



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ



СОДЕРЖАНИЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ	5
C2000-KD	8
C2000-2	8
C2000-4	8
БИОМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ И СЧИТЫВАТЕЛИ	9
C2000-BIOAccess-SF50	12
C2000-BIOAccess-SF10T	12
C2000-BIOAccess-SF10	12
C2000-BIOAccess-SF5P	13
C2000-BIOAccess-SF6P	13
C2000-BIOAccess-F22	13
C2000-BIOAccess-MA300	14
C2000-BIOAccess-ZK9500	14
СЧИТЫВАТЕЛИ ИДЕНТИФИКАТОРОВ	15
СЧИТЫВАТЕЛИ ФОРМАТА TOUCH MEMORY	16
Считыватель-2, Считыватель-3	16
СЧИТЫВАТЕЛИ ФОРМАТА EM-MARIN	16
C2000-Proxy H	16
Proxy-5AG, Proxy-5AB	16
Proxy-4E	17
ProxyKey-4E	17
Proxy-KeyAV, Proxy-KeyAH	17
Proxy-QR-VE, Proxy-QR-HE	17
СЧИТЫВАТЕЛИ ИДЕНТИФИКАТОРОВ ФОРМАТА MIFARE	18
Proxy-5MSG, Proxy-5MSB	18
Proxy-2M	18
Proxy-3M	18
Proxy-4M	19
ProxyKey-4M	19
Proxy-KeyMV, Proxy-KeyMH	19
Proxy-QR-VM, Proxy-QR-HM	19
СЧИТЫВАТЕЛИ ИДЕНТИФИКАТОРОВ НЕСКОЛЬКИХ ФОРМАТОВ (EM-MARIN, MIFARE, HID PROX)	20
C2000-Proxy	20
Proxy-2A исп.01, Proxy-2MA	20
Proxy-3A, Proxy-3MA	20
Proxy-6EHU-B, Proxy-6EHU-G, Proxy-6EHU-W, Proxy-6EHM-B, Proxy-6EHM-G, Proxy-6EHM-W	21
СЧИТЫВАТЕЛИ НАСТОЛЬНЫЕ	21
Proxy-5MS-USB	21
Proxy-6-USB-B, Proxy-6-USB-G, Proxy-6-USB-W	22
Proxy-USB-MA	22
СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ И БЛОКИ ИНДИКАЦИИ	23
C2000M, C2000M исп.02	24
C2000-БИ 2RS485	24
АВТОНОМНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ	25
Proxy-KeyAV, Proxy-KeyAH, Proxy-KeyMV, Proxy-KeyMH	26
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	27
C2000-УТ-11x, C2000-УТ-12x	28
КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА	29
УК-BK/06	30
УК-BK исп.10, УК-BK исп.11, УК-BK исп.12,	30
УК-BK исп.13, УК-BK исп.14, УК-BK исп.15	30

КАНАЛООБРАЗУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	31
C2000-WiFi	32
C2000-Ethernet.....	32
C2000-РПИ исп.02	32
C2000-ПИ	33
RS-FX-MM, RS-FX-SM40	33
Ethernet-FX-MM, Ethernet-FX-SM40, Ethernet-FX-SM40SA, Ethernet-FX-SM40SB.....	33
C2000-USB.....	34
USB-RS232.....	34
USB-RS485.....	34
USB-RS	34
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	35
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	36
АРМ «Орион Про».....	36
«Сканер»	36
«Авто Орион Про»	37
«Распознавание лиц»	37
СЕРВЕРЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ	38
Сервер СКД	38
Сервер ОПС-СКД	38
ИНТЕГРАЦИЯ	39
Модуль интеграции «Орион Про»	39
OPC сервер для АРМ «Орион Про»	39
«Электронный сейф»	39
Модуль УРВ для 1С	40
КАЛЬКУЛЯТОРЫ	40
Ваттметр ИСО «Орион»	40
РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ И БЕСПЕРЕБОЙНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ	41
ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ	42
РИП-12 исп.01 (РИП-12-3/17М1), РИП-12 исп.02 (РИП-12-2/7М1), РИП-12 исп.03 (РИП-12-1/7М2), РИП-12 исп.04 (РИП-12-2/7М2), РИП-12 исп.05 (РИП-12-8/17М1), РИП-12 исп.11 (РИП-12-1/7П2), РИП-12 исп.18 (РИП-12-3/17П1)	42
РИП-12 исп.20 (РИП-12-1/7М2-Р).....	42
РИП-24 исп.01 (РИП-24-3/7М4), РИП-24 исп.02 (РИП-24-1/7М4), РИП-24 исп.04 (РИП-24-1/4М2)	43
РИП-12 исп.100 (РИП-12-3/7М6-В1), РИП-12 исп.101 (РИП-12-5/17М7-В1), РИП-12 исп.104 (РИП-12-3/7М6-В4), РИП-12 исп.108 (РИП-12-5/17М7-В8), РИП-12 исп.116 (РИП-12-10/17М7-В16).....	43
РИП-48 исп.01 (РИП-48-4/17М3-Р-РС)	44
МИП-12 исп.100 (МИП-12-2/7П10), МИП-12 исп.101 (МИП-12-3/7П11), МИП-12 исп.102 (МИП-12-5/7П11), МИП-12 исп.103 (МИП-12-10/7М10).....	44
МИП-12 исп.01 (МИП-12-1/7П3), МИП-12 исп.02 (МИП-12-1/П3)	45
МИП-24 исп.100 (МИП-24-1/П10), МИП-24 исп.101 (МИП-24-2/7П11), МИП-24 исп.102 (МИП-24-5/7М10), МИП-24 исп.103 (МИП-24-10/7М11)	45
МИП-48 исп.100 (МИП-48-2/7М10), МИП-48 исп.101 (МИП-48-5/7М11)	46
Бокс-12 исп.0 (Бокс-12/34М5), Бокс-24 исп.0 (Бокс-24/17М5)	46
МП 24/5В	46
МП 24/12В	47
МП 24/12В исп.01	47
МП 24/12В исп.02	47
БЗК исп.01, БЗК исп.02	47
БЗК исп.03	48
БЗС.....	48
БЗС исп.01	48
МКС РИП.....	48
BOLID UPS-1000, BOLID UPS-1001, BOLID UPS-3001	49
iDA-ST200Р.....	49
Рельсы для ИБП	49
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ	50
Аккумуляторные батареи серии «Болид»	50
МК-5А, МК-7А	51
АК-2, АК-4, АК-8	51
ДЛЯ ЗАМЕТОК	52



АО НВП «БОЛИД» является ведущим производителем и поставщиком продукции для систем контроля и управления доступом в РФ и ближнем зарубежье.

Основанная в 1991 году, компания пережила значительный рост за последние три десятилетия, на порядок увеличив свой потенциал, внедряя инновации и устанавливая надёжные партнёрские отношения. Располагая более чем 1000 опытными специалистами и продолжая расти, наша команда стремится к совершенству в качестве, надёжности и удовлетворению запросов клиентов.

Наши возможности включают в себя полный спектр решений для систем контроля и управления доступом. Специализированное программное обеспечение позволяет создавать СКУД, интегрированные с другими системами безопасности.

Наши системы просты в настройке, установке, обслуживании и мониторинге, могут быть легко масштабируемые для адаптации к потребностям, отличаются бюджетной доступностью.

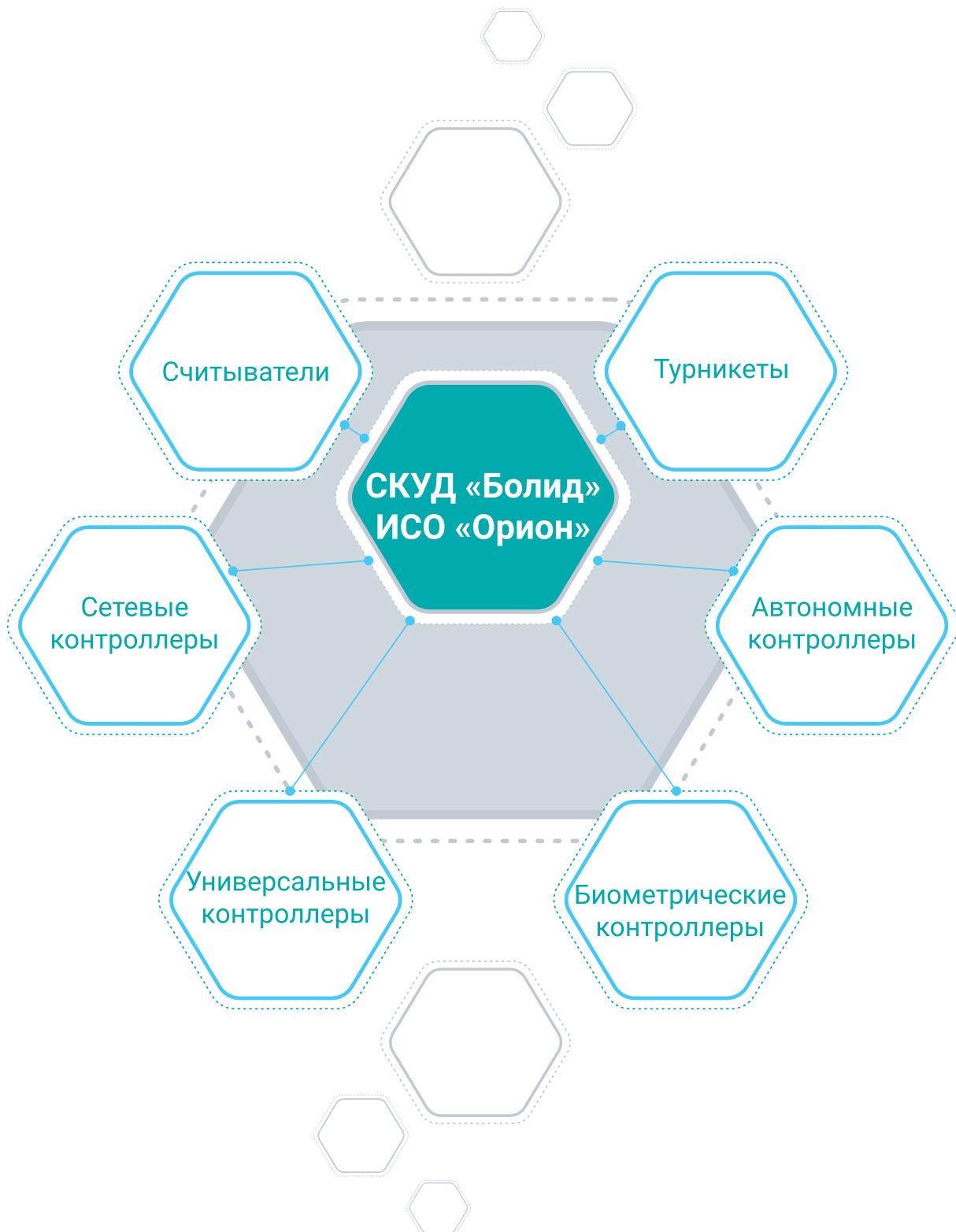
Вся продукция, включая контроллеры, считыватели, источники питания проходят строгое тестирование на производстве.

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

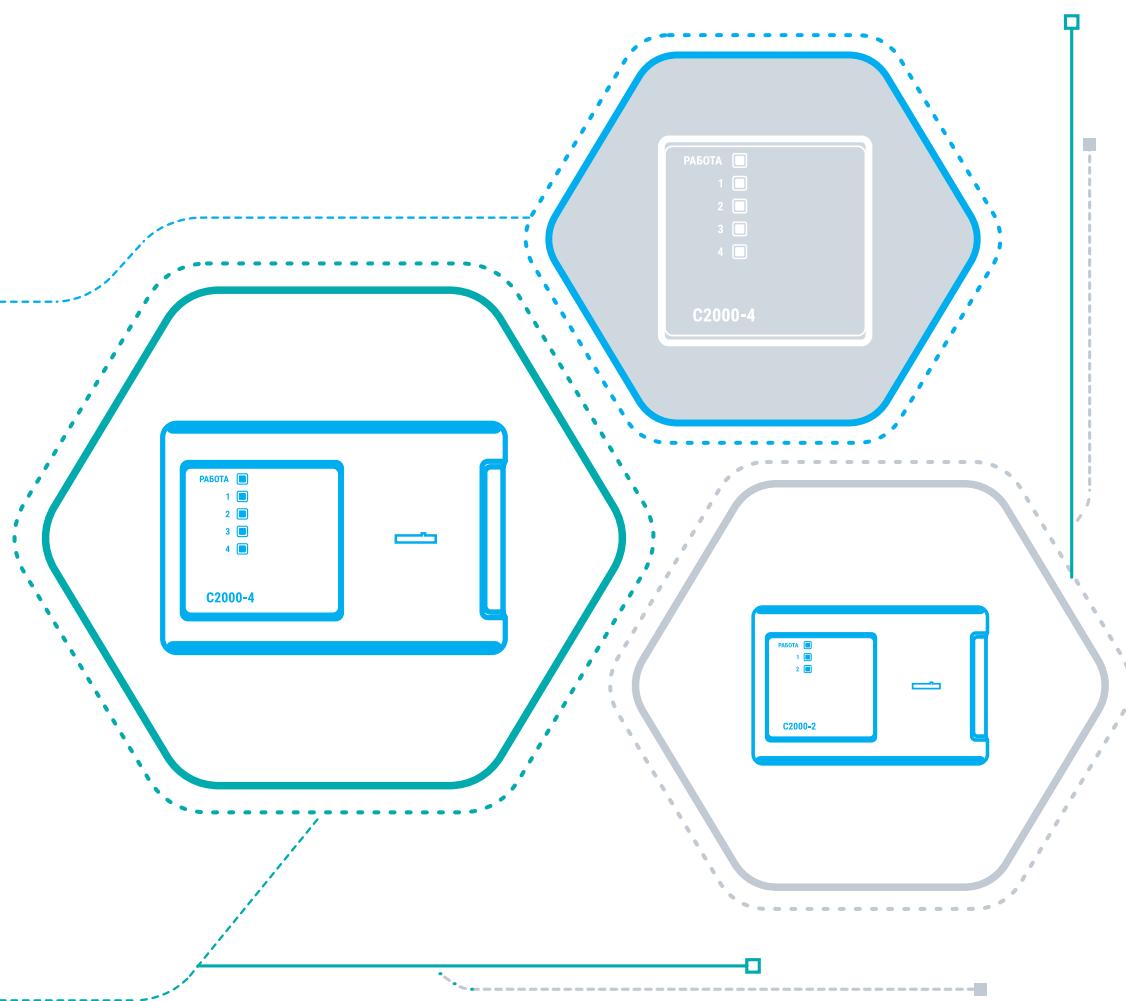
Наша цель – оставаться лучшими на рынке для наших клиентов, производя инновационную продукцию для рынка охранных систем сегодняшнего и завтрашнего дня.

