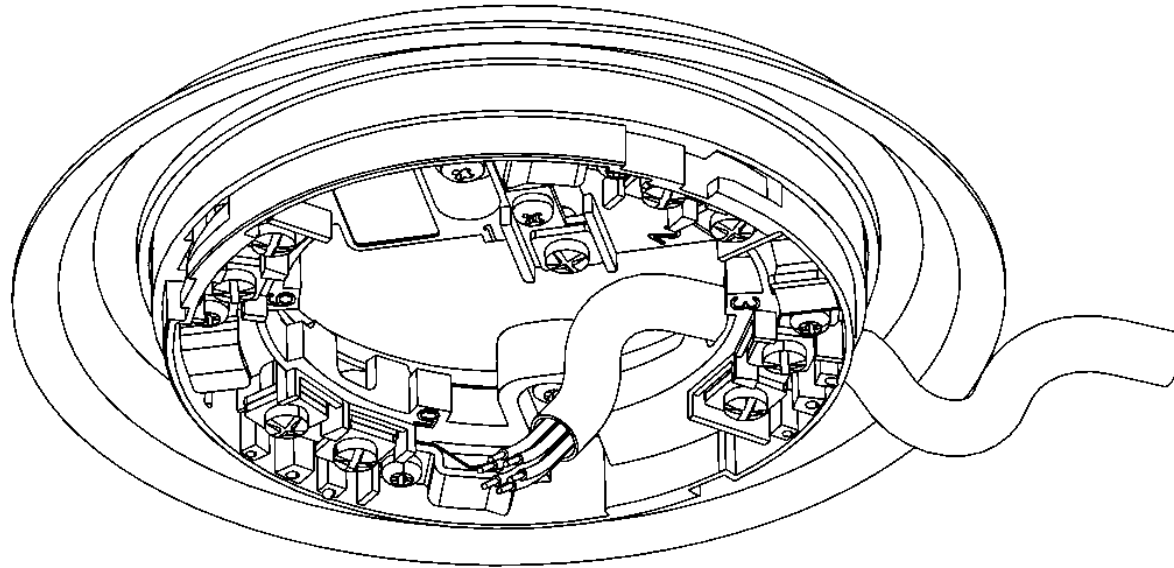
ДИП-34А-04 со встроенным БРИЗ
ДИП-34А-05 с ВУОС

+ Можно заказать в нужном цвете

BOLID

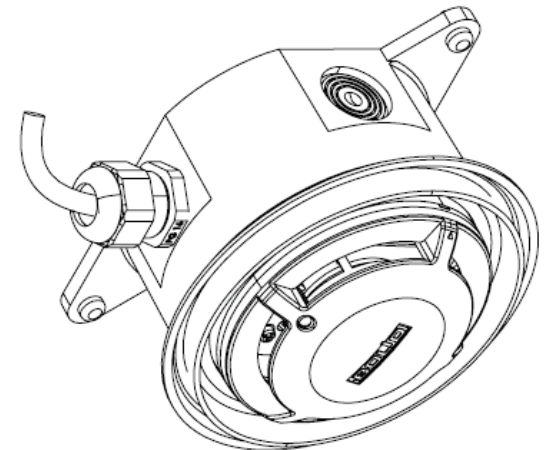
Монтажный комплект

МК-4



При использовании совместно с извещателями **ДИП-34А** различных исполнений, **С2000-ИП-03**, **С2000-ИПГ** повышает их степень защиты оболочки до **IP43**

Скоро! МК-8



BOLID

Оповещатель пожарный комбинированный (свето-звуковой) адресный



С2000-БОС

- Устанавливается в базовое основание адресно-аналоговых извещателей серии ДИП-34А, С2000-ИП-03 и С2000-ИПГ, являясь при этом основанием для самих извещателей
- Световое и звуковое оповещения выполняются синхронно, С2000-БОС занимает один адрес
- С2000-БОС оснащён изолятором короткого замыкания, который также защищает, установленный на нём извещатель
- С2000-БОС имеет громкость 85 Дб
- Оповещатель питается от внешнего источника 12/24 В
- С2000-БОС превращает ДИП-34А-03 в дымовой извещатель со свето-звуковой сиреной в соответствии с СН РК 2.02-02-2023, раздел 5.1.

Адресный инфракрасный извещатель пламени



С2000-ПЛ

Предназначен для обнаружения возгораний путем регистрации открытого очага пламени и выдачи извещений «Пожар», «Тест», «Неисправность».

Функциональные возможности:

- Первый класс чувствительности к пламени (по ГОСТ 53325-2012)
- Высокая помехоустойчивость
- Низкая чувствительность к электродуговой сварке
- Контроль работоспособности
- Световая индикация состояния
- Степень защиты оболочки – IP65
- Проверка работоспособности лазерным тестером с получением события «Тест»
- Адрес извещателя запоминается в энергонезависимой памяти
- Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки

Извещатели пожарные пламени многодиапазонные ИК/УФ адресные



С2000-Спектрон-607 С2000-Спектрон-608

- Для более достоверного обнаружения открытого очага пламени извещатели оснащены двумя чувствительными элементами, работающими в инфракрасном и ультрафиолетовом диапазоне излучения открытого пламени.
- Применение в С2000-Спектрон-607 специального ИК-сенсора позволило реализовать алгоритм обработки практически исключающий ложные срабатывания на электродуговую сварку
- Степень защиты оболочки – IP66
- Чувствителен к тестовым пожарам ТП5 и ТП6
- Крепежно-юстировочное устройство для установки
- Измерение значения напряжения в ДПЛС в месте установки
- Проверка работоспособности магнитом с получением события «Тест»
- До 80 извещателей к «С2000-КДЛ» и «С2000-КДЛ-2И»

Адресные извещатели пламени многодиапазонные ИК/УФ



С2000-Спектрон-607-М/Н



**С2000-Спектрон-607-Exi-M
С2000-Спектрон-607-Exm-M**

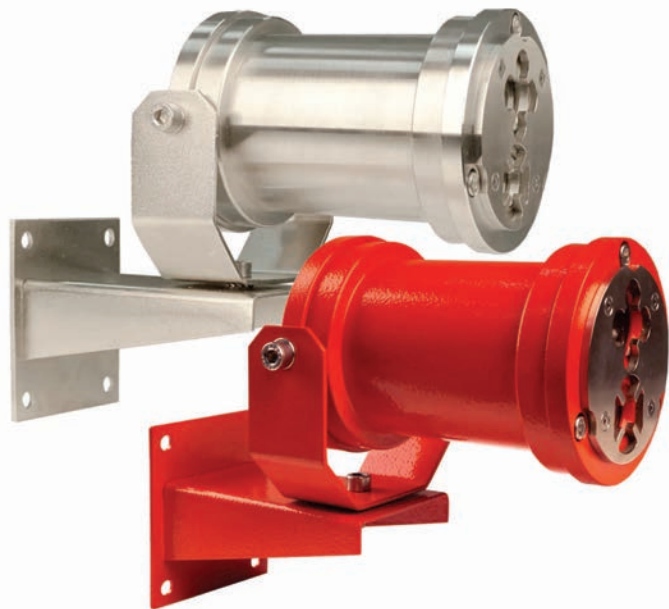


**С2000-Спектрон-607-Exi-H
С2000-Спектрон-607-Exm-H**



- Степень защиты оболочки – IP68
- Варианты исполнения:
 - о Корпус: М – оцинкованная сталь, Н – нержавеющая сталь
 - о Вид взрывозащиты:
 - Exm: метод обеспечения взрывобезопасности – заливка компаундом.
Могут устанавливаться в зонах классов «1», «2», «21», «22»
 - Exi: метод обеспечения взрывобезопасности – искробезопасная цепь.
Дополнительно могут устанавливаться в зонах классов «0», «20»

Взрывозащищённые извещатели пламени



C2000-Спектрон-607-Exd-H **C2000-Спектрон-607-Exd-M**

- Работа с «С2000-КДЛ»
- Отсутствие необходимости в дополнительном питании при нормальной эксплуатации
- Широкий температурный диапазон от минус 60°C до плюс 75°C.
- Эксплуатация в области низких температур (ниже - 40°C) возможна благодаря встроенному внутри корпуса термостату, питание которого должно осуществляться от дополнительного источника, а не от ДПЛС.
- Для более достоверного обнаружения открытого очага пламени на расстоянии до 30 метров извещатель оснащён двумя чувствительными элементами, каждый из которых отвечает за свою область спектра: Ультрафиолетовую или инфракрасную
- Применение двух диапазонов практически исключает возможность появления ложных срабатываний от таких факторов как: электродуговая, аргонная сварка, прямой солнечный свет, зеркальные блики от отражающих поверхностей, осветительных и нагревательных приборов и так далее.
- Взрывонепроницаемая оболочка со степенью защиты оболочкой IP68
- Выдача сообщений «Пожар» и «Неисправность»
- Устойчивость к воздействию агрессивных сред химических, нефтехимических и газоперерабатывающих производств.
- До 80 извещателей к одному «С2000-КДЛ»

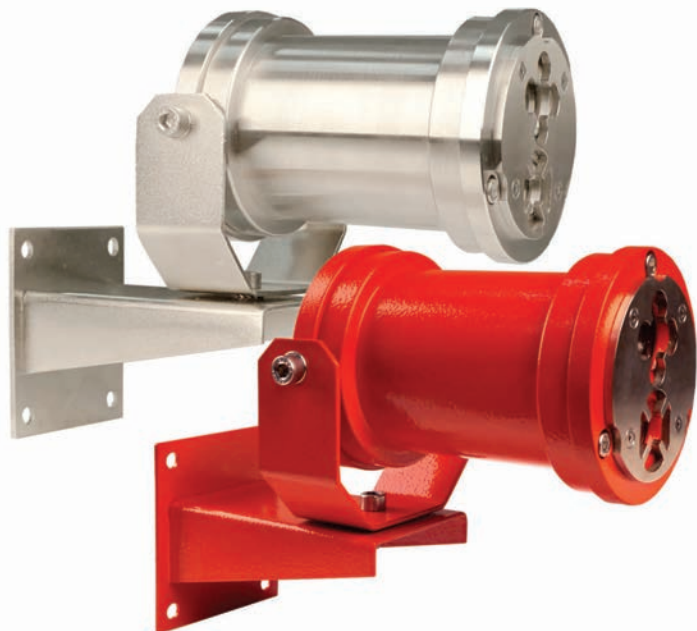
Адресные извещатели пламени 3-ИК-диапазона



C2000-Спектрон-807 [М/Н]
C2000-Спектрон-807-Exm [М/Н]
C2000-Спектрон-807-Exi [Н/М]

- Анализ трех диапазонов ИК излучения позволил реализовать алгоритм обработки практически исключающий ложные срабатывания на электродуговую сварку
- Степень защиты оболочки – IP66/68
- Имеют повышенную устойчивость к помехам от базовых станций, ретрансляторов, усилителей, глушителей сотовой, спутниковой, радиорелейной связи
- Устойчивы к излучению электродуговой и аргонной сварки, металлорежущих и шлифовальных машин, проблесковых маяков спецтехники, солнечному свету, свету галогенных ламп без защитного стеклянного фильтра, свету люминесцентных ламп типа ДРЛ с повреждённой внешней колбой

Адресные извещатели пламени многодиапазонные 3-ИК/УФ



С2000-Сектрон-907- Exd-M/H/A

- Степень защиты оболочки – IP68
- Варианты исполнения:
 - о А - взрывозащитный из окрашенного алюминиевого сплава
 - о М - взрывозащитный из окрашенной оцинкованной стали
 - о Н - взрывозащитный из нержавеющей стали 12Х18Н10Т
- Exd: метод обеспечения взрывобезопасности – взрывонепроницаемая оболочка
Могут устанавливаться в зонах классов «1», «2», «21», «22»

Извещатели пожарные тепловые взрывозащищенные адресные



С2000-Спектрон-101-Т-Р С2000-Спектрон-101-Т-Р-Н

- Выполнены в соответствии с требованиями на взрывозащищенное оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка (d)».
- Корпус извещателя:
 - **«С2000-Спектрон-101-Т-Р-Н»** из нержавеющей стали 12Х18Н10Т. Устойчив к воздействию агрессивных сред химических, нефтехимических и газо-перерабатывающих производств.
 - **«С2000-Спектрон-101-Т-Р»** из окрашенного алюминиевого сплава
- Установка трех режимов работы: максимальный; дифференциальный; максимально-дифференциальный.
- Установка четырнадцати температурных классов: А1, А2, А3, В, С, D, Е, А1R, А2R, А3R, BR, CR, DR, ER
- Степень защиты оболочки – IP67
- Работает в диапазоне температур -45... +75°С и жестких климатических условиях
- Крепежное устройство для установки
- Проверка работоспособности магнитом (в комплекте) с получением события «Тест»
- До 80 извещателей к «С2000-КДЛ» и «С2000-КДЛ-2И»

Адресные ручные извещатели и УДП взрывозащищенные



С2000-Спектрон-512 -Exd-M/Н-ИПР исп.01 С2000-Спектрон-512 -Exd-M/Н-УДП исп. 01

- Выполнены в соответствии с требованиями на взрывозащищенное оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка (d)»
- Корпус извещателей:
 - о «С2000-Спектрон-512-Exd-Н-ИПР-А», «С2000-Спектрон-512-Exd-Н-ИПР-В», «С2000-Спектрон-512-Exd-Н-УДП-01», «С2000-Спектрон-512-Exd-Н-УДП-02», «С2000-Спектрон-512-Exd-Н-УДП-03» из окрашенной нержавеющей стали 12Х18Н10Т. Устойчивы к воздействию агрессивных сред химических, нефтехимических и газоперерабатывающих производств
 - о «С2000-Спектрон-512-Exd-М-ИПР-А», «С2000-Спектрон-512-Exd-М-ИПР-В», «С2000-Спектрон-512-Exd-М-УДП-01», «С2000-Спектрон-512-Exd-М-УДП-02», «С2000-Спектрон-512-Exd-М-УДП-03» из окрашенного алюминиевого сплава
- Степень защиты оболочки – IP68
- Работают в диапазоне температур -45... +75°С и жестких климатических условиях
- До 80 извещателей к «С2000-КДЛ» и «С2000-КДЛ-2И»

Изолятор короткого замыкания взрывозащищенный



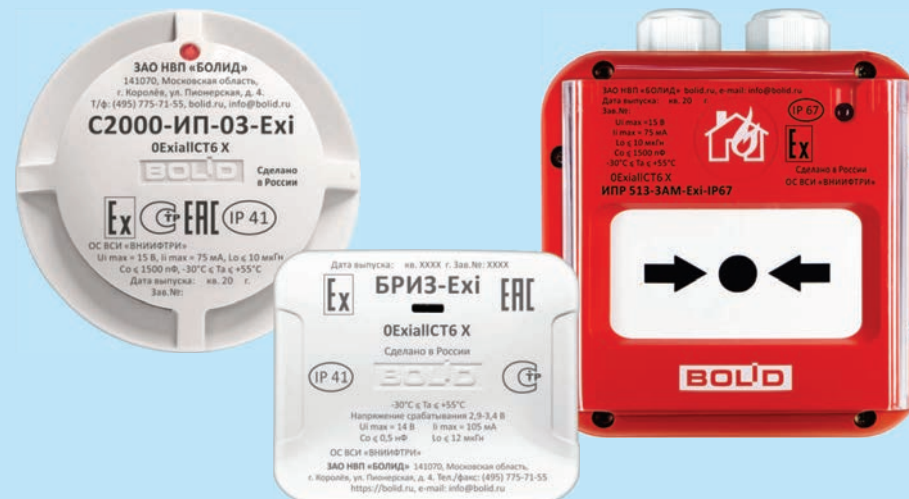
- Степень защиты оболочки – IP68
 - Корпус: А – алюминий, Н – нержавеющая сталь
 - Exd: метод обеспечения взрывобезопасности – взрывонепроницаемая оболочка
- Могут устанавливаться в зонах классов «1», «2», «21», «22»

Линейка взрывозащитного оборудования адресно-аналоговой СПА

С2000-Барьер-Exi ДИП-34А-03-Exi



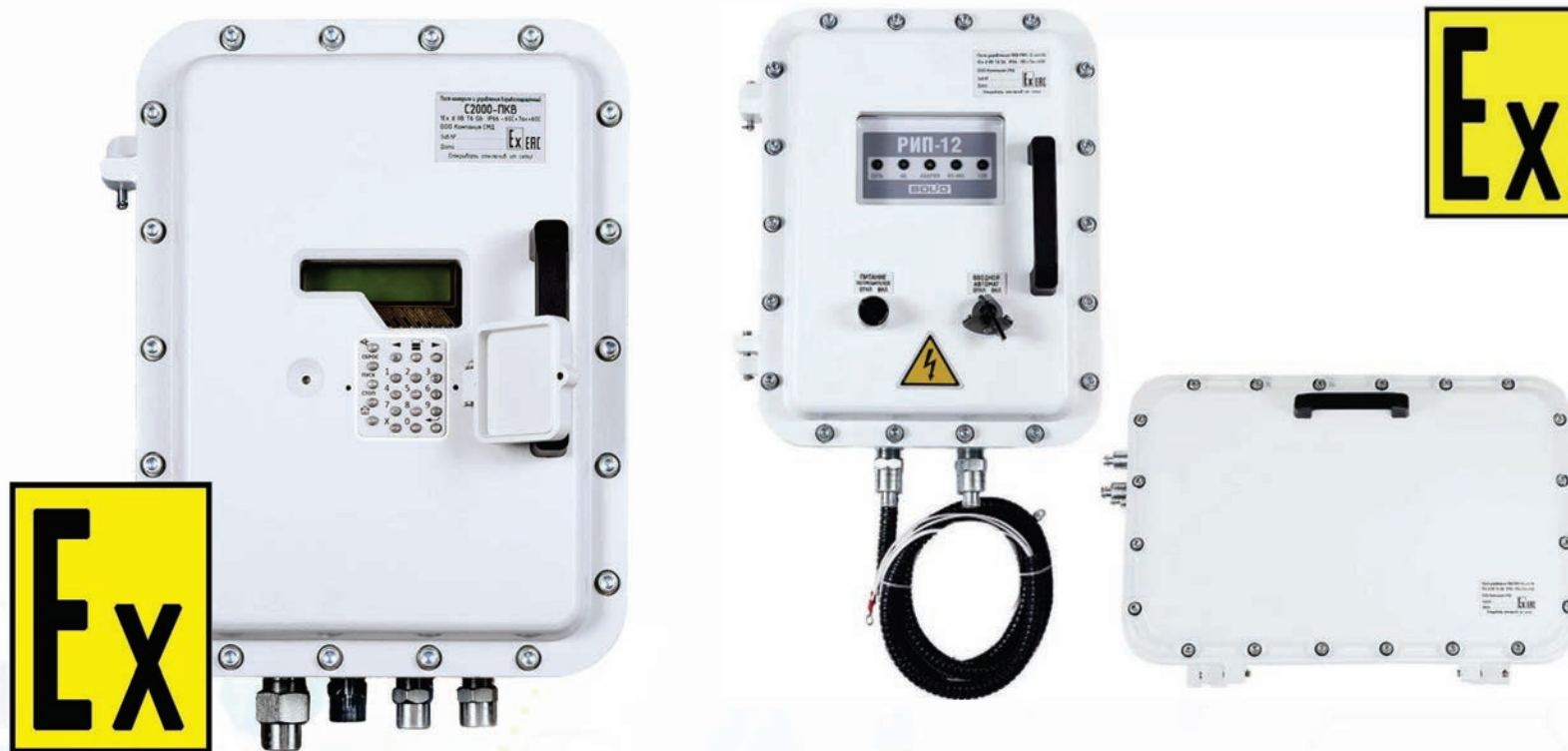
С2000-ИП-03-Exi БРИЗ-Exi ИПР 513-ЗАМ-Exi-IP67



- Exi: метод обеспечения взрывобезопасности – искробезопасная цепь
Дополнительно могут устанавливаться в зонах классов «0», «20»
- Степень защиты оболочки:
 - о ДИП-34А-03-Exi, С2000-ИП-03-Exi, БРИЗ-Exi – IP41
 - о ИПР 513-ЗАМ-Exi – IP67
 - о С2000-Барьер-Exi – IP30

Комплекты взрывозащищенные

С2000-ПКВ

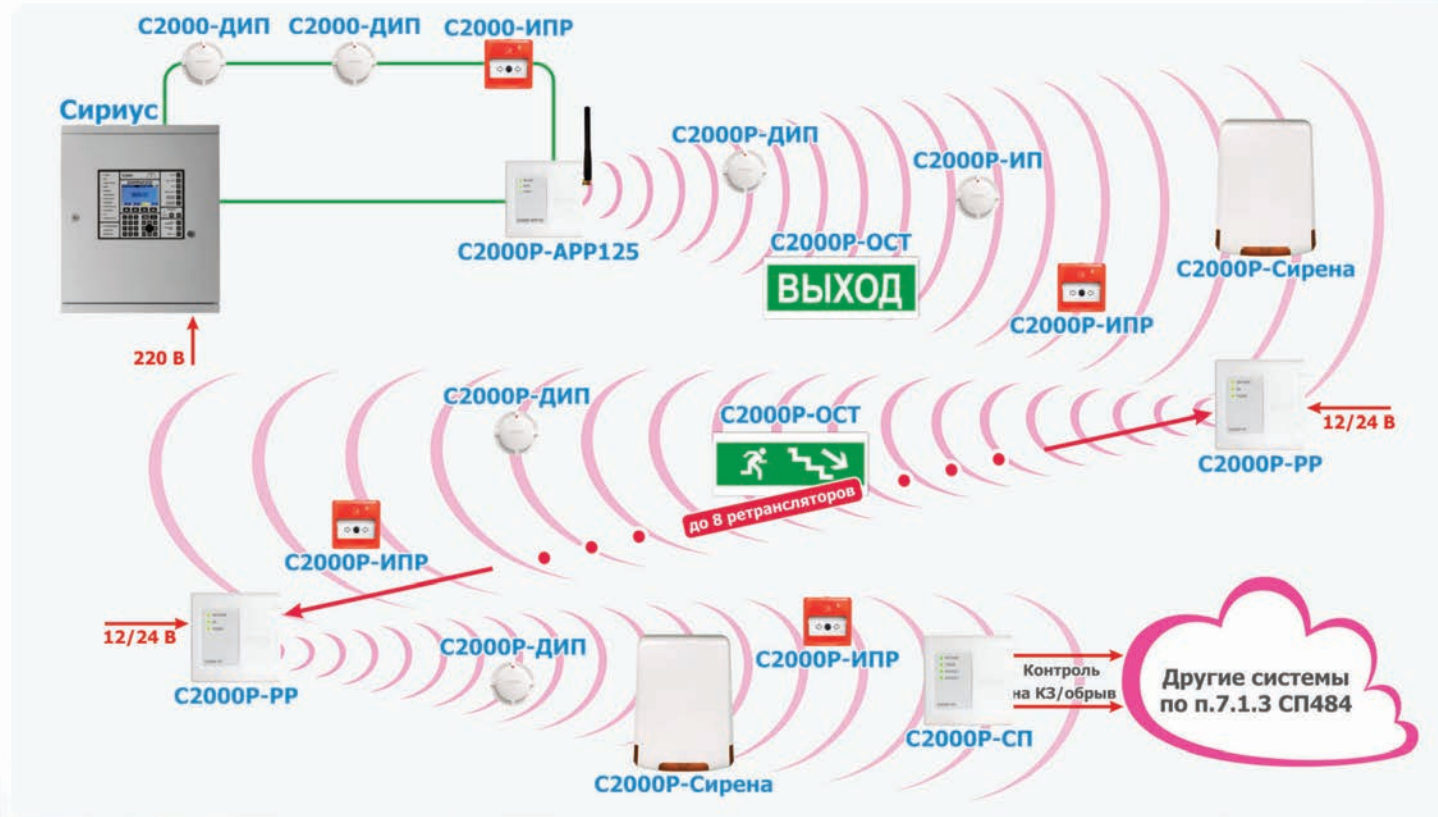


Спектрон-КВ-Exd-A
Спектрон-КВ-Exd-A-ЭП
для размещения блоков типа: "С2000-КДЛ",
"С2000-4", "Сигнал-10", "С2000-КПБ" и др.



Пульт управления и контроля "С2000М" во взрывозащищенном исполнении - ["С2000-ПКВ"](#).
Кроме пульта "С2000М" в Exd оболочке могут размещаться до 3 приборов в типовом корпусе:
"С2000-КДЛ", "С2000-4", "Сигнал-10", "С2000-КПБ" и др.

Новое поколение радиоканальной подсистемы «С2000Р»

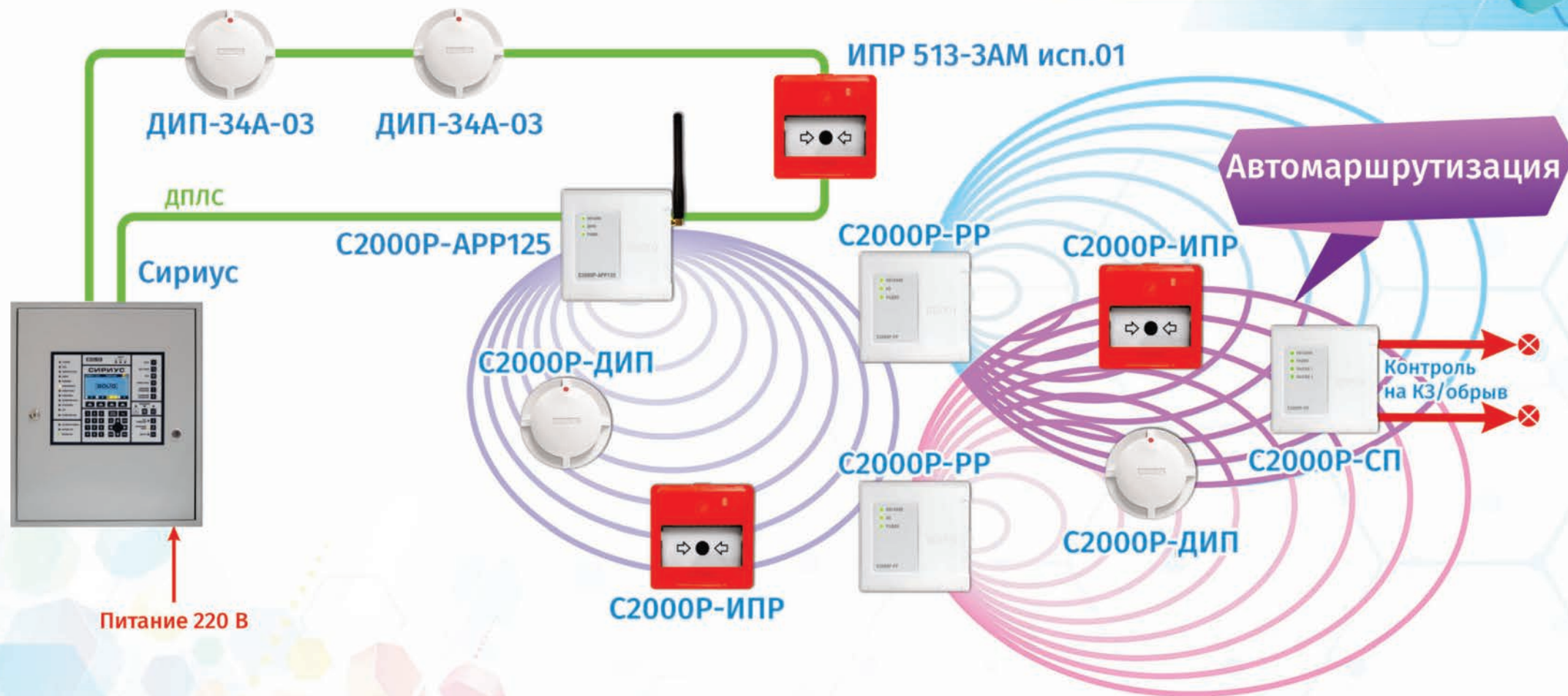


Адресный радиорасширитель «C2000P-APP125». Ретранслятор радиоканальный «C2000P-PP».

