

ВОЛД

2021-2022 НОВИНКИ



ОХРАННАЯ
СИГНАЛИЗАЦИЯ



ОБОРУДОВАНИЕ ОПС



ПОЖАРНАЯ
СИГНАЛИЗАЦИЯ



СРЕДСТВА
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ОХРАНЫ



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ



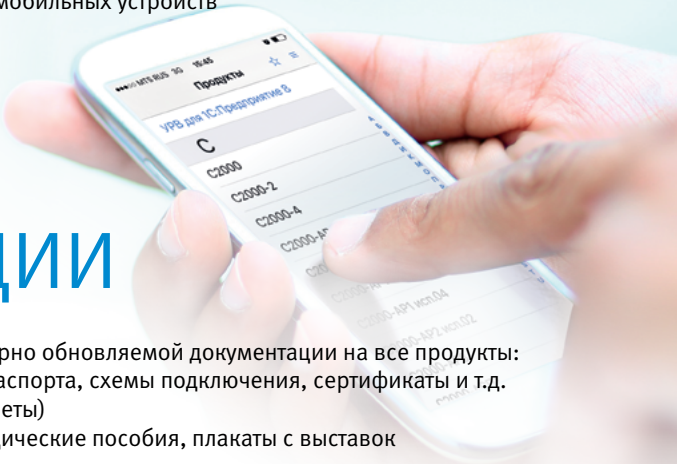
АВТОМАТИКА
И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ



РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Бесплатное приложение для мобильных устройств

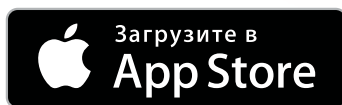
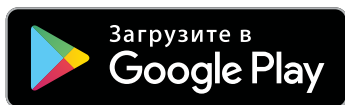
БОЛИД КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Оперативный доступ к регулярно обновляемой документации на все продукты:

- описания, руководства, паспорта, схемы подключения, сертификаты и т.д.
- база знаний (вопросы-ответы)
- каталоги и буклеты, методические пособия, плакаты с выставок

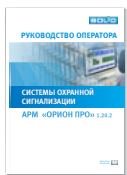
Приложение будет полезно в первую очередь для монтажных и эксплуатирующих компаний, которые проводят работы на объектах без доступа к интернету.



СПРАВОЧНИК
по эксплуатации системы
ОС в ИСО «Орион»
с пультом С2000М вер. 2.xx



СПРАВОЧНИК
по эксплуатации системы
ОС в ИСО «Орион»
с пультом С2000М вер. 3.xx



РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА
системы ОС
АРМ «Орион Про» 1.20.2



РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА
СКУД
АРМ «Орион Про» 1.20.2



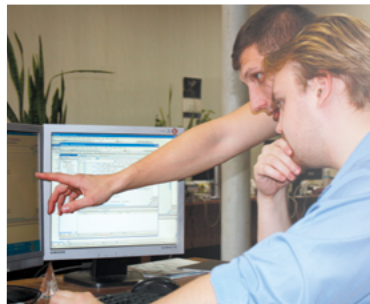
СПРАВОЧНИК
по эксплуатации системы ПС
ИСО «Орион» на базе
ППКУП «Сириус»

Скачать материалы можно в разделе
«Каталоги и буклеты» на bolid.ru

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ «БОЛИД» — РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И СРЕДСТВ БЕЗОПАСНОСТИ, АВТОМАТИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

РАЗРАБОТКА

- Над созданием новой техники трудятся более 100 инженеров и программистов
- Интегрированная система охраны «Орион» функционирует на 1 000 000 объектов в 272 городах России и СНГ
- Приёмно-контрольные приборы серии «СИГНАЛ» — одни из самых применяемых в системах безопасности
- Комплекс программно-аппаратных средств «Эгида» успешно решает задачи пультовой централизованной охраны
- Резервированные источники питания «РИП» — бесперебойное снабжение энергией систем безопасности



ПРОИЗВОДСТВО

- Запуск 3-х японских сборочных линий с производительностью до 150 000 элементов в час позволил многократно увеличить количество продукции и удовлетворить растущие потребности клиентов
- Для оптимизации техпроцесса сопутствующее производство размещено на 7 заводах в России и за рубежом
- Система менеджмента качества компании сертифицирована по ИСО ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и обеспечивается автоматизацией и непрерывным 4-х уровневым контролем всех производственных процессов



ПОСТАВКА

- Предлагается широкая номенклатура собственного оборудования, а также оборудования и монтажных материалов от ведущих российских и зарубежных производителей, что позволяет решить задачу закупки у одного поставщика
- Отгрузка производится со складов Центрального офиса в г. Королёве и Московского офиса
- Оборудование доставляется в любую точку России и за рубеж



СЕРВИС

- Специалисты техподдержки ответят на все вопросы потребителя по доступному для него каналу связи
- Специалисты техподдержки и преподаватели четырёх постоянно действующих учебных центров проводят регулярные семинары по изучению нового оборудования
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание проводится в любом из 10 ремонтных центров



СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

С2000М исп.02



Пульт контроля и управления охранно-пожарный

«С2000М исп.02» предназначен для работы в составе систем охранной, пожарной сигнализации и противопожарной автоматики. Совместно с блоками ИСО «Орион» может выполнять функции блочно-модульного прибора приёмно-контрольного охранного или пожарного, прибора управления СОУЭ 1-3 типов, противодымной вентиляцией, формировать внешние сигналы управления противопожарной автоматикой и инженерными системами в соответствии с требованиями СП 484.1311500.2020.