Нами разработан и производится широкий перечень устройств и программных продуктов для контроля и управления доступом, дающий возможность проектировщикам и монтажникам выбрать набор изделий с функциями и опциями, удовлетворяющими требованиям различных проектов.

Дополнительные программные приложения помогают специалистам в расчёте технических характеристик проектируемых систем, а специально разработанные программы дистанционного мониторинга позволяют организовать рабочие места операторов, а также поддерживать сервисный функционал по учёту рабочего времени, управлению парковками, приёму посетителей.

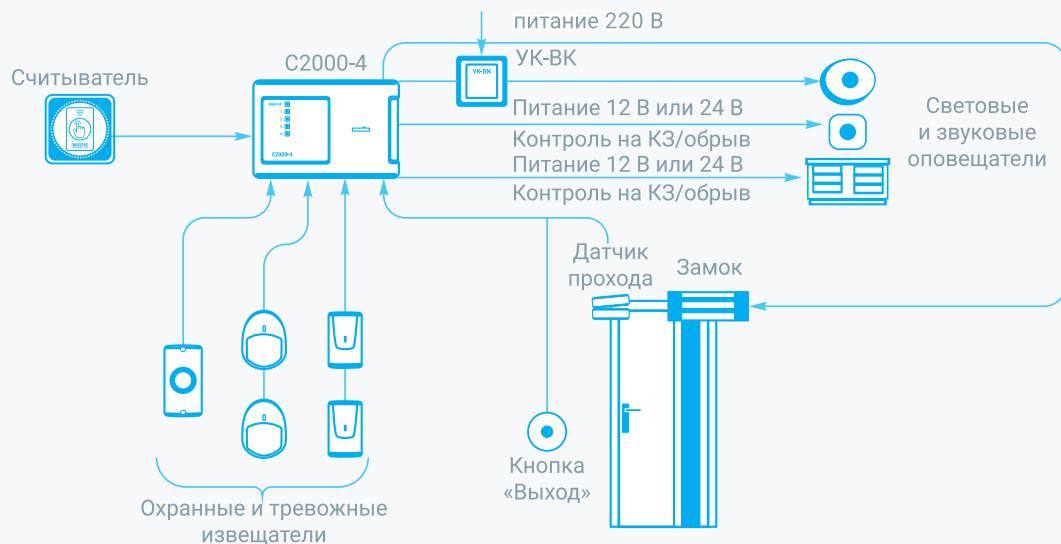


УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

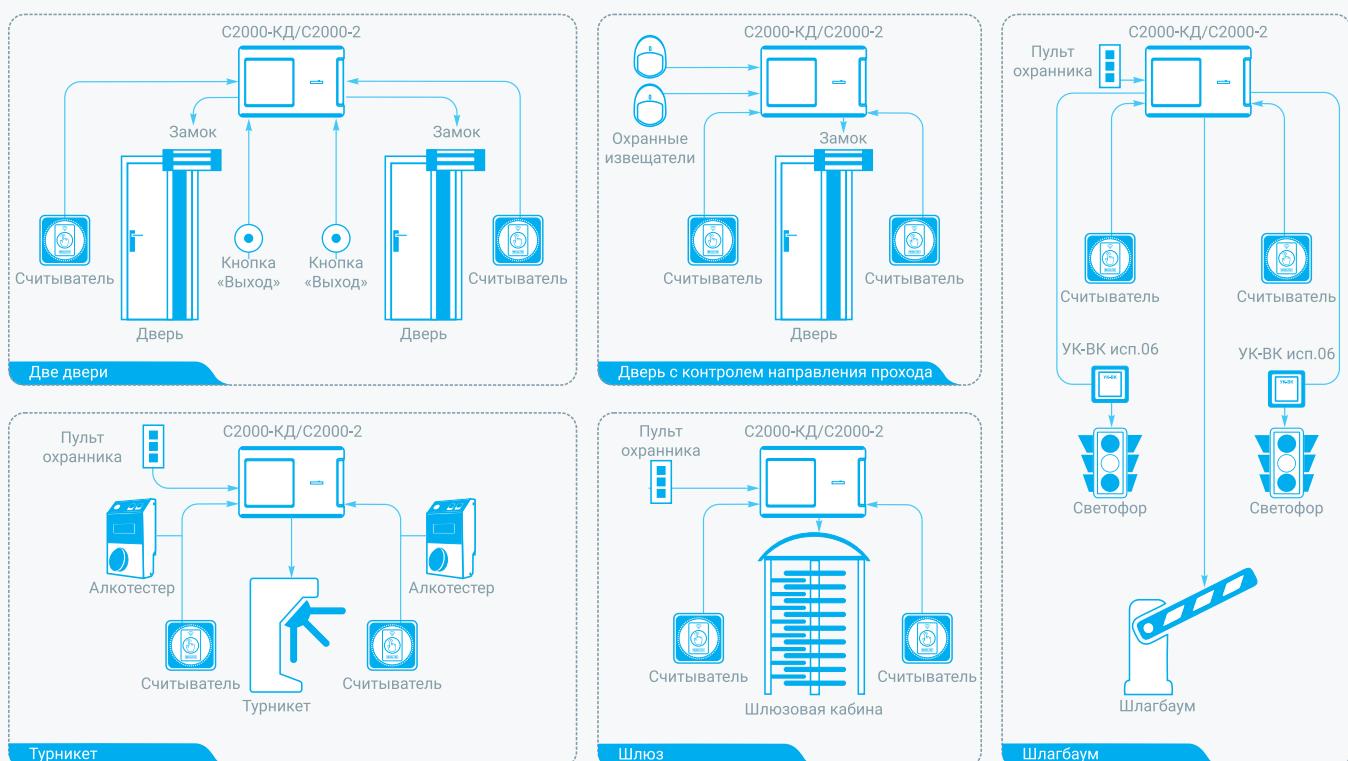


Универсальные контроллеры позволяют организовать автономные и сетевые системы контроля и управления доступом на объектах различного назначения с учётом возможного масштабирования. Объединение в сеть и подключение к ПК осуществляются по линии интерфейса RS-485 или по сети Ethernet. Наличие в контроллерах охранных функций даёт возможность управления взятием под охрану/снятием с охраны и доступом с помощью одного идентификатора.

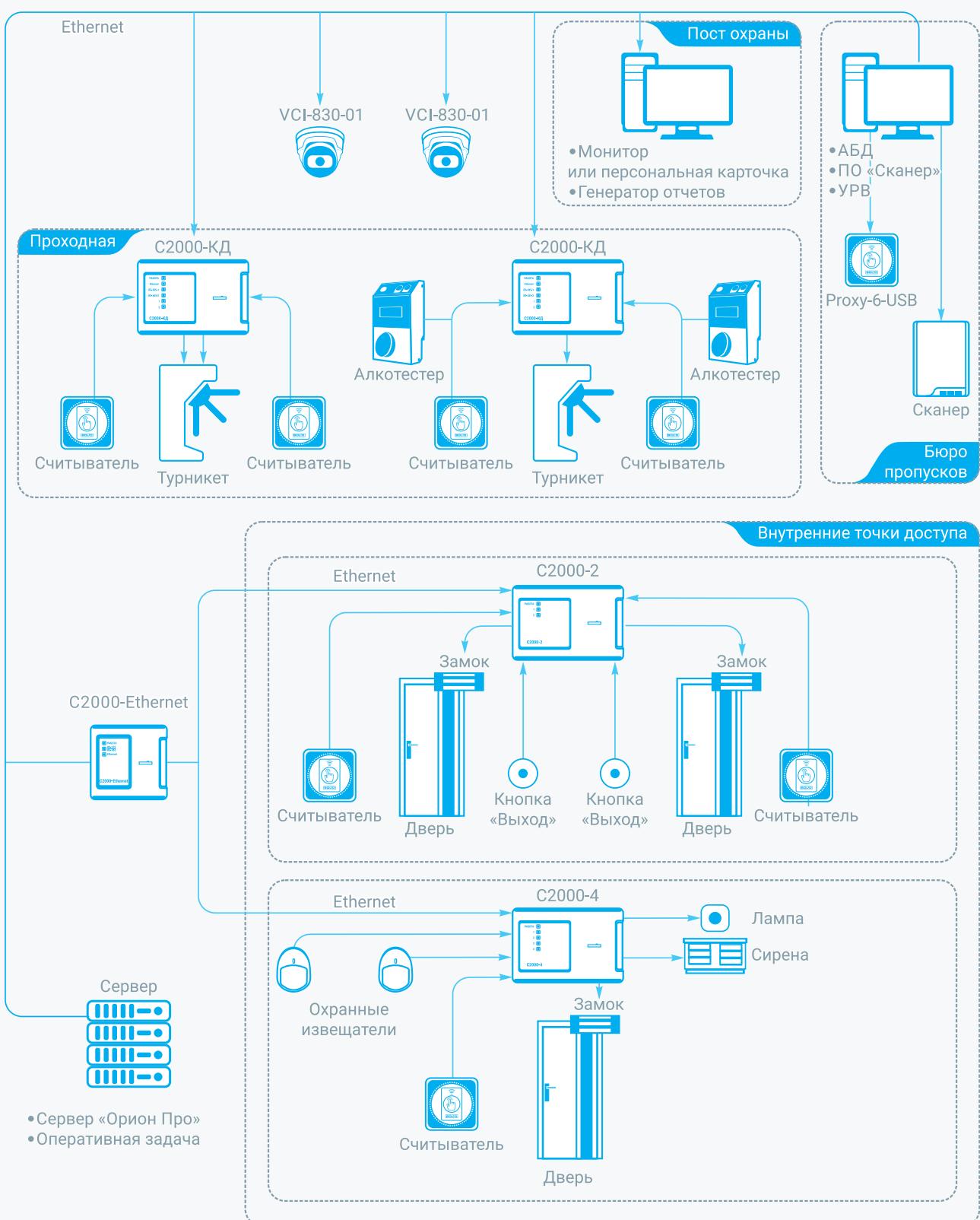
ТОЧКА ДОСТУПА «ДВЕРЬ» С СОТС НА БАЗЕ С2000-4



ПРИМЕРЫ ОРГАНИЗАЦИИ ТОЧЕК ДОСТУПА НА БАЗЕ С2000-КД/С2000-2



ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОХОДНОЙ ПРЕДПРИЯТИЯ





PDF
DXF
P
ПОДРОБНЕЕ

Контроллер доступа С2000-КД



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы работы: «Дверь на вход, выход», «Две двери на вход, выход по кнопке», «Турникет», «Шлагбаум», «Шлюз»
- 2 внешних считывателя с интерфейсами Wiegand, Dallas Touch Memory, ABA TRACK II
- 100 000 идентификаторов в памяти
- 100 000 событий в буфере памяти
- 100 временных окон доступа
- 500 пользовательских уровней доступа
- 5 вариантов режима запрета повторного прохода
- Доступ по правилу двух (трёх) лиц
- Доступ с подтверждением кнопкой
- Доступ с подтверждением по информационному интерфейсу
- 6 свободно программируемых входов
- Совместим по Ethernet с ИСО «Орион»
- Web-интерфейс для конфигурирования
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C



PDF
DXF
P
ПОДРОБНЕЕ

Контроллер доступа С2000-2



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Режимы работы: «Дверь на вход, выход», «Две двери на вход, выход по кнопке», «Турникет», «Шлагбаум», «Шлюз»
- 2 внешних считывателя с интерфейсами Wiegand, Dallas Touch Memory, ABA TRACK II
- 32 678 идентификаторов в памяти
- 32 678 событий в буфере памяти
- 100 временных окон доступа
- 100 пользовательских уровней доступа
- 5 вариантов режима запрета повторного прохода
- Доступ по правилу двух (трёх) лиц
- Доступ с подтверждением кнопкой
- Доступ с подтверждением по информационному интерфейсу
- Объединение до 10 контроллеров для создания одной сложной точки доступа
- 2 охранных шлейфа сигнализации
- Совместим по интерфейсу RS-485 с ИСО «Орион»
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C