- Подключение до 125 радиоустройств на один «C2000P-APP125» и до 64 на один «C2000P-PP»
- Диапазоны рабочих частот, МГц - 868.0—868.2, 868.7—869.2.
- Дальности радиосвязи до 1200 м
- Поддержка ретрансляции с автомат маршрутизацией
- До 8 «C2000P-PP» в цепи ретрансляции
- Встроенный изолятор короткого замыкания ДПЛС в «C2000P-APP125»
- Питание «C2000P-APP125» от ДПЛС или внешнего источника 12/24 В, «C2000P-PP» от внешнего источника 12/24 В



Новое поколение радиоканальной подсистемы «С2000Р»



Адресная радиоканальная подсистема



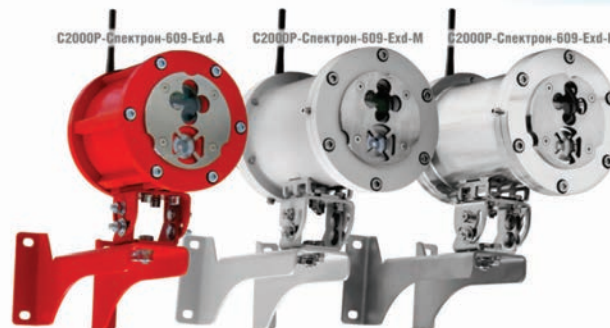
C2000P-ДИП



C2000P-ИП



C2000P-ИПР



C2000P-Спектрон-609



C2000P-ОСТ



C2000P-Сирена

Адресная радиоканальная подсистема



C2000P-CMK



C2000P-Сдвиг исп.02



C2000P-Сдвиг исп.02



C2000P-Сдвиг



C2000P-ИК



C2000P-ИК исп.02



C2000P-ШИК



C2000P-СТ исп.01

Адресная радиоканальная подсистема



C2000P-D3



C2000P-D3 исп.01



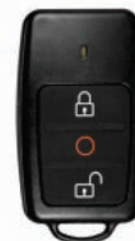
C2000P-ВТИ, C2000P-ВТИ исп.01



C2000P-Пирон, C2000P-Пирон-Ш

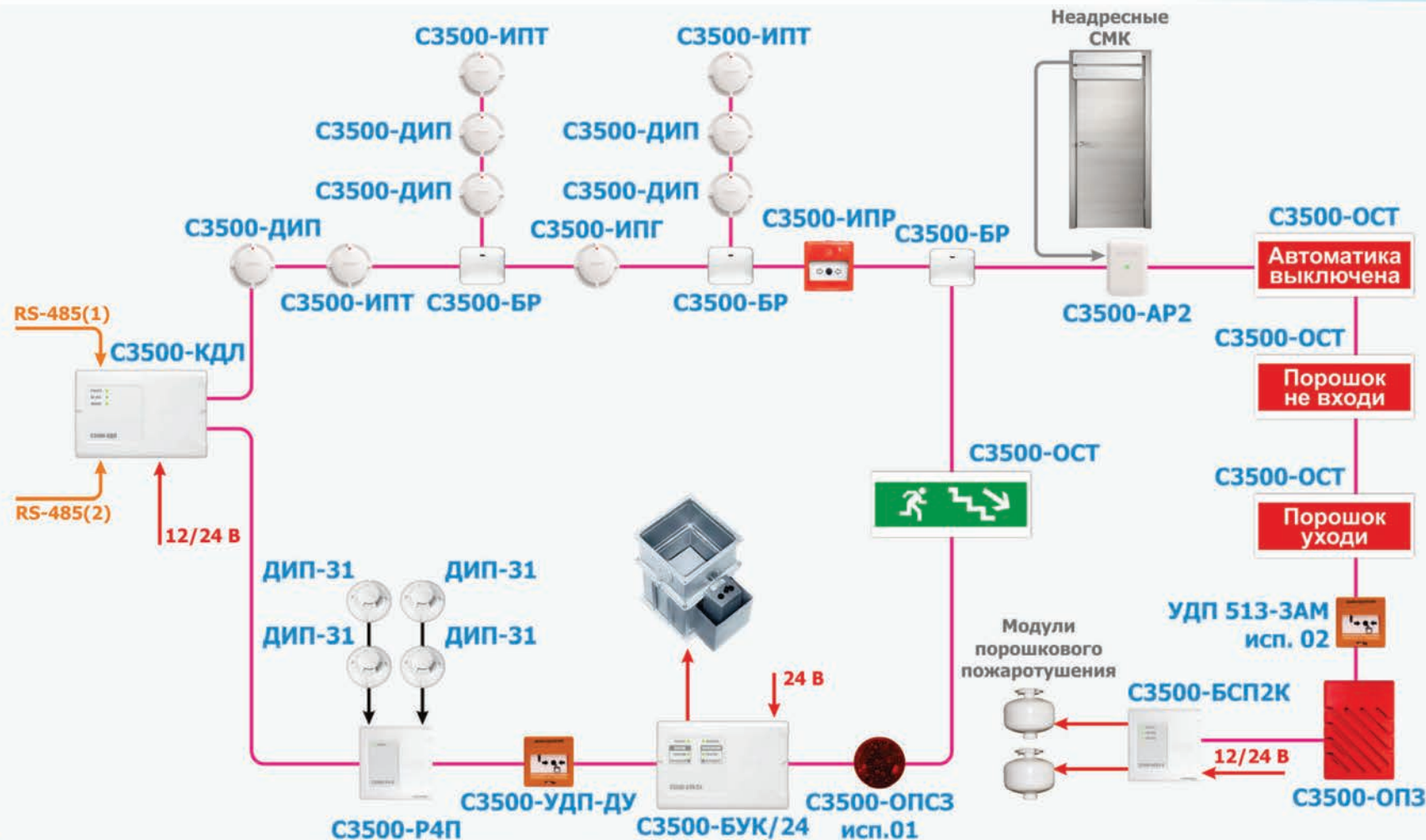


C2000P-Розетка



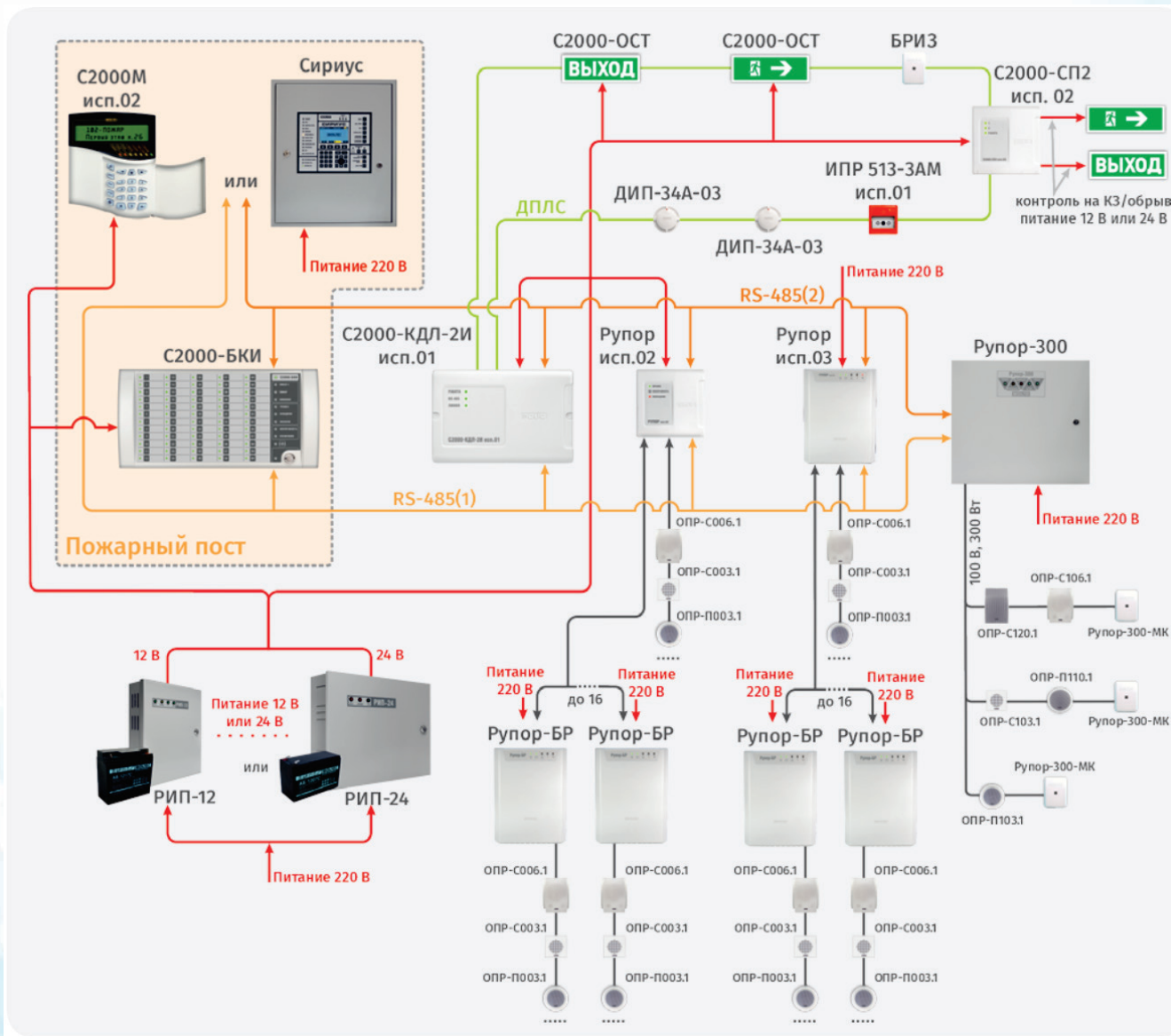
C2000P-БУ

Новая адресная СПА «С3500»



- Топология: кольцевая с ответвлениями
- Количество адресных устройств (АУ): 250
- Напряжение: 24 В
- Максимальный ток потребления всех АУ: 500 мА
- Длина линии при сечении кабеля 0,35 мм²: 3000 м
- Определение топологии двухпроводной линии В-Wire
- Автоматическое назначение адресов АУ
- Встроенный ИКЗ в каждом АУ с возможностью дистанционного отключения участка В-Wire

СОУЭ 3-го типа



Блок речевого оповещения

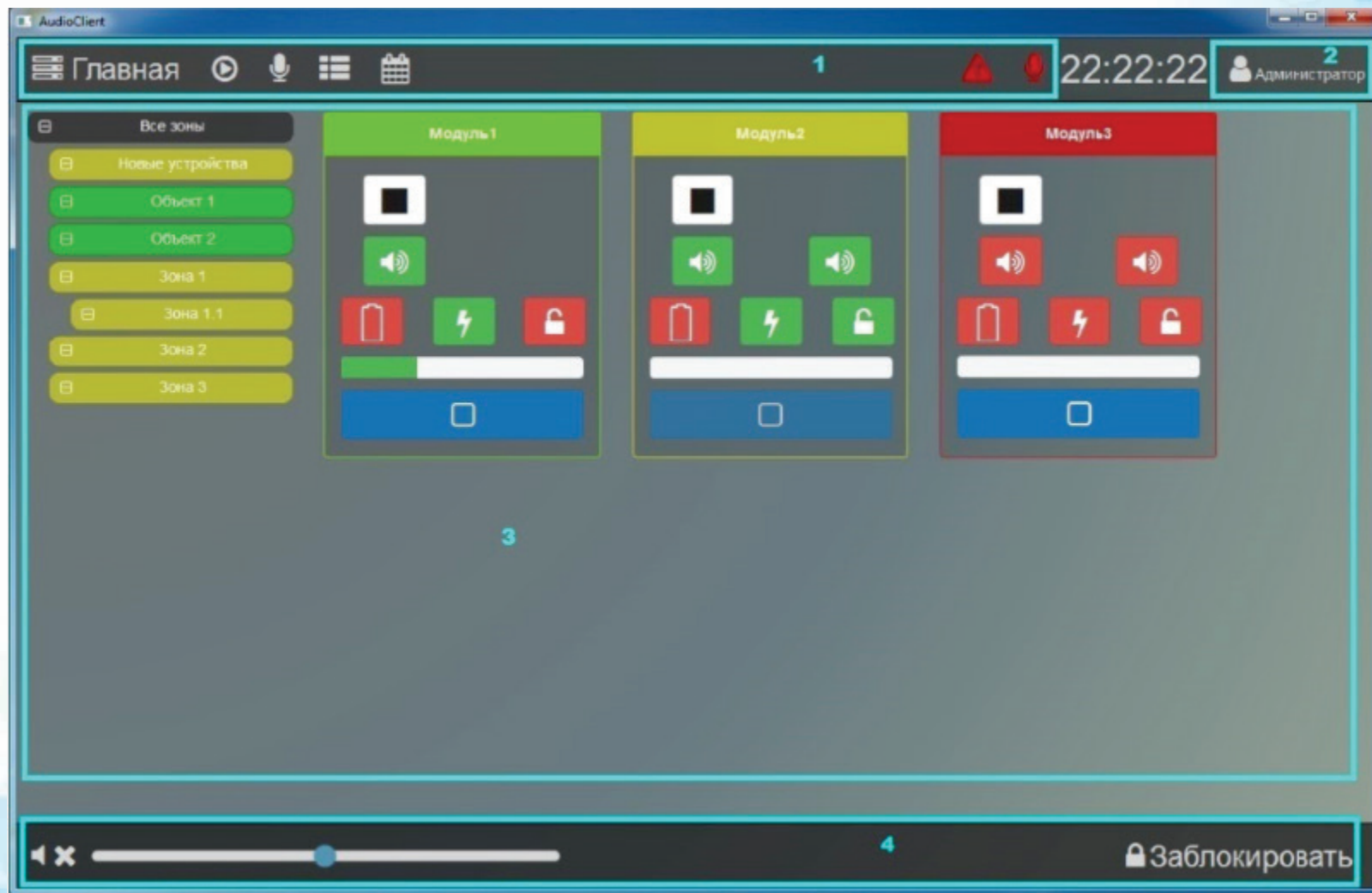


Рупор-300

- Номинальная выходная мощность усилителя – 300 Вт
- Рассчитан на работу с трансформаторными оповещателями
- Максимальная длина линии оповещения – 400 м
- Произвольная топология линии оповещения за счет применения интеллектуальных оконечных модулей «Рупор-300-МК» (до 20 шт.)
- Резервированный RS-485 интерфейс
- **Резервированный Ethernet для связи с «Микрофонной консолью-20»**
- Контроль целостности входа управления и квитирование запуска оповещения ГО и ЧС
- Вход запуска ГО и ЧС можно использовать для запуска произвольного сообщения из памяти блока



Аудио сервер



Микрофонная консоль

Микрофонная консоль-20



- Трансляция голосовых команд в 20 зон оповещения или ручной запуск до 20 сообщений из памяти БРО
- Возможность использования нескольких микрофонных консолей с разными приоритетами
- Резервированный RS-485 интерфейс
- Резервированный Ethernet для связи с «Рупор-300»
- Защита органов управления с помощью ключей Touch memory, различные уровни доступа
- Вход ГО и ЧС для ретрансляции сигналов на БРО
- Питание от внешнего источника 12В или по PoE (802.3af и 802.3at)

Постановка задачи



Согласно **СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности"** в СОУЭ использование микрофонов обеспечивает (п. 2.4, табл. 1):

- возможность управления эвакуацией людей диспетчером (оператором) при полуавтоматическом управлении для 3-го, 4-го и 5-го типа СОУЭ;
- возможность реализации нескольких вариантов эвакуации из каждой зоны пожарного оповещения для 4-го и 5-го типа посредством дистанционного управления системой оповещения, выбора необходимых зон и передачу в них речевого сообщения.

Согласно **Постановлению Правительства РФ от 25.03.2015 N 272 (ред. от 29.07.2020) "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности мест массового пребывания людей и объектов (территорий), подлежащих обязательной охране войсками национальной гвардии Российской Федерации, и форм паспортов безопасности таких мест и объектов (территорий)"** (п.41):

Система оповещения должна обеспечивать:

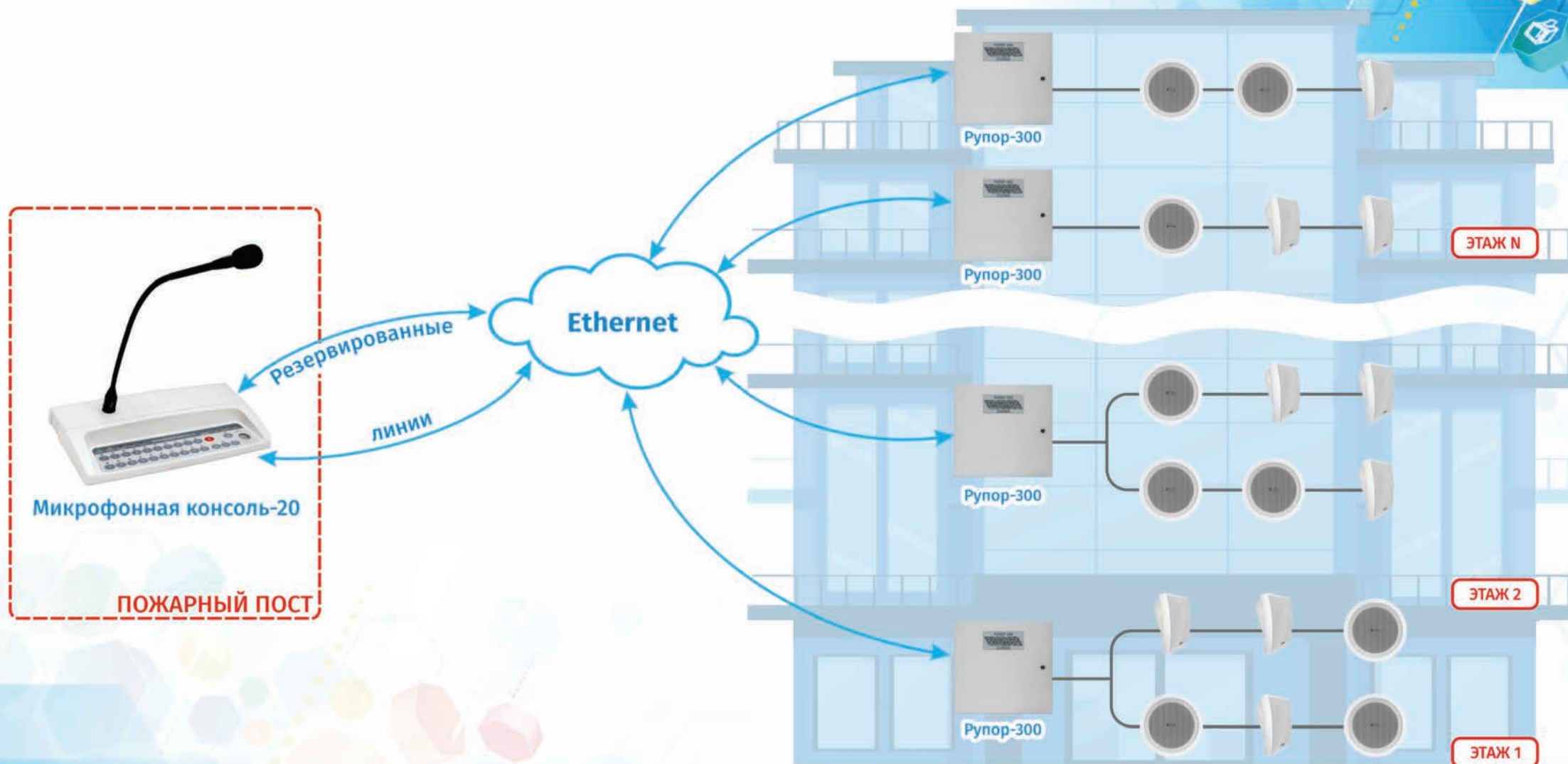
...

б) трансляцию речевой информации о характере опасности, необходимости и путях эвакуации, других действиях, направленных на обеспечение безопасности людей;

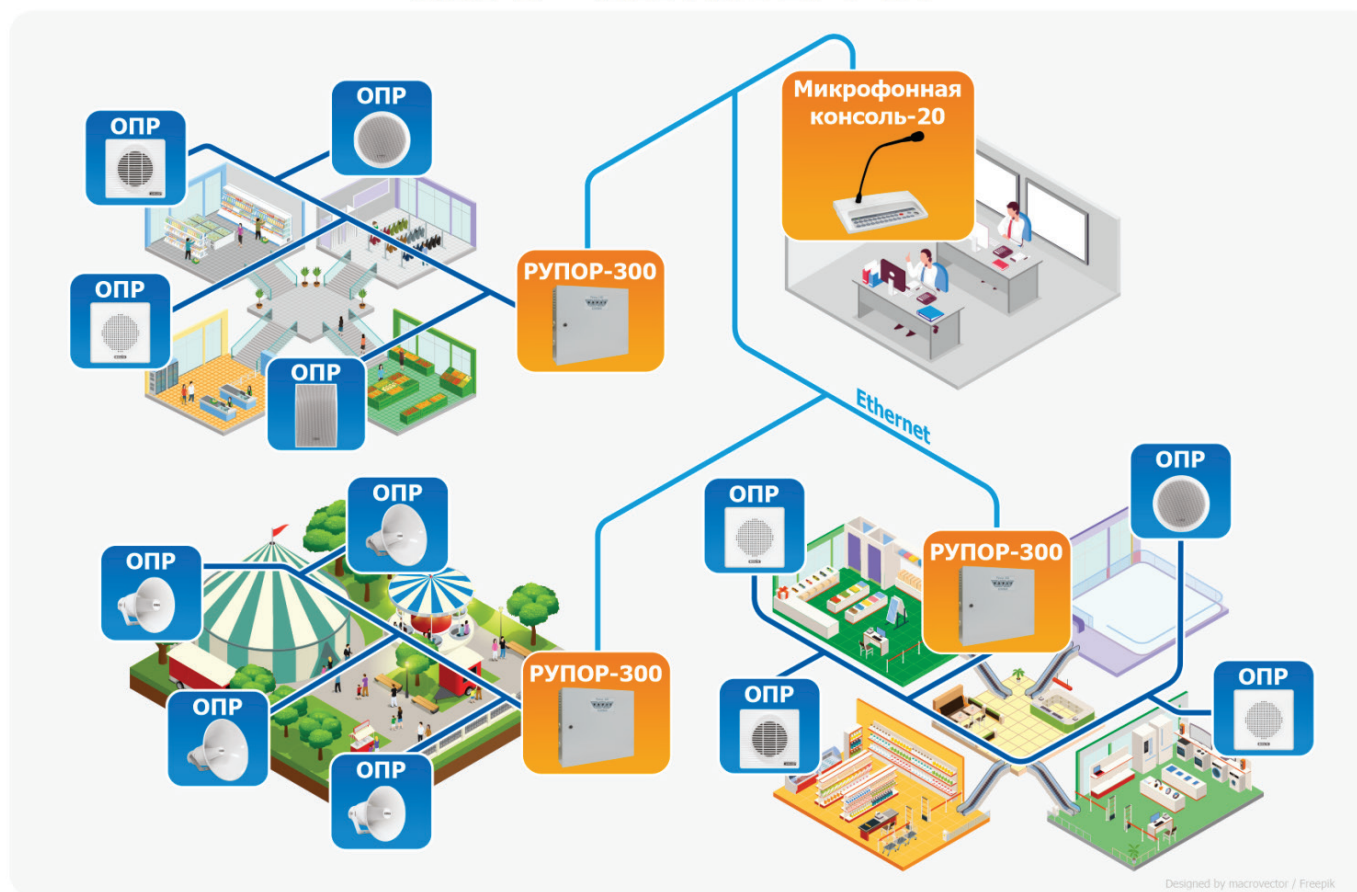
в) возможность выдачи речевых сообщений в автоматическом режиме и в ручном режиме через микрофон;

...

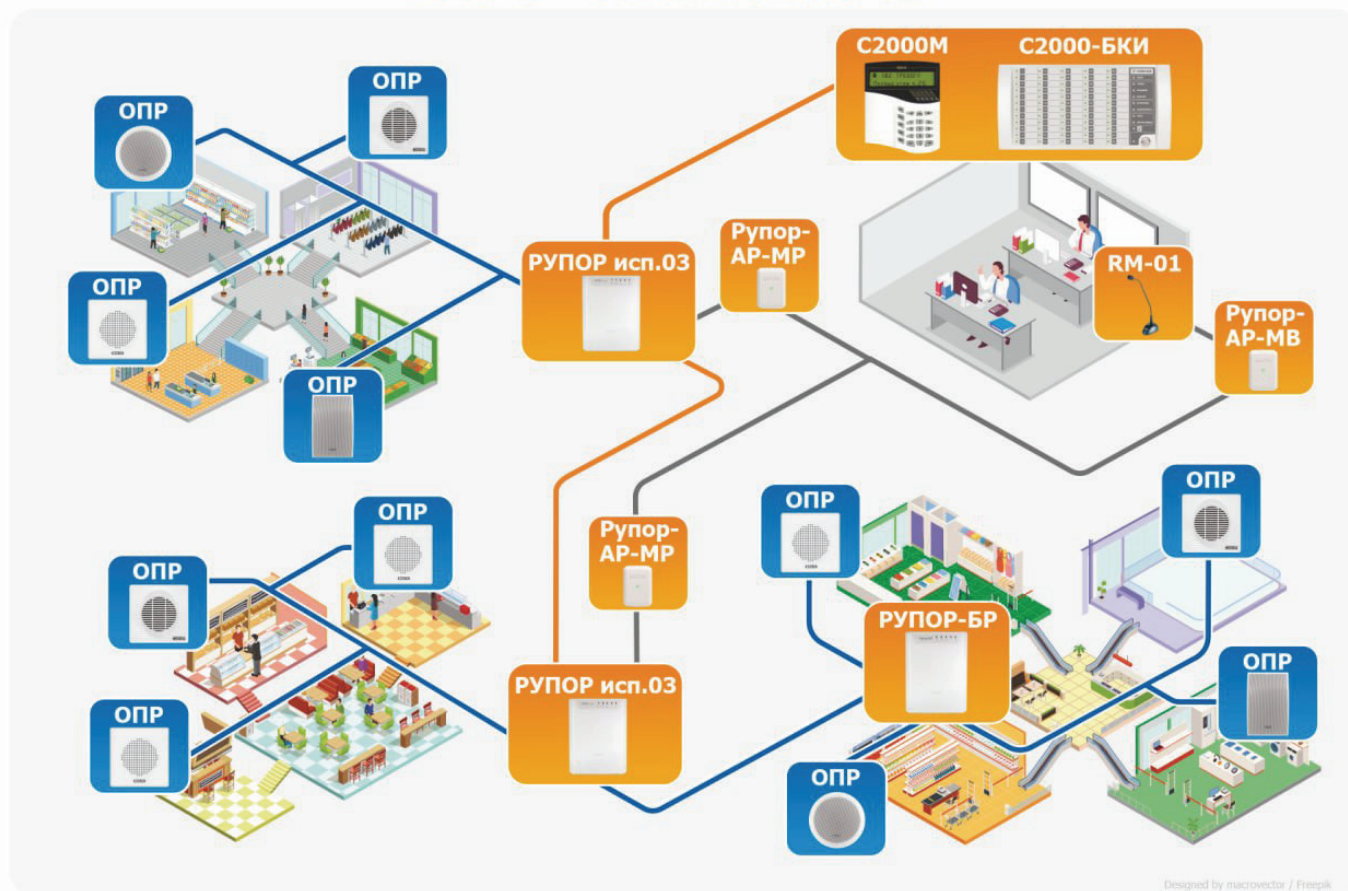
Распределенная сетевая СОУЭ



РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ И ТРАНСЛЯЦИИ СОУЗ «АНТИТЕРРОР»



РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ И ТРАНСЛЯЦИИ СОУЗ «АНТИТЕРРОР»

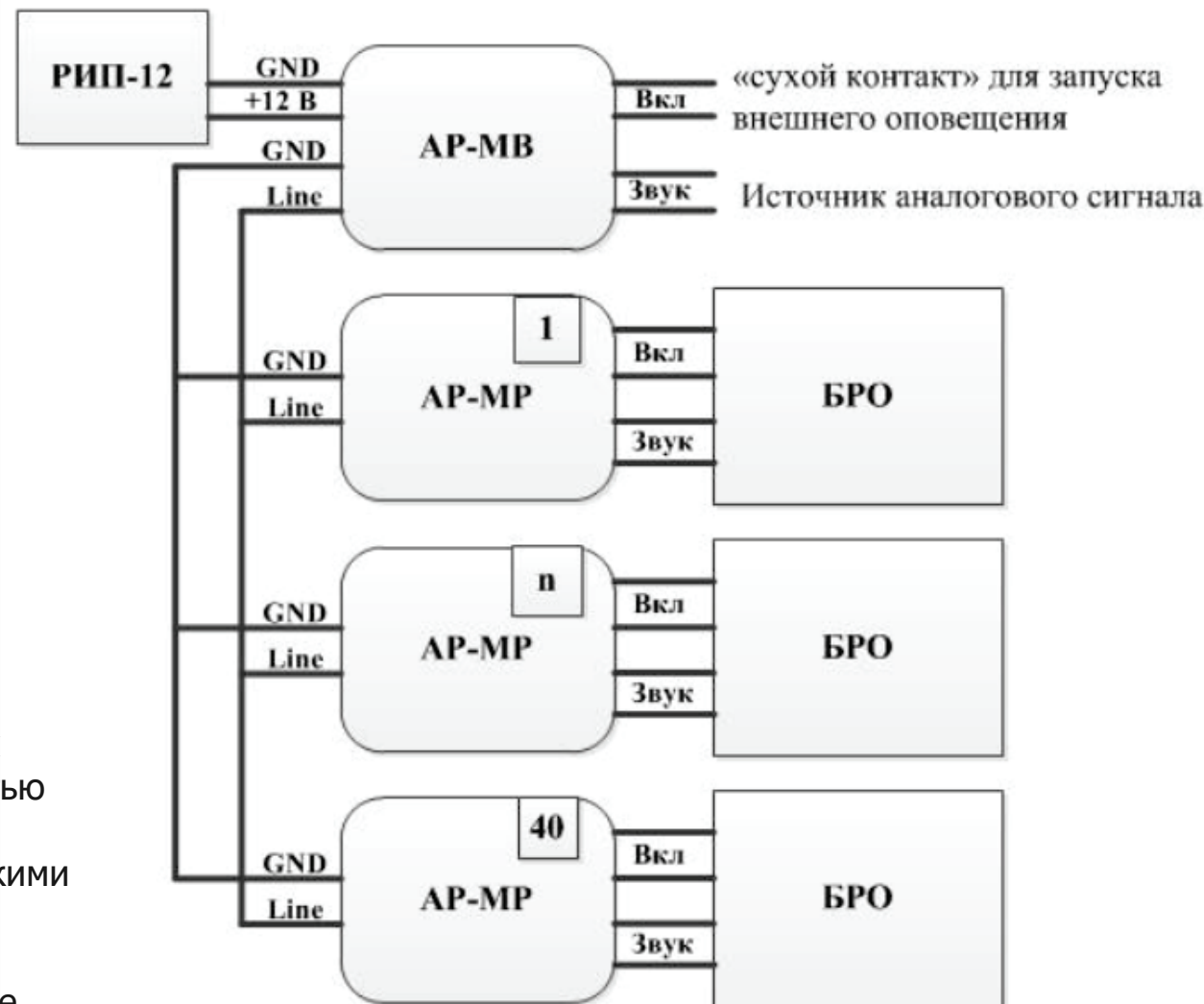




Рупор-АР

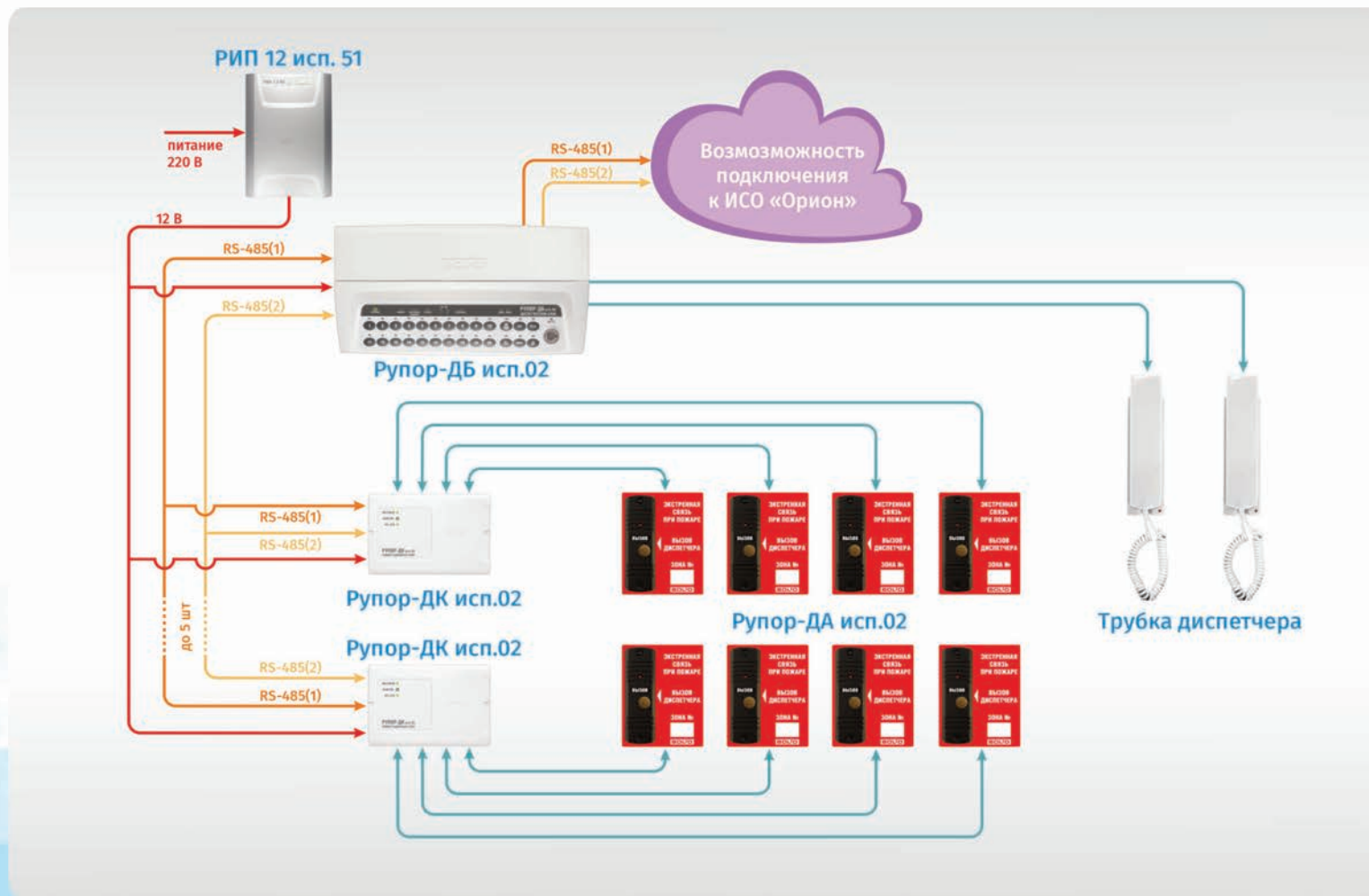
Комплект обеспечивает:

- Удалённое подключение источника аналогового аудио сигнала (аппаратуры оповещения о ЧС, микрофоны (без микрофонных усилителей), линейный выход персонального компьютера и других источников сигнала) к модулю речевого оповещения с возможностью удалённого управления запуском внешнего оповещения
- Разветвление аудио сигнала и сигнала управления между несколькими модулями (блоками) речевого оповещения (возможно подключить до 40 модулей оповещения)
- Передачу аудио сигнала и сигнала управления по одной витой паре проводов на удаление до 3500 метров от источника сигнала



Комплекс технических средств обеспечения двухсторонней связи

РУПОР-ДИСПЕТЧЕР исп.02



- Комплекс предназначен для организации двухсторонней связи между зонами пожарного оповещения и помещением пожарного поста-диспетчерской с контролем линий связи в системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) 4-го и 5-го типов
- До 5 блоков коммутации «Рупор-ДК исп.02» на один диспетчерский блок «Рупор-ДБ исп.02»
- До 4 антивандальных абонентских переговорных устройств на один блок коммутации «Рупор-ДК исп.02»
- Интерфейс связи между блоками коммутации и диспетчерским блоком – RS-485
- Максимальная длина интерфейса между «Рупор-ДК исп.02» и «Рупор-ДБ исп.02» – 1000 м
- Возможность адресной или общей трансляции с диспетчерского блока
- Напряжение питания «Рупор-ДК исп.02» и «Рупор-ДБ исп.02» – 12-24 В

Оповещатели пожарные речевые

ОПР-У110.1



ОПР-У130.1

ОПР-У150.1

ОПР-С120.1



ОПР-С103.1
ОПР-С003.1

ОПР-П003.1

ОПР-П103.1

ОПР-С006.1
ОПР-С106.1

Оповещатели для внутреннего применения:

- 100 вольтовые оповещатели **ОПР-С120.1, ОПР-С106.1, ОПР-С103.1, ОПР-П110.1, ОПР-П103.1** - от 1,5 Вт до 20 Вт
- Низкоомные оповещатели (**ОПР-С006.1, ОПР-С003.1, ОПР-П003.1**) - мощность 3 и 6 Вт и сопротивление 8 Ом
- В каждом из вариантов имеются оповещатели как потолочного исполнения, так настенные
- Оповещатели всепогодные 100 вольтовые:
- Рупорные оповещатели **ОПР-У150.1** и **ОПР-У130.1** мощностью 50 Вт и 30 Вт
- Оповещатель колонного типа **ОПР-У110.1** мощностью 10 Вт

Блоки контрольно-пусковой

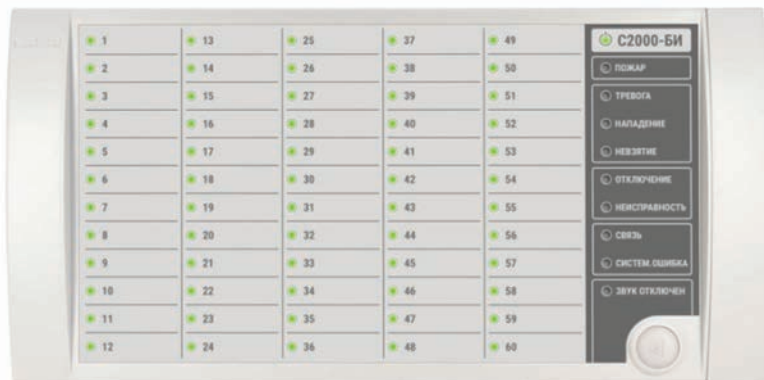


C2000-KPB, C2000-KPB-2RS

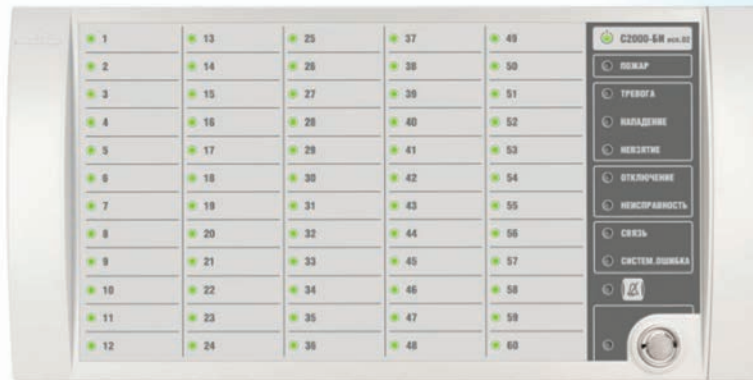
Предназначен для управления исполнительными устройствами

- 6 пусковых цепей для управления исполнительными устройствами (световые и звуковые оповещатели, электромагнитные замки, модули порошкового или аэрозольного пожаротушения, видеокамеры и др.) по интерфейсу RS-485
- Увеличен максимальный общий коммутируемый ток блока до 6А.
- Увеличен максимальный коммутируемый ток каждого выхода до 2,5А.
- Контроль исправности цепей подключения исполнительных устройств (отдельно на ОБРЫВ и КЗ)
- Контроль исправности включенной цепи выхода с несколькими исполнительными устройствами на ОБРЫВ возможен по одному из алгоритмов: программируемый порог «Обрыв», контроль с периодическим отключением нагрузки или контроль резкого понижения тока.
- Защита от включения исполнительных устройств при различных неисправностях блока (например, выходе из строя его элементов)
- 2 программируемых технологических шлейфа
- Контроль вскрытия корпуса блока
- Световая индикация состояния прибора, каждого выхода, шлейфов, интерфейса RS-485
- Два ввода питания: для подключения основного и резервного источников питания, напряжением от 12 В до 24 В. Неисправность линии электропитания одного из источников (короткое замыкание или обрыв) не сказывается на работе другого

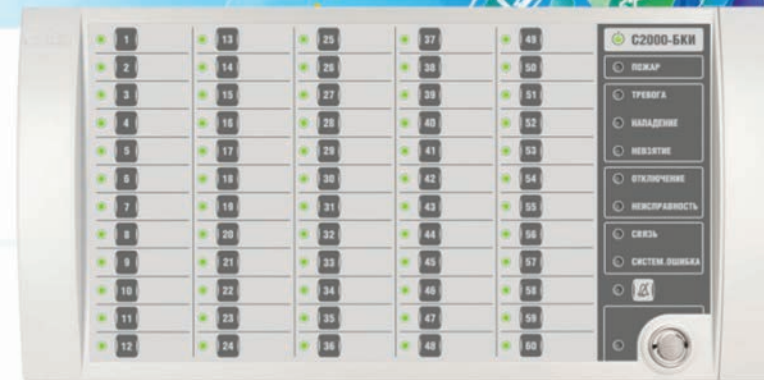
Блоки индикации



**C2000-БИ,
C2000-БИ 2RS485**



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



**C2000-БКИ,
C2000-БКИ 2RS485**

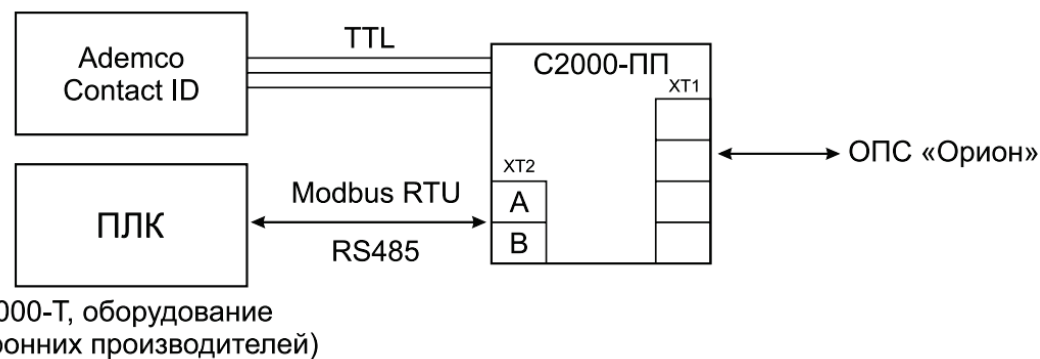
Предназначены для отображения состояния 60 разделов в ИСО«Орион»

- Возможность отображения на каждом из 60 двухцветных индикаторов состояния контролируемого раздела (не подключен, взят, снят, невзятие, тревога, тихая тревога, неисправность, внимание, пожар)
- Возможность отображения на 8 одноцветных светодиодных системных индикаторах приходящих на блок извещений (невзятие, тревога, тихая тревога, неисправность, внимание, пожар, нарушение блокировки, нарушение связи по интерфейсу RS-485)
- Блок «C2000-БИ/БКИ 2RS485» отличается от блока «C2000-БИ/БКИ» наличием второго резервного интерфейса RS-485.

Преобразователь протоколов



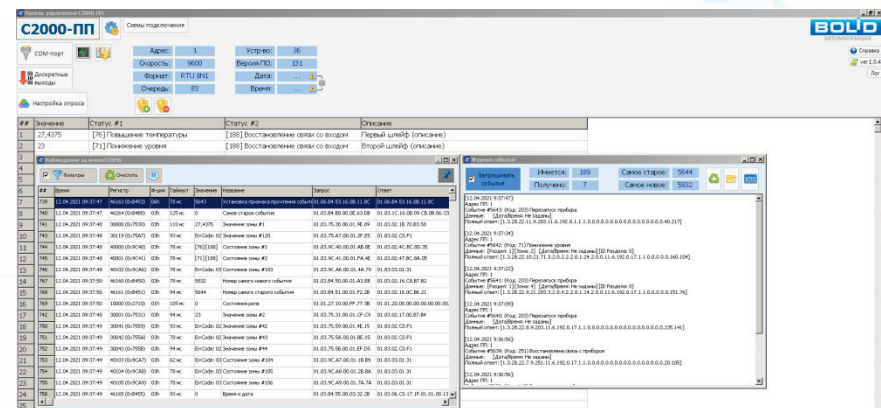
С2000-ПП вер.2.0



С2000-ПП – Преобразователь протокола «С2000-ПП» предназначен для передачи части состояний охранно-пожарной сигнализации «Орион» компании «Болид» в оборудование сторонних производителей по интерфейсу Modbus RTU или для передачи событий ИСО «Орион» в протоколе Ademco Contact ID

- 1) Упрощенное создание больших конфигураций импортом конфигурационного файла пульта "С2000М"
- 2) Поддержка защищенного режима обмена с пультом "С2000М" версии 3.13/4.13
- 3) Прозрачный режим трансляции событий из системы "Орион"
- 4) Автоматический опрос значений АЦП ШС в режимах "Орион-Мастер" и "Орион-Слейв"

ПО для ПК «Панель управления С2000-ПП». Чтение событий, пересылка в телеграмм.



Устройство оконечное системы передачи SMS сообщений GSM



YO-4C исп.02

- Контроль 4 шлейфов сигнализации с включенными в них охранными, пожарными и охранно-пожарными извещателями
- Передача извещений:
 - на мобильные телефоны пользователей в виде SMS-сообщений (19 видов извещений) или избранного сообщения по факту дозвона (до 5 номеров)
 - на пульт охраны в протоколе ID-Contact в голосовом канале или в виде SMS-сообщений при организации централизованной охраны (19 видов извещений)
- Автоматизация взятия под охрану и снятия с охраны одного, группы или всех ШС с помощью брелоков Touch Memory или Proximity карт
- Удаленное управление работой УО: взятие под охрану, снятие с охраны, запрос состояния, управление реле с помощью передачи SMS сообщений
- Периодическая передача тестового сообщения на два телефона или ПЦО в виде SMS-сообщений или по факту дозвона
- Одно реле для подключения сирены и два настраиваемых реле для работы в одном из следующих режимов: «лампа», «квитанция», «управление замком», «внешнее управление», «выключить при снятии»

Устройство оконечное



C2000-PGE исп.01

- Передача извещений на АРМ «Эгида-2», «Эгида-3» и другие, мобильные и городские телефоны, в составе интегрированной системы охраны Орион;
- 2 канала передачи извещений:
 - GSM,
 - Ethernet;
- Передача извещений через GSM: речевое оповещение, DTMF и CSD Ademco Contact ID, SMS, GPRS SIA DC-05;
- Передача извещений через проводную телефонную линию: речевое оповещение, DTMF Ademco Contact ID;
- Передача извещений через Ethernet в протоколе SIA DC-05;
- Конфигурирование и управление через WEB интерфейс;
- Управление при помощи SMS;
- Работа в режиме «Ведущий» или «Ведомый».

Блок объектовый охранный



Сигнал-GSM-P



- Работает со 125 устройствами серии «C2000P»
- Управляется при помощи: считывателя ключей ТМ или Proximity карт; радиобрелоков; мобильного приложения; web-интерфейса; SMS-сообщений
- Передаёт извещения по 16 направлениям по каналам: SMS, SMS «Эгида-3», DC-09, звонок
- Резервирует GSM канал двумя SIM-картами
- Контролирует один ШС с неадресными извещателями
- Оснащён двумя контролируемыми выходами (12 В; 0,5 А)
- Имеет резервированный источник питания (150...250 В, 50 Гц и АБ 12В, 7Ач)



Прибор пультовой оконечный систем передачи извещений для охранной и пожарной сигнализации



ППО СПИ ЭГИДА

Приказ МЧС России от 24.11.2022 № 1173 «Об утверждении требований к проектированию систем передачи извещений о пожаре» вступил в силу с 1 марта 2023

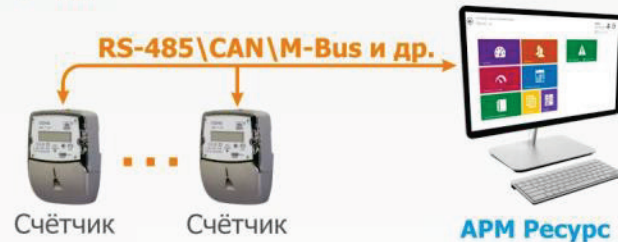
Комбинированная система передачи извещений «Эгида» (КСПИ «Эгида»), соответствует всем предъявляемым в приказе требованиям. Компоненты системы являются сертифицированными устройствами (ТР ЕАЭС 43/2017) и могут применяться в системах противопожарного централизованного мониторинга.

- Передача извещений на АРМ «Эгида-2», «Эгида-3» и другие, мобильные и городские телефоны, в составе ИСО Орион;
- 3 канала передачи извещений: GSM, телефонная линия, Ethernet;
- Передача извещений через GSM: речевое оповещение, DTMF и CSD Ademco Contact ID, SMS, GPRS SIA DC-05;
- Передача извещений через проводную телефонную линию: речевое оповещение, DTMF Ademco Contact ID;
- Передача извещений через Ethernet в протоколе SIA DC-05;
- Конфигурирование и управление через WEB интерфейс;
- Управление при помощи SMS;
- Работа в режиме «Ведущий» или «Ведомый».

АРМ «Ресурс» (для консультаций - Олег Мансуров)

Подключение счётчиков

Цифровые счётчики



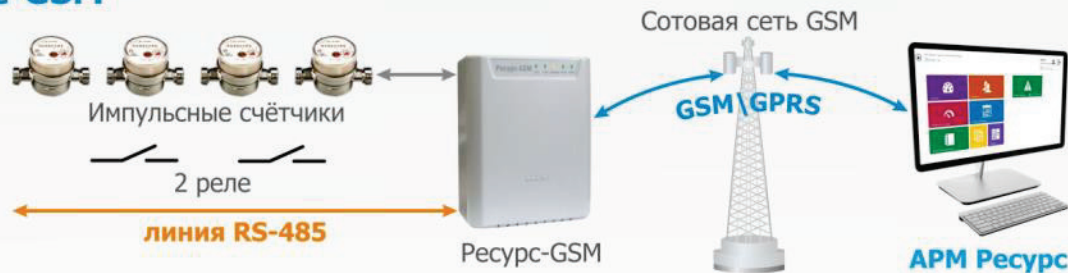
Импульсные (проводной вариант)



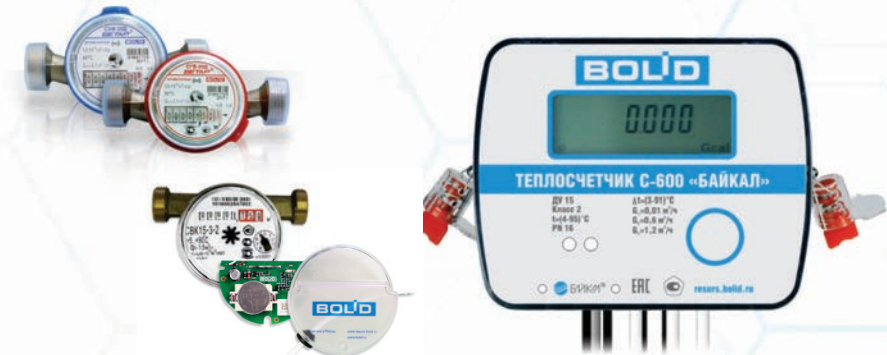
Импульсные (беспроводной вариант)



Ресурс-GSM



Список применяемых счетчиков



Управление освещением



Управление нагрузками.

M3000-BB-0010: 20 реле в протоколе Modbus

Локальное управление дежурным освещением: ПО для ПК »Панель управления M3000-BB-0010«

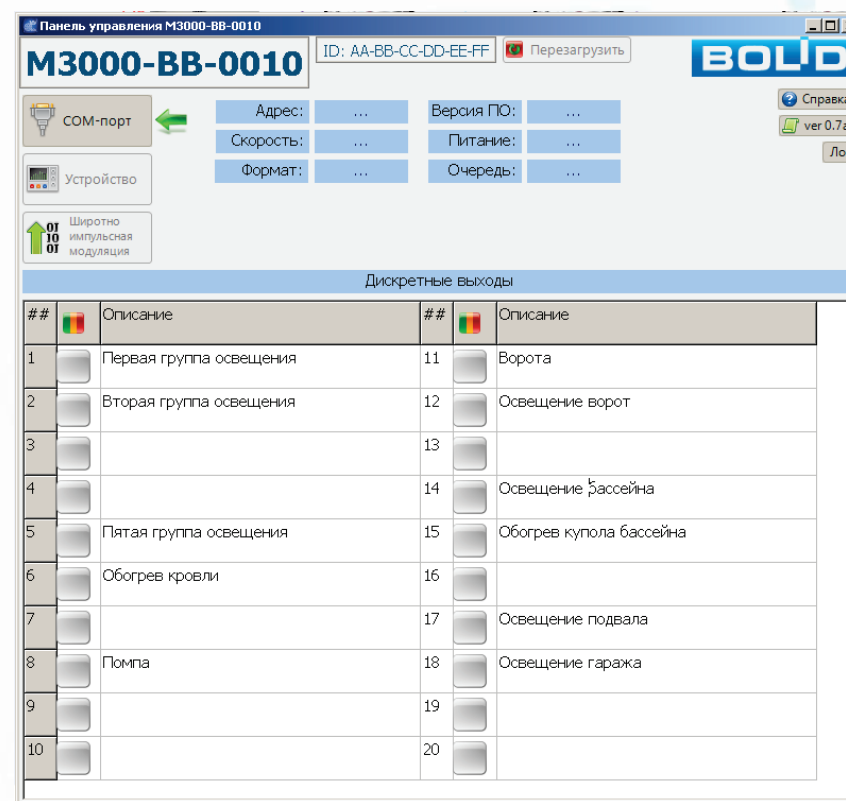
Распределенное управление нагрузками в щитах дежурного освещения в ТЦ с ПК через Ethernet

Распределенное трехуровневое: Scada система, с доступом, журналами.

до 250 В и токов до 5 А

RS-485 Modbus в режимах RTU и ASCII, различные форматы символа и скорости обмена до 115200 бод/с.

M3000-BB-0010



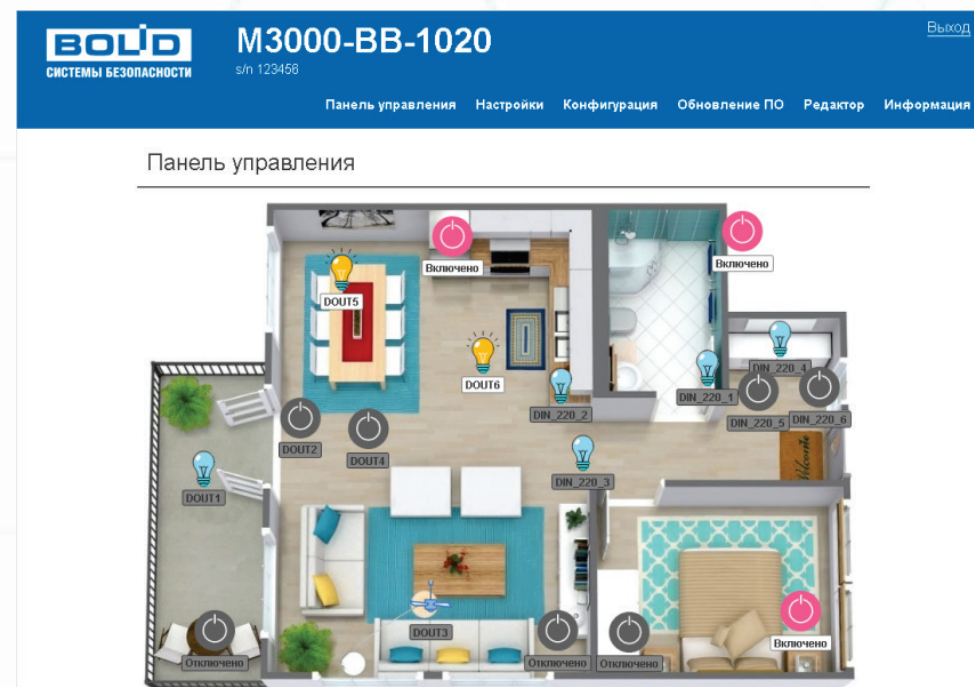
Управление освещением



M3000-BB-1020

Дискретные выходы:

- Реле типа SPDT
- Количество выходов: 6
- Коммутируемое напряжение: 250 В
- Коммутируемый ток: не более 10 А
- Дискретные входы 220В:
- Количество входов: 6
- Дискретные входы «сухой контакт»:
- Количество входов: 6

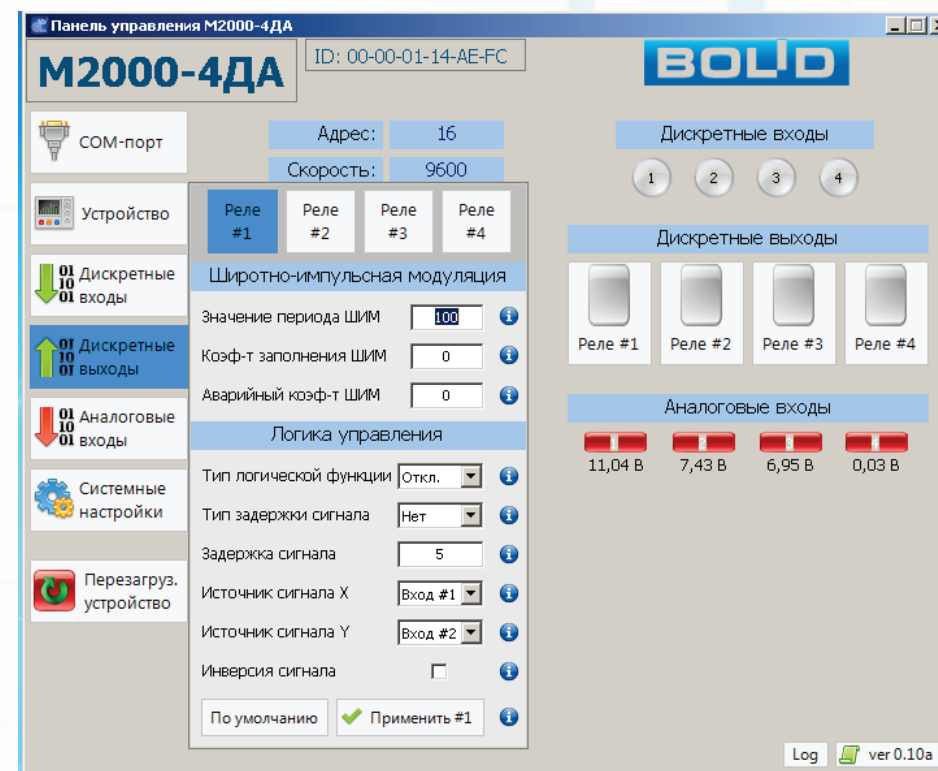




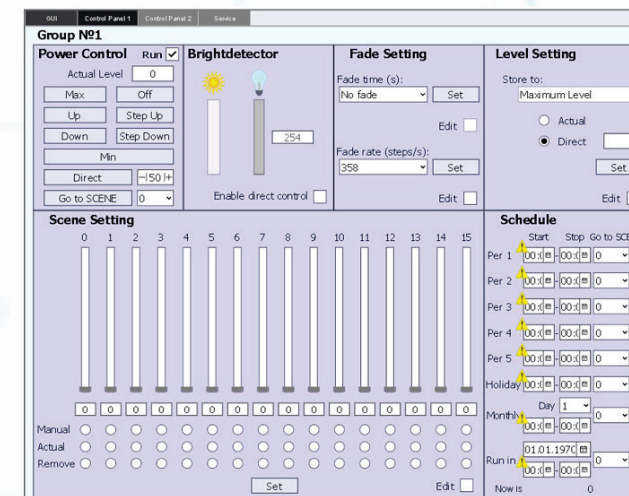
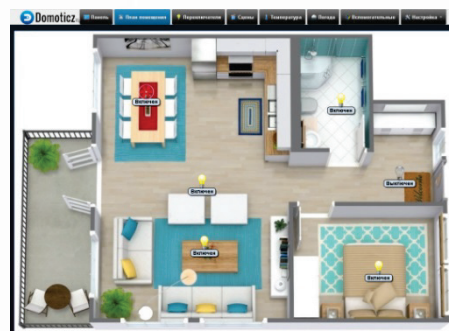
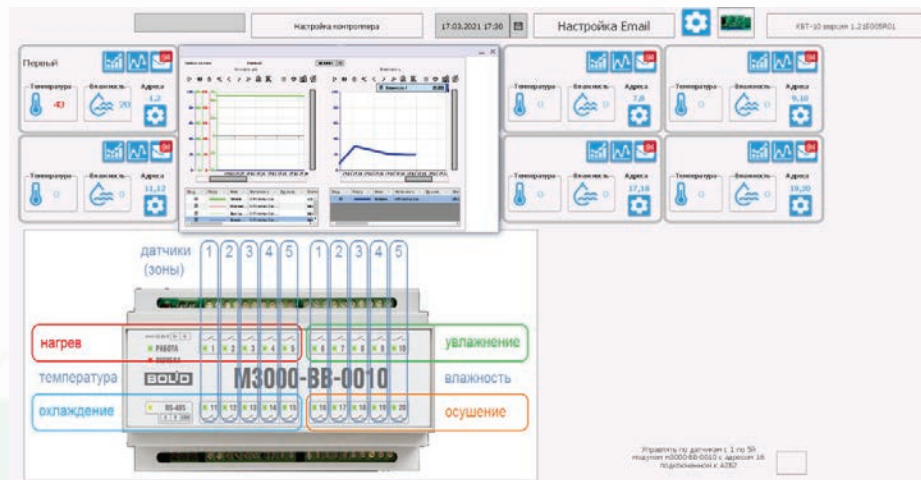
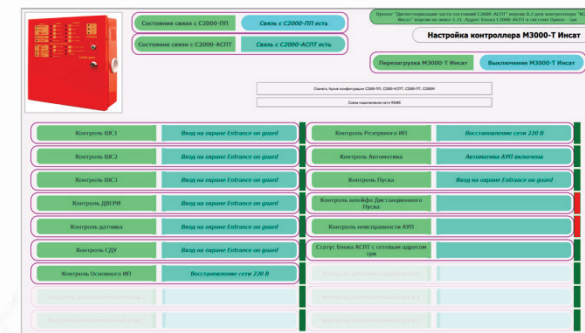
M2000-4DA

Модуль поддерживает обмен данными в сети RS-485 по протоколу Modbus как ведомое устройство и позволяет управлять 4-мя дискретными выходами, считывать состояния 4-х дискретных входов типа «сухой контакт» и значения 4-х аналоговых сигналов 0-10 В

Модуль под управлением SCADA системы или контроллера программируемого логического «М3000-Т Инсат» является прибором автоматизации и диспетчеризации инженерных систем зданий.



Технические решения (для консультаций – Юрий Горелый)



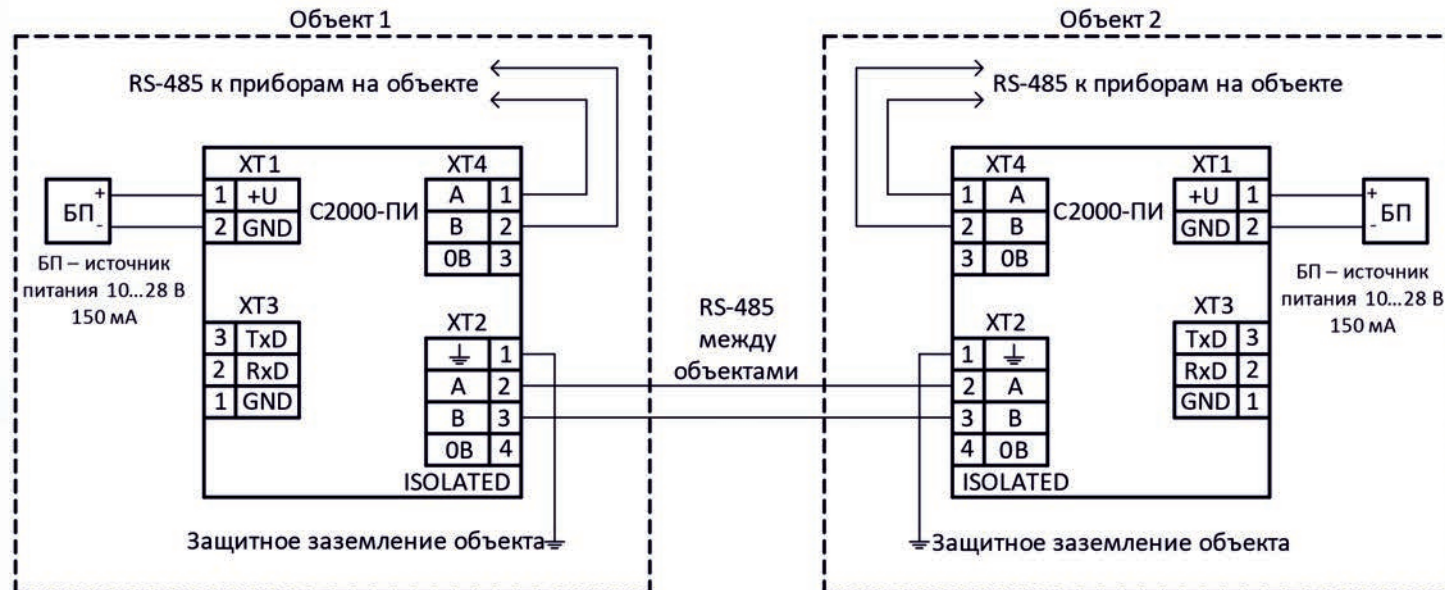
КБТ Мониторинг Складов, Цод-ов
Вытяжка
Антиобледенение кровли
Дренаж, Мониторинг АСПТ,
Интеграция с Dali

Преобразователь, повторитель интерфейсов с гальванической развязкой



C2000-ПИ вер. 2.0

- Преобразует интерфейс RS-232 в интерфейс RS-485
- Удлиняет и обеспечивает гальваническую развязку линии интерфейса RS-485
- Защищает цепи RS-485 от высокочастотных и импульсных помех, наведённых перенапряжений, разрядов молний. Может использоваться при прокладке кабеля RS-485 воздушным способом
- Поддерживаемые скорости передачи данных: 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800



РИП с интерфейсом RS-485



Передача сообщений о событиях

- «Авария сети»
- «Перегрузка источника питания»
- «Неисправность ЗУ»
- «Неисправность источника питания»
- «Неисправность батареи»
- «Тревога взлома»
- «Отключение выходного напряжения»

Выполняемые команды

- Вкл/откл. выходное напряжение
- Вкл/откл. выходное реле
- Вкл./откл. тестирование АБ
- Синхронизация времени

Передача на пульт или АРМ измеряемых величин

- напряжение в сети
- напряжение на АБ
- напряжение на выходе
- ток нагрузки
- емкость АБ
- степень заряда АБ
- время работы в резервном режиме
- время до замены АБ или проведения обслуживания

127/005: 64
Uсети=219V

127/003: 194
Uакк=13,58V

127/001: 195
Uout=13,65V

127/002: 129
Iout=02,56A

127/006: 0
Емкость 16,50 Ач

127/004: 197
ЗАРЯД АКБ : 082%

127/007: 0
Трезерв=04ч31мин

127/009: 0
Тнар_ост=43800ч.