ОСОБЕННОСТИ

- «С2000М исп.02» отличается от «С2000М» наличием второго интерфейса связи RS-485 и отсутствием интерфейса RS-232;
- Второй интерфейс RS-485 может использоваться для резервирования линии связи с блоками. Данная конфигурация предназначена для использования «С2000М исп.02» в составе блочно-модульного прибора приёмно-контрольного и управления, устойчивого к единичной неисправности линии связи RS-485.

КАНАЛООБРАЗУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

С2000-Ethernet вер. 3.0x



Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet

«С2000-Ethernet» предназначен для трансляции данных интерфейса RS-232/RS-485 в Ethernet и обратно. В ИСО «Орион» используется для организации связи приборов по локальной сети. В системе автоматизированного учёта «Ресурс» используется для получения показаний приборов учёта с удалённых объектов. Возможно использование в составе сторонних систем.

ОСОБЕННОСТИ (ОТЛИЧИЯ ОТ С2000-ETHERNET 2.XX)

- 2 входа питания;
- Ethernet – 10/100 Мбит/с, автоопределение скорости, Rx-полярности, режима half/full – duplex;
- Поддержка DHCP-клиента (динамическое назначение IP-адреса);
- Количество удалённых устройств – 15 (в «С2000-Ethernet» 2.XX – 8);
- Прозрачный режим. Расширены вариации параметров работы в RS. Скорости от 1200 до 115200; 7, 8 или 9 бит данных; 1 или 2 стоповых бита; бит чётности;
- Прозрачный режим. Максимальный размер пакета 511 байт (в «С2000-Ethernet 2.XX» – 264);

- Режим с сохранением событий. Актуальные время и дата событий после сброса прибора (микросхема часов реального времени и батарейка);
- Возможность обновления прошивки по Ethernet во всех режимах работы прибора;
- Увеличено количество свободных соединений;
- Конфигурирование прибора:
 - по Ethernet во всех режимах прибора (в «С2000-Ethernet 2.XX» аналогично);
 - по RS-485 в режиме Config (в «С2000-Ethernet 2.XX» по RS-232);
- Возможность задания списка удалённых устройств по сетевому имени при работе с ПК, возможность задания списка удалённых устройств по ID Орион2 (MAC) для режима с сохранением событий.

БЛОКИ ИНДИКАЦИИ

С2000-БИ вер.3.00

С2000-БИ исп.02 вер.3.00



Блоки индикации

Блоки индикации «С2000-БИ», «С2000-БИ исп.02» предназначены для совместной работы с пультом контроля и управления охранно-пожарным «С2000М исп.02» или прибором приёмно-контрольным и управления пожарным «Сириус» для отображения состояния 60 разделов.

ОСОБЕННОСТИ

- Возможность использования резервированного интерфейса RS-485;
- Возможность подключения внешнего считывателя с интерфейсом Wiegand (для охранных систем).

С2000-БКИ вер. 3.00



Блок индикации с клавиатурой

Блок индикации «С2000-БКИ» предназначен для совместной работы с пультом контроля и управления охранно-пожарным «С2000М исп.02» или прибором приёмно-контрольным и управления пожарным «Сириус» для отображения и управления состоянием 60 разделов.

ОСОБЕННОСТИ

- Возможность использования резервированного интерфейса RS-485;
- Возможность подключения внешнего считывателя с интерфейсом Wiegand (для охранных систем).

С2000-ПТ вер. 3.00

Блок индикации системы пожаротушения



Блок индикации системы пожаротушения «С2000-ПТ» предназначен для работы в составе автоматической установки газового, порошкового, аэрозольного пожаротушения или тушения тонкораспыленной водой. Работа блока возможна только под управлением пульта контроля и управления охранно-пожарного «С2000М исп.02» или прибора приемно-контрольного и управления пожарного «Сириус».

ОСОБЕННОСТИ

- Возможность использования резервированного интерфейса RS-485;
- Количество отображаемых направлений пожаротушения увеличилось до 5.

Поток-БКИ вер. 3.00



Блок индикации и управления

Блок индикации и управления «Поток-БКИ» предназначен для работы в составе оборудования насосной станции или станции спринклерного, дренчерного, пенного пожаротушения или пожарного водопровода.

ОСОБЕННОСТИ

- Возможность использования резервированного интерфейса RS-485.

ПРИБОРЫ И БЛОКИ С РАДИАЛЬНЫМИ ШС

Сигнал-10 вер.2.00



Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный

Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный «Сигнал-10» предназначен для совместного использования с пультом контроля и управления охранно-пожарного «С2000М исп.02» или прибором приёмно-контрольным и управления пожарным «Сириус» в качестве блока приёмно-контрольного в составе комплексов технических средств пожарной сигнализации и автоматики, систем оповещения и управ-

ления эвакуацией 1 и 2 типов, охранной и тревожной сигнализации, технологической сигнализации. В автономном режиме, а также при совместном использовании с компьютером с установленным ПО АРМ «Орион Про», блок представляет собой блок приёмно-контрольный охранно-пожарный.

ОСОБЕННОСТИ

- Возможность использования резервированного интерфейса RS-485;
- Добавлена поддержка типов входов: 17 (водосигнального) и 18 (пожарного пускового).

БИОМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ДОСТУПА

C2000-BIOAccess-SF10



Биометрический контроллер доступа

Предназначен для совместной работы с АРМ «Орион Про» для организации системы контроля и управления доступом по биометрическим идентификаторам – лицам.