PDF
DXF
P
ПОДРОБНЕЕ

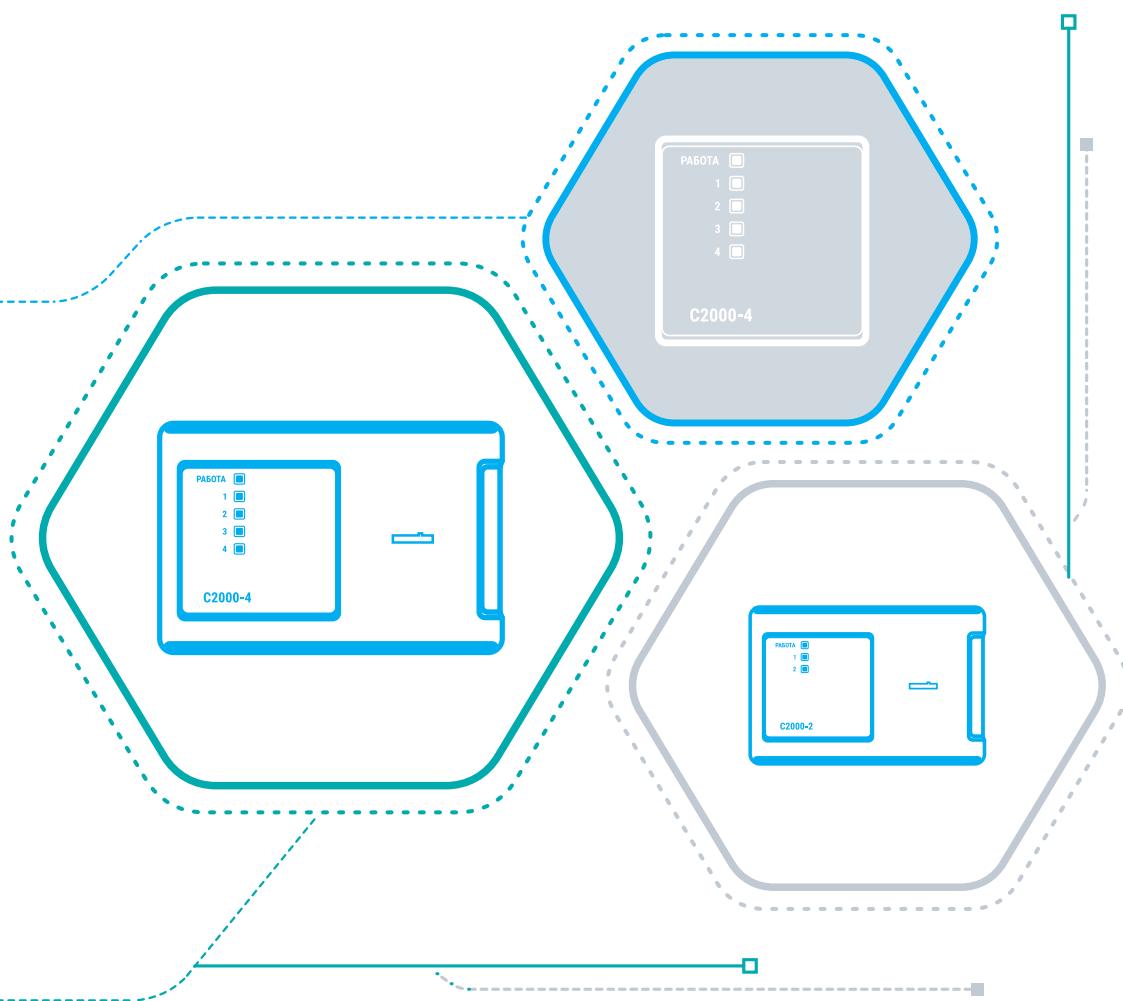
Блок приёмно-контрольный охранно-пожарный С2000-4



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

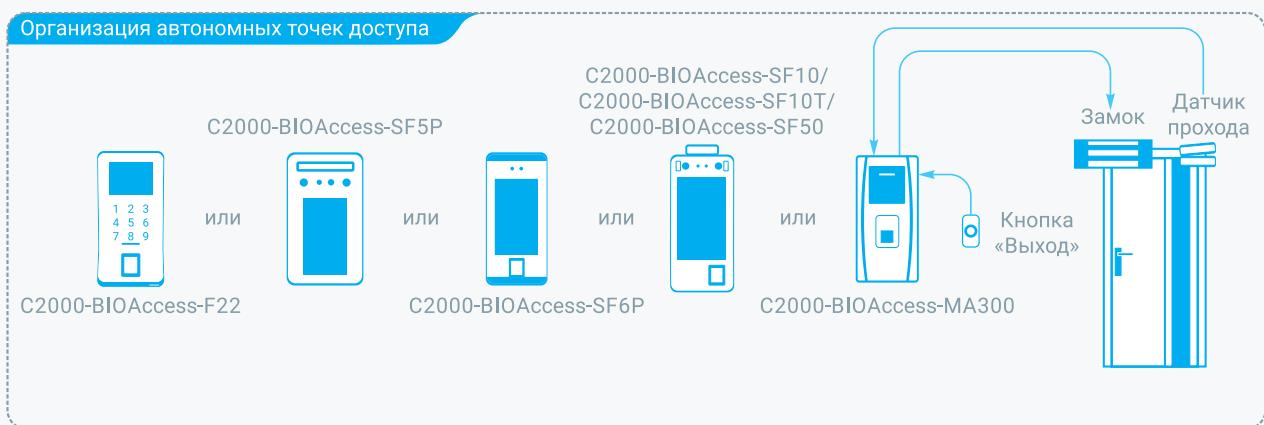
- Режим работы: «Дверь на вход, выход по кнопке»
- 1 внешний считыватель
- 4096 идентификаторов в памяти
- 4088 событий в буфере памяти
- 16 временных окон доступа
- 4 охранных/пожарных шлейфа сигнализации
- Совместим по интерфейсу RS-485 с ИСО «Орион»
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 40 до +50 °C

БИОМЕТРИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ И СЧИТЫВАТЕЛИ

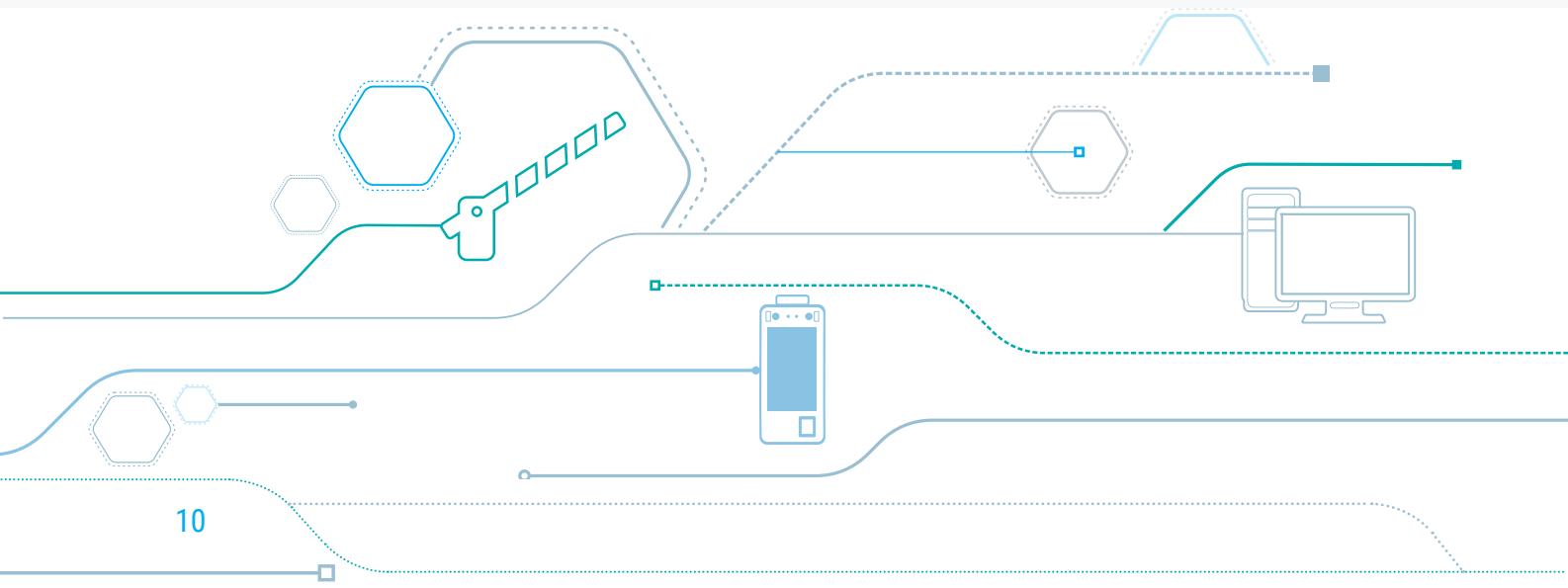
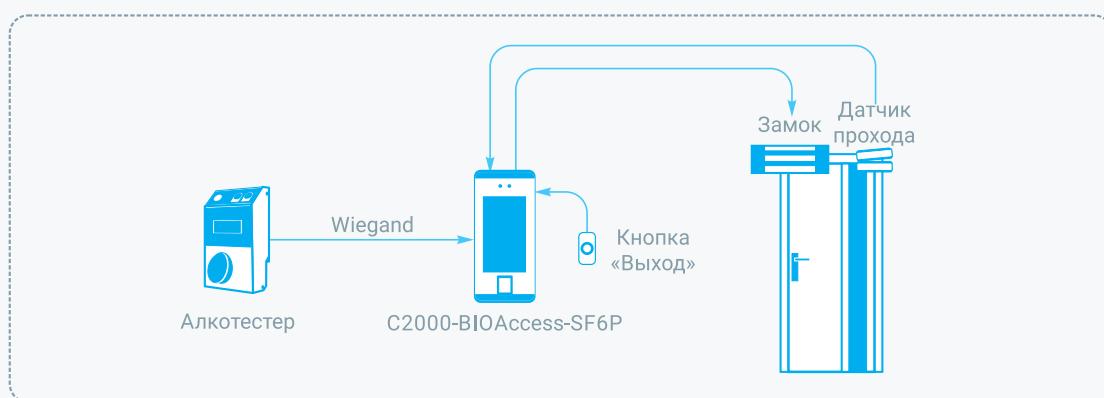


Применение биометрических контроллеров в СКУД освобождает от необходимости заботиться о сохранности идентификатора и контроля его передачи посторонним лицам. Биометрические контроллеры поддерживают как автономное использование в локальной точке доступа, так и в сетевой СКУД с объединением в сеть и подключением к ПК по Ethernet. Дополнительный функционал управления позволяет интегрировать внешние устройства управления, например, алкотестер, и организовать систему контроля на автопредприятиях и объектах строительства.

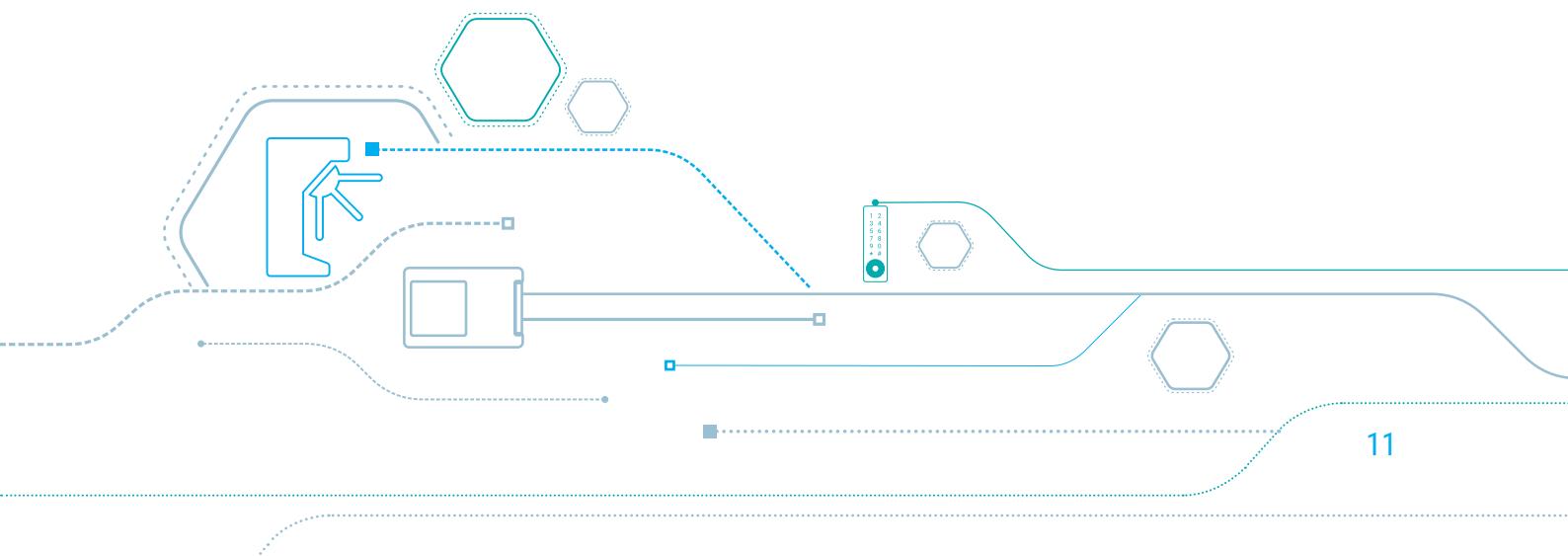
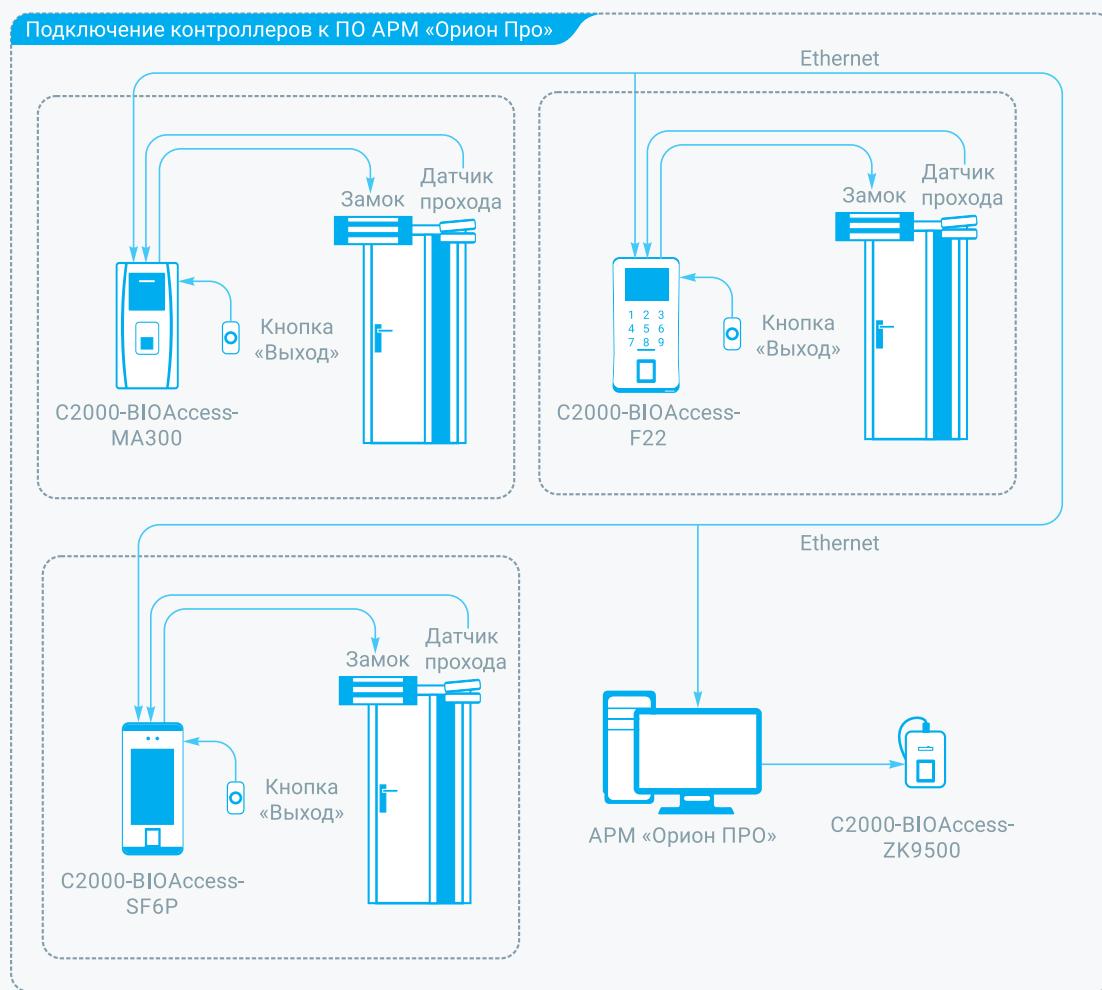
ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОНОМНОЙ ТОЧКИ ДОСТУПА