МИП-12 исп.10х



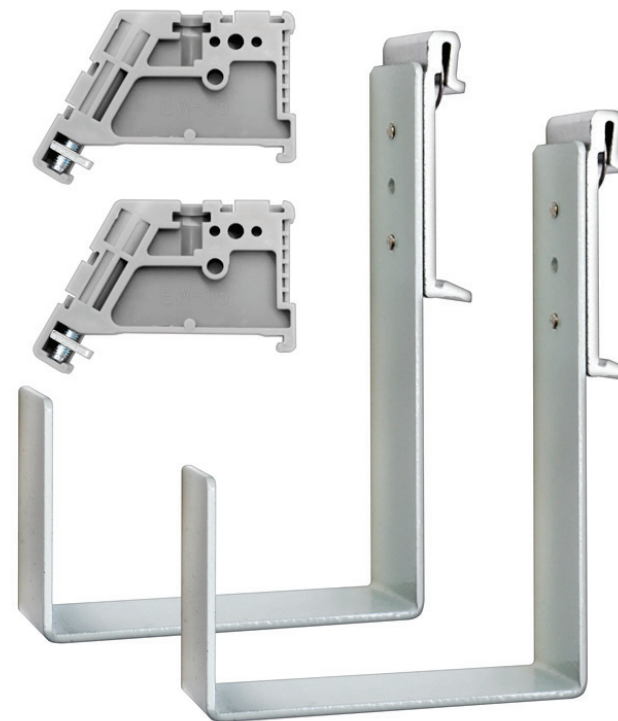
Наименование	Выходное напряжение	Номинальный выходной ток	Ёмкость подключаемых АКБ
Характеристики			
МИП-12 исп.100 (МИП-12-2/7П10)	12В	2А	от 4 до 12 Ач
МИП-12 исп.101 (МИП-12-3/7П11)	12В	3А	от 4 до 12 Ач
МИП-12 исп.102 (МИП-12-3/7П11)	12В	5А	от 4 до 12 Ач
МИП-12 исп.103 (МИП-12-10/7М10)	12В	10А	от 4 до 12 Ач
МИП-24 исп.100 (МИП-24-1/П10)	24В	1А	-
МИП-24 исп.101 (МИП-24-2/7П11)	24В	2,5А	от 4 до 12 Ач
МИП-24 исп.102 (МИП-24-5/7М10)	24В	5А	от 4 до 12 Ач
МИП-48 исп.100 (МИП-48-2/7М10)	48В	2,5А	от 4 до 12 Ач

Комплекты для крепления аккумуляторов на DIN-рейку МК-5А, МК-7А

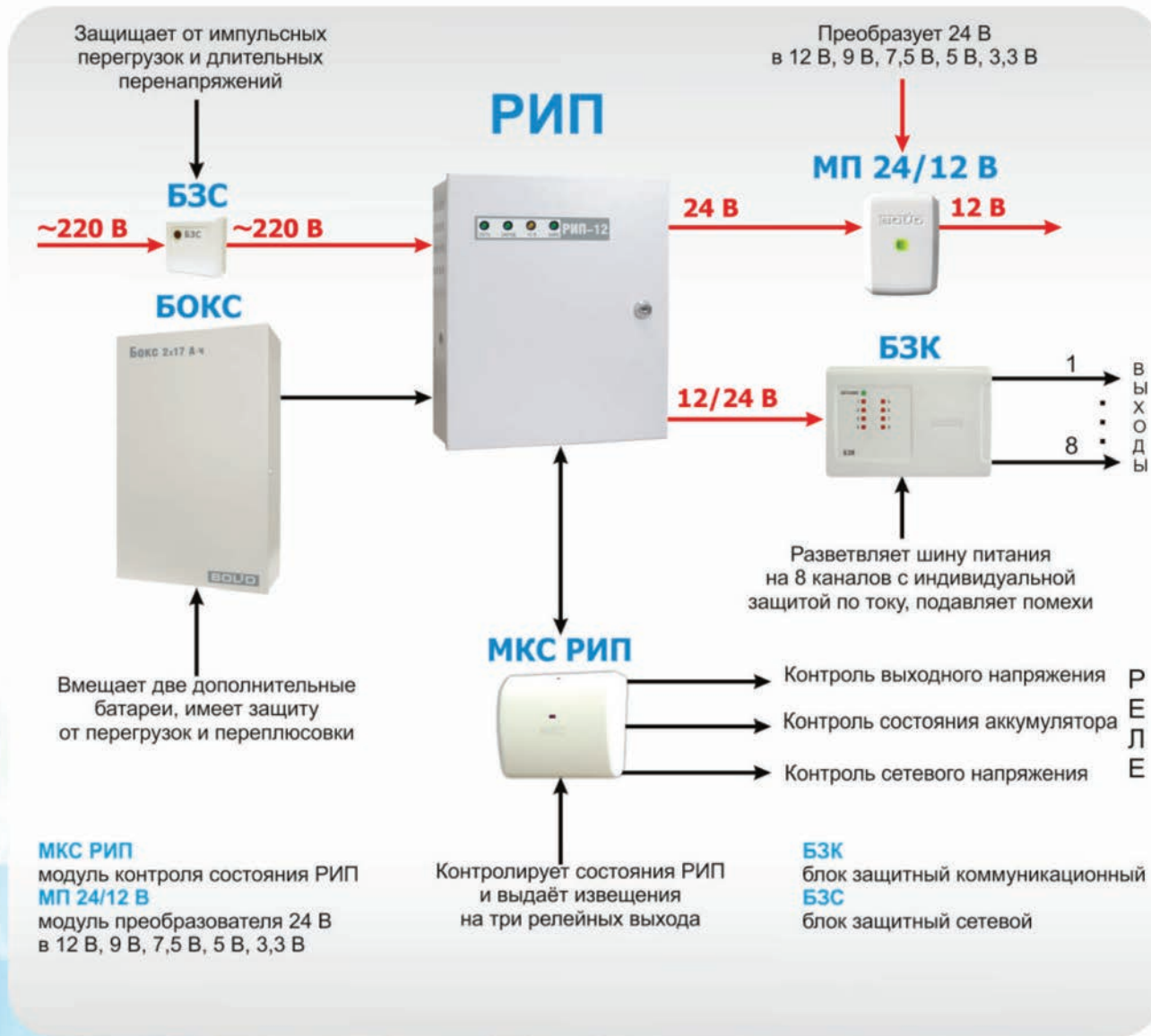
МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ НА din-РЕЙКУ



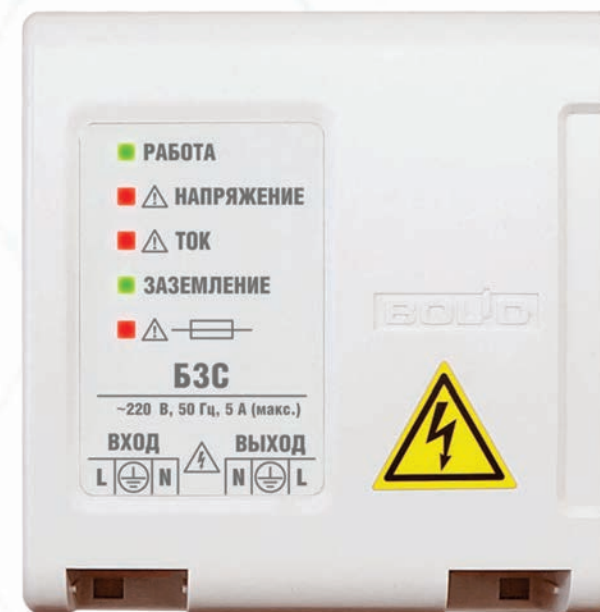
Каждый монтажный комплект состоит из двух металлических кронштейнов, удерживающих батарею на рейке, и двух ограничителей. Монтажные комплекты станут очень актуальными для удобного размещения аккумуляторных батарей на DIN-рейке при резервированном питании устройств от источников питания МИП.



Резервированные источники питания РИП-12, РИП-24



БЗС исп.01



Аккумуляторные батареи "Болид"



СДЕЛАНО В
РОССИИ



Серия "Болид", тип	Ном.напряжение, В	Ном. ёмкость, Ач	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
Срок службы 5 лет (тип "К")						
АБ 1205K	12	5,0	90	70	101/107	1,50
АБ 1207K	12	7,0	151	65	94/100	2,05
АБ 1209K	12	9,0	151	65	94/100	2,5
АБ 1217K	12	17,0	181	77	167/167	5,4
АБ 1226K	12	26,0	178	166	125/125	8,2
Срок службы 12 лет (тип "С")						
АБ 1205C	12	5,0	90	70	102/106	1,8
АБ 1207C	12	7,0	151	65	94/100	2,2
АБ 1209C	12	9,0	151	65	94/100	2,75
АБ 1217C	12	17,0	181	76	166/166	5,62
АБ 1226C	12	26,0	175	166	123/125	9,4
АБ 1240C	12	40,0	197	165	156/170	12,5
Срок службы 15 лет (тип "М")						
АБ 1205M	12	5,0	90	70	102/106	1,80
АБ 1207M	12	7,0	151	65	93/98	2,54
АБ 1209M	12	9,0	151	65	94/100	2,75
АБ 1217M	12	17,0	181	76	166/166	6,15
АБ 1226M	12	26,0	175	166	123/125	9,40
АБ 1240M	12	40,0	197	165	171/171	14,3

BOLID

РИП-48 исп. 01



РИП-48 исп.01 (РИП-48-4/17МЗ-Р-RS) предназначен для резервированного питания систем видеонаблюдения: сетевых регистраторов (типа RGI), коммутаторов (типа SW), устройств на основе технологии POE, а также приборов ОПС, СКУД и пожарной автоматики, и других устройств, требующих электропитания с напряжением 48 В постоянного тока.

- Напряжение сети: (176...264) В
- Выходное напряжение: (54±2) В
- Резонансный AC/DC преобразователь 300Вт с активным ККМ
- Измерение коэффициента мощности потребления от сети, напряжения и тока сети
- Измерение выходного напряжения и тока
- Балансировка и термокомпенсация 4х аккумуляторных батарей 17Ач
- Анализ состояния каждой из 4х АБ путем измерения их внутренних сопротивлений



Резервированное питание 12В



✓ Питание устройств с номинальным напряжением питания **12 В:**

- РИП-12 исп.100, РИП-12 исп.104 максимальный выходной ток - 3 А
- РИП-12 исп.101, РИП-12 исп.108 максимальный выходной ток - 5 А
- РИП-12 исп.116, максимальный выходной ток – 10А

✓ Многоканальные* выходы:

- РИП-12 исп.104 – 4 выхода
- РИП-12 исп.108 – 8 выходов
- РИП-12 исп.116 – 16 выходов

✓ Максимальный ток для одного выхода многоканального источника – 1 А

* - (РИП-12 исп.100, РИП-12 исп.101 – одноканальные)

✓ Резервное питание от аккумуляторных батарей 12 В (АБ):

- РИП-12 исп.100, РИП-12 исп.104 емкость АБ – 7 А*ч
- РИП-12 исп.101, РИП-12 исп.108, РИП-12 исп.116 емкость АБ – 17 А*ч

✓ Защита АБ от глубокого разряда

✓ Защита от КЗ и перегрузки по выходу с самовосстановлением после устранения неисправности

✓ Индикация режимов работы и состояний РИП

✓ Доступная цена

ИСО «Орион» для систем видеонаблюдения



Орион Видео Лайт

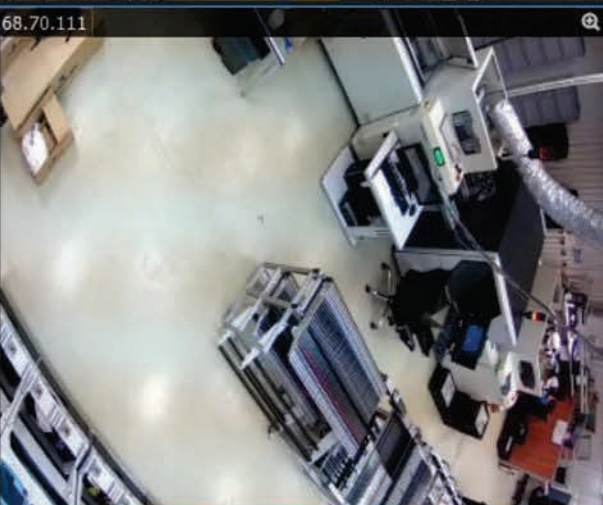


16:38:11
04-09-2020
admin



Камеры
▼ Основная

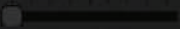
- 192.168.70.109
- 192.168.70.110
- 192.168.70.111
- 192.168.70.112
- 192.168.70.60
- 192.168.70.61
- 192.168.70.39
- 192.168.70.40

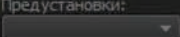


2020-09-04 16:38:25

192.168.70.111



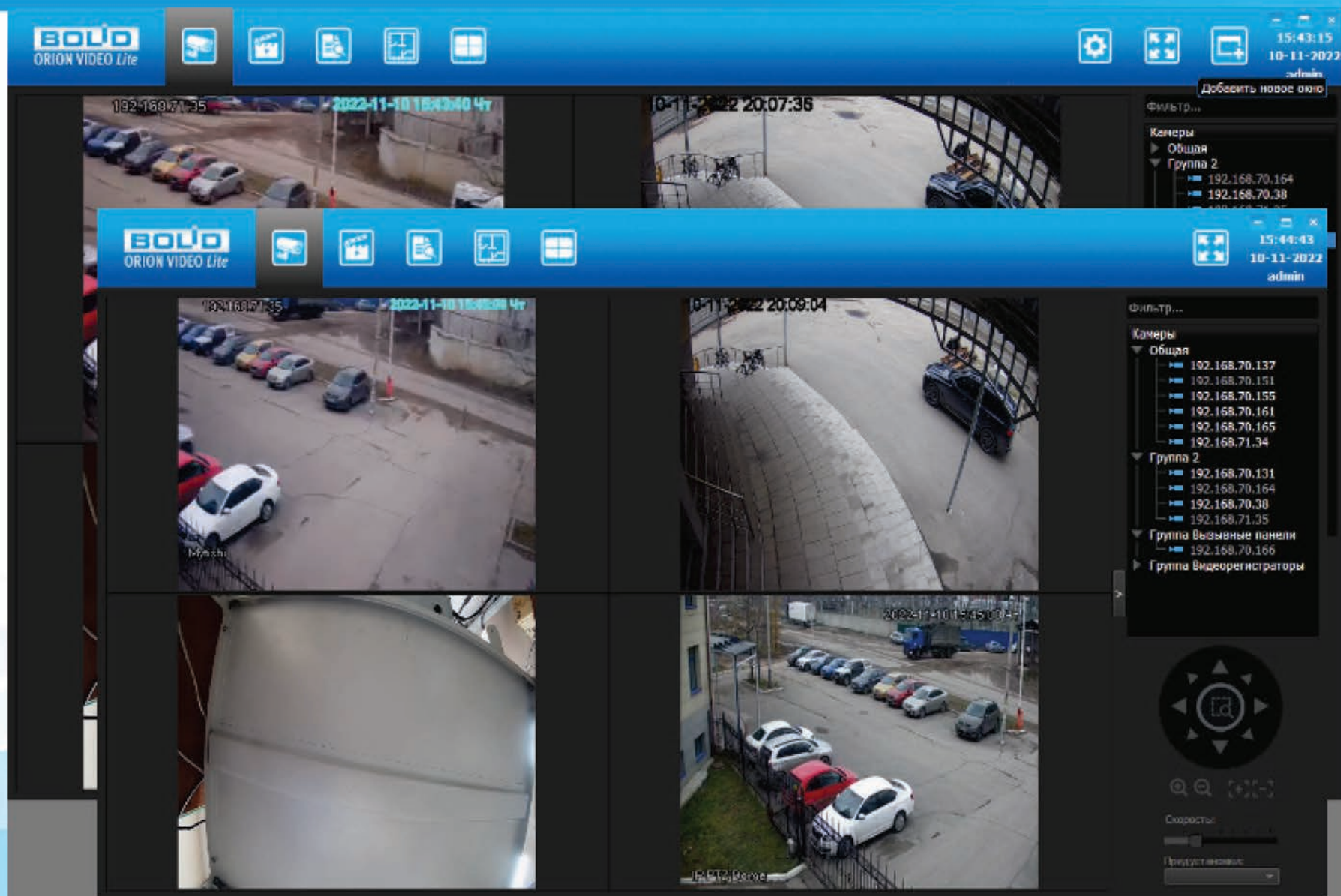
Скорость:


Предустановки:


ГП.Видеокамеры2



Многооконный режим



Удобный просмотр архива

The screenshot displays the BOLID ORION VIDEO Lite software interface. The top bar includes the logo, navigation icons, and system status (15:37:15, 31-10-2022, admin). The main area shows four camera feeds: 192.168.71.35_Парковка, 192.168.70.164, 192.168.70.155, and 192.168.70.151. The right panel features a 'Фильтр...' section with camera lists and a 'Загрузить архив' section with a table of recordings. The bottom section includes a playback timeline and a search bar.

Фильтр...

Камеры

- General
 - 192.168.70.126
 - 192.168.70.162
 - 192.168.70.163
 - ☐ 192.168.70.161
 - ☐ 192.168.70.165
 - ☐ 192.168.70.38
 - ☐ 192.168.70.166
- Группа 2
 - ☒ 192.168.70.151
 - ☒ 192.168.70.155
 - ☒ 192.168.70.164
 - ☒ 192.168.71.35_Парковка
- Группа 3
 - ☐ 192.168.70.137
 - ☐ 192.168.71.34

Загрузить архив

Архив "Орион Видео Лайт"

Записи

	Время начала записи
1	192.168.70.164 2022-10-31 13:56:22
2	192.168.71.35_Парковка 2022-10-31 13:56:22
3	192.168.70.151 2022-10-31 13:56:24
4	192.168.70.155 2022-10-31 13:56:24
5	192.168.71.35_Парковка 2022-10-31 14:01:10
6	192.168.70.155 2022-10-31 14:01:22
7	192.168.70.164 2022-10-31 14:01:22
8	192.168.70.151 2022-10-31 14:01:24

Поиск

От: 31.10.2022 0:00

До: 31.10.2022 23:59

Поиск

Все настройки в одном месте

The screenshot displays the BOLID ORION VIDEO Lite web interface. The top header includes the BOLID logo, navigation icons for camera and video, and a status bar showing the time (16:20:02), date (31-10-2019), and user (admin). The main menu on the left includes 'Добавить устройство' and 'Система'. The 'Система' section is expanded, showing 'Системные настройки' and 'IP камеры'. A list of IP addresses is shown, with '192.168.70.96' selected. The 'Видеорегистраторы' section is also visible. The main content area is divided into tabs: 'Подключение', 'Видео/Аудио', 'Изображение', 'События', 'PTZ', 'Сеть', and 'Управление'. The 'Видео/Аудио' tab is active, showing settings for 'Основной поток' and 'Дополнительный поток'. The 'Основной поток' settings include 'Тип потока' (Главный), 'Кодек' (H.264B), 'Разрешение' (2304x1296), 'FPS (к/с)' (18), 'Битрейт' (2614), 'Тип битрейта' (Постоянный), 'Качество' (3), and 'GOP' (36). The 'Дополнительный поток' settings include 'Тип потока' (Дополнительный), 'Кодек' (H.264B), 'Разрешение' (640x480), 'FPS (к/с)' (7), 'Битрейт' (240), 'Тип битрейта' (Постоянный), 'Качество' (6), and 'GOP' (14). The 'Звук' section is also visible, showing 'Кодек' (G.711A), 'Чувствительность аудио' (16000), 'Громкость' (slider), and a 'Включить звук' button. A live video feed of a warehouse is shown in the bottom right corner. The bottom right corner of the interface has 'Применить' and 'Отмена' buttons.

БЛИД
ORION VIDEO Lite

16:20:02
31-10-2019
admin

Добавить устройство

Подключение **Видео/Аудио** Изображение События PTZ Сеть Управление

Система

Системные настройки

IP камеры

- 192.168.70.96
- 192.168.70.106
- 192.168.70.21
- 192.168.70.23
- 192.168.70.125
- 192.168.68.225
- 192.168.70.95
- 192.168.70.132
- 192.168.202.9
- 192.168.202.250

Видеорегистраторы

Основной поток

Тип потока: Главный

Кодек: H.264B

Разрешение: 2304x1296

FPS (к/с): 18

Битрейт(1024 - 10240Кбит/с): 2614

Тип битрейта: Постоянный

Качество: 3

GOP: 36

☒ Доп. параметры

Дополнительный поток

Тип потока: Дополнительный

Кодек: H.264B

Разрешение: 640x480

FPS (к/с): 7

Битрейт(48 - 10240Кбит/с): 240

Тип битрейта: Постоянный

Качество: 6

GOP: 14

☒ Звук

Кодек: G.711A

Чувствительность аудио: 16000

Громкость:

Включить звук

2019-10-31 21:21:07

Применить Отмена

Упрощенная настройка видеоаналитики

 ORION VIDEO Lite





10:57:38
08-11-2019
admin

Добавить устройство

Подключение Видео/Аудио Изображение **События** PTZ Сеть Управление

Система

Системные настройки

IP камеры

192.168.70.96

192.168.70.106

192.168.70.21

192.168.70.23

192.168.70.125

192.168.68.225

192.168.70.95

192.168.70.132

192.168.202.9

192.168.202.250

Видеорегистраторы

▶ 192.168.70.91 (DVR)

▶ 192.168.68.244 (DVR)

▶ 192.168.70.108 (NVR)

Детектор движения **Видеоаналитика** Детектор звука

Список правил

Добавить Удалить

	Активно	Название	Тип
1	☒	rule1	Оставленный предмет
2	☒	rule2	Пересечение линии

Время записи по событию (сек): 5

2019.11.08 10:50:13 FM

IP PTZ Dome

По умолчанию

Применить Отмена

Модуль распознавания автомобильных номеров

BOLID
ORION VIDEO Lite

15:58:19
24-11-2022
admin

Добавить устройство

Фильтр...

Система

- Настройки системы
- Список серверов
- IP камеры
 - 192.168.202.44
 - 192.168.202.45
 - 192.168.202.48
 - 192.168.70.154
 - 192.168.70.164
 - 192.168.70.165
 - 192.168.70.167
 - 192.168.71.13
 - 192.168.71.35
- Видеорегистраторы
 - 192.168.70.47 (DVR)
- Вызывные панели
 - 192.168.70.166
- Планы помещений
 - 13
 - 13_k
 - PlanPNG
 - PlanPNG_k
 - Planchik
 - Planchik_k
 - Plann
 - test
 - testJPEG_k
- Другие модули
 - Новая система распознава...
 - Канал 2

Настройки канала

Название канала: Канал 2

Источник видео: 192.168.70.164

Минимальное качество распознавания: 62%

Отправить повторный результат после: 10 сек.

Выберите зону поиска: (17,72) - (46,96)

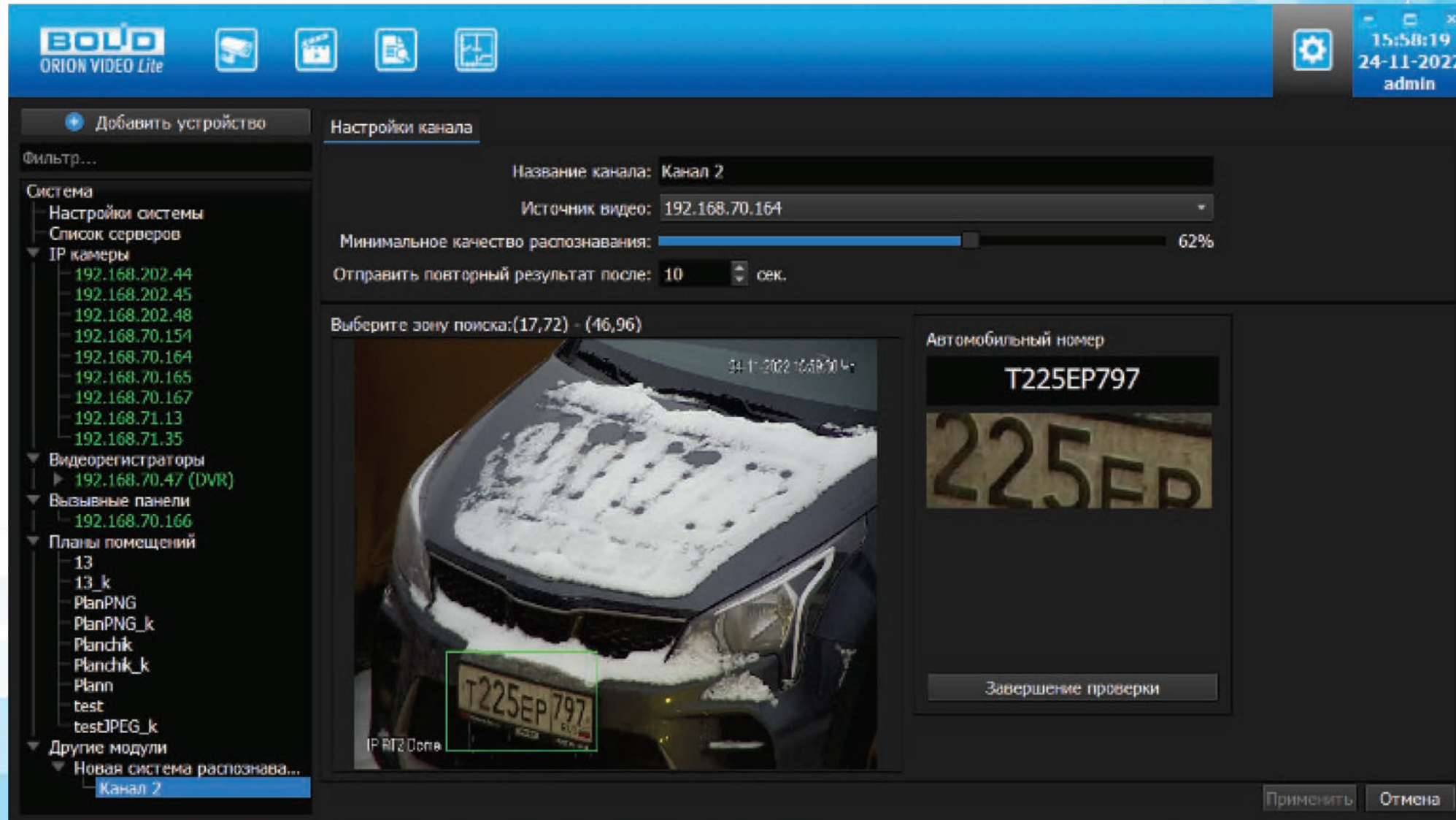
Автомобильный номер

T225EP797

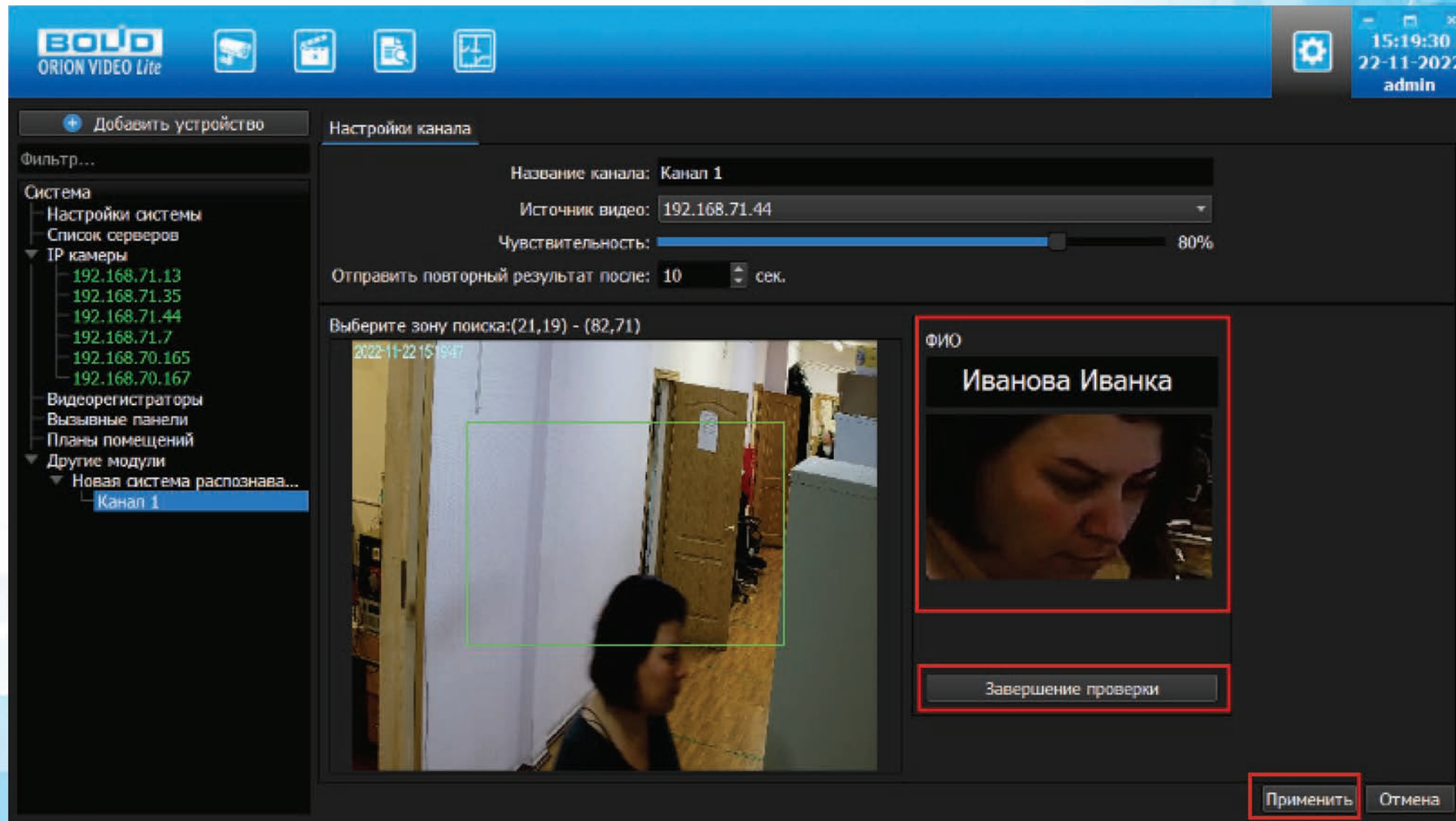
225EP

Завершение проверки

Применить Отмена



Модуль распознавания лиц



Цилиндрические видеокамеры

BOLID VCI-123 вер.3

Сетевая видеокамера



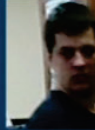
ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 2 Мп;
- Фиксированный объектив 3,6 мм;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Видеоаналитика «Пересечение линии» и «Вторжение в зону»;
- Питание PoE.

Нейросетевая видеоаналитика на базе видеорегистраторов

Распознавание лиц

☐ Все Сортиро...

  98% D13 2023.12.14 12:56:02	  98% D13 2023.12.14 11:27:13	  90% D13 2023.12.14 09:35:25	  89% D13 2023.12.14 10:45:05
  87% D13 2023.12.14 11:37:40	  85% D13 2023.12.14 11:11:41	  83% D13 2023.12.14 10:12:13	

Поиск Результаты:7

1/1 1 Перех.

12-14-2023 Трн 07:12:00

10:12:03 10:12:23

20s 5m 15m 1h

Атрибут

Возраст: Молодой	Пол: Мужской
Очки: Нет	Эмоция: Смущение
Борода: Нет	Маска: Нет

Вызывные панели CPI-01 и CPI-02



Сетевая вызывная панель с антивандальной защитой предназначена для работы в составе комплекса видеонаблюдения, позволяет производить вызов оператора с трансляцией видеоизображения и двусторонней аудиосвязью.