ОСОБЕННОСТИ

- Контроллер обеспечивает скоростное распознавание лиц:
 - на расстоянии до 3 м;
 - при отклонении головы до 30° в любом направлении;
 - в очках, головных уборах и защитных масках;
- Контроллер оснащен функцией определения «живого» человека (liveness detection), обладает повышенной защитой от подмены идентификатора, например, использования фотографий и трёхмерных масок (Anti-spoofing);
- Объём памяти контроллера:
 - 10 000 шаблонов лиц;
 - 100 000 событий.

C2000-BIOAccess-SF10T



Биометрический контроллер доступа

Предназначен для совместной работы с АРМ «Орион Про» для организации системы контроля и управления доступом по биометрическим идентификаторам – лицам и отпечаткам пальцев. Дополнительно контроллер оснащен считывателем бесконтактных карт стандарта Em-Marine.

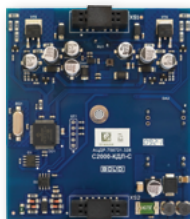
ОСОБЕННОСТИ

- Контроллер обеспечивает скоростное распознавание лиц:
 - на расстоянии до 3 м;
 - при отклонении головы до 30° в любом направлении;
 - в очках, головных уборах и защитных масках;

- Контроллер оснащен функцией определения «живого» человека (liveness detection), обладает повышенной защитой от подмены идентификатора, например, использования фотографий и трёхмерных масок (Anti-spoofing);
- COVID-Tech:
 - Функция детектирования ношения защитной маски и автоматического отказа в предоставлении доступа в случае отсутствия или неправильного ношения маски;
 - Функция измерения температуры тела и автоматического отказа в предоставлении доступа лицам с повышенной температурой тела;
- Объём памяти контроллера:
 - 10 000 шаблонов лиц;
 - 10 000 отпечатков пальцев;
 - 10 000 карт;
 - 100 000 событий.

АДРЕСНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ НА ОСНОВЕ С2000-КДЛ

С2000-КДЛ-С



Контроллер двухпроводной линии связи с гальванической изоляцией

«С2000-КДЛ-С» предназначен для применения в составе интегрированной системы охраны «Орион» в качестве платы расширения в приборе приёмно-контрольном и управления «Сириус» для охраны объектов от проникновения и пожаров путём контроля состояния адресных входов (извещателей), управления с помощью адресных выходов и контроля систем противопожарной защиты (оповещения, дымоудаления, огнезадерживания и иных исполнительных устройств).

ОСОБЕННОСТИ

- До 127 подключаемых адресных устройств;
- Гальваническая развязка между линиями ДПЛС и прибором «Сириус»;
- Устойчивость к единичным неисправностям (обрыв, короткое замыкание и снижение сопротивления изоляции).

С2000-КДЛ-2И исп.01



Контроллер двухпроводной линии связи с гальванической изоляцией

«С2000-КДЛ-2И исп.01» предназначен для применения в составе интегрированной системы охраны «Орион» в качестве составляющего блока совмещённого расширяемого адресно-аналогового прибора для охраны объектов от проникновения и пожаров путём контроля состояния

адресных входов (извещателей), управления с помощью адресных выходов и контроля систем противопожарной защиты (оповещения, дымоудаления, огнезадерживания и иных исполнительных устройств); выдачи извещений на сетевой контроллер (пульт контроля и управления «С2000М исп.02», прибор приёмно-контрольный и управления «Сириус» или компьютер) по интерфейсу RS-485.

ОСОБЕННОСТИ

- До 127 подключаемых адресных устройств;
- Поддержка двух линий интерфейса RS-485;
- Гальваническая развязка между линиями ДПЛС и другими проводными соединениями (источник питания, интерфейс RS-485, цепи считывателя);
- Устойчивость к единичным неисправностям (обрыв, короткое замыкание и снижение сопротивления изоляции).

АДРЕСНЫЕ ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ И УДП

ДИП-34А-05



Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый

Применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для обнаружения возгораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, путём регистрации отражённого от частиц дыма оптического излучения и автоматического формирования сигнала о пожаре.

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный изолятор короткого замыкания;
- Возможность подключения светодиодного выносного устройства индикации ВУОС-31;
- Проверка работоспособности нажатием на световод или лазерным тестером при свечении в светодиод индикации или в светодиод подключённого к нему выносного устройства индикации ВУОС-31;
- Надёжная защита от насекомых;
- До 127 извещателей к «С2000-КДЛ» или «С2000-КДЛ-2И»;
- Совместим с монтажными комплектами для крепления в подвесной потолок МК-2 и МК-3.

С2000-АИ



Извещатель пожарный дымовой аспирационный адресно-аналоговый

Предназначен для раннего обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, и выдачи извещений «Пожар», «Запыленность», «Внимание», «Неисправность». Применяется с контроллерами «С2000-КДЛ», «С2000-КДЛ-2И», «С2000-КДЛ-2И исп.01», «С2000-КДЛ-С».

Извещатель обеспечивает непрерывный отбор проб воздуха в защищаемой зоне через сеть всасывающих трубок и доставку этих проб к датчику задымления.

ОСОБЕННОСТИ

- Раннее обнаружение пожара на стадии пиролиза;
- Классы чувствительности А, В и С;
- Программная установка уровней задымленности «день-ночь»;
- Предтревожное сообщение «Внимание»;
- Контроль запылённости;
- Контроль текущего значения концентрации дыма;
- Измерение напряжения в ДПЛС в месте установки;
- Расширенный анализ состояния аспирационной системы и расширенная диагностика неисправностей в модуле «Статистика» АРМ «Орион Про» и ПО «Shleifes».