ПОДКЛЮЧЕНИЕ АЛКОТЕСТЕРОВ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРОВ К ПО АРМ «ОРИОН ПРО»





Биометрический контроллер доступа

C2000-BIOAccess-SF50



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Функция внешней идентификации по лицу через операторов ЕБС/КБС (в соответствии с 572-ФЗ)
- 50 000 пользователей
- 50 000 шаблонов лиц
- 30 000 шаблонов отпечатков пальцев
- 50 000 карточек в памяти
- Встроенный считыватель карт EM-Marin, MIFARE
- Идентификация QR-кодов
- 1 000 000 событий в буфере памяти
- Контроль наличия медицинской маски
- Управление сиреной и замком
- Датчик отрыва от стены
- Совместим по Ethernet с ИСО «Орион»
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +55 °C

Биометрический контроллер доступа

C2000-BIOAccess-SF10T



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 10 000 шаблонов лиц
- 10 000 шаблонов отпечатков пальцев
- 10 000 карточек в памяти
- Встроенный считыватель карт EM-Marin
- Идентификация QR-кодов
- 10 000 событий в буфере памяти
- Контроль наличия медицинской маски
- Контроль температуры тела
- Управление сиреной и замком
- Датчик вскрытия корпуса
- Совместим по Ethernet с ИСО «Орион»
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +45 °C

Биометрический контроллер доступа

C2000-BIOAccess-SF10



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 10 000 шаблонов лиц
- Идентификация QR-кодов
- 100 000 событий в буфере памяти
- Контроль наличия медицинской маски
- Управление сиреной и замком
- Датчик вскрытия корпуса
- Совместим по Ethernet с ИСО «Орион»
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +45 °C



ПОДРОБНЕЕ

Биометрический контроллер доступа

C2000-BIOAccess-SF5P



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 5000 шаблонов лиц
- 5000 шаблонов ладоней
- 5000 карточек в памяти
- Встроенный считыватель карт EM-Marin
- Идентификация QR-кодов
- 500 000 событий в буфере памяти
- Управление сиреной и замком
- Совместим по Ethernet с ИСО «Орион»
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +45 °C

Биометрический контроллер доступа

C2000-BIOAccess-SF6P



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 10 000 пользователей
- 6000 шаблонов лиц
- 3000 шаблонов ладоней
- 6000 шаблонов отпечатков пальцев
- 10 000 карточек в памяти
- Встроенный считыватель карт EM-Marin
- Идентификация QR-кодов
- 200 000 событий в буфере памяти
- Интеграция с алкотестерами «Алкобарьер» и «Динго-02В»
- Контроль наличия медицинской маски
- Управление сиреной и замком
- Датчик отрыва от стены
- Совместим по Ethernet с ИСО «Орион»
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +45 °C



ПОДРОБНЕЕ

Биометрический контроллер доступа

C2000-BIOAccess-F22



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 5000 пользователей
- 3000 шаблонов отпечатков пальцев
- 5000 паролей
- 5000 карточек в памяти
- Встроенный считыватель карт EM-Marin
- 30 000 событий в буфере памяти
- Управление сиреной и замком
- Датчик вскрытия корпуса
- Совместим по Ethernet с ИСО «Орион»
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +45 °C



ПОДРОБНЕЕ

Биометрический контроллер доступа
C2000-BIOAccess-MA300



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1500 шаблонов отпечатков пальцев
- 1500 карточек в памяти
- Встроенный считыватель карт EM-Marin
- 100 000 событий в буфере памяти
- Управление сиреной и замком
- Датчик вскрытия корпуса
- Совместим по Ethernet с ИСО «Орион»
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +45 °C

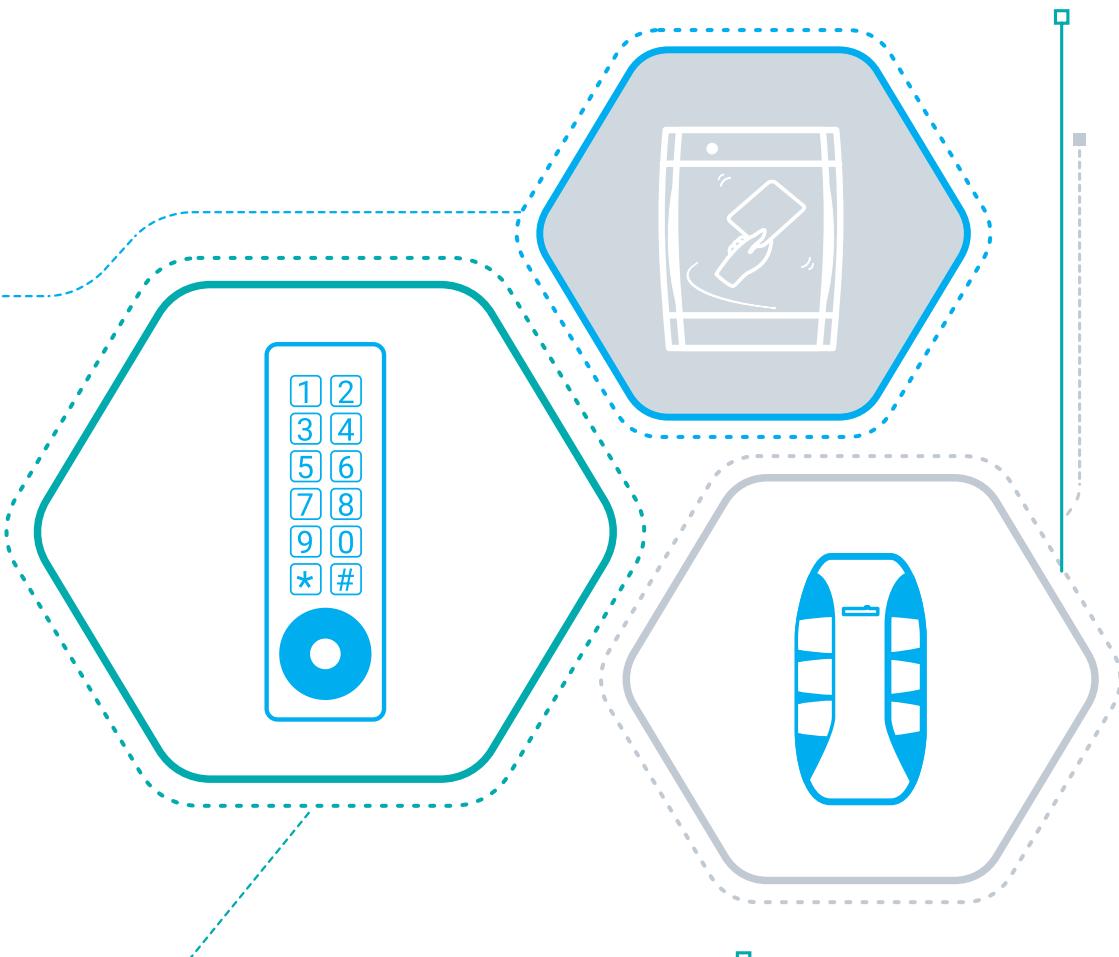
Считыватель отпечатков пальцев
C2000-BIOAccess-ZK9500



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для регистрации отпечатков пальцев с последующим их сохранением в базе данных и контроллерах доступа C2000-BIOAccess-SF10T/SF6P/SB101TC/F22/MA300
- Совместим с ИСО «Орион»
- Электропитание 5 В по интерфейсу USB
- Настольная установка в помещениях с температурой от 0 до +50 °C

СЧИТЫВАТЕЛИ ИДЕНТИФИКАТОРОВ



СЧИТЫВАТЕЛИ ФОРМАТА TOUCH MEMORY

Считыватели электронных идентификаторов Touch Memory

Считыватель-2, Считыватель-3



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для считывания кода электронных ключей-идентификаторов Touch Memory и индикации результата идентификации
- Выходной интерфейс Dallas Touch Memory
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C

СЧИТЫВАТЕЛИ ФОРМАТА EM-MARIN

Считыватель бесконтактный

C2000-Proxy H



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дистанция считывания до 9 см
- Выходной интерфейс Dallas Touch Memory
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +50 °C

Считыватели бесконтактные

Proxy-5AG, Proxy-5AB



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дистанция считывания до 10 см
- Выходной интерфейс Dallas Touch Memory
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +50 °C

ОСОБЕННОСТИ

- Цвет корпуса:
 - Proxy-5AG – серый
 - Proxy-5AB – чёрный



Считыватель бесконтактный

Proxy-4E



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дистанция считывания до 10 см
- Выходной интерфейс Wiegand 26
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +50 °C

Считыватель бесконтактный

ProxyKey-4E



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для набора кода на клавиатуре или считывания карты
- Дистанция считывания до 10 см
- Выходной интерфейс Wiegand 26
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Клавиатура с подсветкой
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +50 °C

Автономные контроллеры в режиме считывателя

Proxy-KeyAV, Proxy-KeyAH



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для набора кода на клавиатуре или считывания карты
- Дистанция считывания карты до 3 см
- Выходной интерфейс Wiegand 26
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Контроль отрыва от крепления
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Исполнение IP65
- Отличие в размере корпуса
- Установка в помещениях с температурой от минус 35 до +50 °C

Считыватели бесконтактные

Proxy-QR-VE, Proxy-QR-HE



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для считывания QR-кода или карты
- Дистанция считывания карты до 5 см
- Выходной интерфейс Wiegand 26/34/44
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Исполнение IP65
- Отличие в размере корпуса
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +60 °C



СЧИТЫВАТЕЛИ ИДЕНТИФИКАТОРОВ ФОРМАТА MIFARE

Считыватели бесконтактные

Proxy-5MSG, Proxy-5MSB



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дистанция считывания до 10 см
- Выходной интерфейс Dallas Touch Memory
- Защита от копирования карт
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +50 °C

ОСОБЕННОСТИ

- Цвет корпуса:
 - Proxy-5MSG – серый
 - Proxy-5MSB – чёрный



ПОДРОБНЕЕ

Считыватель бесконтактный

Proxy-2M



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дистанция считывания до 6 см
- Выходной интерфейс Wiegand 26/44, Dallas Touch Memory, ABA TRACK II
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 25 до +60 °C



ПОДРОБНЕЕ

Считыватель бесконтактный

Proxy-3M



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дистанция считывания до 6 см
- Выходной интерфейс Wiegand 26/44, Dallas Touch Memory, ABA TRACK II
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 25 до +60 °C



ПОДРОБНЕЕ



Считыватель бесконтактный Proxy-4M



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дистанция считывания до 5 см
- Выходной интерфейс Wiegand 26
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +50 °C

Считыватель бесконтактный ProxyKey-4M



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для набора кода на клавиатуре или считывания карты
- Дистанция считывания до 10 см
- Выходной интерфейс Wiegand 26
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Клавиатура с подсветкой
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +50 °C