- Матрица - 1/2,7" КМОП
- Разрешение видеоизображения - 1920 × 1080 пикселей
- Тип объектива - 2,8 мм, фиксированный
- Углы обзора - D:100° H:77°
- Сжатие видеосигнала - H.264
- Сжатие аудиосигнала - G.711
- Микрофон/ Динамик - Встроенный
- Напряжение питания - 12 В постоянного тока
- Потребляемая мощность - Не более 7 Вт
- Питание PoE - IEEE 802.3af
- Диапазон рабочих температур - от -40 °С до +60 °С
- Степень защиты оболочки - IP65
- Антивандальная защита - IK10



BOLD

Оборудование видеонаблюдения для транспортных средств

								
VCG-722-02		2 MP 1/2,8"	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS	20 м	WDR 120db 0.004 лк	Built in Mic/ Audio in	IP67 IK10	-40..+60
VCG-821-02		2 MP 1/2,8"	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS	50 м	DWDR 0.02 лк	Built in Mic	IP67	-40..+60
VCG-822-02		2 MP 1/2,8"	HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS	50 м	DWDR 0.02 лк	Built in Mic	IP67	-40..+60
RGT-0822								

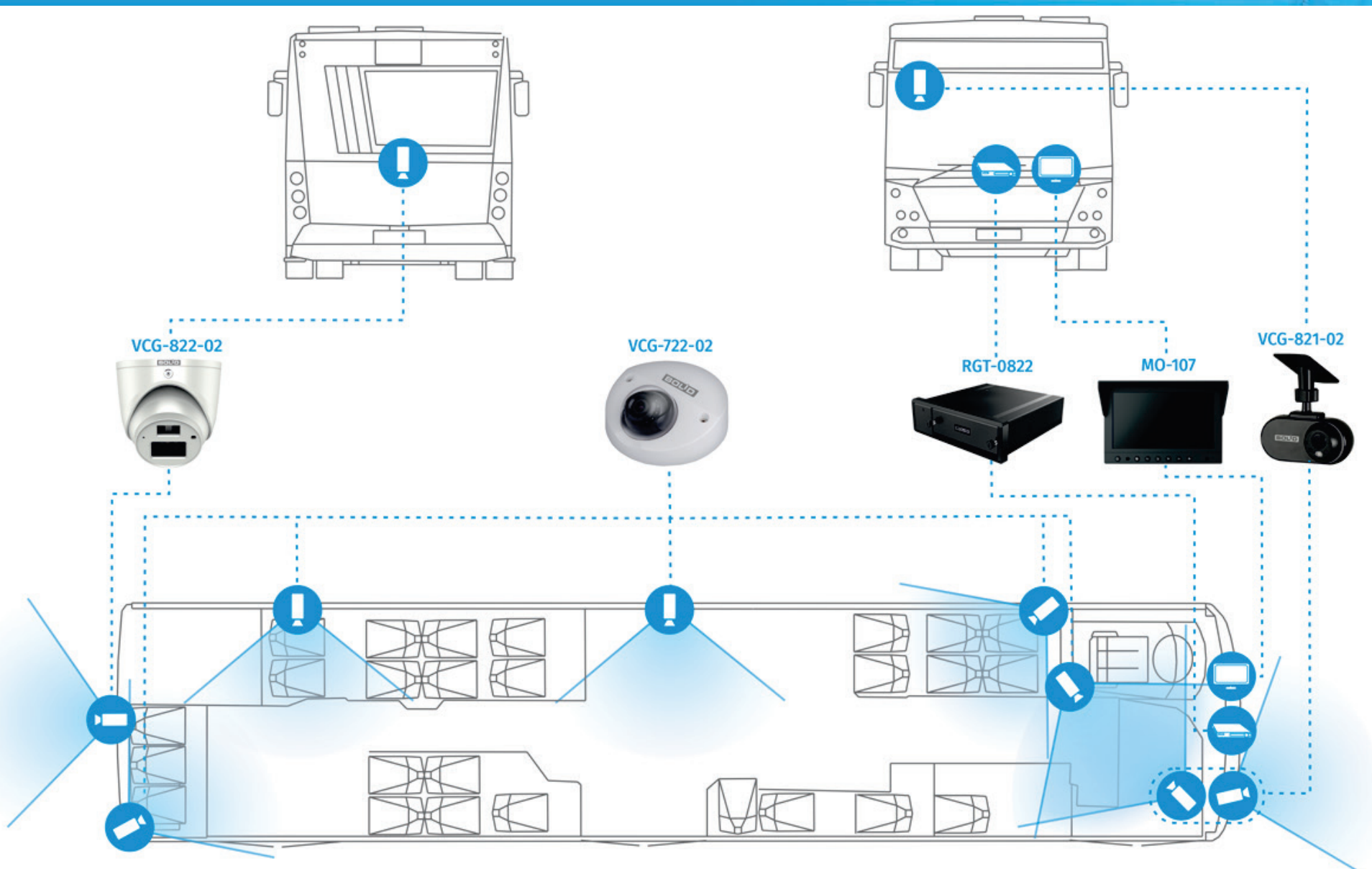


MO-107

- Область изображения: 7", широкоэкранный
- Разрешение: 800*480
- Эффективная область отображения: 154,08 x 85,92 мм
- Габаритные размеры: 198.37x 138.7x 25.7 мм

Мобильный ЖК-монитор для транспорта

Транспортный комплект



Взрывозащищенные решения

BOLID VCI-123.TK-Ex-1H2

Маркировка взрывозащиты:
PB Ex d I Mb / 1Ex d IIC T5/T6 Gb



f = 3.6



2 MP
1/2.7"



20 м



DWDR
0.02 лк



H.265



-



-



-



IP66/IP68



12 В



-

BOLID VCI-140-01.TK-Ex-3A1

Маркировка взрывозащиты:
1ExdIIC T5/T6



f = 2.7-13.5
motorized



4 MP
1/3"



-



WDR
120db
0.03 лк



H.265



Audio
in/out



2 входа
1 выход



128 Гб



IP66/IP68



12 / 24-
36 /
220В



+

BOLID VCI-140-01.TK-Ex-4M1

Маркировка взрывозащиты:
PB Ex d I Mb / 1Ex d IIC T5/T6 Gb

BOLID VCI-140-01.TK-Ex-4H1

Маркировка взрывозащиты:
PB Ex d I Mb / 1Ex d IIC T5/T6 Gb



BOLID

Термокожухи



BOLID TK-Ex-5M2

исп.11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33

- Маркировка взрывозащиты:
PB Ex d I Mb / 1Ex d IIC T5/T6 Gb
- Материал корпуса:
низкоуглеродистая оцинкованная
сталь с полимерно-порошковым
покрытием



Полезный внутренний объём	85x85x200 мм		
Диапазон излучения ИК-подсветки	850 нм		
Дальность ИК подсветки	исп.11, исп.21, исп.31	90°	15 м
	исп.12, исп.22, исп.33	60°	60 м
	исп.13, исп.23, исп.33	10°	100 м
Напряжение питания термокожуха	исп.11, исп.12, исп.13	12 В	
	исп.21, исп.22, исп.23	24-36В	
	исп.31, исп.32, исп.33	220В	
Напряжение питания видеокамеры	12 В постоянного тока		
Максимальная мощность встраиваемого оборудования	+45 °С		9,5 Вт
	+50 °С		8,5 Вт
Потребляемая мощность	Не более 65 Вт		
Потребляемый ток (без учета потребления видеокамеры)	12 В постоянного тока		5,4 А
	24-36 В постоянного/ переменного тока		2,7 А
	220 В переменного тока		0,3 А
Степень защиты оболочки	IP66/IP68		
Диапазон рабочих температур	от -65 °С до +55 °С		
Габаритные размеры	640×165×320 мм		
Масса BOLID TK-Ex-5M2	10 кг		
Масса BOLID TK-Ex-5H2	12 кг		
Совместим с камерами	VCI-120-01, VCI-121-01, VCI-140-01, VCI-180-01, VCI-320, VCG-320		

BOLID TK-Ex-5H2

исп.11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 33

- Маркировка взрывозащиты:
PB Ex d I Mb / 1Ex d IIC T5/T6 Gb
- Материал корпуса:
нержавеющая сталь
12X18H10T



Судовая телевизионная система охранного наблюдения «Болид-Сидевайс»



BOLD

Комплекс установлен и успешно используется на судах



Получены:

- Свидетельства о типовом одобрении № 22.01211.120 от 11.04.2022 (РМРС)
- Свидетельства о об одобрении типа изделия №13-11.1-6.20-1498 от 06.05.2022 (РКО)
- Сертификата соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности к требованиям к их функциональным свойствам №МВД РФ.03.000973 от 22.11.2021 года.

На каждый комплект предоставляется паспорт на изделие, с оформленными в соответствии с требованиями ФАУ РКО и ФАУ РМРС сертификатами

В настоящий момент оснащено
более 100 судов



Речные и морские акватории от Владивостока до Калининграда



Сетевые коммутаторы и POE инжекторы



	 PoE	 PoE		 ВОЛС		
SW-104	4 x IEEE802.3af/at	30 Вт / 60 Вт	1 x 1000 Base-T	1	-	48 – 57 В
SW-204	4 x IEEE802.3af/at	30 Вт, 60 Вт / 120 Вт	-	2	+	48 – 57 В
SW-108	8 x IEEE802.3af/at	60 Вт, 30 Вт / 96 Вт	1 x 1000 Base-T	1	-	48 – 57 В
SW-216	16 x IEEE802.3af/at	60 Вт, 30 Вт / 240 Вт	2 x 1000 Base-T	-	+	100 – 240 В
SW-224	24 x IEEE802.3af/at	60 Вт, 30 Вт / 360 Вт	2 x 1000 Base-T	-	+	100 – 240 В
SW-324	-	-	0 / 8 x 1000 Base-T	24 / 16	+	100 – 240 В
PI-01	1 x IEEE 802.3at	60 Вт	1000 Base-T	-	-	100 – 240 В

С сертификатами на ТР ЕАЭС 043/2017:
Сетевые коммутаторы неуправляемые: «BOLID SW-104», «BOLID SW-108»
Сетевые коммутаторы управляемые: «BOLID SW-204», «BOLID SW-216», «BOLID SW-224», «BOLID SW-324»

ШКУ-1



BOLD

SFP-модули BOLID

SFP-модули для передачи и приёма сигналов между сетевыми устройствами, соединёнными волоконно-оптическими линиями связи.

Модель	BOLID SFP-GMM-1D	BOLID SFP-GSM-3D	BOLID SFP-GSM-3SA	BOLID SFP-GSM-3SB	BOLID SFP-XMM-1D
Форм-фактор	SFP	SFP	SFP	SFP	SFP+
Пропускная способность	1 Гбит/с	1 Гбит/с	1 Гбит/с	1 Гбит/с	10 Гбит/с
Длина кабеля	550 м	20 км	20 км	20 км	300 м
Количество волокон	2	2	1	1	2
Тип разъёма	LC/UPC	LC/UPC	LC/UPC	LC/UPC	LC/UPC
Тип оптоволоконного кабеля	MM	SM	SM	SM	MM
Парность	Tx850/Rx850	Tx1310/Rx1310	Tx1310/Rx1550	Tx1550/Rx1310	Tx850/Rx850



Кронштейны, монтажные коробки, монтажные адаптеры



Кронштейны:

Bolid BR-101, Bolid BR-102, Bolid BR-103, Bolid BR-104, Bolid BR-105, Bolid BR-106, Bolid BR-107, Bolid BR-108, Bolid BR-109, Bolid BR-110, Bolid BR-111

Монтажные коробки:

Bolid BR-201, Bolid BR-202, Bolid BR-203, Bolid BR-204

Монтажные адаптеры: Bolid BR-301, Bolid BR-302, Bolid BR-303, Bolid BR-304, Bolid BR-305, Bolid BR-306, Bolid BR-307

BOLID BR-111



BOLID

**НВП Болид**
854 подписчика

Главная Видео Shorts Плейлисты О канале

Видео >

НОВИНКА

M2000-4ДА

модуль ввода-вывода

12+

04:39

МОДУС

Работа с прибором M2000-4ДА

НВП Болид

252 • Месяц назад

ВИДЕОУРОК

НАСТРОЙКА ПОЛНОМОЧИЙ ПАРОЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ В МЕЖПАНЕЛЬНОЙ СЕТИ В АРМ «ОРИОН П»

12+

09:49

НАСТРОЙКА МЕЖПАНЕЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИРИУСОВ В АРМ «ОРИОН П»

НВП Болид

481 • Месяц назад

ВИДЕОУРОК

НАСТРОЙКА СИРИУСОВ В МЕЖПАНЕЛЬНОМ РЕЖИМЕ В АРМ...

12+

29:50

НАСТРОЙКА МЕЖПАНЕЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИРИУСОВ В АРМ «ОРИОН П»

НВП Болид

1,18 тыс. • Месяц назад

ВИДЕОУРОК

BolidCAD ЗКПС

12+

16:37

Плагин для автоматизации проектирования BolidCad: ЗКПС

НВП Болид

724 • 2 месяца назад



Александр Гулюгин

@alexbold · 69 подписчиков · 19 видео

Уроки по ПО и оборудованию ИСО "Орион" от первоисточника. ...еще

Подписаться



Главная Видео Плейлисты

Для вас

СИСТЕМЫ
Контроля
Доступа

НА БАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ НВП "БОЛИД"

ВЕБИНАР

3:11:57

Системы Контроля и Управления Доступом на базе оборудования НВП "Болид"

0 просмотров · 19 минут назад

СИСТЕМЫ
ПОЖАРНОЙ
АВТОМАТИКИ

НА БАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ НВП "БОЛИД"

ВЕБИНАР

3:08:41

Системы Пожарной Автоматики на базе оборудования НВП «Болид»

0 просмотров · 20 минут назад

СИСТЕМЫ
Охранной
Сигнализации

НА БАЗЕ ОБОРУДОВАНИЯ НВП "БОЛИД"

ВЕБИНАР

2:34:27

Системы Охранной Сигнализации на базе оборудования НВП Болид

0 просмотров · 19 минут назад

Видео

С2000-БКИ в системах пожарной автоматики

11:34

С2000-БКИ в системах пожарной автоматики

0 просмотров · 18 минут назад

ВИДЕОУРОК

МИКРОФОННАЯ КОНСЛЬ-20 БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА

7:58

Микрофонная консоль-20: базовая настройка

0 просмотров · 18 минут назад

ВИДЕОУРОК

КАК УДАЛИТЬ ПЫЛЬ ИЗ ДИП-34А?

7:16

Как удалить пыль из дымовой камеры...

0 просмотров · 18 минут назад

НОВИНКА

УПРАВЛЯЕМЫЕ ТУРНИКЕТЫ СИРИУСЫ С2000-УТ

1:46

Новинка: управляемые турникеты С2000-УТ

0 просмотров · 18 минут назад

НОВИНКА

МИКРОФОННАЯ КОНСЛЬ-20

6:48

Микрофонная консоль-20

0 просмотров · 18 минут назад



Справочные материалы



Система охраны и безопасности (15 Мб) PDF A



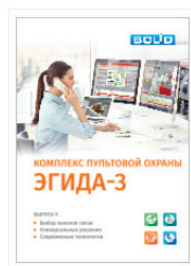
Система пожарной автоматики (19 Мб) PDF A



Система видеонаблюдения (52 Мб) PDF A



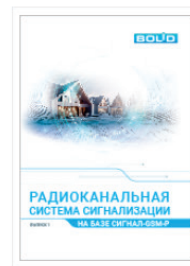
ИСО "Орион". Каталог типовых решений. Выпуск 16 (75 Мб) PDF A



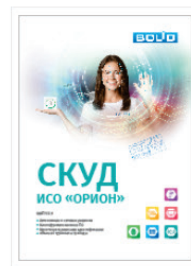
Каталог "Комплекс пультовой охраны АРМ ПЦО "Эгида-3". Выпуск 8 (36 Мб) PDF A



Система автоматизации и диспетчеризации. Выпуск 2 (26 Мб) PDF A



Радиоканальная система сигнализации на базе Сигнал-GSM-P (22 Мб) PDF A



Система контроля и управления доступом "Орион". Выпуск 8 (23 Мб) PDF A



Проектирование системы видеонаблюдения на оборудовании "Болид" (17 Мб) PDF A



Методическое пособие по техническому обслуживанию АУП с С2000-АСПТ (2 Мб) PDF A



Методическое пособие "Техническое обслуживание системы пожарной сигнализации и СОУЭ 1 и 2 типа в ИСО "ОРИОН" (3 Мб) PDF A



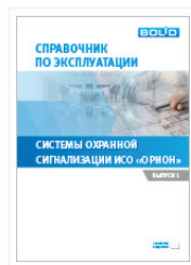
ИСО "Орион". Справочник монтажника. Выпуск 12 (41 Мб) PDF A



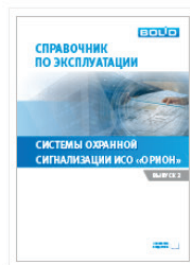
Справочник по эксплуатации автоматических установок газового, порошкового или аэрозольного пожаротушения ИСО «Орион» на базе ППКУП «Сиринус» (6 Мб) PDF A



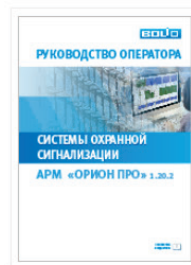
Справочник по эксплуатации системы пожарной сигнализации ИСО «Орион» на базе ППКУП «Сиринус» (5 Мб) PDF A



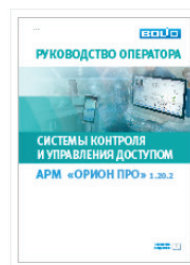
Справочник по эксплуатации системы ОС в ИСО Орион с пультом С2000М вер. 2.xx (5 Мб) PDF A



Справочник по эксплуатации системы ОС в ИСО Орион с пультом С2000М вер. 3.xx (5 Мб) PDF A



Руководство оператора системы ОС АРМ Орион Про 1.20.2 (4 Мб) PDF A



Руководство оператора СКУД АРМ Орион Про 1.20.2 (5 Мб) PDF A

378

ИЗМЕНЕНИЕ АДРЕСА ПРИБОРА ПРИ ПОМОЩИ ПУЛЬТА «С2000М»

Рассмотрим настройку адреса прибора № 2 («С2000-БКИ»). Для этого подключаем его к пульту и выполняем следующие манипуляции:

- нажать кнопку ;
- выбрать меню «НАСТРОЙКИ»;
- на запрос «ПАРОЛЬ» ввести пароль установщика;

Порядок конфигурирования:

- выбрать меню «НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА».

На запрос «ПРИБОР» нужно ввести адрес блока. Отобразится информация о приборе (на примере прибор «С2000-БКИ» версии 2.45 с адресом 127):

ПРИБОР 127:
С2000-БКИ v245

Если же по указанному адресу прибора нет, отобразится сообщение «НЕТ ПРИБОРА».

Далее нужно нажать  и выбрать «АДРЕС ПРИБОРА».

На запрос «НОВ. АДРЕС» ввести новый адрес № 2.

ИЗМЕНЕНИЕ АДРЕСА ПРИБОРА ПРОГРАММОЙ UProg

Рассмотрим настройку сетевого адреса прибора № 4 программой UProg

1. Запустить программу UProg
2. Произвести поиск приборов по нужному COM-порту.
3. Выбрать нужный прибор и задать новый адрес.

После запуска UProg выберем нужный порт (в примере, COM7), в меню «Настройка» - «Параметры линии» выберем протокол – ОрионПро и скорость – 115200.

Рисунок 3. Настройка параметров линии

Рисунок 4. Настройка параметров линии

379

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕМИНАРЫ И СЕМИНАРЫ-ПРАКТИКУМЫ БОЛИД



Бесплатные однодневные семинары в компании "Болид" по различным охранным, противопожарным и инженерным системам.

ОНЛАЙН-ПРАКТИКУМЫ БОЛИД



Бесплатные онлайн-практикумы компании "Болид"

СЕМИНАРЫ И КУРСЫ АВТОРИЗОВАННЫХ УЧЕБНЫХ ЦЕНТРОВ



Платные специализированные семинары и курсы с практическими занятиями для разных категорий специалистов

ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ И ЗАПИСИ ВЕБИНАРОВ



Записи вебинаров, видеоуроков и других видеоматериалов.

[Программное обеспечение АРМ "Орион Про"](#)

[Охранно-пожарная сигнализация](#)

[Оповещение и управление эвакуацией](#)

[Пожаротушение](#)

[Дымоудаление](#)

[Контроль и управление доступом](#)

[Видеонаблюдение](#)

[Автоматизация и диспетчеризация](#)

[АСКУЭ "Ресурс"](#)

[Централизованная пультовая охрана](#)

[Организация каналов связи](#)

[Резервированные источники питания](#)



О КОМПАНИИ

[Контакты](#)[Новости](#)[Календарь событий](#)[Архив событий](#)[Карьера, вакансии](#)[Награды](#)[История и факты](#)[Производство](#)[Товарные знаки](#)

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

[Все](#) | [Информационные семинары](#) | [Семинары-практикумы](#) | [Онлайн-практикумы](#) | [Семинары региональные](#) | [Вебинары](#) | [Выставки](#) | [Конференции](#) | [Праздники](#)

24 апреля 2024

[Новое оборудование ИСО «Орион». Реализация СПА в соответствии с актуальными нормами \(СП 484, СП 6, ГОСТ Р 59638, ГОСТ Р 59639\) г.Екатеринбург](#)

Региональный семинар для специалистов проектно-монтажных организаций Уральского федерального округа
Проводится совместно с компанией ООО «Фобос-М»



26 апреля 2024

[Новое оборудование ИСО «Орион». Реализация СПА в соответствии с актуальными нормами \(СП 484, СП 6, ГОСТ Р 59638, ГОСТ Р 59639\) г.Волгоград](#)

Региональный семинар для специалистов проектно-монтажных организаций Южного федерального округа.
Проводится совместно с компанией ООО «Ганимед СБ»

КАЛЕНДАРЬ

Апрель

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Май

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Онлайн практикум по наладке «Сириус»

seminar-msk-4 (192.168.65.47) - service mode

СИРИУС

Состояние объекта: Виртуальная панель Журнал событий Конфигурация Настройки admin Выход

Пуск 0 Пожар 0 Останов 0 Неисправности 1 Блокировки 0 Отключение автоматики 0 Включение автоматики 0 Отключения 0

Всего 6

ТУШЕНИЕ
ПУСК
ЗАДЕРЖКА ПУСКА
ПОЖАР
ВНИМАНИЕ
НЕИСПРАВНОСТЬ
ОТМЕНА ПУСКА
БЛОКИРОВКА
АВТОМАТИКА ОТКЛ.
ОТКЛЮЧЕНИЕ
ТЕСТ
АВТОМАТИКА ВКЛ.
СИСТЕМНАЯ ОШИБКА
ПИТАНИЕ СЕТЬ
ПИТАНИЕ АКБ

СИРИУС

Главный экран

0 0 1 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9 * 0 #

ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ ЗОНЫ

ОПОВЕЩЕНИЕ

ТЕСТ ИНДИКАЦИИ
ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА
ДОСТУП

СБРОС
ДОП. ВРЕМЯ
ПУСК
ОТМЕНА ПУСКА
ВКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТИКИ
ОТКЛЮЧЕНИЕ АВТОМАТИКИ

1	УДП дымоудаление	11	☐	КЗ ДПЛС
2	УДП пожаротушение	12	☒	Не обрыв ДПЛС +
3	ИПР	13	☒	Не обрыв ДПЛС -
4	СМК	14	☐	
5	ДИП 14 Предупреждение	15	☐	

AA_v3

Поиск

seminar-msk-4

Практическое занятие_230919

1 из 7

Занятие №1.

Тема: Конфигурирование ППКУП «Сириус» под заданную структуру СПС. Проверка работы системы. Получение навыков управления отключением/включением контроля входов/выходов и сбросом тревог.

Материал занятия:

- Описание стенда в части СПС: ППКУП Сириус, 2 шт. ДИП-34-04, ИПР 513-3АМ, С2000-СП2 исп.02, реле для формирования обрыва в ДПЛС (между ИПР и БРИЗ). Принципы работы со стендом: виртуальная активация и деактивация ИПР и реле.
- Рекомендации по предварительному изучению РЭ, Справочника, роликов по Сириусу (https://youtube.com/playlist?list=PL1FU_y-fJOLai_E608-9pcv668BoHWIHm) и UPROG (<https://www.youtube.com/watch?v=8zhokyOnmgg>).
- Операции и действия:
 - Запуск программы UProg.
 - Активируем службу Орион 2 Интерфейс кликом левой кнопкой мыши (далее лкм), после чего находим активный Сириус (192.168.65.175).
 - Для выполнения поиска приборов на линии RS-485 Сириус, щёлкаем правой кнопкой мыши (далее пкм) на Сириус (192.168.65.175) и выбираем «Опросить RS»: находим С2000-КПБ (адрес 1), МИП-24 (адрес 2), С2000-КДЛ-С (адрес 3). Дополнительно находится Рупор исп.02 (адрес 7), который не относится к СПС на стенде.
 - Смотрим, что подключено к С2000-КДЛ (щёлкнуть по нему лкм), ставим галочку «Запрашивать



Яндекс.Телемост

telemost.yandex.ru

Яндекс.Тел...

Alexander G %

Чтобы пригласить других участников, отправьте им ссылку на встречу

Копировать ссылку

Встреча № 4034 7790 9740 14

ПОДДЕРЖКА

Скачать

Обратиться в техподдержку

Часто задаваемые вопросы (FAQ)

Форум

Обучение

- Информационные семинары и семинары-практикумы Болид
- Онлайн-практикумы Болид
- Семинары и курсы авторизованных учебных центров
- Видеоматериалы и записи вебинаров

Статьи и презентации

Каталоги и буклеты

Нормативная документация

Информация по ремонту изделий

Мобильный каталог продукции



СЕМИНАРЫ И КУРСЫ АВТОРИЗОВАННЫХ УЧЕБНЫХ ЦЕНТРОВ

Платные специализированные тематические семинары и курсы с использованием учебных стендов для различных специалистов: проектировщики, наладчики, монтажники, операторы.
Основная задача: дать специальные знания по ИСО "Орион" и практические навыки работы с оборудованием и программным обеспечением.

ООО "УКЦ АРМО"



г. Москва, ул. Большая Новодмитровская, д. 14,
бизнес-центр "Новодмитровский", стр. 2
+7 (495) 788-40-71
E-mail: post@t-armo.ru

АНО ДПО "ТАКИР" (АНО ДПО "ИЭСБ")



г. Москва, ул. Б. Почтовая, д. 55/59, стр. 1, этаж 3,
офис 371-375
+7 (495) 143-53-50,
+7 (977) 797-12-40,
+7 (977) 797-12-41
E-mail: mail@takir.ru

АНО ДПО "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ АКАДЕМИЯ БЕЗОПАСНОСТИ"



г. Санкт-Петербург, Лесной пр., д. 20, корп. 15.
+7 (812) 603-28-74
E-mail: info@nsab.ru

"НОВОСИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ БЕЗОПАСНОСТИ"



г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко 104.
8-800-1000-456 (бесплатный по РФ, многоканальный),
+7 (383) 299-37-72,
+7 (383) 292-11-54
E-mail: 2921154@mail.ru

ТОО ТОРГОВЫЙ ДОМ INTANT



Казахстан, г. Алматы, ул. Байзакова, д. 60
+7 (727) 225-35-35,
+7 (727) 220-95-31
E-mail: intant@intant.net

Аттестация https://t.me/bolid_attestat_bot



Настоящий аттестат подтверждает, что

Гулюгин Александр

успешно выполнил(а) тест на проверку знаний по теме:

Пусконаладка систем охранной и пожарной сигнализации на базе ИСО "Орион" и пульта "С2000М"

Генеральный директор
ЗАО НВП «Болид»



И.А. Бабанов



проверить
аттестат

Аттестат №: **23009508**
Выдан: 07.04.2023
Действителен до: 07.04.2024

Аттестаты для:

- ✓ Инженера-проектировщика
- ✓ Инженера-наладчика
- ✓ Операторов рабочих мест



МОИ...

СЕРТИФИКАЦИЯ

АТТЕСТАЦИЯ

ФОРУМ

Тест Тестович

ВЫХОД

Аттестация

Онлайн Тест

РЕЙТИНГ

Общий рейтинг — 0 место

По городу Астрахань — 0 место

Начисленные баллы

Баллы за проекты — 0

Баллы за сертификаты — 0

Баллы за аттестаты — 0

Баллы маркетинговые — 0

Подробнее

Всего баллов: 0

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА БАЗЕ ИСО "ОРИОН" С АРМ "ОРИОН ПРО"

Осталось 59 мин.

Сдаться

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
70	71	72																				

Вопрос № 5

Сколько зон можно сгруппировать в разделы в пульте С2000М?

Варианты ответов:

- ☐ До 512
- ☐ До 1024
- ☐ До 2048

Ответить

Пропустить



Личная страница партнера

Где вы? Кто вы? Я хочу... Поиск по сайту +7 (495) 775-71-55



О КОМПАНИИ ПРОДУКЦИЯ ПРОЕКТЫ И РЕШЕНИЯ ПОДДЕРЖКА КУПИТЬ КОНТАКТЫ

Проекты и решения Проектно-монтажные организации TOO "Портал LTD"

ПРОЕКТЫ И РЕШЕНИЯ

ИСО Орион

Автоматизация и диспетчеризация

Централизованная пультовая охрана

Проектно-монтажные организации

Внедренные проекты

TOO "ПОРТАЛ LTD"



Адрес: Казахстан, г. Шымкент, ул. Орынбай Ақына 72.
Телефоны: 8 7252 57-46-09
Email: info.pltd@gmail.com
Сайт: www.portalpltd.kz

Сертификаты (что это?)



Наша компания производит поставку и монтаж оборудования технических систем безопасности и связи: - Системы видеонаблюдения; - Охранно-пожарные сигнализации; - Системы контроля и управления доступом; - Структурированные кабельные сети; - Автоматические телефонные станции; - Системы звукового оповещения и речевого оповещения людей о пожаре; - Системы пожаротушения; - Системы часофикации; - Системы бесперебойного электропитания; - Кабель и кабельная продукция.

Лицензии:

Аттестаты сотрудников

Генеральная Государственная Лицензия на Строительно-монтажные работы 3-й категории, 14009785, Выдана 04.07.2014.

Проекты Проекты на карте Аттестаты

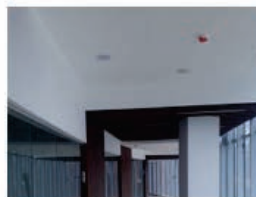
Список проектов, на которых применяется оборудование НВП "Болд". По определенным причинам Исполнители не могут публиковать полный перечень выполненных проектов. За более полной информацией можете обратиться к Исполнителю.



"Orley" Hotel
Модернизация центрального оборудования пожарной сигнализации



Гостиница Шымкент
Модернизация центрального оборудования ПС.



Галерея Nurya House
Монтаж пожарной сигнализации.



Где вы? Кто вы? Я хочу... Поиск по сайту +7 (495) 775-71-55



О КОМПАНИИ ПРОДУКЦИЯ ПРОЕКТЫ И РЕШЕНИЯ КУПИТЬ ПОДДЕРЖКА КОНТАКТЫ

Проекты и решения Проектно-монтажные организации

ПРОЕКТЫ И РЕШЕНИЯ

ИСО Орион
Автоматизация и диспетчеризация
Централизованная пультовая охрана
Проектно-монтажные организации
Внедренные проекты

Личная проектная документация

новый порядок оформления ключей

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПС и СОУЗ 1-2 эта

АГРСОВЫЕ ЗАПЕЧАТЫ ЗАТОПОВИЯ

ПРОЕКТНО-МОНТАЖНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Предоставление услуги:

☐ Разработка проекта	☐ Монтаж, пусконаладка	☐ Эксплуатация, обслуживание
---	---	---

Наименование организации (что это?):

☐ Проектирование	☐ Контроль качества	☐ Автоматизация
☐ Оповещение о пожаре	☐ Пультовая охрана	☐ Автоматизация и диспетчеризация
☐ Охранная сигнализация	☐ Видеообследование	☐ Удаленное управление

Наименование филиала/подразделения (что это?):

☐ только в аттестатах

Все страны

Найти

Наша продукция: охранно-пожарные системы, системы видеонаблюдения, системы контроля доступа, системы оповещения и связи.

ООО "Болд" является ТОО. Компания имеет лицензию на деятельность по монтажу оборудования, монтажу технических средств, обслуживанию оборудования и устройств. Проектирование и модернизацию систем безопасности. Монтаж работы систем, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения, СОУЗ, оповещения и связи, системы видеонаблюдения, видеонаблюдения, охранной сигнализации. Проектирование и модернизацию систем безопасности.

Адрес: Астана, ул. Давыдовская, д. 179А, офис 1. Тел. 000000. Россия
Телефон: +7 (495) 775-71-55
Email: info@bold.ru Сайт: www.bold.ru



ООО "Болд" является ТОО. Компания имеет лицензию на деятельность по монтажу оборудования, монтажу технических средств, обслуживанию оборудования и устройств. Проектирование и модернизацию систем безопасности. Монтаж работы систем, охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения, СОУЗ, оповещения и связи, системы видеонаблюдения, видеонаблюдения, охранной сигнализации. Проектирование и модернизацию систем безопасности.