С2000-ИПДЛ-Д



Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный (двухпозиционный)

Извещатель предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма в закрытых помещениях различных зданий и сооружений, и выдачи по соответствующему адресу извещений «Пожар», «Неисправность», «Тест».

ОСОБЕННОСТИ

- Относится к линейным двухпозиционным дымовым оптико-электронным адресным пожарным извещателям;
- Применяется в помещениях, имеющих большую площадь, большую протяженность или большую высоту потолков;
- Используется в случае сложности применения однопозиционного линейного пожарного извещателя, при большом количестве вызывающих помехи отражающих поверхностей по ходу луча;
- Расстояние установки передатчик-приёмник 7...140 м;
- Питание по двухпроводной линии связи;
- Фиксированный или адаптивный порог срабатывания;
- Световая индикация состояния;

- Для облегчения настройки может применяться лазерный указатель и тестер «ИПДЛ-152»;
- Выносное устройство индикации и управления «УВ-ПРМ-ПРД-Б», входящее в комплект, позволяет дистанционно контролировать состояние извещателя. Имеет кнопки «Тест» и «Неисправность». Для настройки позволяет подключать тестер «ИПДЛ-152»;
- Связь между компонентами извещателя по отдельной двухпроводной линии;
- К «С2000-КДЛ» различных исполнений может быть подключено до 25 извещателей.

АДРЕСНЫЕ ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

С2000-СТ исп.04



Извещатель охраны поверхностный звуковой адресный

«С2000-СТ исп.04» предназначен для обнаружения разбития стекла (попытки разбития стекла) в охраняемом пространстве закрытого помещения методом анализа акустического сигнала.

ОСОБЕННОСТИ

- «С2000-СТ исп.04» отличается от предшественника улучшенным функционалом и элегантным внешним видом;
- 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 не менее 10 см. Время обнаружения преграды сократилось до нескольких секунд;
- Расширен диапазон типов стекла. 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.

С2000-Грация исп.01



Извещатель охраны пассивный оптико-электронный инфракрасный адресный с объемной зоной обнаружения потолочный

Предназначен для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения методом анализа ИК-излучения.

ОСОБЕННОСТИ

- Надёжное обнаружение проникновения в охраняемое помещение;
- Диаметр зоны обнаружения (при высоте установки 2,5 м/3,5 м) – 12/12 м;
- Дискретная регулировка чувствительности;
- Продвинутая система самодиагностики;
- Температурная компенсация обнаружительной способности;
- Питание по ДПЛС, потребляемый ток в дежурном режиме – 900 мкА;
- Степень защиты оболочки IP41.

АДРЕСНАЯ РАДИОКАНАЛЬНАЯ ПОДСИСТЕМА НА ОСНОВЕ C2000P-APP32 И C2000P-APP125

C2000P-APP125



Адресный радиорасширитель

Применяется с контроллером «С2000-КДЛ», «С2000-КДЛ-2И», «С2000-КДЛ-С» в составе интегрированной системы «Орион» и предназначен для подключения радиоканальных устройств серии «С2000Р» в двухпроводную линию связи.

ОСОБЕННОСТИ

- Подключение до 125 радиоустройств на один «С2000Р-APP125»;
- Дальности радиосвязи до 1200 м;
- Встроенный изолятор короткого замыкания в ДПЛС;
- Поддержка ретрансляция с автомат маршрутизацией.

C2000P-PP



Ретранслятор радиоканальный

Применяется для увеличения радиуса действия радиосвязи. Совместим с адресным радиорасширителем «С2000Р-APP125» и «Сигнал-GSM-P» и РУ серии «С2000Р».

ОСОБЕННОСТИ

- Подключение до 64 радиоустройств (РУ);
- Длина цепи ретрансляции до 8 шт.;
- Дальности радиосвязи с дочерними РУ до 1200 м;
- Излучаемая мощность в режиме передачи не более 25 мВт;
- Питание – от 9,5 до 24 В;

- Резервный источник питания, аккумулятор 14500, 3,7 В;
- Автомаршрутизация.

АДРЕСНЫЕ РАДИОКАНАЛЬНЫЕ ОХРАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ

С2000Р-СТ исп.01



Извещатель охранный поверхностный звуковой радиоканальный

Извещатель охранный поверхностный звуковой радиоканальный «С2000Р-СТ исп.01» предназначен для обнаружения разрушения всех видов строительных стёкол. Используется совместно с расширителем «С2000Р-APP32», «С2000Р-APP125», «Сигнал-GSM-Р».

ОСОБЕННОСТИ

- Обнаружение разбития листового, закалённого, армированного, трёхслойного, ударостойкого стекла;
- Обнаружение разбития однокамерных и двухкамерных стеклопакетов;
- Защита от помех;
- Питание CR123A, 3 В;
- Время автономной работы до 6 лет.

БЛОКИ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ И ОПОВЕЩАТЕЛИ

Рупор-300 модернизированный



Блок речевого оповещения

Блок речевого оповещения «Рупор-300» модернизированный предназначен для воспроизведения записанных в блок или трансляции внешних речевых сообщений о действиях, направленных на обеспечение безопасности и оповещения при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций. Блок может работать только в составе ИСО «Орион».