Автономные контроллеры в режиме считывателя Proxy-KeyMV, Proxy-KeyMH



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для набора кода на клавиатуре или считывания карты
- Дистанция считывания карты до 3 см
- Выходной интерфейс Wiegand 26
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Контроль отрыва от крепления
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Исполнение IP65
- Отличие в размере корпуса
- Установка в помещениях с температурой от минус 35 до +50 °C

Считыватели бесконтактные Proxy-QR-VM, Proxy-QR-HM



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для считывания QR-кода или карты
- Дистанция считывания карты до 3 см
- Выходной интерфейс Wiegand 26/34/44
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Исполнение IP65
- Отличие в размере корпуса
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +60 °C



СЧИТЫВАТЕЛИ ИДЕНТИФИКАТОРОВ НЕСКОЛЬКИХ ФОРМАТОВ (EM-MARIN, MIFARE, HID PROX)

Считыватель бесконтактный

C2000-Proxy



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дистанция считывания до 7 см
- Поддерживаемые карты и брелоки EM-Marin, HID ProxCard II
- Выходной интерфейс Dallas Touch Memory
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +50 °C



ПОДРОБНЕЕ

Считыватели бесконтактные

Proxy-2A исп.01, Proxy-2MA



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выходной интерфейс Wiegand 26/44, Dallas Touch Memory, ABA TRACK II
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 25 до +60 °C

ОСОБЕННОСТИ

- Дистанция считывания Proxy-2A исп.01 (EM-Marin, HID) до 12 см
- Дистанция считывания Proxy-2MA до 12 см (EM-Marin, HID), до 6 см (MIFARE)



ПОДРОБНЕЕ

Считыватели бесконтактные

Proxy-3A, Proxy-3MA



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выходной интерфейс Wiegand 26/44, Dallas Touch Memory, ABA TRACK II
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 25 до +60 °C

ОСОБЕННОСТИ

- Дистанция считывания Proxy-3A (EM-Marin, HID) до 12 см
- Дистанция считывания Proxy-3MA до 12 см (EM-Marin, HID), до 6 см (MIFARE)



ПОДРОБНЕЕ



ПОДРОБНЕЕ

Считыватели бесконтактные

Proxy-6EHU-B, Proxy-6EHU-G, Proxy-6EHU-W



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дистанция считывания до 10 см
- Поддерживаемые карты и брелоки EM-Marin, HID ProxCard II
- Выходной интерфейс Wiegand 26/44, Dallas Touch Memory
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Предусмотрена кнопка электронная сенсорная, управляющая выходом типа «OK» нагрузкой до 100 мА
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 25 до +60 °C

ОСОБЕННОСТИ

- Цвет корпуса:
 - Proxy-6EHU-B – чёрный
 - Proxy-6EHU-G – серый
 - Proxy-6EHU-W – белый

Считыватели бесконтактные

Proxy-6EHM-B, Proxy-6EHM-G, Proxy-6EHM-W



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Дистанция считывания до 10 см (EM-Marin, HID), до 5 см (MIFARE)
- Поддерживаемые карты и брелоки EM-Marin, HID ProxCard II, MIFARE
- Защита от копирования карт MIFARE
- Выходной интерфейс Wiegand 26/44, Dallas Touch Memory
- Звуковая и светодиодная индикация режимов работы
- Предусмотрена кнопка электронная сенсорная, управляющая выходом типа «OK» нагрузкой до 100 мА
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 25 до +60 °C

ОСОБЕННОСТИ

- Цвет корпуса:
 - Proxy-6EHM-B – чёрный
 - Proxy-6EHM-G – серый
 - Proxy-6EHM-W – белый

СЧИТЫВАТЕЛИ НАСТОЛЬНЫЕ

Считыватель бесконтактный с функцией «антиклон»

Proxy-5MS-USB



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для программирования мастер-карт и пользовательских карт, которые используются совместно со считывателями бесконтактными Proxy-5MSG и Proxy-5MSB в защищенных режимах работы
- Работает с карточками и брелоками стандарта MIFARE
- Электропитание от USB-порта ПК
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +60 °C



Считыватели бесконтактные с функцией «антиклон»

Proxy-6-USB-B, Proxy-6-USB-G, Proxy-6-USB-W



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Предназначен для считывания кода идентификационных карт и передачи его на персональный компьютер через USB-порт
- Работает с двумя типами идентификаторов:
 - идентификационные карты и брелоки стандарта EM-Marin, карты HID ProxCard II
 - идентификационные карты и брелоки стандарта MIFARE
- Также предназначен для программирования мастер-карт и пользовательских карт (MIFARE), которые используются совместно со считывателями бесконтактными Proxy-6EHM-B, Proxy-6EHM-G и Proxy-6EHM-W в защищенных режимах работ
- Электропитание от USB-порта ПК
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +65 °C

ОСОБЕННОСТИ

- Цвет корпуса:
 - Proxy-6-USB-B – чёрный
 - Proxy-6-USB-G – серый
 - Proxy-6-USB-W – белый

Считыватель бесконтактный настольный

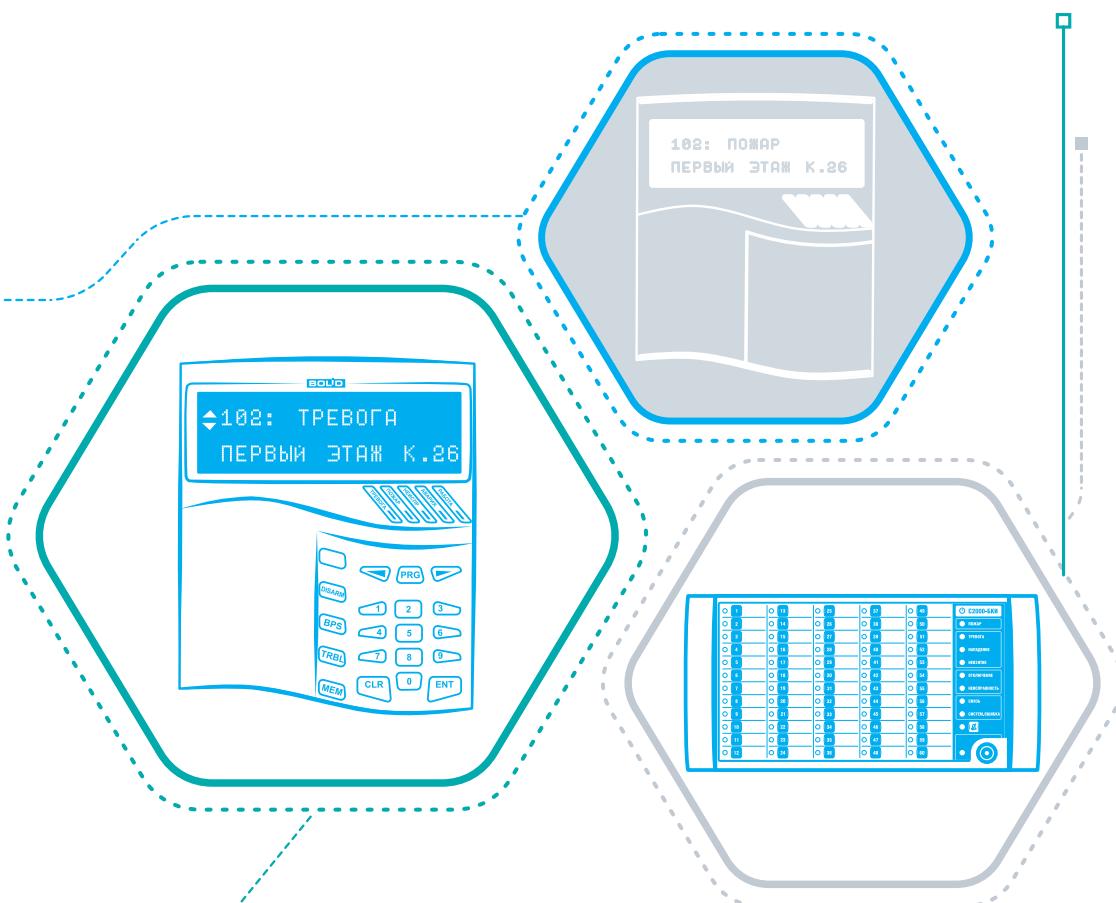
Proxy-USB-MA



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Предназначен для считывания кода идентификационных карт и передачи его на персональный компьютер через USB-порт
- Работает с двумя типами идентификаторов:
 - идентификационные карты и брелоки стандарта EM-Marin, карты HID ProxCard II
 - идентификационные карты и брелоки стандарта MIFARE
- Электропитание от USB-порта ПК
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +70 °C

СЕТЕВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ И БЛОКИ ИНДИКАЦИИ



Пульты контроля и управления охрально-пожарные

C2000M, C2000M исп.02



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для объединения контроллеров С2000-2 и реализации сетевого запрета повторного прохода
- Для разблокировки дверей на эвакуационных путях при пожаре
- Для интеграции СКУД и ОС (управление взятием/снятием)
- До 127 контроллеров С2000-2 или блоков С2000-4
- Контроль до 254 точек доступа
- Индикация режимов работы и состояний на ЖК-дисплее
- Звуковая сигнализация тревог и неисправностей
- Автоматическое и ручное управление
- Журнал на 32 000 событий
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Совместимы с С2000-2, С2000-4
- ПО мониторинга: АРМ «Орион Про»
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +55 °C



ОСОБЕННОСТИ С2000M

- Интерфейс связи с блоками – нерезервированный RS-485
- Интерфейс связи с ПО мониторинга – RS-232

ОСОБЕННОСТИ С2000M исп.02

- Применение с ПО мониторинга:
 - Интерфейс связи с блоками – нерезервированный RS-485
 - Интерфейс связи с ПО мониторинга – RS-485

Блок индикации

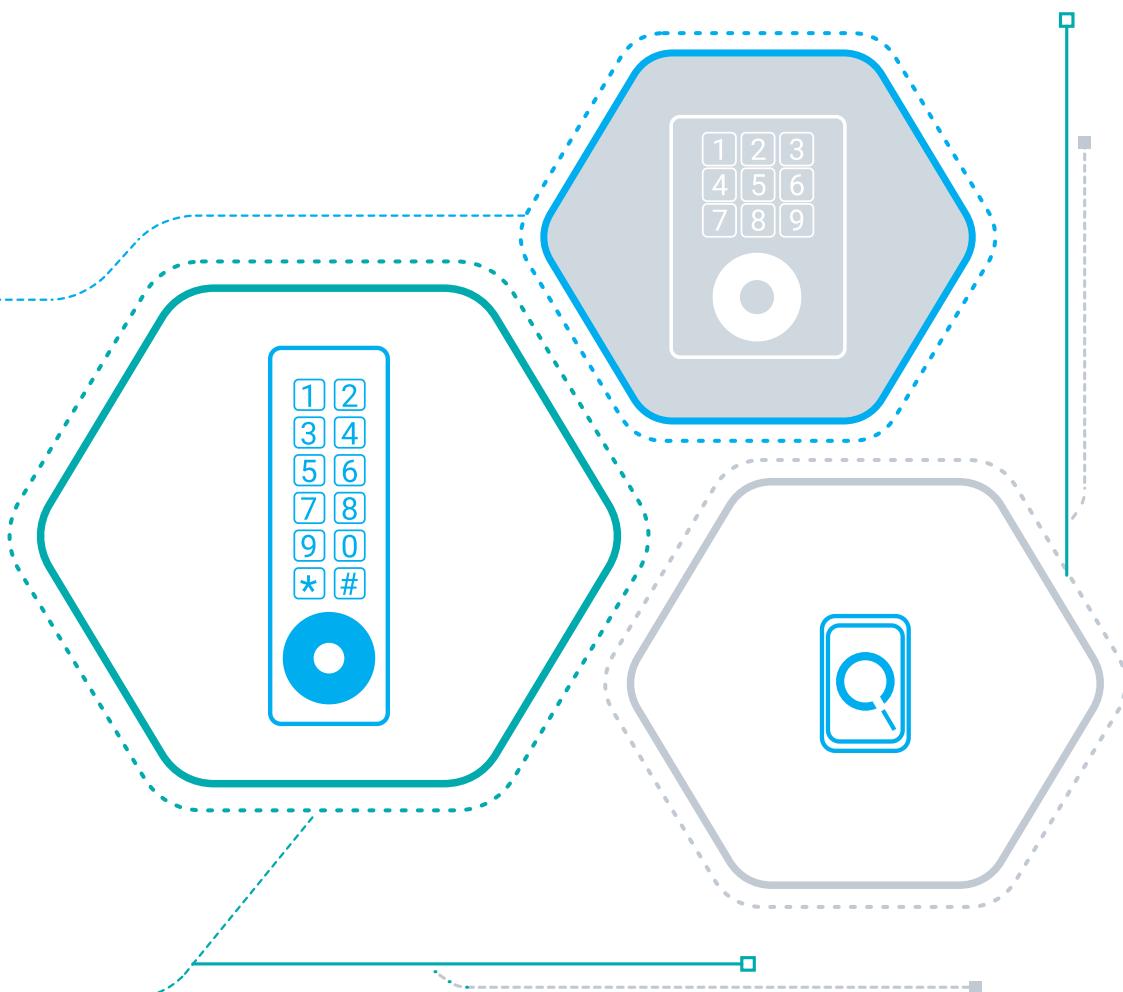
C2000-БИ 2RS485



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 60 двухцветных индикаторов для отображения состояния точек доступа и считывателей, контролируемых С2000-2 и С2000-4: «Принуждение», «Дверь взломана», «Дверь заблокирована», «Дверь открыта», «Дверь закрыта», «Доступ открыт», «Доступ закрыт», «Доступ в норме»
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Совместимы с С2000M, С2000M исп.2, ПО АРМ «Орион Про»
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C