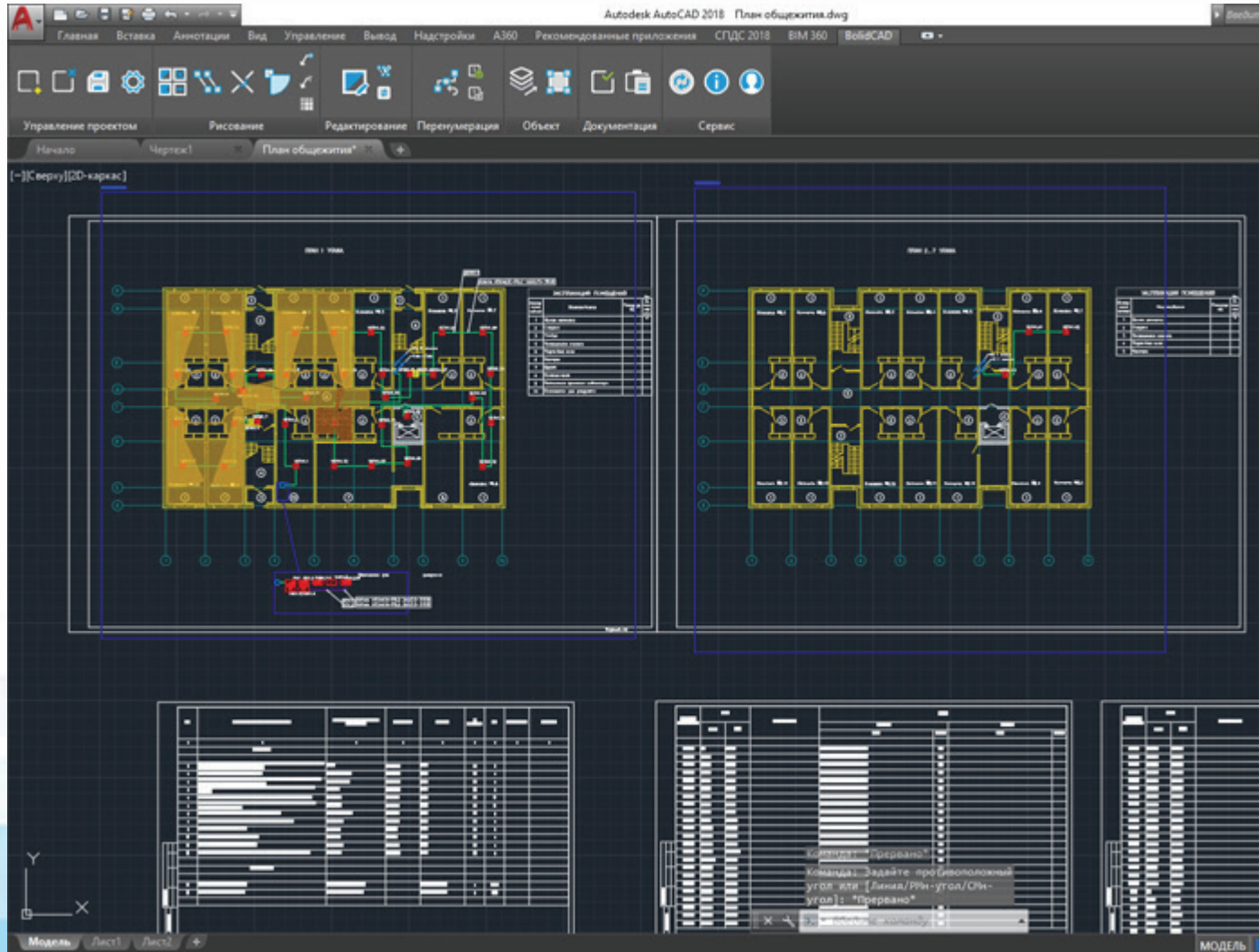




[Схема подключения \(117 Кб\)](#)



Автоматизация проектирования - BolidCAD



В **BolidCAD** реализована автоматизация следующих процедур:

- Доступ к каталогу продукции компании Болид с указанием описаний, детальных характеристик, фотографий, сертификатов, схем подключения, документации, ссылок на базу знаний, форум, статьи и буклеты;
- Расстановка оборудования и соединение их кабелем;
- Нумерация, перенумерация и адресация устройств;
- Отображение зон обнаружения извещателей;
- Создание ЗКПС
- Контроль корректности составления проекта, выявление допущенных ошибок;
- Автоматическое создание отчетов:
 - Спецификация;
 - Кабельный журнал;
 - Таблица УГО;
 - Таблица линий связи; таблица ЗКПС;
 - Структурная схема;
 - Коммерческое предложение;



Автоматизация проектирования - BolidCAD

Где вы? Кто вы? Я хочу... Поиск по сайту +7 (495) 775-71-55

BOLID
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

О КОМПАНИИ | ПРОДУКЦИЯ | **ПРОЕКТЫ И РЕШЕНИЯ** | ПОДДЕРЖКА | КУПИТЬ | КОНТАКТЫ | ДИЛЕРЫ

Проекты и решения

ПРОЕКТЫ И РЕШЕНИЯ

ИСО Орион

Автоматизация и диспетчеризация

Централизованная пультовая охрана

АСКУЭ Ресурс

Проектно-монтажные организации

Внедренные проекты

Автоматизация проектирования BolidCAD

ИСО Орион

- [Системы пожарной автоматики](#)
- [Системы охраны и безопасности](#)

Автоматизация и диспетчеризация

- [Диспетчеризации на базе "М3000-Т Инсат"](#)
- [Вытяжные установки и вентиляторы](#)
- [Дренажно-канализационная система](#)
- [Водоподготовка и водоочистка](#)
- [Отопление и горячее водоснабжение](#)
- [Вентиляция и центральное кондиционирование](#)
- [Управление освещением](#)
- [Все разделы](#)

Централизованная пультовая охрана

АСКУЭ Ресурс

Проектно-монтажные организации

Внедренные проекты

- [Объекты на карте](#)

Автоматизация проектирования BolidCAD

Дистрибутивы

[BolidCAD \(1.1.14\)](#) (37 Мб)  (файл доступен для скачивания после авторизации в [партнёрском разделе](#))

Возникшие вопросы



Контроллеры доступа

К этой группе относятся «С2000-4» и «С2000-2». «С2000-2» представляет собой контроллер, реализующий функцию контроля доступа «вход/выход» для одной двери или функцию «вход» или «выход» для двух дверей.

«С2000-4» реализует только функцию «вход» или «выход» для одной двери. Контроллеры могут использоваться для управления доступом на преграждающих устройствах типа «дверь», «турникет», «шлагбаум», «шлюз» и т.п. Приборы этой группы могут работать в составе системы, под управлением сетевого контроллера или автономно.

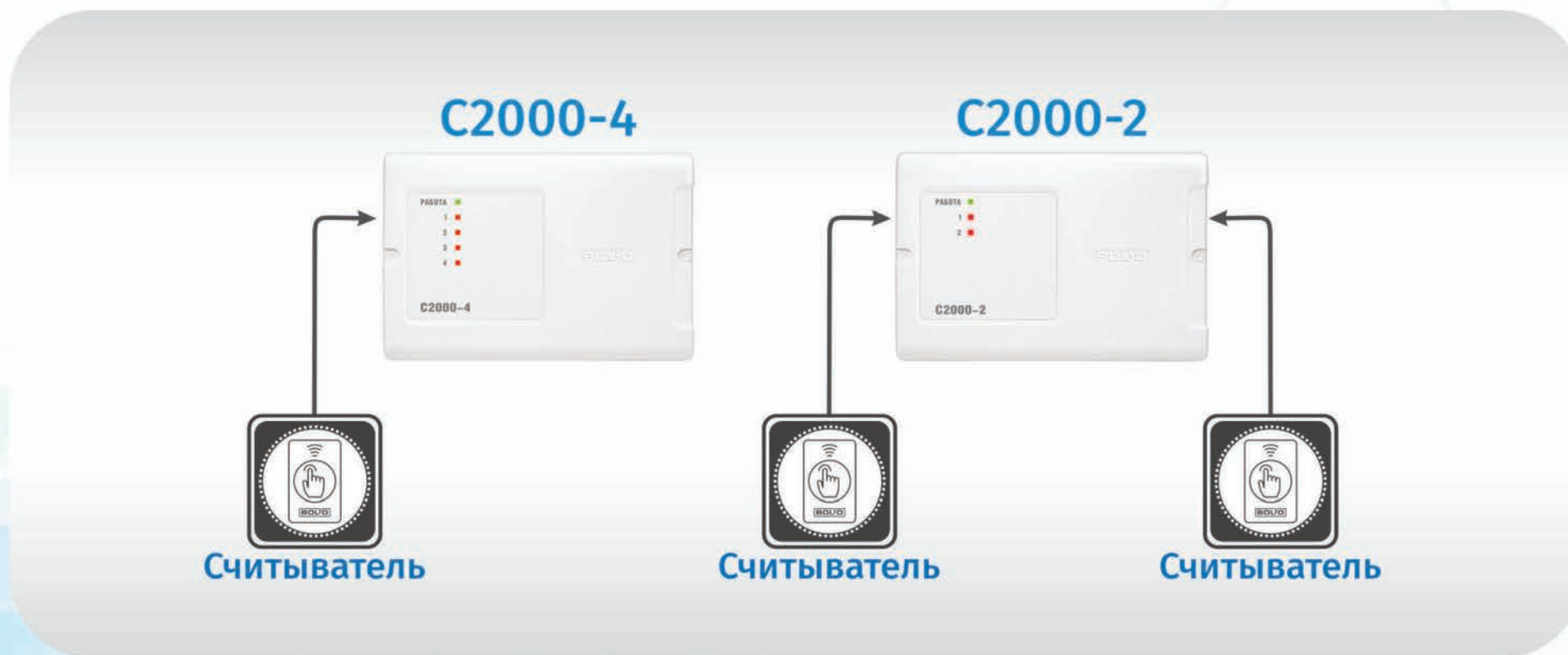
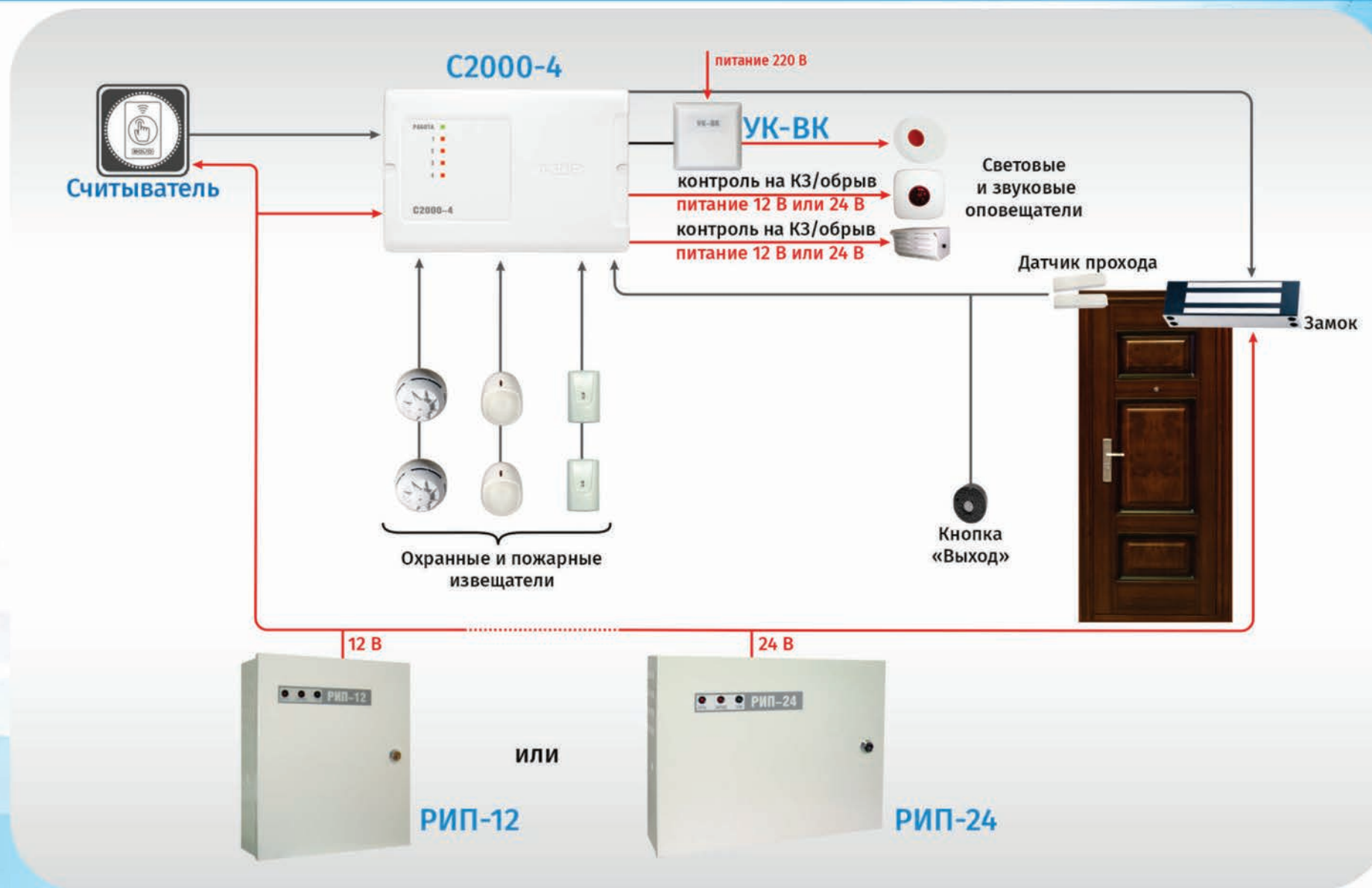


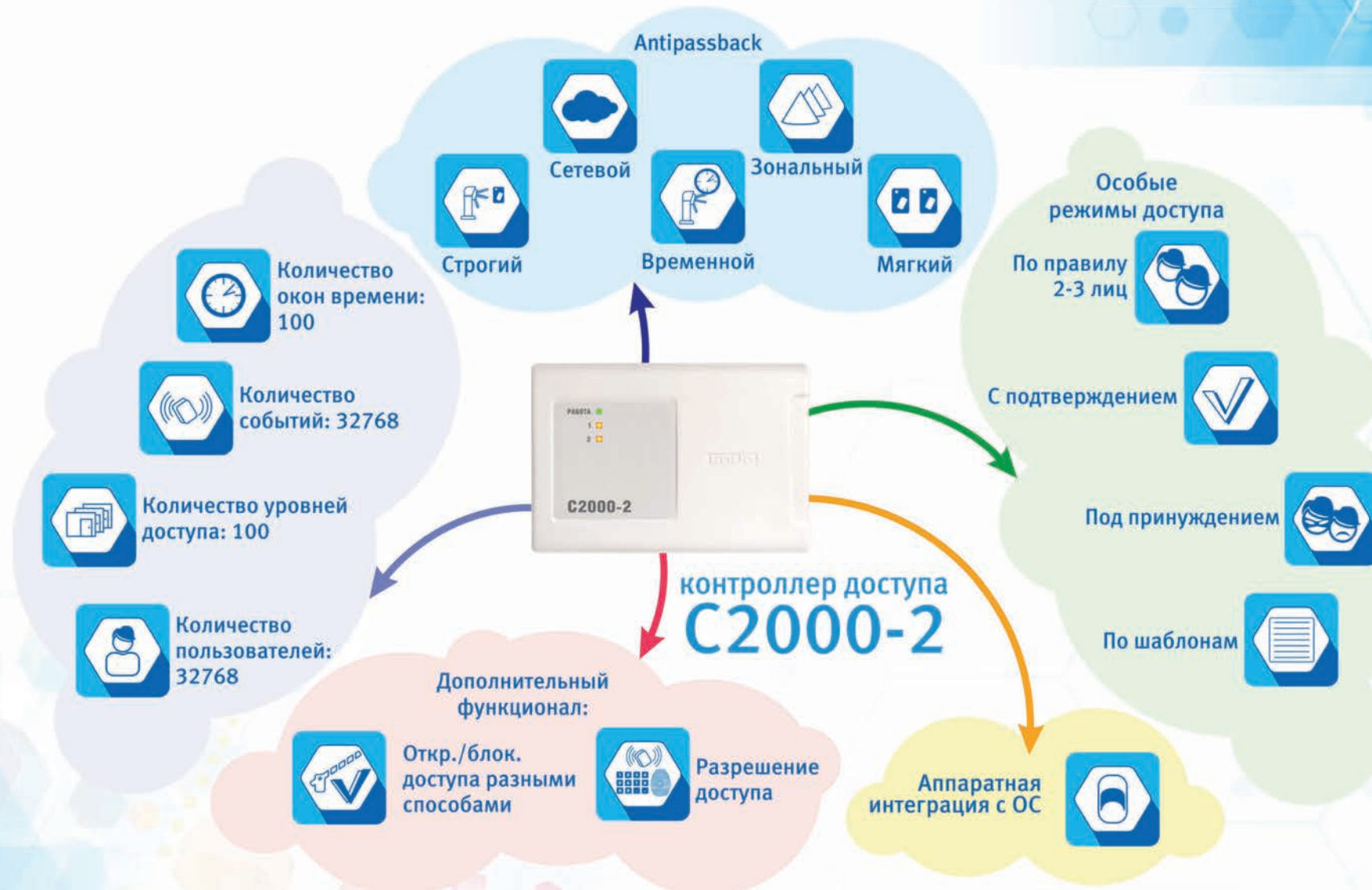
Схема применения «С2000-4»



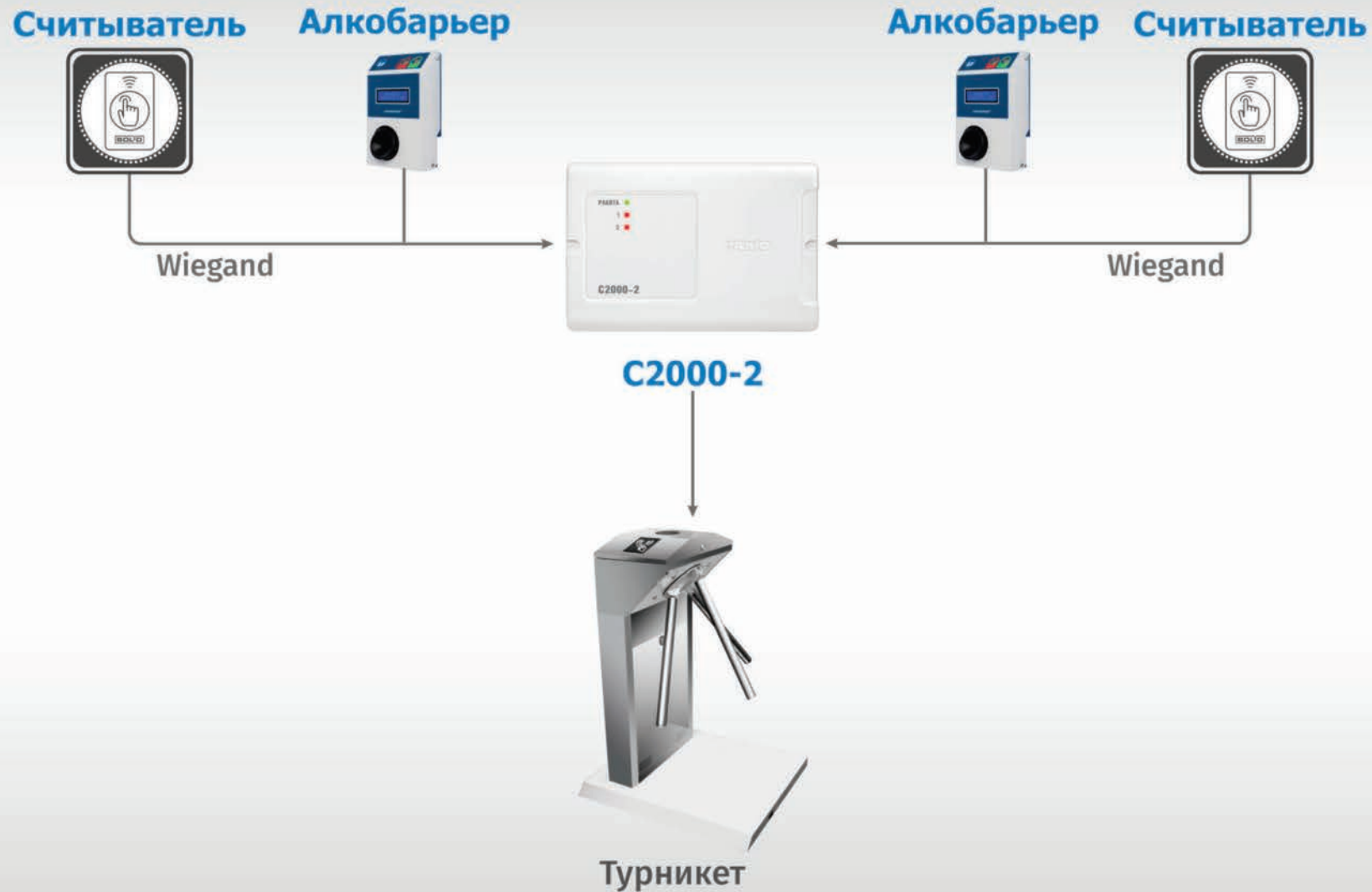
Режимы работы контроллера C2000-2



Дополнительные возможности



Интеграция с алкотестерами



Оснащение социально-значимых объектов ТСО



ПП РФ от **2 августа 2019 г.** N 1006 "Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов (территорий) Министерства просвещения Российской Федерации и объектов (территорий), относящихся к сфере деятельности Министерства просвещения Российской Федерации, и формы паспорта безопасности этих объектов (территорий)" (с изменениями и дополнениями), п. 18 б) д), 24 в) и), 25 г), 26 а), 27 а).

Рекомендации по оборудованию инженерно-техническими средствами охраны социально значимых объектов (территорий), находящихся в сфере деятельности Министерства просвещения РФ, п. 4.6. Состав СКУД включает в себя: устройства преграждающие управляемые – <...> в том числе турникеты. Согласно п. 5.1. Стационарные металлоискатели рекомендуется устанавливать перед турникетами.



C2000-УТ-XYZ

- Готовое решение, укомплектованное контроллером «C2000-2» и считывателями
- Код XYZ определяет модификацию: тип встроенного считывателя (Em-Marlin или Mifare, наличие встроенного ИБП и преобразователя «C2000-Ethernet»)
- Опционально оборудуется специальным ИБП МИП-24, 2А, АКБ – 2 * 7 Ач
- Функция «Антипаника»: автоматическое опускание планки по дискретному сигналу или отключению питания
- Корпус из нержавеющей стали

Контроллер доступа "С2000-КД"

АРМ «Орион Про»



- 100 000 идентификаторов
- 100 000 событий
- 100 окон времени
- 500 уровней доступа

С2000-КД



Proxy-6-EHM



Proxy-6-EHM



Web-интерфейс



Web-интерфейс «С2000-КД»

S2000-KD

Не защищено 192.168.66.12/#/ethernet/settings

☆

ВОЛД С2000-КД (192.168.66.12)

Считыватели Входы/Выходы Зоны доступа Точки доступа Окна времени Уровни доступа Пользователи Ethernet **Настройки**

НАСТРОЙКИ ПРИБОРЫ

Сетевые настройки

Получить настройки автоматически (Использовать DHCP) ☐

MAC-адрес 00:18:BC:00:00:01

IP-адрес 192.168.66.12

Маска подсети 255.255.255.0

Основной шлюз 192.168.66.1

Основной DNS-сервер 0.0.0.0

Альтернативный DNS-сервер 0.0.0.0

ОРИОН 2

ID 00:18:BC:00:00:01

UDP-порт (прием) 40001

Использовать один UDP-порт на прием и передачу ☐

Ключ шифрования **СМЕНИТЬ**

Свободные соединения

Разрешить свободные соединения ☒

Тип UDP-порта удаленного устройства Статический

UDP-порт удаленного устройства 40001

Таймаут соединения (с) 30

Таймаут ожидания квитанции (с) 2

СБРОСИТЬ

ОТМЕНИТЬ

СОХРАНИТЬ

ВОЛД

РИП 12 исп.20

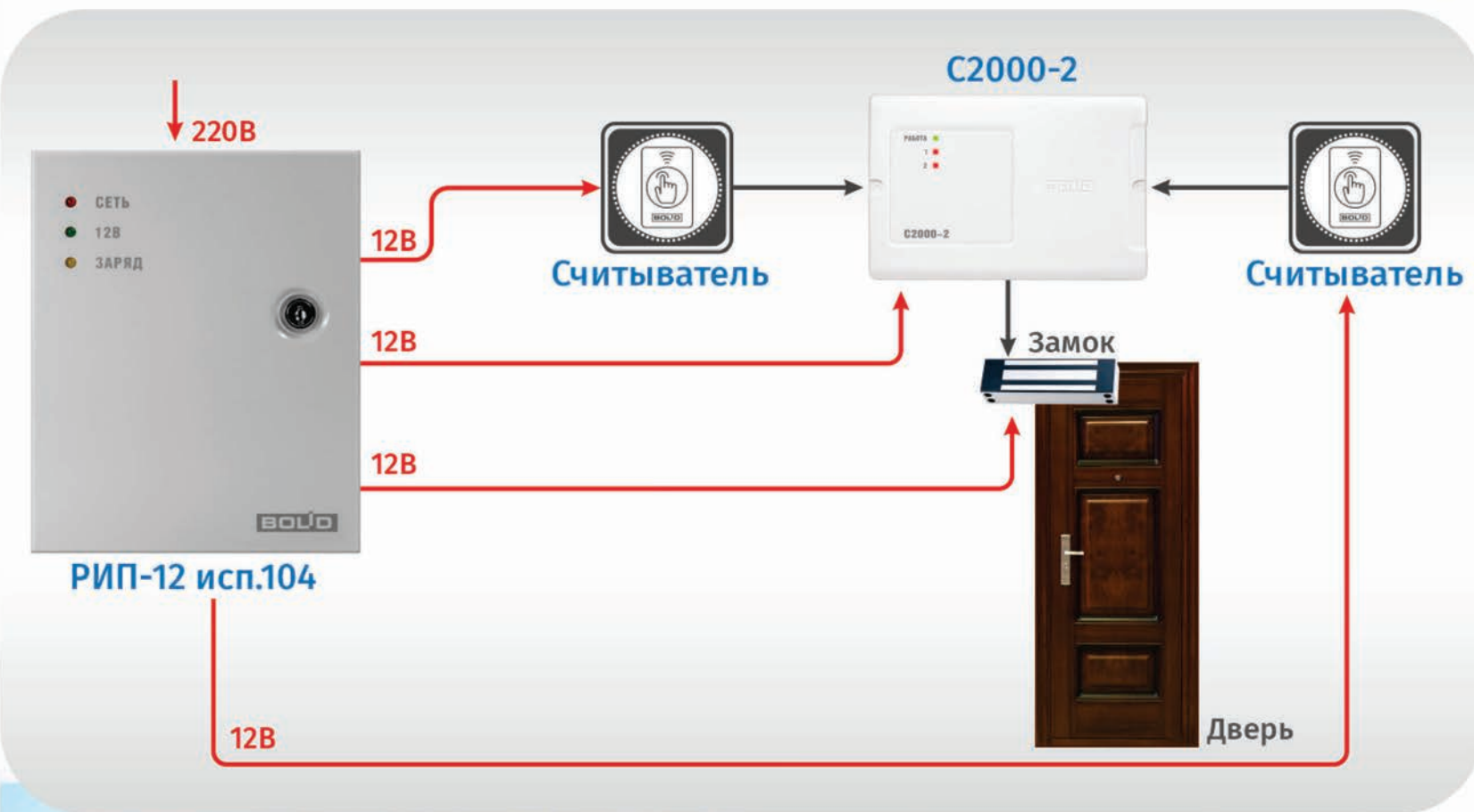


Возможность установки внутри корпуса приборов форм-фактора "С2000" для применения на малых объектах:

- контроллер доступа "С2000-2" (СКУД)
- блок приемно-контрольный охранно-пожарный "С2000-4" (ОПС)
- блок приемно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал -10" (ОПС, радиальные шлейфы)
- контроллер двухпроводной линии связи "С2000-КДЛ" (ОПС, адресные системы)

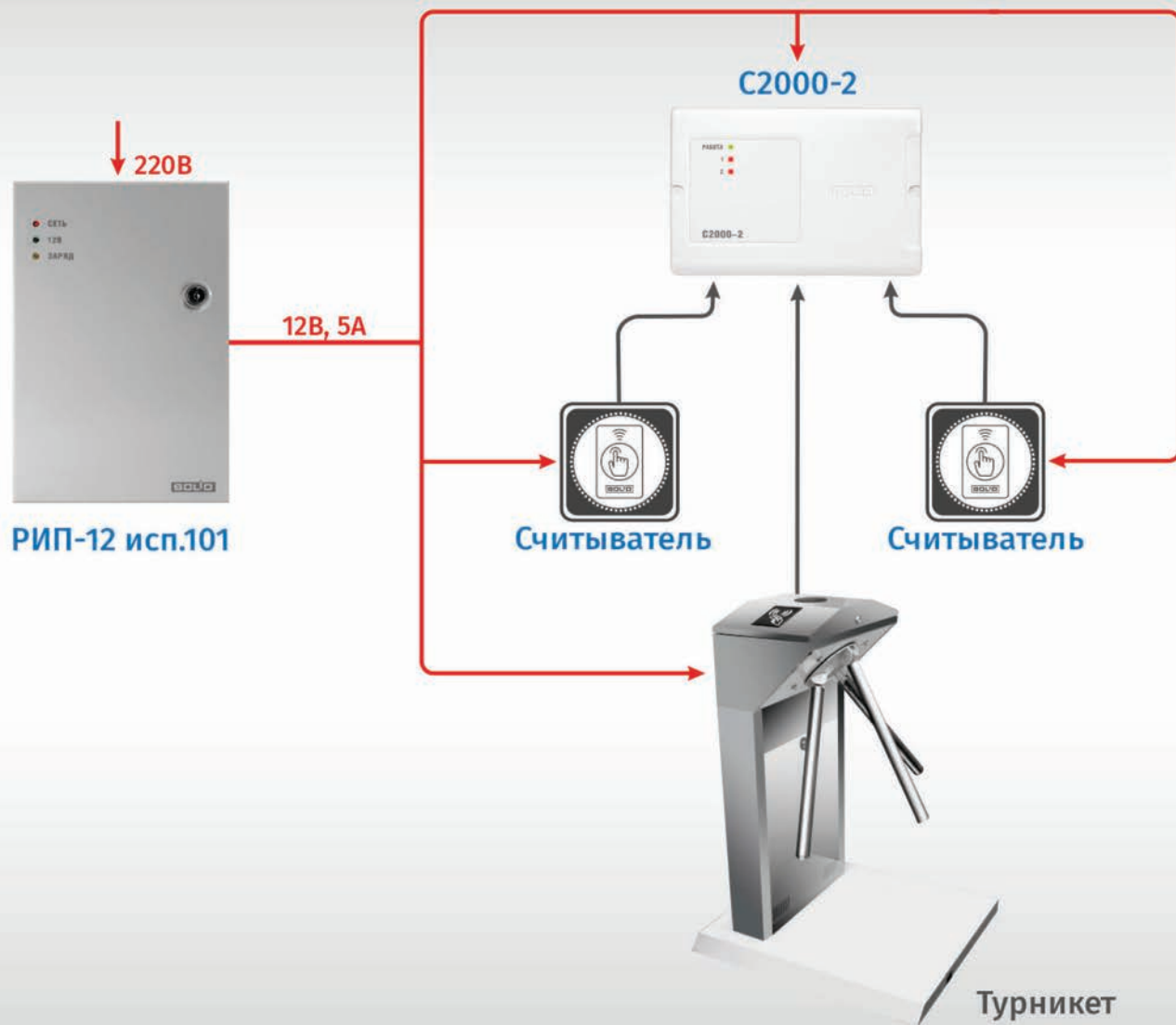
Возможность визуального контроля состояния прибора установленного внутри корпуса РИП через прозрачное окно

Резервированный источник питания



- Основной источник питания – сеть переменного тока 150...265 В, 50 Гц
- Резервный источник питания – аккумуляторная батарея 12 В, 7 А·ч
- Номинальное выходное напряжение – 12 В
- Максимальный ток нагрузки – 3 А
- Количество выходов 12 В – 4
- Максимальный ток нагрузки одного выхода – 1 А

Резервированный источник питания



- Основной источник питания – сеть переменного тока 150...265 В, 50 Гц
- Резервный источник питания – аккумуляторная батарея 12 В, 17 А·ч
- Номинальное выходное напряжение – 12 В
- Номинальный ток нагрузки – 5 А

Считыватель бесконтактный



Proxy-KeyAV

Proxy-KeyAH

Proxy-KeyMV

Proxy-KeyMH

- Два режима работы: считыватель и автономный контроллер
- «Proxy-KeyAV» и «Proxy-KeyAH» работают со стандартными идентификационными картами и брелоками стандарта EM Marin. «Proxy-KeyMV» и «Proxy-KeyMH» работают с идентификационными картами стандарта Mifare.
- В режиме считывателя код клавиш передается в формате Wiegand 8. Код карты передается в форматах Wiegand 26, Wiegand 34, либо Wiegand 44.
- В режиме контроллера объем памяти паролей – 8; объем памяти ключей – 1000.
- Диапазон рабочих температур °C: от минус 35 до +50.
- Степень защиты оболочки: IP65.