ОСОБЕННОСТИ

- Блок оборудован двумя интерфейсами RS-485, что обеспечивает отказоустойчивость линии связи с сетевым контроллером ИСО «Орион» при возникновении единичной аварии в линии связи;
- Блок оборудован двойным интерфейсом Ethernet, работающими в параллельном режиме, для обеспечения отказоустойчивости линии связи с «Микрофонной консолью-20»;

- Блок оборудован дополнительной индикацией, отображающей возникновение системной ошибки (ошибки запуска внутреннего ПО блока или неисправность центрального процессора);
- Блок поддерживает работу с «Микрофонной консолью-20»;
- Один линейный вход блока переведен в режим работы с аппаратурой ГО и ЧС, для чего осуществляется контроль целостности входа управления и добавлен выход, обеспечивающий квитирование получения сигнала на запуск трансляции сообщений ГО и ЧС;
- При отсутствии необходимости использования входа ГО и ЧС, вход запуска можно использовать как «сухой контакт» для запуска звукового фрагмента из памяти блока. Фрагмент для запуска можно назначить через ПО «Аудио Сервер».

Микрофонная консоль-20



Микрофонная консоль

Микрофонная консоль «Микрофонная консоль-20» предназначена для работы в СОУЭ, построенной на базе блоков речевого оповещения «Рупор-300» в составе ИСО «Орион». Консоль обеспечивает трансляцию голосовых команд диспетчера в зоны речевого оповещения и ручной запуск звуковых фрагментов из памяти блоков речевого оповещения «Рупор-300».

ОСОБЕННОСТИ

- С помощью консоли можно организовать трансляцию голосовых команд в 20 зон оповещения или осуществить ручной запуск 20-ти звуковых фрагментов из памяти БРО;
- Для связи с сетевым контролером ИСО «Орион» консоль оборудована двумя портами RS-485, обеспечивающими отказоустойчивость линии связи при возникновении единичной аварии в линии связи;
- Для связи с БРО «Рупор-300» консоль оборудована двумя сетевыми интерфейсами Ethernet, обеспечивающими отказоустойчивость линии связи при возникновении единичной аварии в линии связи;
- Органы управления консоли защищены от несанкционированного доступа с помощью ключей Touch memory;
- Имеется возможность включения трансляции сигнала привлечения внимания перед трансляцией голосовых команд. Сигнал привлечения внимания можно записать в память консоли с помощью ПО «Аудио Сервер»;
- Питание консоли может осуществляться либо от двух внешних резервированных источников питания до 14 В, или с помощью технологии PoE по стандартам 802.3af или 802.3at. Источники питания могут комбинироваться;
- Консоль оборудована входом ГО и ЧС, аналогичным по устройству и конструкции входу на модернизированном «Рупор-300». При использовании данного входа можно обеспечить трансляцию сигналов ГО и ЧС на все блоки речевого оповещения, находящиеся в одной сети с консолью.

Рупор исп.02 v2.00

Рупор исп.03 v2.00

Рупор-БР v2.00



Блоки речевого оповещения

Блок расширения

Блоки речевого оповещения предназначены для трансляции предварительно записанной речевой информации о действиях, направленных на обеспечение безопасности при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций. Блоки рассчитаны на работу с низкоомными оповещателями серии ОПр-ПО и ОПр-СО.

ОСОБЕННОСТИ (ОТЛИЧИЯ ОТ «РУПОР исп.02» V1.XX, «РУПОР исп.03» V1.XX, «РУПОР-БР» V1.XX)

- Резервируемый интерфейс RS-485;
- Резервируемый интерфейс подключение блоков расширения;
- Максимальная выходная мощность 40 Вт.

Рупор-Диспетчер исп.02



Комплекс технических средств обеспечения обратной связи с помещением пожарного поста-диспетчерской

Комплекс предназначен для обеспечения двунаправленных каналов связи зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской при организации СОУЭ 4 и 5 типов согласно СП 3.13130.2009.

ОСОБЕННОСТИ

- Обеспечивает двухстороннюю диспетчерскую связь с зонами пожарного оповещения;
- Расстояние до самой дальней абонентской вызывной панели 1200 м;
- Количество зон оповещения до 20;
- Передача данных для всех абонентских вызывных панелей осуществляется по одной двухпроводной линии связи;
- Антивандальное исполнение абонентских вызывных панелей;
- Различные уровни доступа для персонала, которые определяются контактными ключами;
- Комплекс оснащен дублированием линий связи для повышения надёжности;
- Диспетчеру доступно общение как с одним абонентом, так и система речевого оповещения на выбранное количество зон;
- Комплекс интегрирован в ИСО «Орион».

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЫМОУДАЛЕНИЕМ ШКП-4RS (М), ШКП-10RS (М), ШКП-18RS (М), ШКП-30RS (М)



Блоки контрольно-пусковые

Предназначены для:

- управления исполнительными устройствами (двигателями вентиляторов и т.п.) и средствами пожарной автоматики в системах противодымной вентиляции;
- управления исполнительными устройствами (световыми и звуковыми пожарными оповещателями и т.д.)

и средствами пожарной автоматики в системах оповещения;

- формирования сигнала управления инженерным, технологическим оборудованием и иными устройствами, участвующими в обеспечении пожарной безопасности;
- контроля 7 входов технологической сигнализации.

ОСОБЕННОСТИ

- Возможность использования резервированного интерфейса RS-485;
- Возможность работы в режимах ручного и автоматического управления;
- Контроль действующего значения 3-х фазного напряжения и величины фазового сдвига на вводе электропитания;
- Контроль исправности цепей управления двигателем;
- Отображение режимов «Авария питания», «Автоматика откл.», «Двигатель включ.», «Неисправность» на встроенных световых индикаторах;
- Плавный запуск и останов электродвигателей от 4 до 30 кВт (ШКП-30RS с УПП);
- 2 контролируемых выхода 24VDC;
- 7 технологических входов;
- В блоках ШКП-XXRS (М) установлены автоматические выключатели без теплового расцепителя (с характеристикой MA).