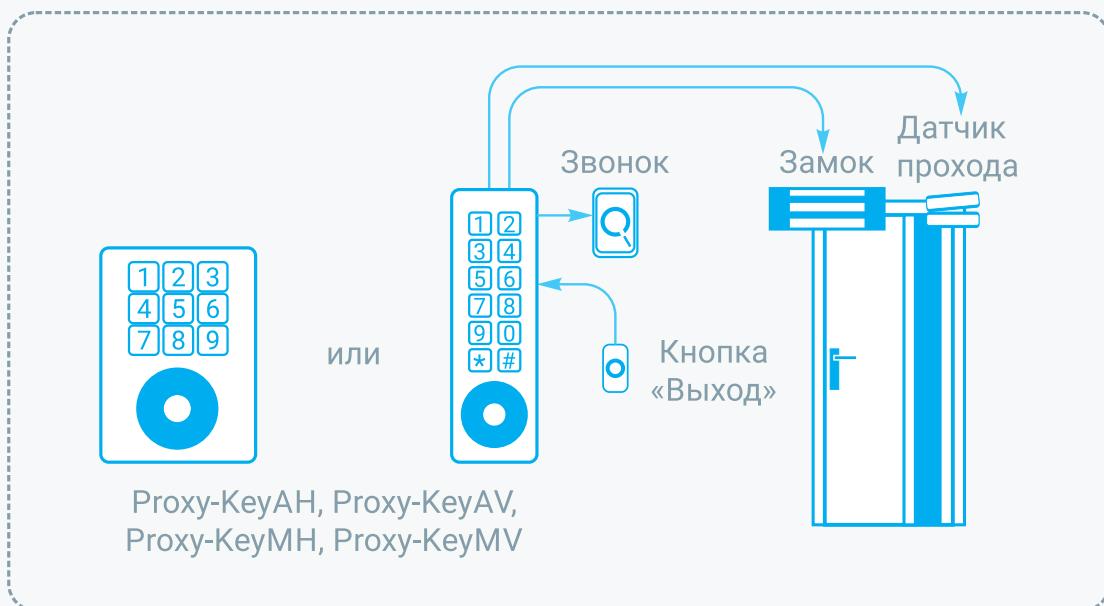
АВТОНОМНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



На базе считывателей бесконтактных клавиатурных серий «Proxy-Key» различных модификаций можно реализовать максимально бюджетное решение по управлению доступом через одну точку. Предоставление доступа в одном направлении потребует предъявления идентификаторов пользователей, а для обратного – нажатие кнопки «Выход». В качестве идентификаторов пользователей используются Proximity-карты или пароли. Изделия не соединяются с системой по информационным интерфейсам и работают только в автономном режиме. Контроллеры поддерживают до 1000 кодов ключей или паролей, а также функционал двойной идентификации.

«Proxy-Key», имеющие защищенный корпус, особенно эффективны для организации автономной точки доступа на уличных или подъездных дверях, общих лестничных маршах, производственных и других помещениях с высоким риском механического повреждения.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ АВТОНОМНЫХ КОНТРОЛЛЕРОВ



Автономные контроллеры со встроенным бесконтактным считывателем и клавиатурой

Proxy-KeyAV, Proxy-KeyAH, Proxy-KeyMV, Proxy-KeyMH



ПОДРОБНЕЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

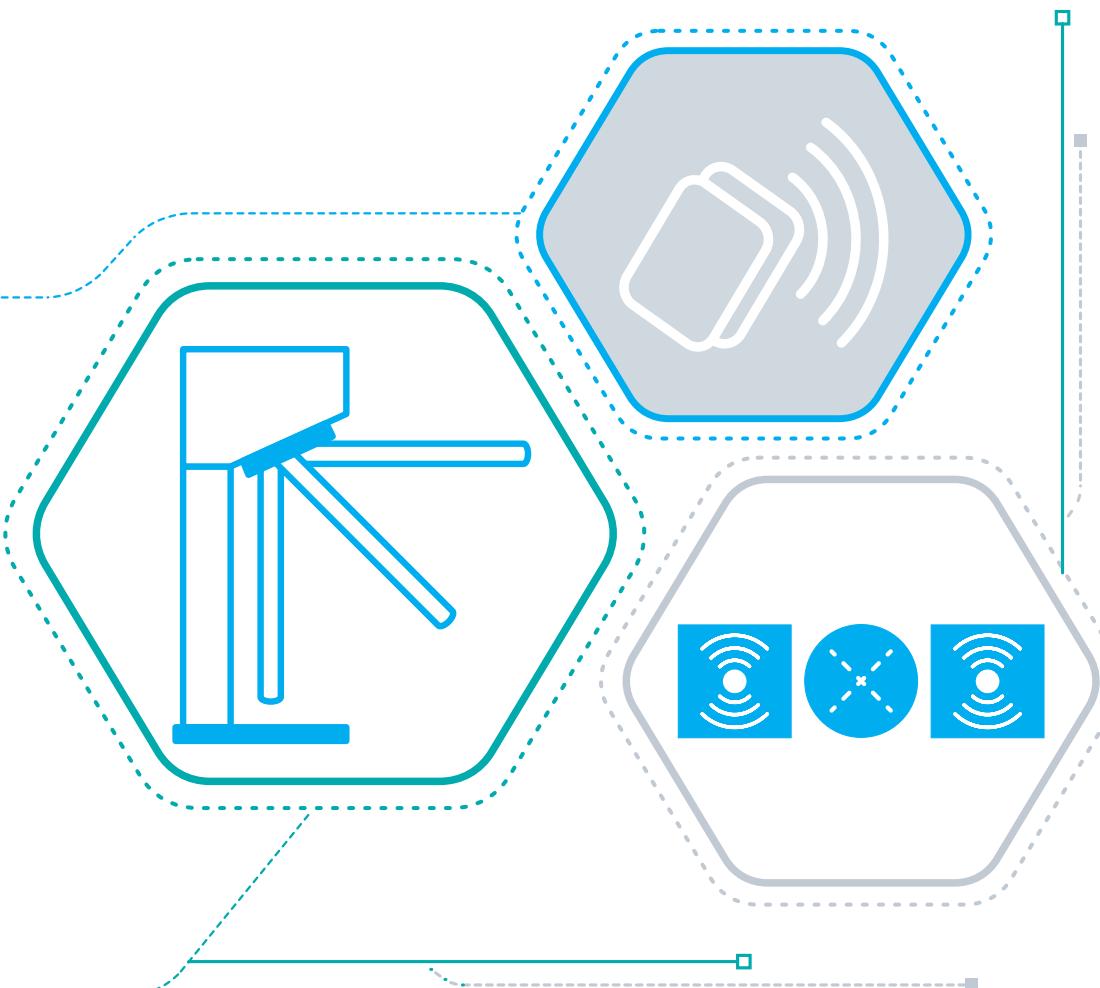
- До 1000 карт или паролей
- Управление звонком, сиреной и замком
- Антивандальный корпус
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях или на улице с температурой от минус 35 до +50 °C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стандарт считывателя:
 - EM-Marin и/или PIN-код в Proxy-Key AV/AH
 - MIFARE и/или PIN-код в Proxy-Key MV/MH



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА





ПОДРОБНЕЕ

Турникеты-триподы

C2000-УТ-11x, C2000-УТ-12x

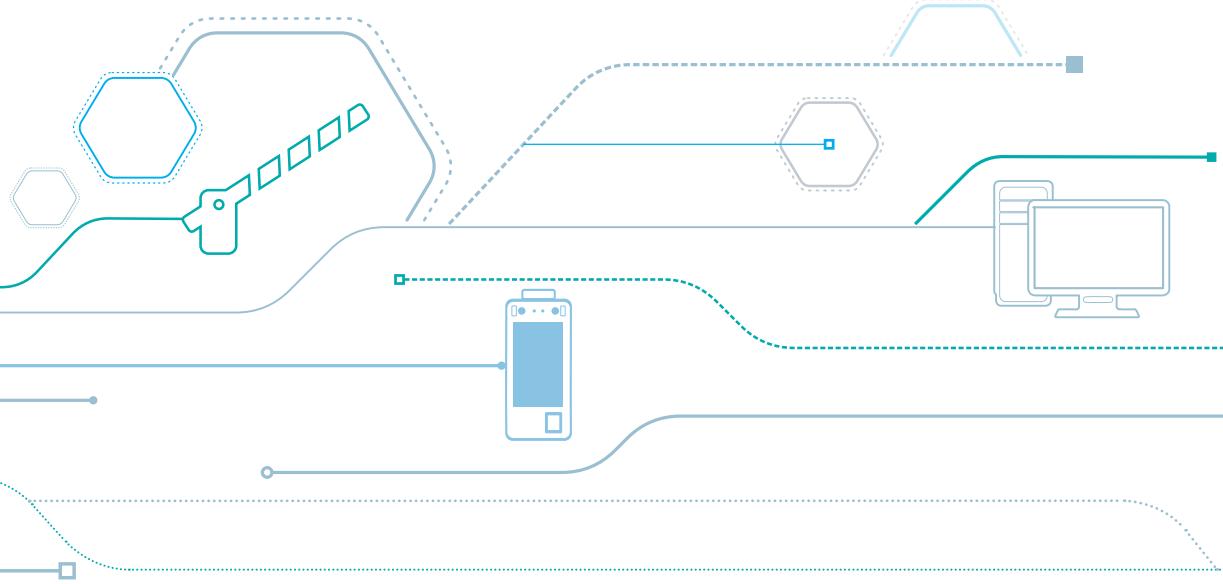


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

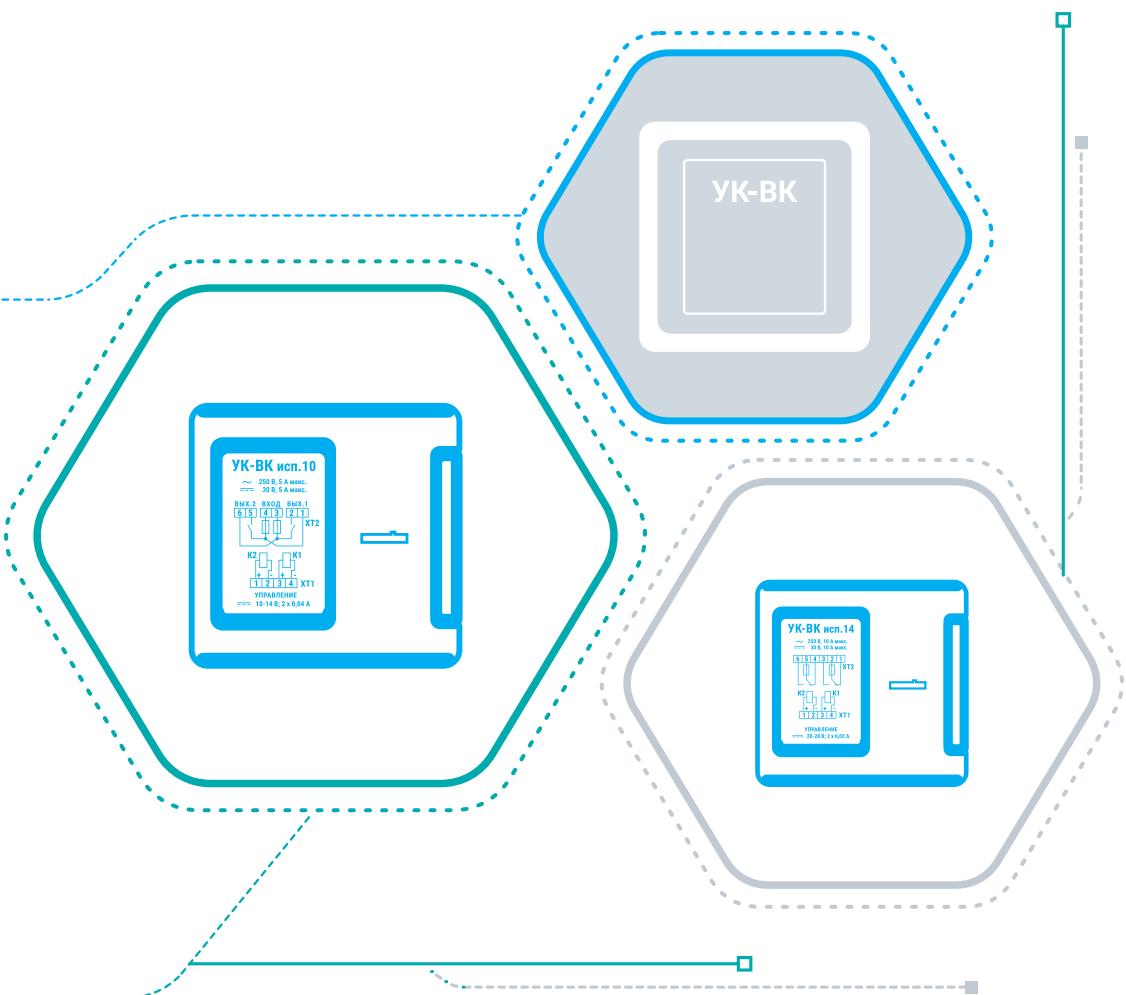
- Пропускная способность до 30 человек/м
- Встроенный контроллер доступа С2000-2
- Функция «Антиpanic»
- Проводной пульт управления в комплекте
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +60 °C

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенные считыватели карт Em-Marin в серии С2000-УТ-11x, карт Mifare в С2000-УТ-12x
- Встроенный преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet в моделях С2000-УТ-1x3 и С2000-УТ-1x4
- Электропитание 220 В с резервом на 2-х АКБ 12 В 7 А·ч в моделях С2000-УТ-1x2 и С2000-УТ-1x4, в остальных моделях 24 В постоянного тока



КОММУТАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА





ПОДРОБНЕЕ

Устройство коммутационное УК-ВК/06



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для коммутации сигнала управления светофором на парковке
- 2 канала управления
- Напряжение управления 4...20 В
- Максимальное коммутируемое напряжение 250 В переменного тока, 30 В постоянного тока
- Максимальный коммутируемый ток 10 А
- Напряжение питания 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C



ПОДРОБНЕЕ

Устройства коммутационные

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



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для коммутации сигнала активации исполнительных устройств СКУД
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C

ОСОБЕННОСТИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПОЛНЕНИЙ УК-ВК

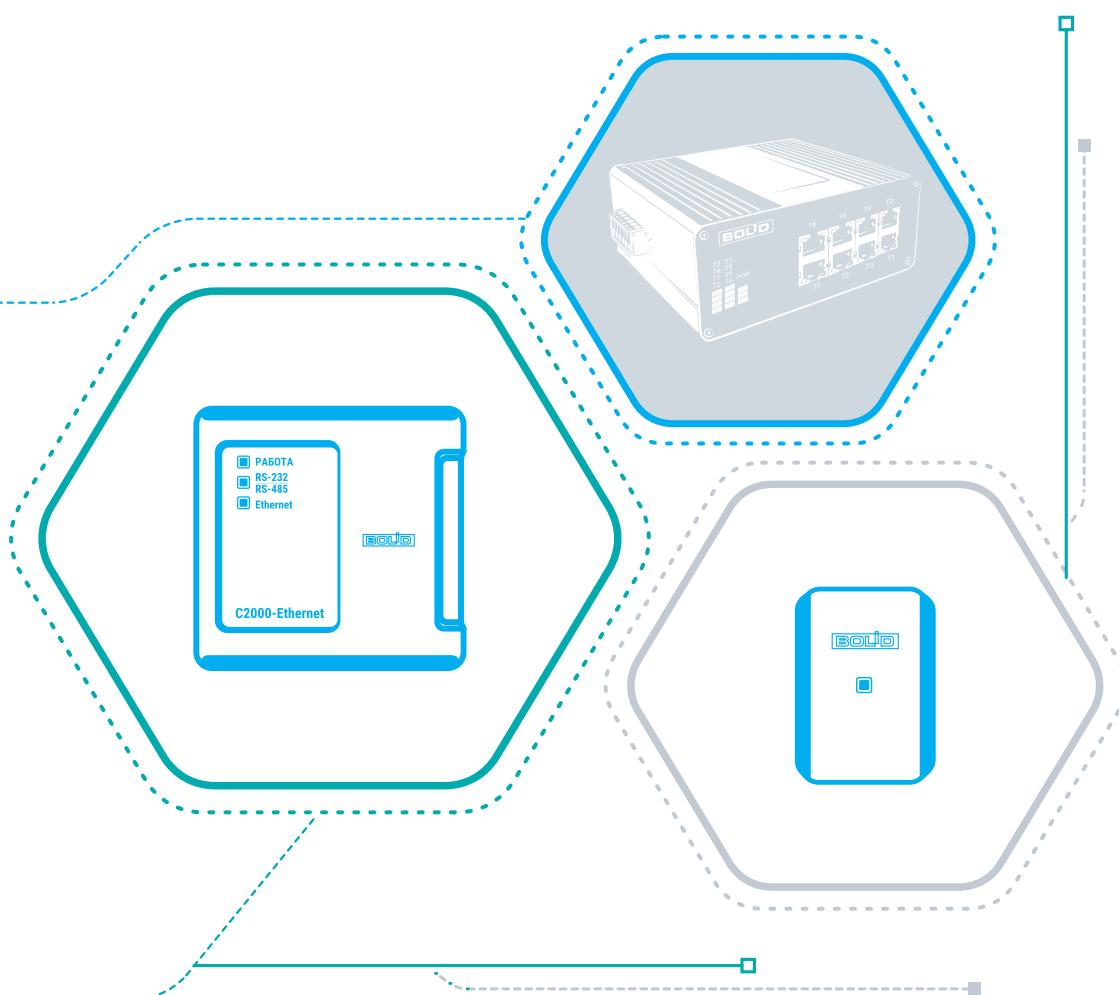
Исполнение устройства	Количество каналов коммутации	Напряжение управления, В	Ток управления, А
УК-ВК исп.10	2	10–14	0,028–0,038
УК-ВК исп.11	1		
УК-ВК исп.12	2		
УК-ВК исп.13	1		
УК-ВК исп.14	2	20–27,6	0,014–0,019
УК-ВК исп.15	1		

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕЛЕ

Исполнение устройства	Максимальное коммутируемое напряжение*, В		Максимальный коммутируемый ток*, А	
	переменное	постоянное	переменный	постоянный
УК-ВК исп.10, УК-ВК исп.11	250	30	5	5
УК-ВК исп.12, УК-ВК исп.13, УК-ВК исп.14, УК-ВК исп.15	250	30	10	10

Примечание: * – для одного канала

КАНАЛООБРАЗУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Преобразователь интерфейса RS-485 в сеть Wi-Fi
C2000-WiFi



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet
C2000-Ethernet



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для использования локальной сети в СКУД
- Поддержка DHCP
- Ретрансляция данных на 15 удалённых C2000-Ethernet
- Возможность работы с преобразователями других производителей, осуществляющими ретрансляцию в UDP-протоколе
- Электропитание 12/24 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +55 °C

Радиоповторитель интерфейсов
C2000-РПИ исп.02



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ОСОБЕННОСТИ

- Автоматическое построение основных и резервных маршрутов ретрансляции
- Контроль состояния источников питания, вскрытия корпуса, качества радиосвязи
- Двусторонний шифрованный радиообмен с динамической сменой ключа шифрования
- Топология радиоканала – «точка-точка», «точка-многоточка», «дерево»
- Дальность работы в пределах прямой видимости на открытой местности до 1200 м



ПОДРОБНЕЕ

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

C2000-ПИ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для увеличения длины интерфейса RS-485 с защитой от короткого замыкания
- Встроенный блок защиты линий (БЗЛ) для защиты цепей интерфейса от высокочастотных и импульсных помех, наведённых перенапряжений, разрядов молний.
- Установка в помещениях с температурой от минус 40 до +55 °C

Преобразователи волоконно-оптические

RS-FX-MM, RS-FX-SM40



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ОСОБЕННОСТИ

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



ПОДРОБНЕЕ

Преобразователи волоконно-оптические

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



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ОСОБЕННОСТИ

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



ПОДРОБНЕЕ

Преобразователь интерфейсов C2000-USB



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Преобразователь интерфейсов USB-RS232



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для гальванической изоляции и преобразования сигналов интерфейсов USB – RS-232 и подключения ПК к пульту С2000М
- Электропитание от USB-порта компьютера
- Совместимо с ОС Windows
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C

Преобразователь интерфейсов USB-RS485



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Универсальный преобразователь интерфейсов USB-RS

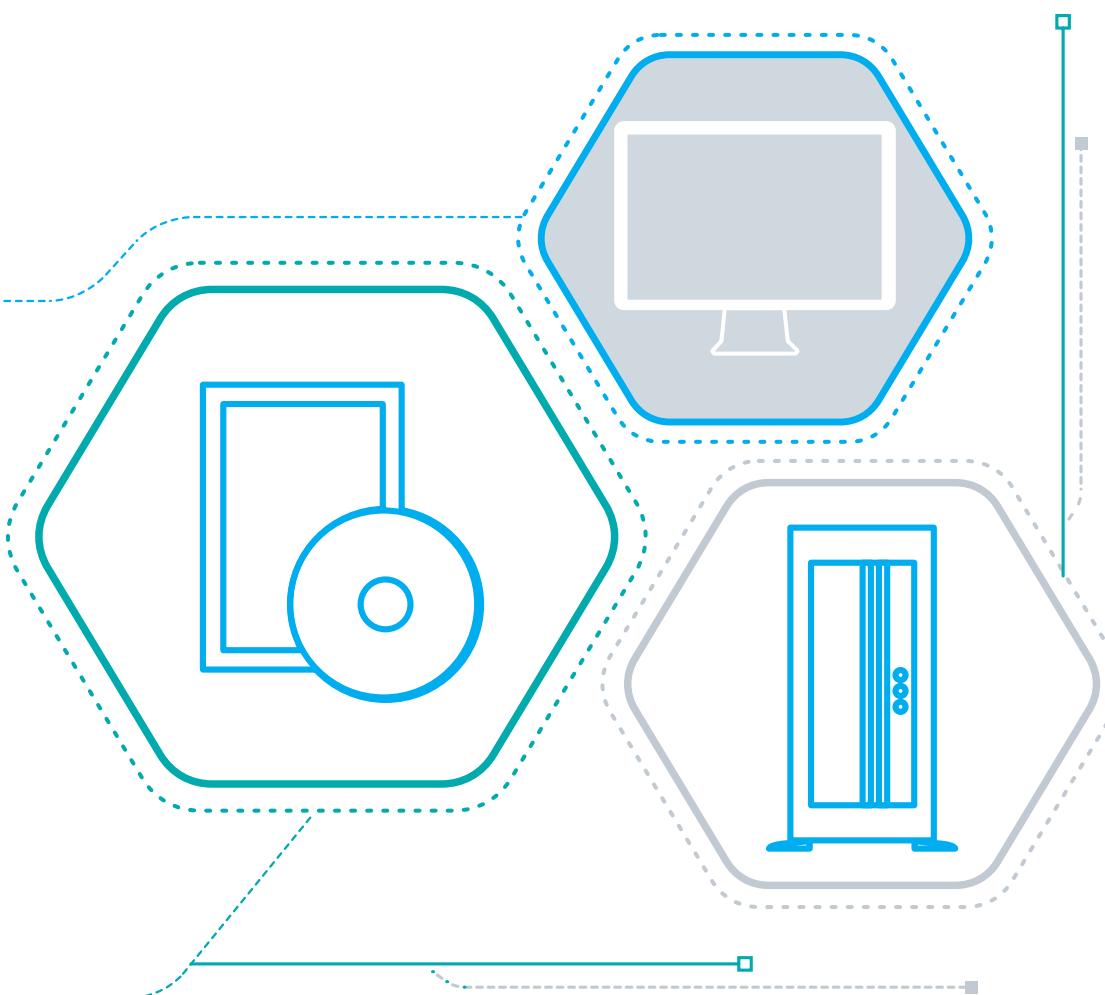


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для преобразования сигналов интерфейсов:
 - USB – RS-485 с гальванической изоляцией
 - USB – RS-232 с гальванической изоляцией
 - USB – TTL с настраиваемым уровнем напряжения логики (5 В / 3,3 В) и гальванической изоляцией
 - RS-232 – RS-485 (автоматическое управление передатчиком)
 - RS-232 – TTL с настраиваемым уровнем напряжения логики (5 В / 3,3 В)
 - TM – чтение и эмуляция ключей
- Электропитание от USB-порта компьютера
- Совместимо с ОС Windows
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение АРМ «Орион Про»



ПОДРОБНЕЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пакет программного обеспечения для организации рабочих мест операторов и интеграции СКУД с СОС, СПА, и охранным видеонаблюдением

- Поддерживаемые сетевые контроллеры: C2000M, C2000M исп.02
- Минимально необходимый состав программных модулей:
 - Сервер «Орион Про» – обеспечивает взаимодействие с СУБД
 - Администратор базы данных «Орион Про» – содержит базу данных оборудования СОС
 - Оперативная задача – обеспечивает взаимодействие рабочей станции с оборудованием СОС (лицензируется по количеству устройств в СОС)
 - Утилиты для программирования оборудования СОС
- Поддерживаемый функционал:
 - Организация рабочего места дежурного оператора с выводом информации на монитор
 - Формирование базы сотрудников в виде персональных карточек
 - Гибкие режимы управления доступом, включая «антипассбэк»
 - Отображение точек доступа на плане объекта
 - Цветное графическое отображение проходов через точки доступа, тревожных и аварийных ситуаций
 - Полная информация по рабочим режимам контроллеров
 - Ведение электронного журнала событий
 - Формирование отчётов
 - Защита с помощью пароля и аппаратного ключа
- Совместимо с ОС Windows, Astra Linux
- Совместимо с СУБД SQL Server, PostgreSQL



Программное обеспечение «Сканер»



ПОДРОБНЕЕ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модуль интеграции библиотеки распознавания в АРМ «Орион Про»
- Автоматизированная обработка данных с документов, удостоверяющих личность.
- Применяется в СКУД с функцией бюро пропусков





Программное обеспечение «Авто Орион Про»



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Программная библиотека АРМ «Орион Про» для распознавания автомобильных номеров и использования их в качестве идентификаторов СКУД
- Распознавание всех типов номеров РФ, Казахстана, Белоруссии, стран ЕС
- Поддержка двойной идентификации (карта пользователя и автомобильный номер)
- Поддержка функции «Antipassback»
- Лицензируется по количеству каналов распознавания
- Совместимо с ОС Windows

ОСОБЕННОСТИ:

- Скорость движения автомобиля до 30 км/ч (исп. 01) или до 150 км/ч (исп. 03)

Программное обеспечение «Распознавание лиц»



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Программная библиотека АРМ «Орион Про» для распознавания лиц сотрудников
- Выполнение сценариев по факту распознавания лица
- Формирование отчётов о распознаваниях
- Лицензируется по количеству каналов распознавания
- Совместимо с ОС Windows



СЕРВЕРЫ С УСТАНОВЛЕННЫМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Сервер СКД