Считыватели бесконтактные



Proxy-4E
Proxy-4M
ProxyKey-4E
ProxyKey-4M

Считыватели накладного типа, предназначены для считывания кода идентификационных карточек и передачи его на ПКП или контроллеры СКД, поддерживающие входные форматы данных – Wiegand-26, Wiegand-44. Считыватели «Proxy-4E», «ProxyKey-4E» работают с картами стандарта Em-marin; «Proxy-4M», «ProxyKey-4M» - с картами стандарта Mifare®.

- Напряжение питания от 7 до 25 В
- Максимальный ток потребления 60 мА
- Максимальная дистанция считывания: «Proxy-4E», «ProxyKey-4E» - 10 см, «Proxy-4M», «ProxyKey-4M» - 5 см
- Габаритные размеры 50x120x20 мм
- Степень защиты оболочки IP41
- Диапазон температур от минус 20 до плюс 50 С

Считыватели с защитой от копирования идентификаторов



СП 134.13330.2022 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования», п. 5.15.6 Идентификаторы системы контроля и управления доступом должны быть защищены от клонирования (копирования)

Таблица 4.1 – Перечень систем инженерно-технического обеспечения, для функционирования которых используются системы (сети) электросвязи

Система электросвязи	Жилые здания и помещения	Здания, сооружения и помещения для объектов, обслуживающих население					Здания объектов по обслуживанию общества и государства		
		Здания и помещения учебно-воспитательного назначения	Здания и помещения здравоохранения и социального обслуживания населения	Здания и помещения сервисного обслуживания населения	Сооружения, здания и помещения для культурно-досуговой деятельности населения и религиозных обрядов	Здания и помещения для временного пребывания	Здания органов управления	Здания**	Здания организаций, производящих продукцию
13 Система охраны входов (система контроля и управления доступом (СКУД))	*	*	*	*А.3.5.1	*А.4.1	*	*	*	*

Считыватели бесконтактные с функцией «антиклон»



Proxy-5MSG

Proxy-5MSB

Proxy-5AG

Proxy-5AB

- «Proxy-5MSG» и «Proxy-5MSB»: работа с картами стандарта MIFARE (MIFARER Classic 1K (S50), MIFARER Classic 4K (S70), MIFARER Plus S 2K, MIFARER Plus S 4K, MIFARER Plus SE 1K, MIFARER Plus X 2K, MIFARER Plus X 4K).
- В считывателях реализованы три варианта работы с защищенными секторами карт MIFARE:
 1. При идентификации будет использоваться заводской уникальный номер карты, но считыватель будет передавать его только в случае успешной авторизации. Авторизация осуществляется по секретному слову, записанному в защищенной области памяти карты, которое проверяет считыватель
 2. В качестве идентификатора будет использоваться не заводской код карты, а код, хранящийся в ее защищенной области памяти. Этот код записывается на карту непосредственно на объекте.
 3. Аналогичен второму. Отличие заключается в том, что код карты, хранящийся в защищенной области памяти, дополнительно шифруется. Этот вариант рекомендуется применять с менее защищенными картами стандарта MIFARER Classic.
- Выбор режима работы считывателей осуществляется с помощью мастер-карты. Для создания мастер-карт и пользовательских карт используется считыватель «Proxy-5MS-USB» и бесплатное ПО «SecurityCoder»
- «Proxy-5AG» и «Proxy-5AB»: работа с картами формата Em-marin
- Считыватели имеют выходной интерфейс Touch Memory и совместимы со всеми приборами ИСО «Орион»





Proxy-6EHU-[B/G/W] Proxy-6EHM-[B/G/W]

Поддерживаемые идентификаторы:

- Proxy-6EHU: EM-Marin, HID ProxCard II
- Proxy-6EHM: EM-Marin, HID ProxCard II, MIFARE
- Дистанция считывания: до 10 см (EM-Marin, HID), до 5 см (MIFARE)
- Защита от копирования карт MIFARE
- Выходной интерфейс Wiegand 26/44, Dallas Touch Memory
- Монтаж в стандартный подрозетник или настенный кронштейн
- Самозажимные колодки
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 25 до плюс 60°C

Биометрический контроллер доступа



C2000-BIOAccess-MA300

Предназначен для совместной работы с АРМ «Орион Про» и организации системы контроля и управления доступом (СКУД) по биометрическим идентификаторам –отпечаткам пальцев. Контроллеры объединяются в сеть по интерфейсу Ethernet (TCP/IP).

- Поддержка трех видов идентификаторов: отпечатки пальцев, карты EM-Marin, пин-коды.
- Отпечатки пальцев: 1500
- Коды карт и пин-коды: 5000
- События: 100000

Биометрический контроллер доступа



C2000-BioAccess-F22

Предназначен для совместной работы с АРМ «Орион Про» и организации системы контроля и управления доступом (СКУД) по биометрическим идентификаторам - отпечаткам пальцев. Контроллеры объединяются в сеть по интерфейсу Ethernet (TCP/IP).

- Поддержка трех видов идентификаторов: отпечатки пальцев, карты EM-Marin, пин-коды.
- Отпечатки пальцев: 3000
- Коды карт и пин-коды: 5000
- События: 300000

Биометрический контроллер доступа



C2000-BioAccess-SB101TC

Предназначен для совместной работы с АРМ «Орион Про» и организации системы контроля и управления доступом (СКУД) по биометрическим идентификаторам – шаблонам лиц и отпечаткам пальцев. Контроллеры объединяются в сеть по интерфейсу Ethernet (TCP/IP).

- Поддержка четырех видов идентификаторов: шаблоны лиц, отпечатки пальцев, карты EM-Marin, пин-коды.
- Шаблоны лиц: 2000
- Отпечатки пальцев: 2000
- Коды карт и пин-коды: 2000
- События: 100000

Биометрический контроллер доступа



C2000-BioAccess-SF10

Предназначен для совместной работы с АРМ «Орион Про» и организации системы контроля и управления доступом (СКУД) по биометрическим идентификаторам – шаблонам лиц.

Контроллеры объединяются в сеть по интерфейсу Ethernet (TCP/IP)

- шаблоны лиц - 10000
- события - 100000
- дистанция распознавания - 0,3-3м
- Распознает лицо, скрытое защитной маской



«Модернизация существующих СКУД. Добавление биометрии с минимальными затратами.»



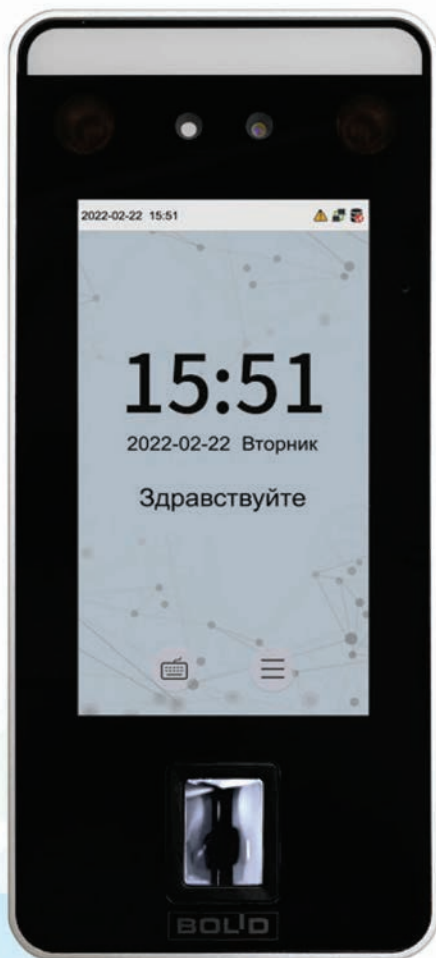
Биометрический контроллер доступа



C2000-BioAccess-SF10T

- Шаблоны лиц – 10000
- Отпечатки пальцев – 10000
- Коды карт - 100000
- События – 100000
- Дистанция распознавания – 0,3 - 3 м
- Распознает лицо, скрытое защитной маской
- Контроль ношения защитной маски
- Предоставление доступа по факту измерения температуры

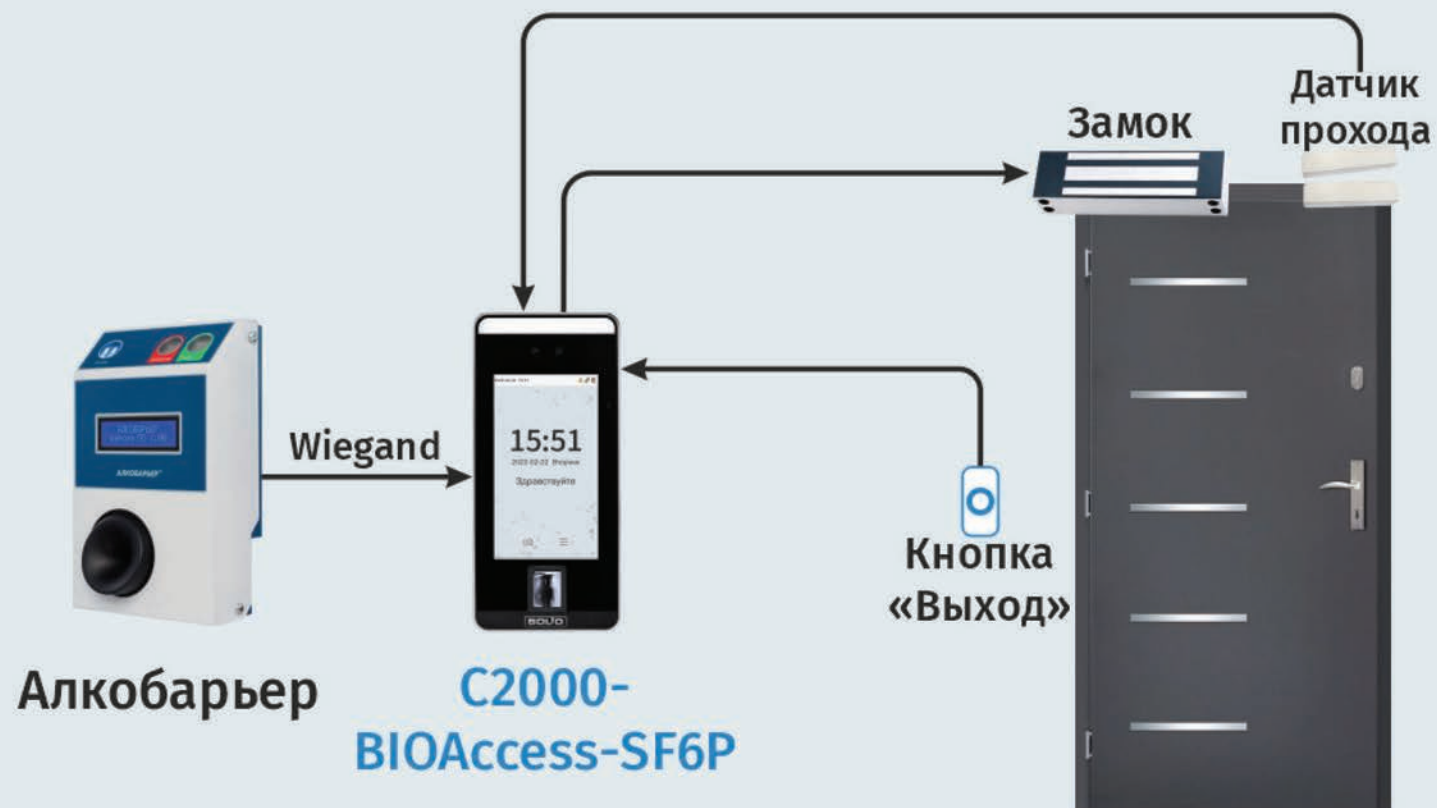
Биометрический контроллер



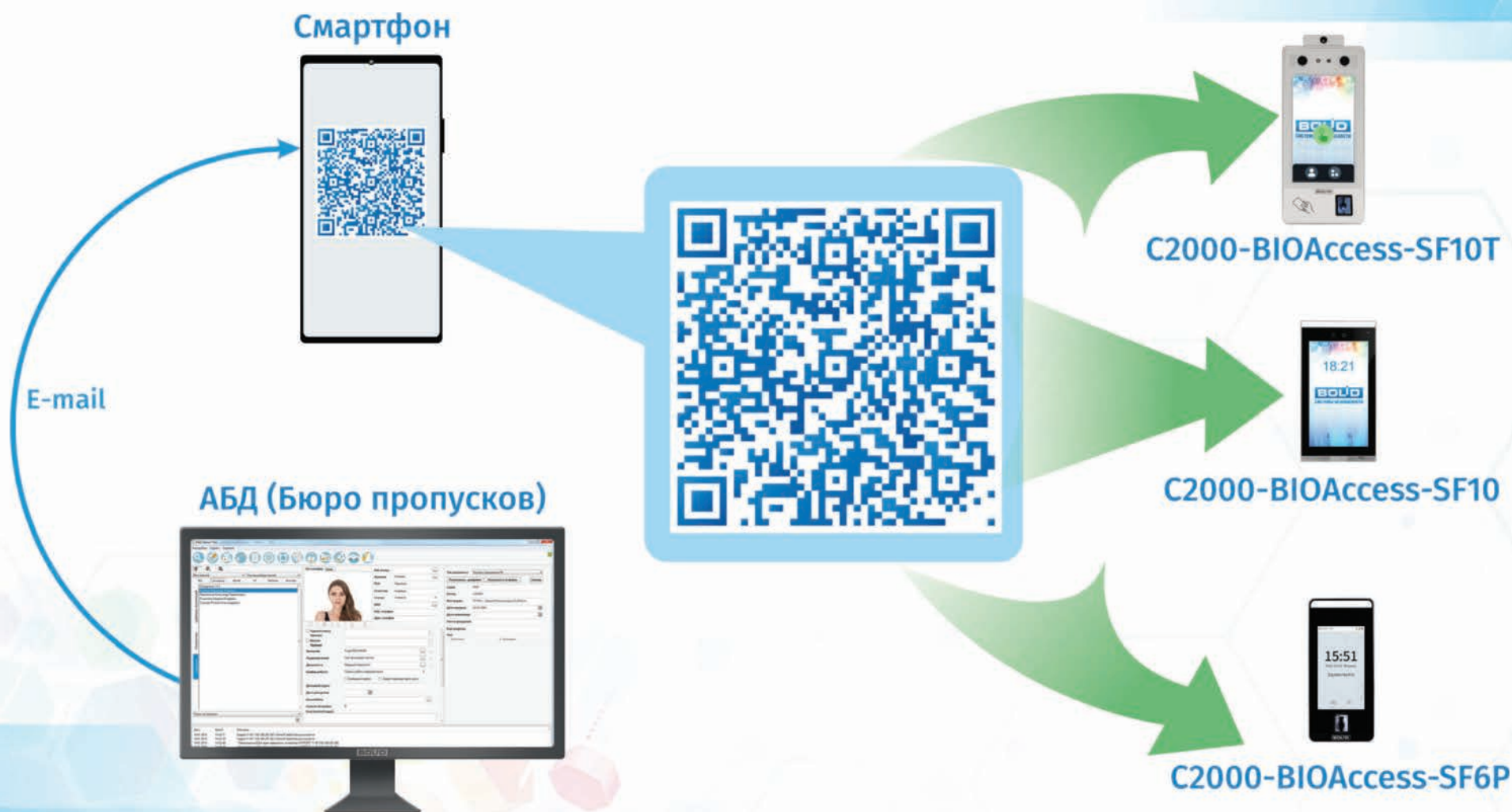
C2000-BioAccess-SF6P

- Количество пользователей - 10 000
- Шаблоны лиц – 6 000
- Количество шаблонов ладоней - 3 000
- Отпечатки пальцев – 10000
- Коды карт – 10 000
- События – 200 000
- Дистанция распознавания – 0,3 - 3 м
- Распознает лицо, скрытое защитной маской
- Контроль ношения защитной маски

Интеграция «C2000-BioAccess-SF6P» с алкотестером



Использование QR-кодов для идентификации



Считыватель отпечатков пальцев

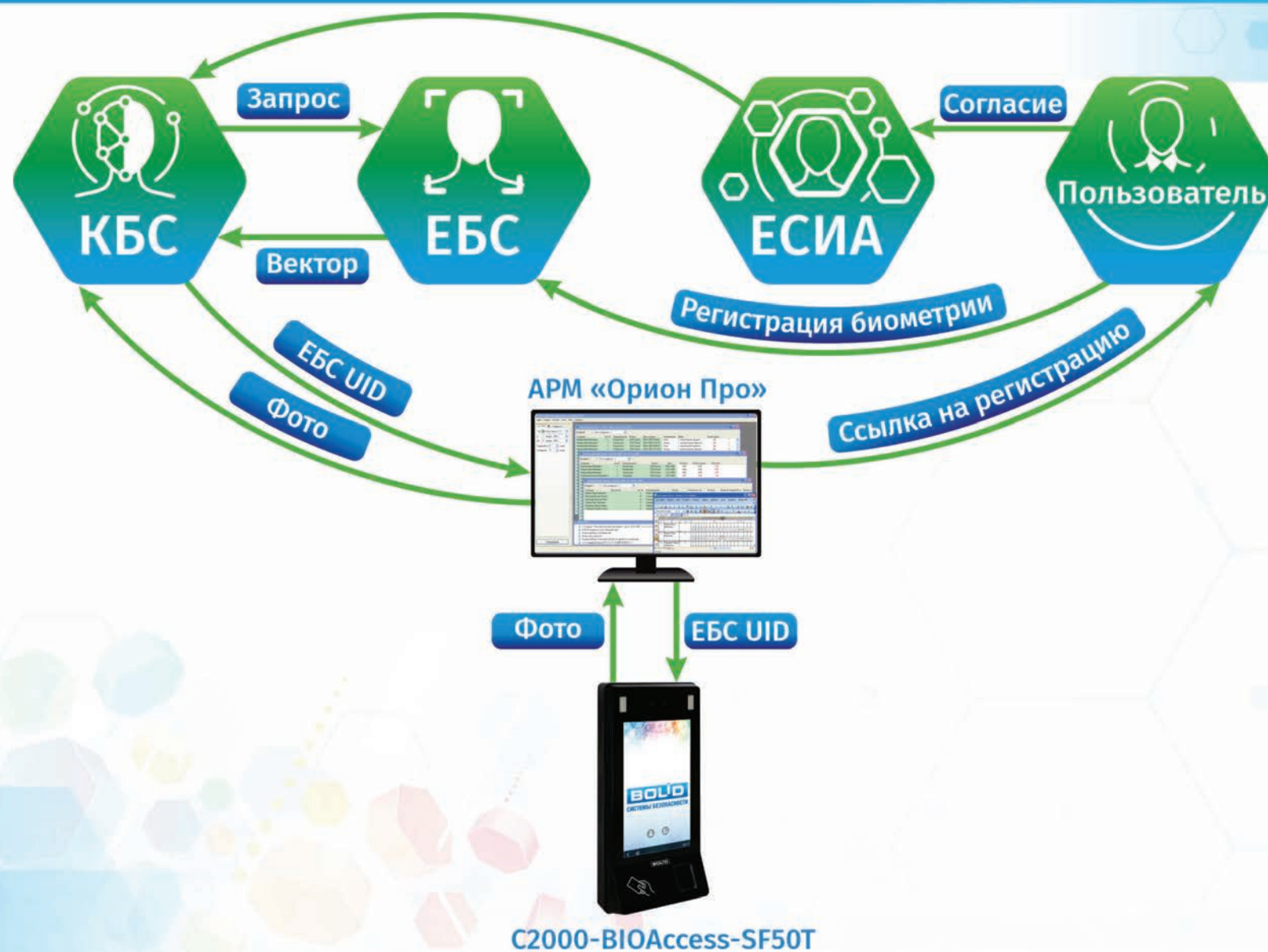


C2000-BIOAccess-ZK4500

Предназначен для совместной работы с АРМ «Орион Про» и регистрации отпечатков пальцев с последующим их сохранением в базе данных и контроллерах доступа C2000-BIOAccess-F4/F8/F18/MA300. Подключается к ПК по интерфейсу USB 2.0.

- Питание по интерфейсу USB
- Световая и звуковая индикация режимов работы
- Настольное исполнение

Работа биометрической СКУД с КБС/ЕБС



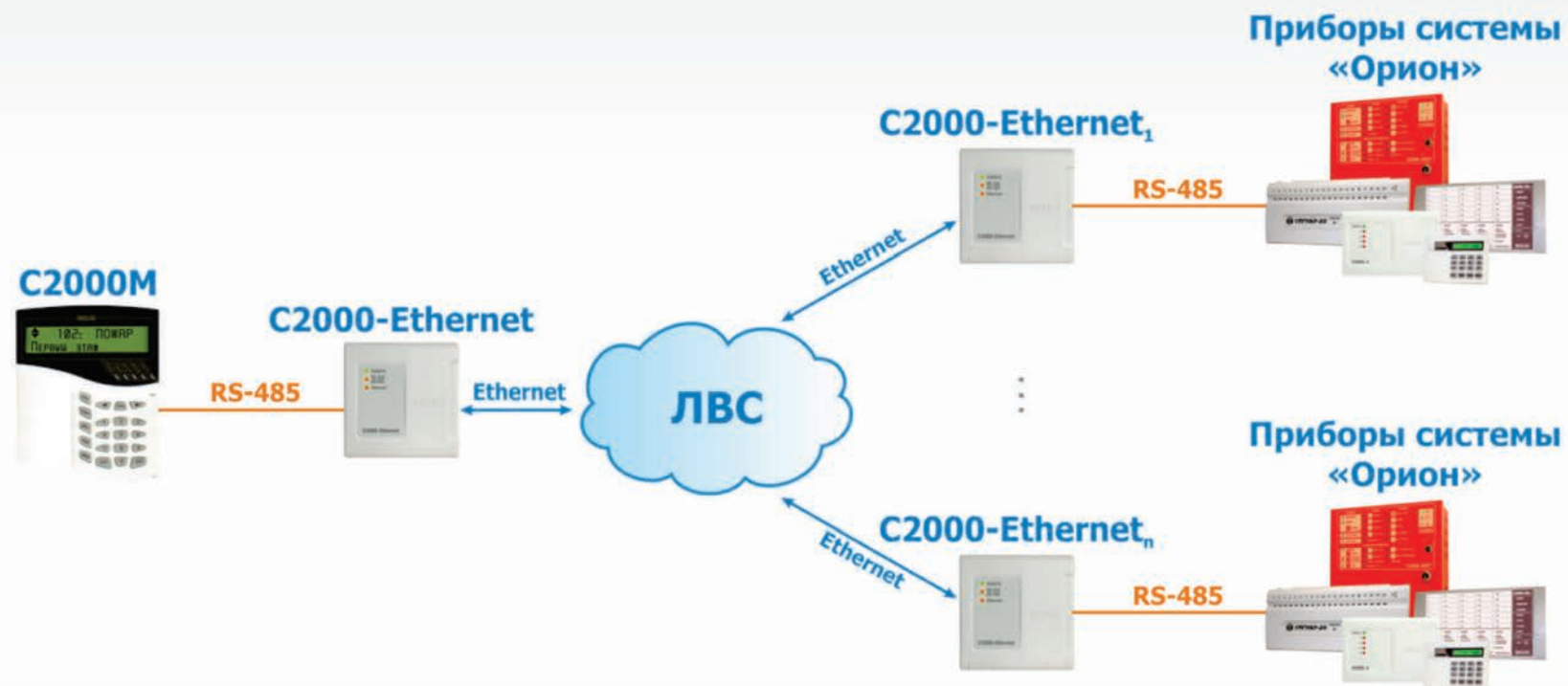
ПОЛУЧЕН СЕРТИФИКАТ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Получены сертификаты соответствия требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 года № 969 на подсистемы:

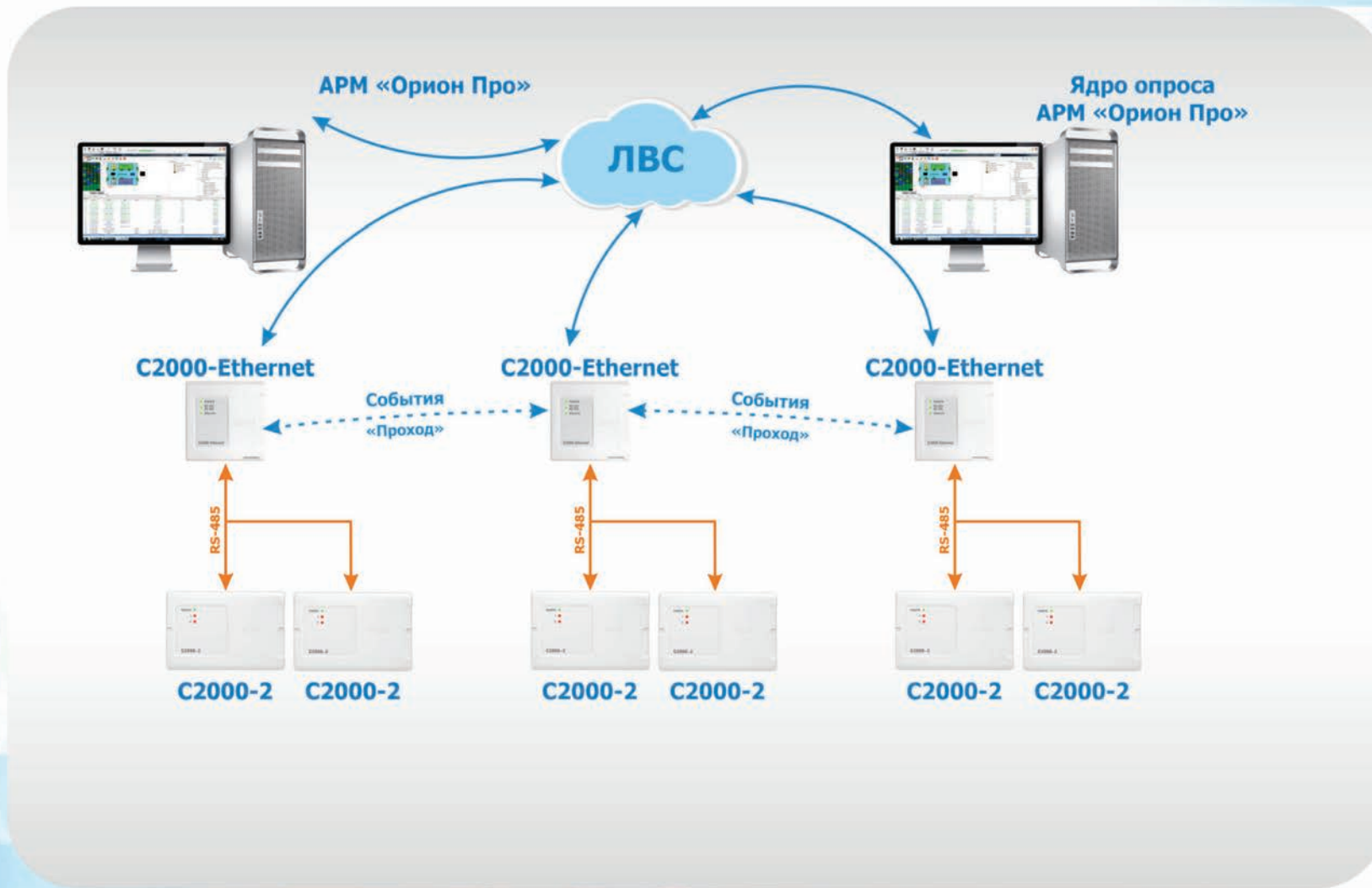
- Охранной и тревожной сигнализации
- Контроля и управления доступом
- Видеонаблюдения
- Оповещения



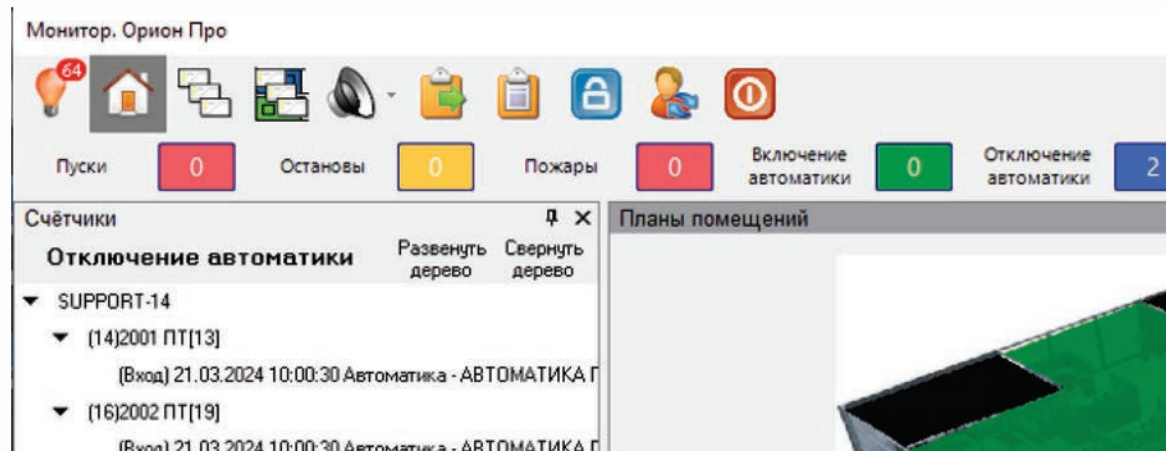
Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 в Ethernet



Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 в Ethernet

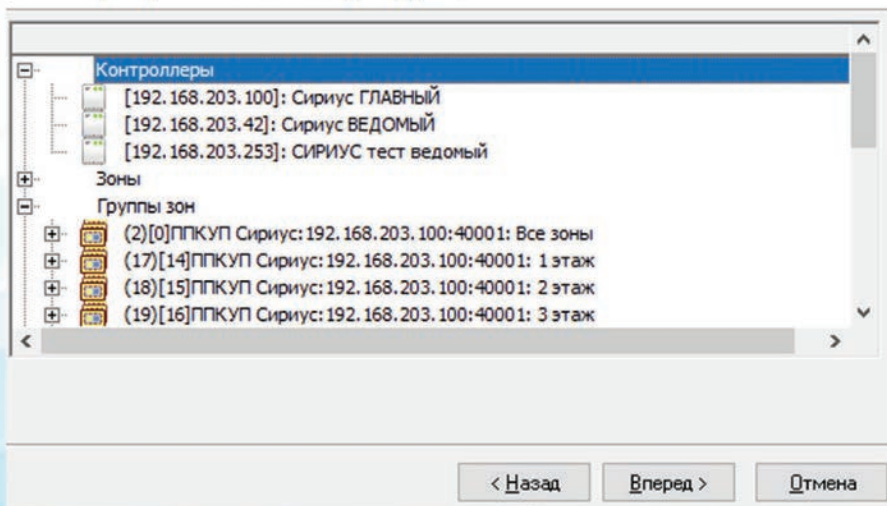


Программное обеспечение



Мастер экспорта БД в конфигурацию ППКУП "Сириус"