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ БК-12-RS-485-01, БК-24-RS-485-01



Блок коммутации

Предназначены для установки в монтажные устройства (шкафы, боксы и т.п.) с целью организации резервированной линии связи RS-485 между компонентами блочно-модульных приборов приемно-контрольных и управления пожарных (ППКП и ППКУП) с учетом требований СП 484.1311500.2020.

ОСОБЕННОСТИ

- Две изолированные линии интерфейса RS-485 для подключения к другим компонентам ППКП и ППКУП, расположенным за пределами монтажного устройства (шкафа, бокса) и одна линия RS-485 для подключения компонентов ППКП и ППКУП в том же

- монтажном устройстве. Обрыв или короткое замыкание одной из внешних линий интерфейса не влияет на работоспособность другой линии;
- Осуществляет распределение питания установленных приборов с индивидуальной защитой по току каждого канала;
- Напряжение питания:
 - БК-12-RS485 – 10...14 В;
 - БК-24-RS485 – 20...28 В;
- 7 выходных каналов;
- Максимальный ток одного выходного канала:
 - БК-12-RS485 – 0,65 А;
 - БК-24-RS485 – 0,4 А;
- 7 выходов для подключения к приборам внутреннего интерфейса RS-485.

ШПС-12 исп.10, ШПС-12 исп.11, ШПС-12 исп.12, ШПС-24 исп.10, ШПС-24 исп.11, ШПС-24 исп.12



Шкафы с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики

Предназначены для питания размещённых в них приборов пожарной автоматики напряжением 12 В или 24 В, организации резервированной линии связи RS-485 между компонентами блочно-модульных приборов приёмно-контрольных и управления пожарных (ППКП и ПУП) с учётом требований СП 484.1311500.2020.

ОСОБЕННОСТИ

- Установка внутрь приборов ИСО «Орион»;
- Две изолированные линии интерфейса RS-485 для подключения внешних устройств;
- Обрыв или короткое замыкание одной из внешних линий интерфейса не влияет на работоспособность другой линии;
- Напряжение входа – 150...253 В;
- Напряжение выхода:
 - ШПС-12 – (13,6±0,6) В;
 - ШПС-24 – (27,2±0,6) В;
- Суммарный ток нагрузки:
 - ШПС-12 – 3 А;
 - ШПС-24 – 2 А;
- Отличительные особенности:

– ШПС-12 исп.10 / ШПС-24 исп.10	Базовое исполнение (IP41)
– ШПС-12 исп.11 / ШПС-24 исп.11	Прозрачное окно на двери (IP41)
– ШПС-12 исп.12 / ШПС-24 исп.12	Степень защиты корпуса (IP54)
- Передача измеренных значений напряжения и тока, а также сообщений о текущем состоянии по RS-485 на сетевой контроллер ППКУП «Сириус» или компьютер с установленным ПО АРМ «Орион Про»;
- Ёмкость устанавливаемых АБ – 17 Ач (2 шт.).

МИП-12 ИСП.20 (МИП-12-3/П5-P-RS)



Модуль источника питания

Предназначен для размещения в монтажных устройствах с установкой на DIN-рейку и обеспечения резервированным питанием средств пожарной автоматики, извещателей, приборов ОПС, СКУД и других устройств. Рекомендован для организации питания БК-12-RS485-01, для совместного использования с ППКУП «Сириус», пульта «С2000М» и их исполнений. Сертифицирован согласно ТР ЕАЭС 043/2017.

ОСОБЕННОСТИ

- Передача событий и измеренных значений напряжений и тока на пульт «С2000М», «С2000М исп.02», ППКУП «Сириус» или АРМ «Орион Про» по RS-485;
- Программируемый релейный выход «Неисправность»;
- Интеллектуальный контроль аккумуляторной батареи и управление ее зарядом;
- Корпус на DIN-рейку, встроенные светодиодные индикаторы и звуковой сигнализатор;
- Комплект поставки включает в себя кабели термодатчика, датчика вскрытия, подключения АБ, а также автоматический выключатель;
- Номинальный / максимальный ток нагрузки 3 А / 3,5 А.

МИП-24 ИСП.20 (МИП-24-2/П5-P-RS)



Модуль источника питания

Предназначен для размещения в монтажных устройствах с установкой на DIN-рейку и обеспечения резервированным питанием средств пожарной автоматики, извещателей, приборов ОПС и других устройств. Рекомендован для организации питания БК-24-RS485-01, для совместного использования с ППКУП «Сириус», пульта «С2000М» и их исполнений. Сертифицирован согласно ТР ЕАЭС 043/2017.

ОСОБЕННОСТИ

- Передача событий и измеренных значений напряжений и тока на пульт «С2000М», «С2000М исп.02», ППКУП «Сириус» или АРМ «Орион Про» по RS-485;
- Программируемый релейный выход «Неисправность»;
- Интеллектуальный контроль аккумуляторной батареи и управление ее зарядом;
- Корпус на DIN-рейку, встроенные светодиодные индикаторы и звуковой сигнализатор;
- Комплект поставки включает в себя кабели термодатчика, датчика вскрытия, подключения АБ, а также автоматический выключатель;
- Номинальный / максимальный ток нагрузки 2 А / 2,5 А.