Экспортированная конфигурация



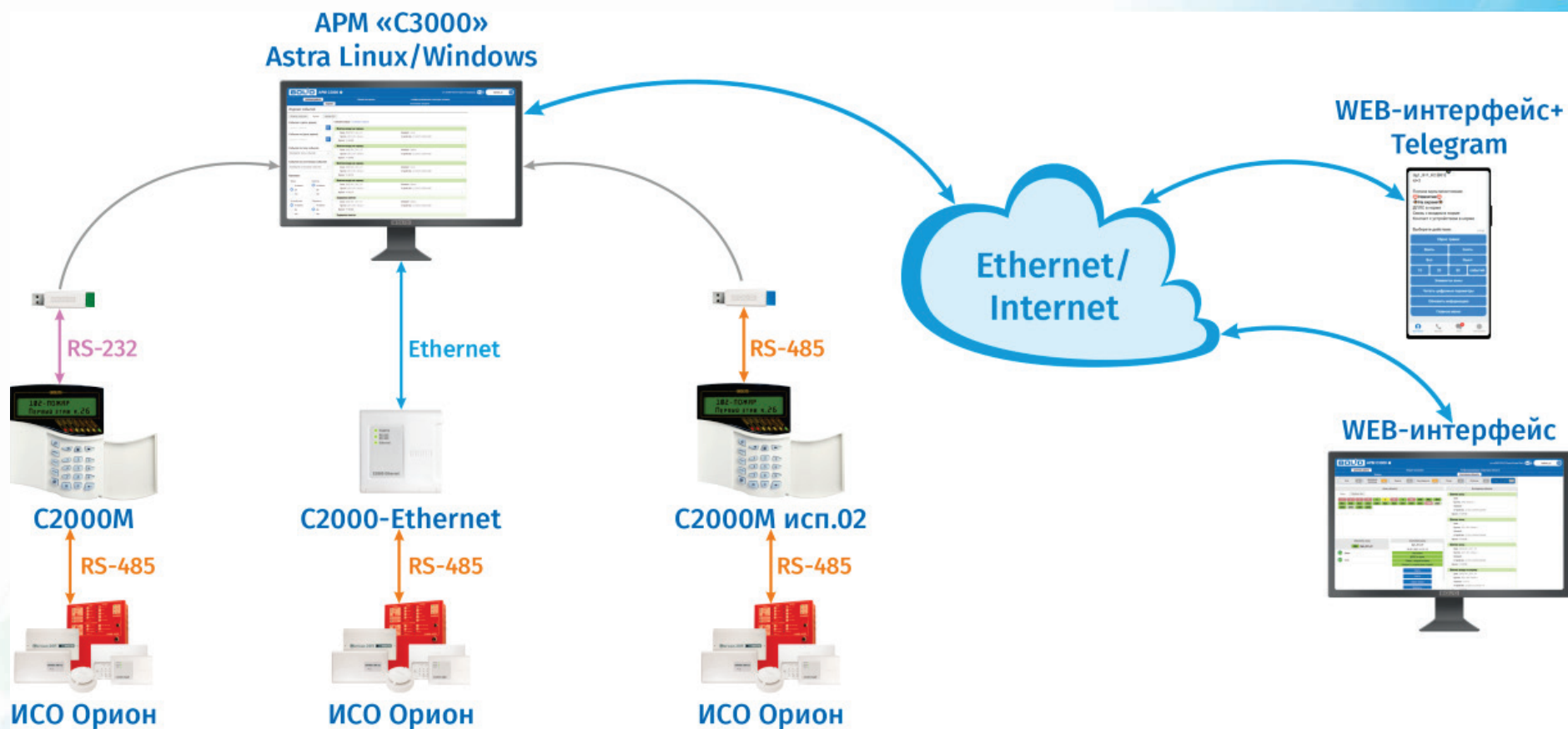
АРМ «Орион Про» 1.20.3.8

- Аппаратные и программные зоны
- Функции импорт и экспорт конфигурации ППКУП «Сириус», в том числе для межпанельного взаимодействия
- Новые планы в АРМ «Монитор» с масштабированием
- Счетчики состояний в АРМ «Монитор»
- Новый модуль «Статистика» с возможностью сбора и отображения любых значений АЦП
- Синхронизация кодов ключей с приборами, с которыми нет связи
- Поддержка считывателей с защитой от копирования карт в АБД
- Поддержка считывателей QR кодов
- Упрощена работа при использовании нескольких локальных сетей

ПО для отечественных ОС (Astra Linux)



APM «C3000»



C3000-Web

BOUD C3000-WEB ?s/n 333-444-555-7 En Ru admin

Штатная работа

Общая настройка

Конфигурирование структуры объекта

Журнал

Состояние объекта

Пуски 0

Отключения автоматик 0

Пожары 0

Тревоги 1

Остановы 0

Неисправности 3

Отключения 0

Зоны объекта

Зоны

Группы зон

100	101	200	201	500	501	502	503	504	505	506	510	511
512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524
525	526	527	528	529	530	531	532	700	701	800	801	802
803	810	811	820	821	822	823	824	825	1000	1001	1002	1003

Элементы зоны

801 3д1_Эт1_K2

Объем

Сейф

Состояние зоны

3д1_Эт1_K2

25.03.2022 14:24:25

Тревога проникновения

Взятие входа на охрану

Восстановление ДПЛС

Восст. связи со входом

Восст. контакт с устройством

Взять

Снять

Сброс тревог

Последние события

Тревога проникновения

Зона: [801] 3д1_Эт1_K2

Группа: [901] 3д1-Этаж-1

Элемент: Сейф

Устройство: [113317] C2000-КДЛ

Время: 14.24.26

Взятие зоны

Зона: -

Группа: -

Элемент: Считыватель 1

Устройство: [113313] C2000-БКИ

Время: 14.22.57

Ключ-М (2)

Взятие зоны

Зона: -

Группа: -

Элемент: Считыватель 1

Устройство: [113313] C2000-БКИ

Время: 14.22.55

Ключ-М (2)

Взятие входа на охрану

Зона: [801] 3д1_Эт1_K2

Группа: [901] 3д1-Этаж-1

Элемент: Объем

Устройство: [113317] C2000-КДЛ

Telegram бот

25.03.2022 11:24:26 🚨 Тревога проникновения 🚨
Зона: [801] Зд1_Эт1_K2 /zn_2
Элемент: Сейф /el_2_148
Группа зон: [901] Зд1-Этаж-1
Устройство: Линия [1]|С2000-М [33]|С2000-КДЛ [7]|Вход [4]

14:24

Сейф
Линия [1]|С2000-М [33]|С2000-КДЛ [7]|Вход [4]
id=148

Полное мультисостояние:

🚨 Тревога проникновения 🚨

Норма ДПЛС

Норма связи со входом

Норма контакта с устройством

Выберете действие:

14:24

Сброс тревог

Взять

Снять

Вернуть на контроль

Снять с контроля

10

20

50

событий

Обновить информацию

Читать цифровые параметры

Главное меню

Сетевой контроллер



C3000-WEB

Организация нескольких сетевых рабочих мест мониторинга при помощи Web-интерфейса

- Экспорт журнала событий в CSV, HTML, JSON форматах
- Удаленная работа Uprog/Pprog/Shleifes с приборами ИСО «Орион» через Ethernet
- Передача извещений о событиях ИСО «Орион» на Телеграмм аккаунты пользователей
- Возможность управления системой («Сброс тревог») от авторизованного пользователя при помощи Web-интерфейса и/или Телеграмм меню
- Ретрансляция сообщений о проходе между контроллерами доступа «C2000-2», расположенными на разных линиях – резервирование сетевого и зонального antipassback
- ПКУ или линий Орион без пульта – 20
- Устройств – 512
- Элементы (входы/выходы/приборы/считыватели/каналы уведомлений) – 32000
- Зон (для объединения элементов) – 8000
- Групп зон (для объединения зон) – 2000
- Идентификаторов (пины и карты) - 4000
- Сотрудников – 1000
- Подключений – 10
- Телеграмм аккаунтов - 100

АРМ «Орион Х»

Группы зон

Ленина 84

- [1] Офис ЗАО НВП Болид
- [7] Второй этаж
- [1] Помещение тестировщиков
- [2] Помещение разработчиков

Включить Выключить Взять Снять

Текущие инциденты

Дата и время	АРМ	Путь привязки	Событие	Время 1	Действие 1	Оператор 1	Время 2	Действие 2	Оператор 2
			[1.1.3.1] Дверь (Взятие входа на охрану)						
			[1.1.3.1] Камера парковки (Камера на охране)						
			[1.1.3.2] Окно (Взятие входа на охрану)						
			[1.1.3.3] Объёмник (Взятие входа на охрану)						
			[1] Вход в помещение (Дверь закрыта)						

Текущие инциденты Обработанные инциденты Архивные инциденты

Видеоинитор

Камера парковки

Камера разработчиков

Камера тестировщиков

[1] План помещений 1 [2] План помещений 2

Этаж 1
Высота потолков — 3,85 м

Зоны

Включить Выключить Взять Снять

Элементы

Ленина 84

- [1] Офис ЗАО НВП Болид
- [7] Второй этаж
- [2] Помещение разработчиков
- [1] Помещение тестировщиков
- [10] СКД
- [2] Помещение разработчиков
- [3] Система тушения

Выходы (3)

- [1.2.3] Клапан
- [1.2.4] Рабочий выход кл
- [1.2.5] Исходный выход к

Приборы (1)

- [1.2] С2000-КДЛ (вер. 2.10) (Адресный прибор)

Входы (2)

- [1.2.1] Дымовой ДИП-34

Включить Выключить Взять Снять

Иванов Иван Иванович 18:00:42 понедельник 14.11.2022

14.11.2022 Протокол событий - Без фильтра

АРМ	Время	Событие	Источник	Путь	Адрес	Зона доступа	Сотрудник	Дог
[Компьютер test] Системное устройство	18:00:26	Взятие входа на охрану	[7] Класс 7	Системное устройство / ИСО "Орион" / [1] Линия Орион Про / [1] С2000/С2000М / [3] Сигнал-10 (Охранный) / [7] Класс 7	-/1/3/7			
[Компьютер test] Системное устройство	18:00:27	Взятие входа на охрану	[8] Класс 8	Системное устройство / ИСО "Орион" / [1] Линия Орион Про / [1] С2000/С2000М / [3] Сигнал-10 (Охранный) / [8] Класс 8	-/1/3/8			
[Компьютер test] Ленина 84	18:00:27	Доступ открыт	[1] Вход в помещение	Ленина 84 / [10] СКД / [1] Вход в помещение	-/10/1			
[Компьютер test] Ленина 84	18:00:28	Доступ открыт	[2] Вход на второй этаж	Ленина 84 / [10] СКД / [2] Вход на второй этаж	-/10/2			

Количество сообщений: 3256

Скачать презентации

Презентация
ИСО «Орион»



Построение СПА
в соответствии с
новыми нормами



Особенности архитектуры. Функциональность.



Оперативная задача АРМ «Орион Про»

Орион Про. Монитор оперативной задачи

10:50:57

Разделы

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438
439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474
475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498
499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534
535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606
607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618
619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642
643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654
655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678
679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726
727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762
763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786
787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822
823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834
835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894
895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906
907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942
943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978
979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002
1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014
1015	1016	1017	1018	1019	1020
1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032
1033	1034	1035	1036	1037	1038
1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056
1057	1058	1059	1060	1061	1062
1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079	1080
1081	1082	1083	1084	1085	1086
1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098
1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116
1117	1118	1119	1120	1121	1122
1123	1124	1125	1126	1127	1128
1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140
1141	1142	1143	1144	1145	1146
1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158
1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170
1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182
1183	1184	1185	1186	1187	1188
1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200
1201	1202	1203	1204	1205	1206
1207	1208	1209	1210	1211	1212
1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230
1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242
1243	1244	1245	1246	1247	1248
1249	1250	1251	1252	1253	1254
1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266
1267	1268	1269	1270	1271	1272
1273	1274	1275	1276	1277	1278
1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290
1291	1292	1293	1294	1295	1296
1297	1298	1299	1300	1301	1302
1303	1304	1305	1306	1307	1308
1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320
1321	1322	1323	1324	1325	1326
1327	1328	1329	1330	1331	1332
1333	1334	1335	1336	1337	1338
1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349	1350
1351	1352	1353	1354	1355	1356
1357	1358	1359	1360	1361	1362
1363	1364	1365	1366	1367	1368
1369	1370	1371	1372	1373	1374
1375	1376	1377	1378	1379	1380
1381	1382	1383	13		

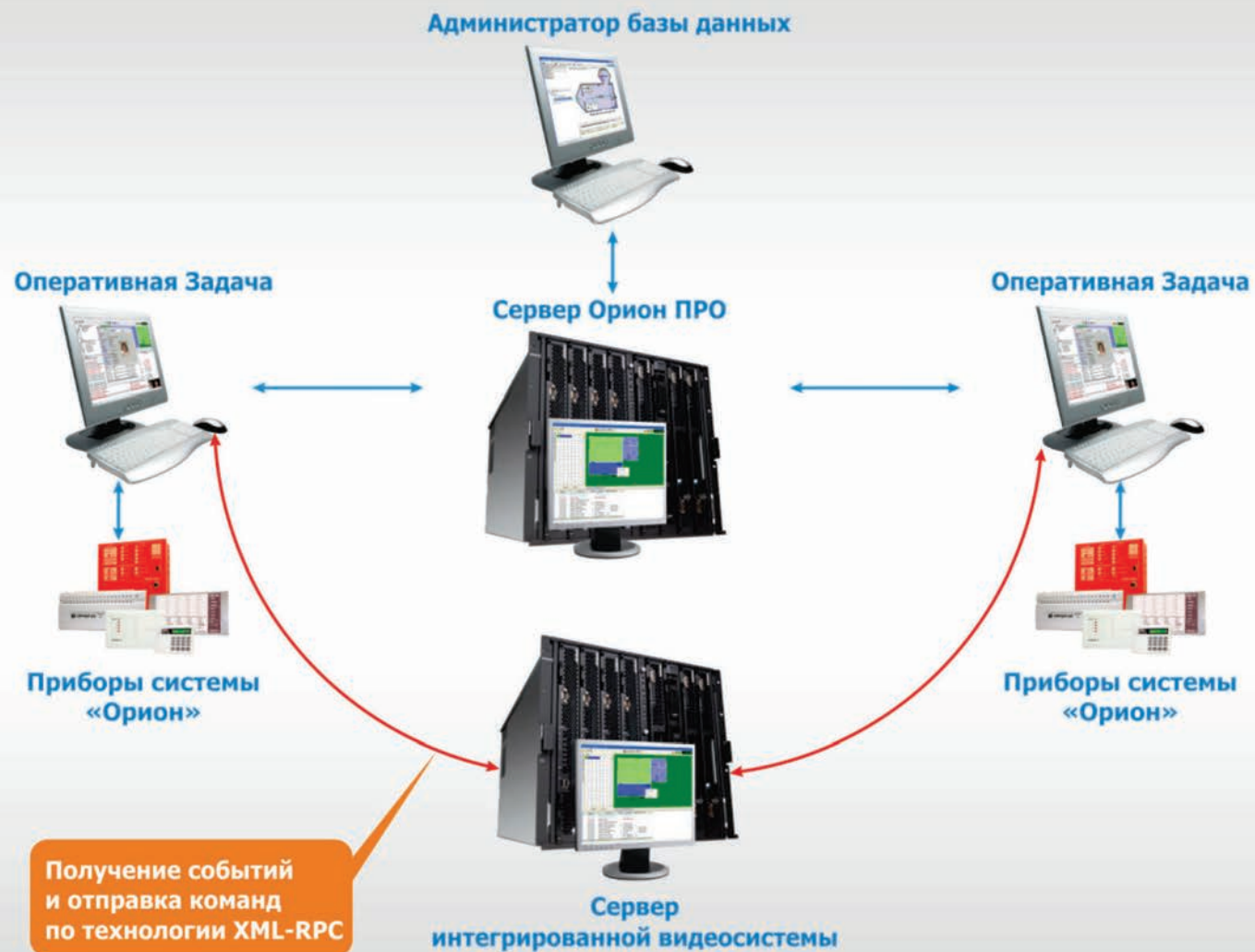
Оперативная задача АРМ «Орион Про»



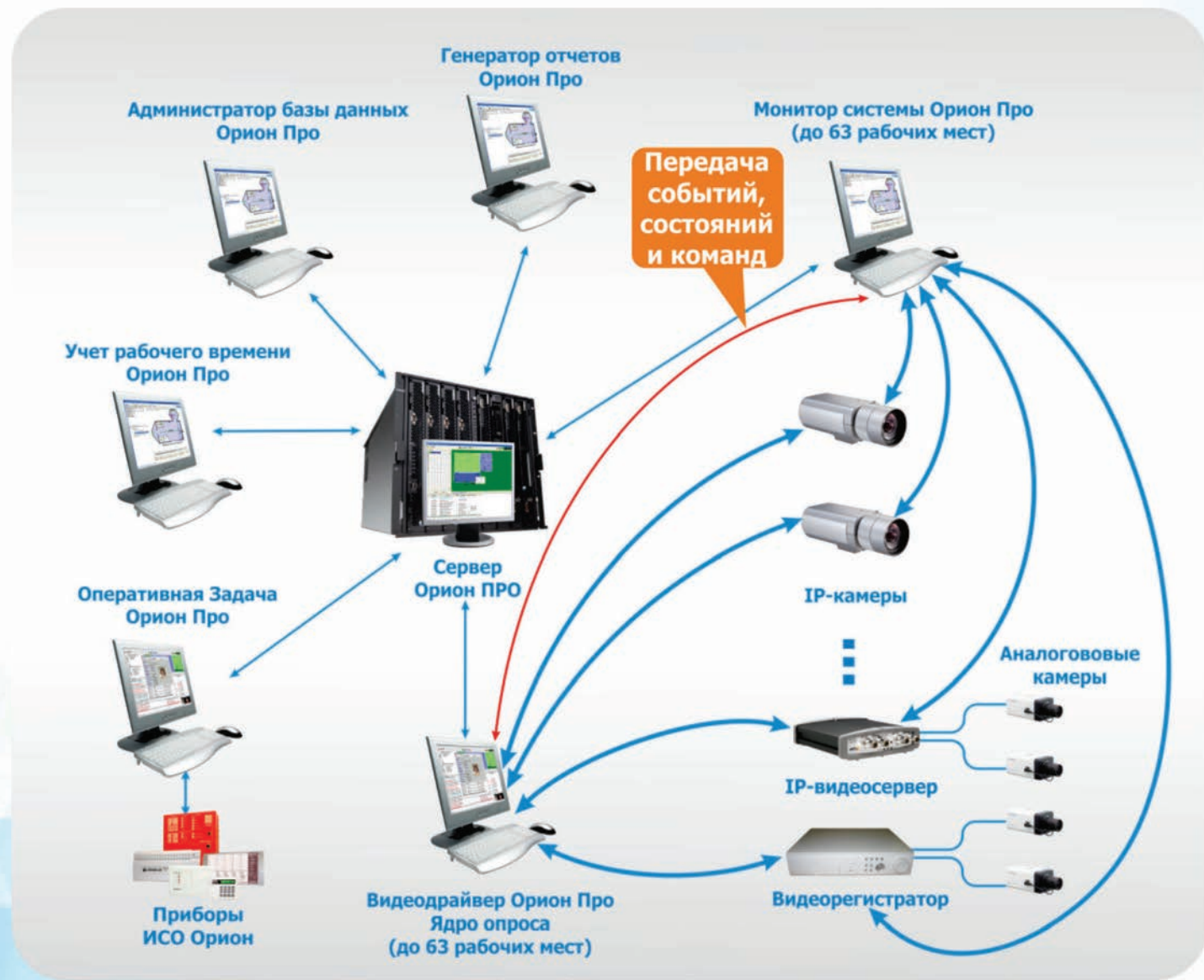
ПО «Электронный сейф»



Интеграция АРМ «Орион Про» и видеосистем сторонних производителей



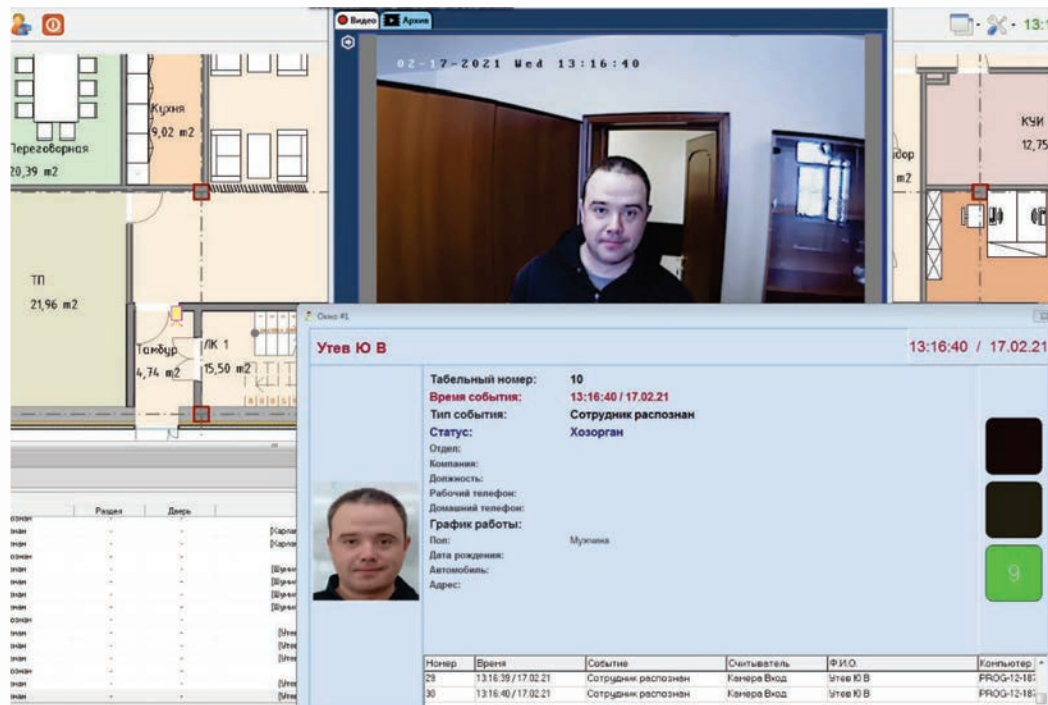
Видеосистема «Орион Про»



«Орион Авто»



Программное обеспечение



Распознавание лиц

- Организация распознавания лиц в потоке
- Поиск распознанных сотрудников в базе данных
- Возможность создания сценария по событию распознавания лица
- Запись видео по событиям распознавания
- Формирование отчетов по событию распознавания лиц
- Количество лиц в базе данных – не ограничено

Серверы и УРМ с установленным ПО

Серверы ОПС и СКД

ОПС 127/512/1024 исп.01/02
СКД 127/512 исп.01/02
ОПС-СКД 127/512 исп.01/02



ОПС-СКД-127 исп.1

1 2 3

1. Область применения
2. Исполнение оперативной задачи
3. Форм фактор

УРМ-Орион исп.01



УРМ-Орион исп.02



Видео Серверы

BC-25/50/75/125/Y-1/2/3-G(M)



BC-X-Y-Z-GM

Где – BC – видеосервер
X – среднее число видеокамер
Y – полезный объем архива в Терабайт
Z – Форм-фактор системного блока^
(1 – 1U в стойку)
(2 – 2U в стойку)
(3 – настольный вариант)
G – конфигурация процессора
M – буква M означает сервер с отображением.

УРМ-X-4/8/16M (25/50/75/125
камер, 25 кадров/сек.)



УРМ-X-YM

X – конфигурация процессора
Y – количество мониторов просмотра

Источники бесперебойного питания

BOLID UPS-1000



BOLID UPS-3001



- Стабилизированное выходное напряжение с возможностью установки: 208/220/230/240В
- Выходная мощность:
BOLID UPS-1000: 1000 ВА / 900 Вт
BOLID UPS-3001: 3000 ВА / 2700 Вт
- Защита от коротких замыканий, перегрузки по току, перегрева, от глубокого разряда батарей
- Универсальное исполнение корпусов позволяет устанавливать ИБП вертикально, а также в 19" стойку при помощи Рельсов для ИБП
- Жидкокристаллический дисплей, отображает параметры входного и выходного напряжения сети, рабочую температуру, уровень нагрузки, уровень заряда аккумуляторных батарей, а также режимы работы ИБП
- Возможность дистанционного аварийного отключения нагрузки (функция EPO)
- Возможность подключения модуля SNMP либо карты сухих контактов
- Аккумуляторные батареи серии «Болид» АБ 1209С (12 лет) входят в комплект поставки BOLID UPS-1000!
- Для BOLID UPS-3001 поставляются аккумуляторные контейнеры для 19" стойки



Лицензирование АРМ «Орион Про»



Ключ Сервер «Орион Про»
также содержит лицензии сетевых клиентов:
Администратор БД, Генератор отчётов,
Учёт рабочего времени, Монитор.



Ключ Оперативная задача
исп.: 4,10,20,127,512,1024 (ядро опроса)

Расширенный функционал



Орион Видео
(по количеству каналов)



Орион АВТО



ПО «Сканер»



ОРС «Сервер»



Модуль интеграции

Обновление АРМ «Орион Про», «Модуля управления», АРМ «Ресурс»

Процедура замены ключей



Доступ к обновлениям ПО



- Каждый экземпляр ПО или его часть (ключ) имеет собственный срок доступа к обновлениям.
- Срок бесплатного доступа к обновлениям ПО – 5 лет после приобретения.
- Стоимость продления доступа к обновлениям: при использовании ПО в течение 5 лет – 50%, 6 лет – 60%, 7 лет – 70%, 8 лет – 80%, 9 лет – 90% текущей стоимости комплекта по 3-й колонке.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ "БОЛИД" В ЕДИНОМ РЕЕСТРЕ РОССИЙСКИХ ПРОГРАММ



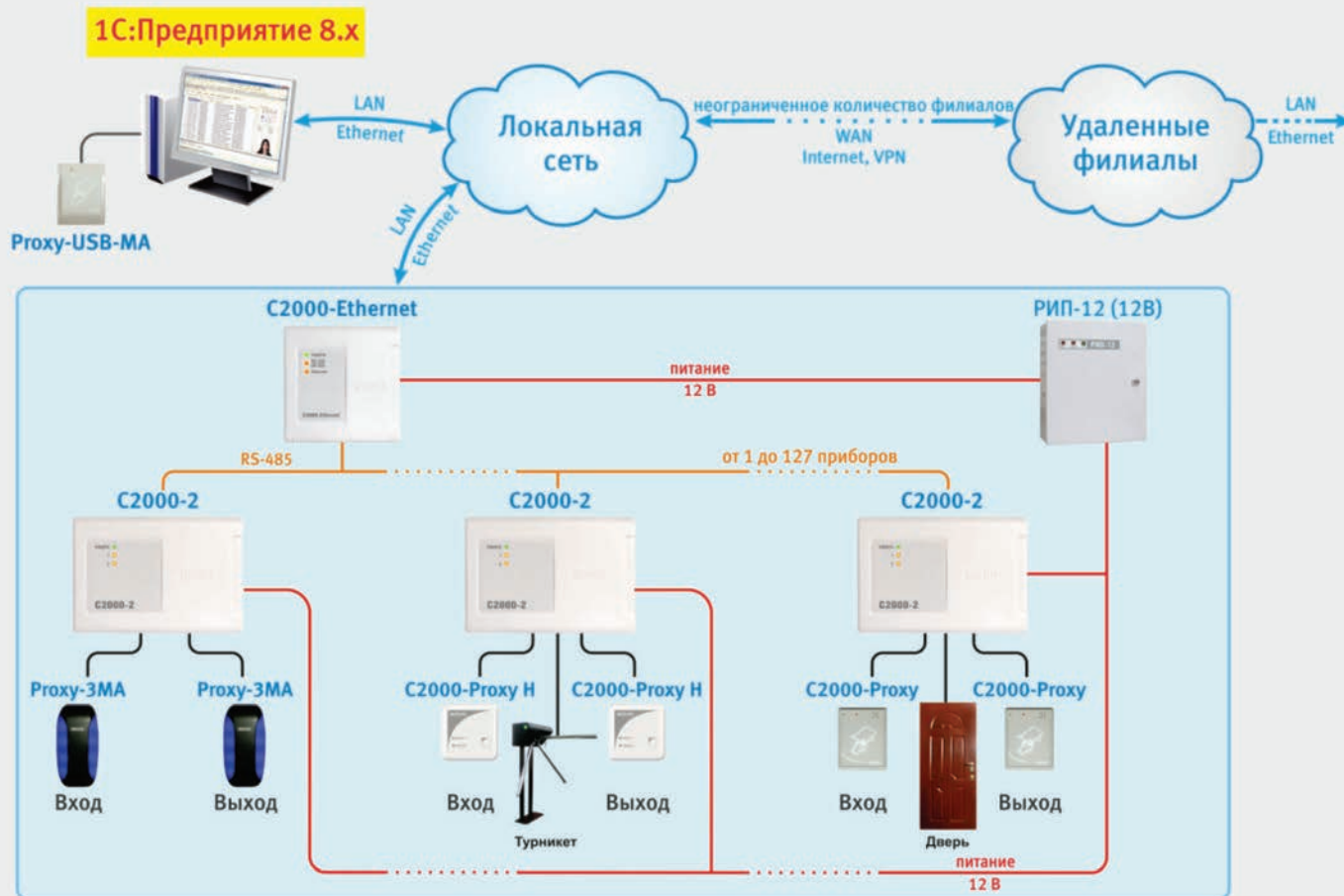
С 1 января 2016 года установлен **запрет на использование на предприятиях и объектах с полным или частичным государственным финансированием программного обеспечения, не внесенного в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**, в соответствии с Федеральным законом "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" и постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. N1236 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд" .

Компания "Болид" рада сообщить, что наше программное обеспечение **официально признано российским программным продуктом, внесено в реестр и может использоваться без ограничений на предприятиях и объектах** на территории Российской Федерации.

Учет рабочего времени для 1С:Предприятие 8



1С:Предприятие 8



Учет рабочего времени для 1С: Предприятие 8 для 1С:Предприятие 8



Доступное решение для организации учета рабочего времени с функциями СКУД на платформе "1С:Предприятие 8".

Программа фиксирует проходы сотрудников, ограничивает доступ, позволяет формировать таблицы и данные для расчета зарплаты.

Результаты внедрения:

- Сокращение затрат на ручной контроль посещаемости и составление табеля;
- Сокращение приложений и затрат на инфраструктуру - все операции делаются в одной программе "1С:Предприятие 8";
- Повышение трудовой дисциплины персонала;
- Контроль доступа;
- Быстрая окупаемость расходов на продукт за счет снижения издержек.

Учет рабочего времени для 1С:Предприятие 8 для 1С:Предприятие 8



Ключевые моменты (1/2):

- Использование штатных справочников подразделений и сотрудников из 1С;
- Автоматический расчет отработанного времени;
- Автоматическое формирование табеля и данных для расчета зарплаты;
- Контроль посещаемости и отклонений от графика работы (опоздания, ранние уходы, переработки и т.п.);
- Подключение удаленных филиалов;
- Контроль физического доступа на территорию компании (подключение турникетов/дверей для ограничения доступа; количество уровней доступа - до 100 шт.);

Учет рабочего времени для 1С:Предприятие 8



Ключевые моменты (2/2):

- Фотоверификация (отображение данных сотрудника и его фотографии в момент прохода);
- Открытый программный код (алгоритмы расчета рабочего времени и другие фрагменты кода являются открытыми, что позволяет разрабатывать свои отчеты и дорабатывать имеющийся функционал под свои нужды);
- Автономная работа (ключи записываются во все контроллеры доступа, которые подключены к резервированным источникам питания и могут работать без электричества и связи с компьютером, накапливая события проходов в своем буфере);
- Запись кодов ключей в контроллеры доступа из 1С (в качестве ключей используются идентификационные карты стандартов MIFARE и EM-Marlin);
- Отображение состояния подключенных контроллеров доступа.

Учет рабочего времени для 1С:Предприятие 8



Важно:

- Пользовательский интерфейс реализован полностью на платформе 1С;
- Программный продукт «Учет рабочего времени для 1С:Предприятие 8» поставляется как самостоятельное программное обеспечение со своим ключом защиты, **наличие АРМ «Орион» или АРМ «Орион Про» не требуется и недопустимо;**

Поддерживаются:

- Работа на технологической платформе «1С:Предприятие» версии: 8.1, 8.2, 8.3 (32 бита) под ОС Windows (32/64 бита);
- Режимы запуска: Обычное приложение (Толстый клиент) и Управляемое приложение (Толстый клиент);
- Технология исполнения внешних компонент: «COM» и «Native API».

Учет рабочего времени для 1С:Предприятие 8



Совместимость с конфигурациями 1С:

- Бухгалтерия государственного учреждения (БГУ);
- Бухгалтерия предприятия (БП);
- Зарплата и Кадры бюджетного учреждения (ЗИК);
- Зарплата и Управление персоналом (ЗУП);
- Комплексная автоматизация (КА);
- Управление производственным предприятием (УПП).

Апробация (внедрение) ИСО «Орион»

- ✓ более 70 000 объектов с АРМ «Орион» и «Орион Про»
- ✓ более 500 000 с пультом «С2000»
- ✓ более 1 000 000 малых объектов



Примеры внедрения АРМ «Орион»

ТЦ ГУМ, г. Москва

Институт ядерной физики им. Курчатова

Автомобильный завод КАМАЗ

Объекты ускорителя У-70 и объекты города Протвино, ГНЦ РФ Институт физики высоких энергий

Научная библиотека МГУ, г. Москва

Музей-усадьба «Остафьево» М.О.

Владими́ро-Суздальский музей-заповедник, культурно-образовательный центр «Палаты» г. Владимир

Центральный музей Пограничных войск г. Москва

Государственная Академическая Капелла им.Глинки, г. С-Петербург

Национальный театр, г. Петрозаводск

«Колизей-3», Культурно-деловой центр, г. Москва

Гостиница «Интурист», г. Ростов-на-Дону

ГУП «Аэропорт Южно-Сахалинск»

Здание магазина ГУМ г. Москва

ГУ ЦБ РФ Костромской обл.

ГУ Банка России

Ростовский Государственный Университет

Санаторий «Мыс Видный», г. Сочи