РИП ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ

РИП-24 исп.57 (РИП-24-8/40МЗ-Р-RS)



Резервированный источник питания

Предназначен для группового питания средств пожарной автоматики, извещателей, приёмно-контрольных приборов охранно-пожарной сигнализации и других устройств, требующих резервного электропитания с напряжением 24 В постоянного тока.

ОСОБЕННОСТИ

- Два выходных канала с индивидуальной защитой по току;
- Две линии интерфейса RS-485, синхронных между собой;
- Резонансный AC/DC преобразователь 300 Вт с активным ККМ;
- Интеллектуальный контроль аккумуляторной батареи;
- Измерение и передача данных по запросу от «С2000М исп.02», АРМ «Орион Про» или ППКУП «Сириус»;
- Конфигурирование и мониторинг параметров РИП с помощью ПО;
- Выходное напряжение – $(27,0 \pm 1,0)$ В;
- Максимальный выходной ток на 2 канала – 11 А;
- Ёмкость устанавливаемых АБ – 40 Ач (2 шт.).

РИП ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И СКУД

РИП-12 исп.116 (РИП-12-10/17М7-V16)



Резервированный источник питания

Предназначены для питания оборудования видеонаблюдения, систем контроля и управления доступом и других устройств.

ОСОБЕННОСТИ

- Многоканальный;
- 16 выходных каналов с максимальным выходным током 1 А;
- Дополнительный выход для подключения оборудования с током потребления более 1 А;
- Суммарный максимальный ток РИП-12 исп.116 – 10А;
- Выходное напряжение – $(13,6 \pm 2\%)$ В;
- Ёмкость АБ – 17 Ач;
- Защита от короткого замыкания и перегрузки по выходу с самовосстановлением после устранения неисправности.

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

BOLID UPS-1000



Источник бесперебойного питания

Предназначен для защиты систем безопасности, серверов, сетевого, телекоммуникационного и другого оборудования от высоковольтных импульсов, нестабильности сетевого напряжения или его полного отключения.

ОСОБЕННОСТИ

- Выходная мощность 1000 ВА / 900 Вт;
- Выходное напряжение (стабилизированное, устанавливается пользователем) – 208/220/230/240 В;
- Двойное преобразование напряжения (тип онлайн);
- Выходное напряжение синусоидальной формы;
- Встроенные аккумуляторные батареи серии «Болид» АБ 1209С со сроком службы 12 лет – внутри корпуса изделия;
- Защита от коротких замыканий, перегрузки по току, перегрева, от глубокого разряда батарей;
- Дистанционная настройка и мониторинг параметров через порты RS-232 и USB;
- Дистанционное аварийное отключение нагрузки (EPO);
- Жидкокристаллический дисплей, отображающий параметры входного и выходного напряжения сети, рабочую температуру, уровень нагрузки, уровень заряда аккумуляторных батарей, а также режимы работы ИБП;
- Универсальное исполнение корпуса позволяет вертикальную установку изделия, а также в 19" стойку.

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ СЕРИИ «БОЛИД»

АБ 1209К, АБ 1209С, АБ 1209М



Аккумуляторные батареи

Предназначены для применения в резервированных источниках питания (РИП), источниках бесперебойного питания (ИБП), приборах приёмно-контрольных, шкафах оборудования пожарной автоматики, приборах систем контроля доступа, систем видеонаблюдения и другом оборудовании систем безопасности, прекращение функционирования которых недопустимо при отключении основного электропитания.

ОСОБЕННОСТИ

- Страна производства – Россия;
- Рекомендованы для использования в ИБП (UPS);
- Срок службы до 15 лет в зависимости от типа батареи.

ОБОРУДОВАНИЕ ОХРАННО-ПОЖАРНЫХ СИСТЕМ

Грация исп.02



Извещатель охранно-пассивный оптико-электронный инфракрасный с объемной зоной обнаружения потолочный

Предназначен для обнаружения проникновения (попытки проникновения) в охраняемое пространство закрытого помещения методом анализа ИК-излучения.

ОСОБЕННОСТИ

- Надёжное обнаружение проникновения в охраняемое помещение;
- Диаметр зоны обнаружения (при высоте установки 2,5 м/3,5 м) – 12/12 м;
- Дискретная регулировка чувствительности;
- Продвинутая система самодиагностики;
- Температурная компенсация обнаружительной способности;
- Напряжение питания 10-30 В;
- Средний ток потребления в режиме «Норма» – 2,3 мА;
- Степень защиты оболочки IP41.

АСКУЭ

АРМ «Ресурс» вер.4.0-4.1



Программное обеспечение автоматизированной системы коммерческого учёта энергоресурсов АСКУЭ «Ресурс»

Система АСКУЭ «Ресурс» предназначена для ведения учёта потребления энергоресурсов на объектах жилой и коммерческой недвижимости, на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях. Поддерживает широкий спектр приборов учёта, может быть построена, как на основе проводных решений, так и радиоканальных. Система сертифицирована как средство измерения.

ОСОБЕННОСТИ ВЕРСИИ 4.0-4.1 (ОТЛИЧИЯ ОТ ВЕРСИЙ 3.0-3.6)

- Появилась возможность работы с удалённого рабочего места. На удалённом рабочем месте реализован WEB-клиент;
- Обеспечена возможность работы АРМ «Ресурс» без физического ключа защиты. Эта возможность актуальна для виртуальных машин и дата-центров;
- В свойствах системной базы данных появились настройки глубины хранения показаний счётчиков при различной частоте записи данных;
- Реализована поддержка протокола СПОДЭС (ГОСТ Р 58940-2020), являющегося обязательным для обмена данными между ИПУ и ИСУ электроэнергии (мощности);
- В каналах связи «[Ethernet] Socket Client» и «[Ethernet] Socket Server» появилась поддержка прокси SOCKS 4 и SOCKS 5;
- Поддержаны разнообразные приборы учета на базе технологии стандарта LoRaWAN.

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

BOLID VCI-422



Сетевая видеокамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 2 Мп;
- Фиксированный объектив 2,8 мм;
- Компактный «кубический» корпус;
- Встроенный Wi-Fi;
- Встроенный PIR-датчик, микрофон и динамик;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD.

BOLID VCI-442



Сетевая видеокамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 4 Мп;
- Фиксированный объектив 2,8 мм;
- Компактный «кубический» корпус;
- Питание PoE;
- Встроенный PIR-датчик, микрофон и динамик;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD.

BOLID VCI-122

Сетевая видекамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 2 Мп;
- Фиксированный объектив 2,8 мм;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Видеоаналитика «Пересечение линии» и «Вторжение в зону»;
- Питание PoE.

BOLID VCI-123

Сетевая видекамера



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.

BOLID VCI-222



Сетевая видеокамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 2 Мп;
- Фиксированный объектив 2,8 мм;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Видеоаналитика «Пересечение линии» и «Вторжение в зону»;
- Питание PoE.

BOLID VCI-143



Сетевая видеокамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 4 Мп;
- Фиксированный объектив 3,6 мм;
- WDR 120 dB;
- Встроенный микрофон;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Нейросетевая классификация объектов «Человек», «Транспортное средство»;
- Питание PoE.

BOLID VCI-830-01



Сетевая видекамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 4 Мп;
- Моторизованный вариофокальный объектив 2,7–13,5 мм;
- WDR 120 dB;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Нейросетевая классификация объектов «Человек», «Транспортное средство»;
- Питание PoE.

BOLID VCI-242



Сетевая видекамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 4 Мп;
- Фиксированный объектив 2,8 мм;
- WDR 120 dB;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Нейросетевая классификация объектов «Человек», «Транспортное средство»;
- Питание PoE.

BOLID VCI-722

Сетевая видеочамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 2 Мп;
- Фиксированный объектив 2,8 мм;
- WDR 120 dB;
- Встроенный микрофон;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Нейросетевая классификация объектов «Человек», «Транспортное средство»;
- Питание PoE.

BOLID VCI-742

Сетевая видеочамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 4 Мп;
- Фиксированный объектив 2,8 мм;
- WDR 120 dB;
- Встроенный микрофон;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Нейросетевая классификация объектов «Человек», «Транспортное средство»;
- Питание PoE.

BOLID VCI-120

Сетевая видекамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 2 Мп;
- Моторизованный вариофокальный объектив 2,7–13,5 мм;
- WDR 120 dB;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Видеоаналитика «Пересечение линии» и «Вторжение в зону»;
- Питание PoE.

BOLID VCI-130

Сетевая видекамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 4 Мп;
- Моторизованный вариофокальный объектив 2,7–13,5 мм;
- WDR 120 dB;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Видеоаналитика «Пересечение линии» и «Вторжение в зону»;
- Питание PoE.

BOLID VCI-220



Сетевая видеокамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 2 Мп;
- Моторизированный вариофокальный объектив 2,7–13,5 мм;
- WDR 120 dB;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Видеоаналитика «Пересечение линии» и «Вторжение в зону»;
- Питание PoE.

BOLID VCI-230



Сетевая видеокамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 4 Мп;
- Моторизированный вариофокальный объектив 2,7–13,5 мм;
- WDR 120 dB;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Видеоаналитика «Пересечение линии» и «Вторжение в зону»;
- Питание PoE.

BOLID VCI-529



Сетевая видеокамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 2 Мп;
- Оптический зум 33х;
- WDR 120 dB;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Нейросетевая классификация объектов «Человек», «Транспортное средство», автоматическое слежение;
- Питание PoE.

BOLID VCI-529-06



Сетевая видеокамера



ОСОБЕННОСТИ

- Разрешение 2 Мп;
- Оптический зум 33х;
- Встроенный стеклоочиститель;
- Лазерная подсветка до 550 м;
- WDR 120 dB;
- Эффективный кодек H.265;
- Слот для карты Micro SD;
- Нейросетевая классификация объектов «Человек», «Транспортное средство», автоматическое слежение;
- Питание PoE.

BOLID MO-122

Монитор



ОСОБЕННОСТИ

- Диагональ: 21.5";
- Разрешение: 1920x1080 пикселей;
- Выходы: 1 HDMI, 1 VGA;
- Встроенный динамик;
- Крепление VESA 75x75.

BOLID MO-132

Монитор



ОСОБЕННОСТИ

- Диагональ: 31.5";
- Разрешение: 1920x1080 пикселей;
- Выходы: 1 HDMI, 1 VGA;
- Встроенный динамик;
- Крепление VESA 75x75.

ЗАО НВП “Болид”

141070, Московская обл., г. Королёв,
ул. Пионерская, д. 4
Тел./факс: +7 (495) 775-71-55

127015, г. Москва,
3-й пр-д Марьиной Рощи, д. 40, стр. 1
Тел./факс: +7 (495) 902-62-80
E-mail: info@bolid.ru <http://bolid.ru> <http://shop.bolid.ru>



скачать буклет

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ НОВИНОК



ОБНОВЛЁННЫЙ КАТАЛОГ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ



скачать каталог