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ОСОБЕННОСТИ

- СКД...исп.01 – форм-фактор корпуса 2U в стойку 19"
- СКД... исп.02 – форм-фактор корпуса настольный

Наименование параметра	СКД			
Сервер	СКД127 исп.01	СКД127 исп.02	СКД512 исп.01	СКД512 исп.02
	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ
Максимальное количество считывателей	50	50	150	150
Максимальное число сотрудников	2000	2000	6000	6000

Сервер ОПС-СКД



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для аппаратной реализации рабочего места оператора интегрированных систем ОПС и СКУД с помощью компьютера и предустановленного пакета программ АРМ «Орион Про»
- Операционная система Windows
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +30 °C

ОСОБЕННОСТИ

- ОПС-СКД...исп.01 – форм-фактор корпуса 2U в стойку 19"
- ОПС-СКД... исп.02 – форм-фактор корпуса настольный

Наименование параметра	ОПС-СКД			
Сервер	ОПС-СКД127 исп.01	ОПС-СКД127 исп.02	ОПС-СКД512 исп.01	ОПС-СКД512 исп.02
	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ
Максимальное количество извещателей ИСО «Орион»	10 000	10 000	30 000	30 000
Максимальное количество считывателей ИСО «Орион»	50	50	150	150
Максимальное число сотрудников	2000	2000	6000	6000

ИНТЕГРАЦИЯ

Программное обеспечение

Модуль интеграции «Орион Про»



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Программное обеспечение

OPC сервер для АРМ «Орион Про»

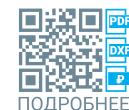


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Программное обеспечение

«Электронный сейф»



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Предназначено для интеграции ключниц серий СК (24, 32) и СД производства компании «ЭВС» с АРМ «Орион ПРО».
- Позволяет вести конфигурирование и управление электронными сейфами из АРМ «Орион Про».
- Функциональные возможности:
 - Привязка кодов ключей сотрудников к пеналам ключниц
 - Автоматическое взятие/снятие разделов при возврате/получении пеналов
 - Выполнение сценариев по событиям от ключниц/пеналов
 - Отображение текущего состояния ключниц и пеналов в «Оперативной задаче»
 - Предоставление централизованного доступа к пеналам ключниц «по кнопке»
 - Формирование отчётов по прошедшим событиям, связанным с устройствами хранения и учёта
 - Возможность запуска драйвера ключниц на удалённом компьютере и его связь с «Ядром опроса» посредством сети Ethernet
 - Подключение устройств по отдельному RS-485 интерфейсу
 - Подключение устройств по Ethernet (если предусмотрено конструктивом)

Программное обеспечение

Модуль УРВ для 1С



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программный продукт «Модуль УРВ для 1С» предназначен для интеграции СКУД «Орион Про» с технологической платформой «1С:Предприятие 8» в части ведения организационной и кадровой структуры предприятия, заполнения табелей учёта рабочего времени на основе данных о реальном присутствии сотрудников на рабочих местах.

Функционал модуля позволяет:

- Загружать данные о событиях входа-выхода из базы данных «Орион»
- Передавать данные об организационной структуре предприятия и его кадровом составе из 1С в БД «Орион»
- Учитывать дневные командировки сотрудников
- Получать данные об организационной структуре предприятия и его кадровом составе из БД «Орион»
- Выполнять расчёт рабочего времени сотрудников на основании реальных данных о входах-выходах, полученных из БД «Орион»
- Учитывать различные варианты расчёта табеля (все входы/выходы, первый вход – последний выход, метод «перекиров», метод наложений)
- Заполнять стандартный документ конфигураций 1С «Регламентированный табель учёта рабочего времени» рассчитанными данными
- Исключать из расчёта УРВ определенных пользователями сотрудников
- Считывать/записывать ключи сотрудников в базу данных
- Модуль является полностью конфигурируемым и поставляется с открытым кодом с целью предоставить пользователям возможность доработки под частные требования конечного потребителя. Кроме того, вместе с модулем поставляется подробная API-документация. Функционирует на базе технологической платформы «1С:Предприятие 8» версии 8.1, 8.2 и 8.3 и представляет собой внешнюю обработку 1С. Модуль входит в состав программно-аппаратного комплекса АРМ «Орион Про», начиная с версии 1.12

Работоспособность модуля протестирована для следующих конфигураций 1С:

- «1С:Предприятие 8. Зарплата и Управление персоналом (ЗУП), редакция 2.5»
- «1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием (УПП), редакция 1.2»
- «1С:Предприятие 8. Зарплата и Кадры бюджетного учреждения (ЗИК)»

КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Программа подбора резервированных источников питания РИП-12/24 в СКУД Ваттметр ИСО «Орион»

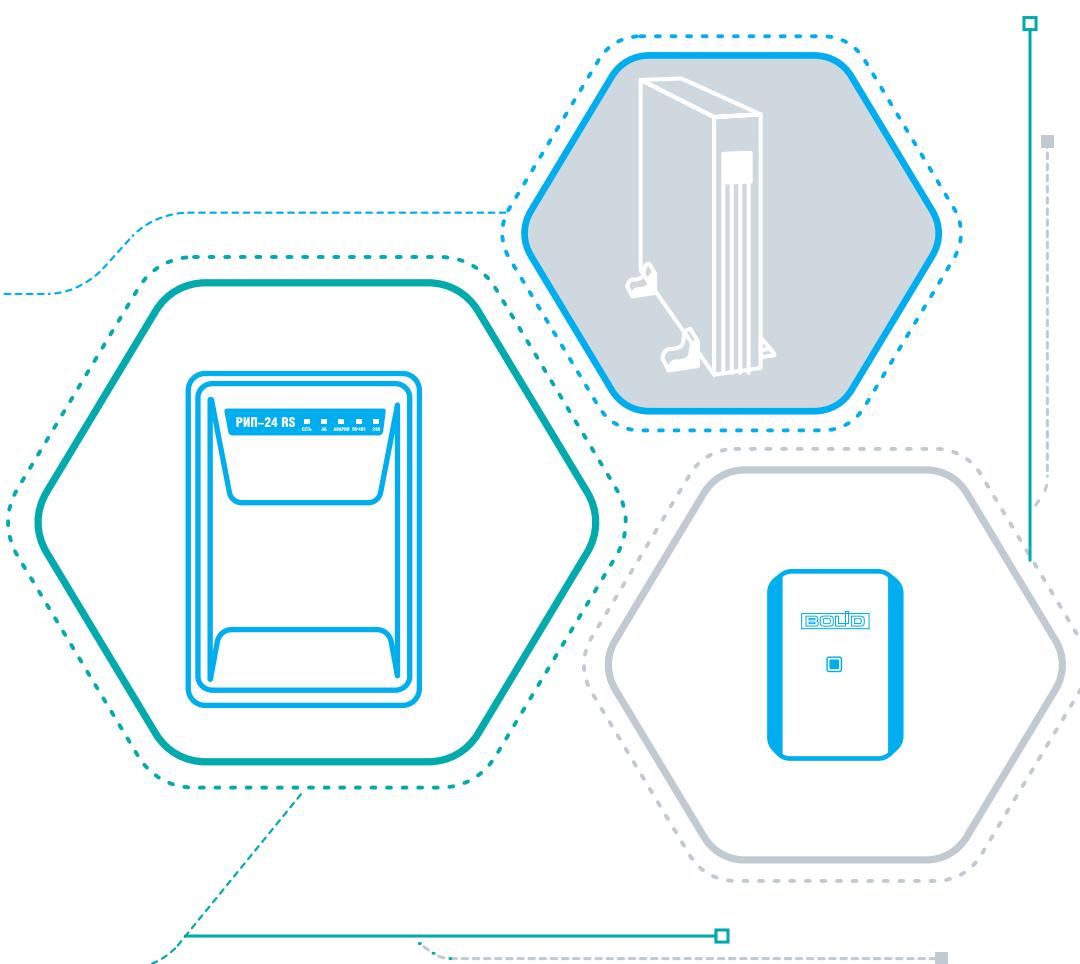


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ И БЕСПЕРЕБОЙНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Резервированные источники питания

**РИП-12 исп.01 (РИП-12-3/17М1),
РИП-12 исп.02 (РИП-12-2/7М1), РИП-12 исп.03 (РИП-12-1/7М2),
РИП-12 исп.04 (РИП-12-2/7М2), РИП-12 исп.05 (РИП-12-8/17М1),
РИП-12 исп.11 (РИП-12-1/7П2), РИП-12 исп.18 (РИП-12-3/17П1)**



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для питания приборов, требующих резервного электропитания с напряжением 12 В постоянного тока
- Заряд и контроль состояния АБ
- Защита от переполюсовки АБ и замыкания клемм
- Защита от КЗ и перегрузки по току с восстановлением работоспособности
- Дистанционный выход типа «открытый коллектор»
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °C

ОСОБЕННОСТИ

Наименование	РИП-12 исп.01	РИП-12 исп.02	РИП-12 исп.03	РИП-12 исп.04	РИП-12 исп.05	РИП-12 исп.11	РИП-12 исп.18
	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ
Номинальный выходной ток, А	3	2	1	2	8	1	3
Резервные АБ	17 А*ч (1 шт.)*	7 А*ч (1 шт.)	7 А*ч (1 шт.)	7 А*ч (1 шт.) или 4,5 А*ч (1 шт.)	17 А*ч (1 шт.)*	7 А*ч (1 шт.)	17 А*ч (1 шт.)*
Материал корпуса	металл	металл	металл	металл	металл	пластик	пластик

*- Возможность подключения дополнительных батарей 12 В, 17 А*ч – 2 шт., размещаемых в Бокс-12 исп.0

Резервированный источник питания

РИП-12 исп.20 (РИП-12-1/7М2-Р)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для питания приборов, требующих резервного электропитания с напряжением 12 В постоянного тока
- Номинальный выходной ток 1 А
- Размещение прибора СКУД внутри корпуса РИП
- Визуальный контроль состояния установленного внутри РИП прибора СОС
- Заряд и контроль состояния АБ
- Контроль входного и выходного напряжения
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от перегрузки по выходу
 - от замыкания клемм и «переполюсовки» батареи
- 1 реле для передачи аварийных сигналов
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Резервная АБ 7 А*ч
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °C



Резервированные источники питания

РИП-24 исп.01 (РИП-24-3/7М4), РИП-24 исп.02 (РИП-24-1/7М4), РИП-24 исп.04 (РИП-24-1/4М2)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для питания приборов, требующих резервного электропитания с напряжением 24 В постоянного тока
- Заряд и контроль состояния АБ
- Защита от переполюсовки АБ и замыкания клемм
- Защита от КЗ и перегрузки по току с восстановлением работоспособности
- Дистанционный выход типа «открытый коллектор»
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °C
- Материал корпуса – металл

Наименование	РИП-24 исп.01	РИП-24 исп.02	РИП-24 исп.04
	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ
Номинальный выходной ток, А	3	1	1
Резервные АБ	7 А*ч (2 шт.)*	7 А*ч (2 шт.)	4,5 А*ч (2 шт.)

*- Возможность подключения дополнительных батарей 12 В, 17 А*ч – 2 шт., размещаемых в Бокс-24 исп.0

Резервированные источники питания

РИП-12 исп.100 (РИП-12-3/7М6-V1), РИП-12 исп.101 (РИП-12-5/17М7-V1), РИП-12 исп.104 (РИП-12-3/7М6-V4), РИП-12 исп.108 (РИП-12-5/17М7-V8), РИП-12 исп.116 (РИП-12-10/17М7-V16)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для питания приборов, требующих резервного электропитания с напряжением 12 В постоянного тока
- Защита АБ от глубокого разряда
- Защита от КЗ и перегрузки по току с восстановлением работоспособности
- Релейный выход сигнализации о неисправности
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °C

ОСОБЕННОСТИ

- Многоканальные выходы:
 - РИП-12 исп.104 – 4 выхода
 - РИП-12 исп.108 – 8 выходов
 - РИП-12 исп.116 – 16 выходов
- РИП-12 исп.100, РИП-12 исп.101 - одноканальные
- Материал корпуса – металл

Наименование	РИП-12 исп.100 (РИП-12-3/7М6-V1)	РИП-12 исп.101 (РИП-12-5/17М7-V1)	РИП-12 исп.104 (РИП-12-3/7М6-V4)	РИП-12 исп.108 (РИП-12-5/17М7-V8)	РИП-12 исп.116 (РИП-12-10/17М7-V16)
	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ
Максимальный выходной ток, А	3	5	3	5	10
Резервные АБ	7 А*ч	17 А*ч	7 А*ч	17 А*ч	17 А*ч



Резервированный источник питания

РИП-48 исп.01 (РИП-48-4/17М3-Р-RS)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для питания приборов, требующих резервного электропитания с напряжением 48 В постоянного тока
- Номинальный выходной ток 4А
- Контроль состояния АБ и управление её зарядом
- Контроль входного и выходного напряжения
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности от:
 - перегрузок по выходу
 - «переполюсовки» АБ
 - замыкания клемм подключения АБ
- Измерение, передача параметров и аварийных сигналов на С2000М исп.02, ППКУП Сириус по интерфейсу RS-485
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Резервная АБ 17 А*ч (4 шт)
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °C

Модули источников питания на DIN-рейку

МИП-12 исп.100 (МИП-12-2/7П10), МИП-12 исп.101 (МИП-12-3/7П11), МИП-12 исп.102 (МИП-12-5/7П11), МИП-12 исп.103 (МИП-12-10/7П10)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для питания приборов, требующих резервного электропитания с напряжением 12 В постоянного тока
- Защита от переполюсовки АБ и замыкания клемм
- Защита от КЗ и перегрузки по току
- Световая индикация
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +45 °C

ОСОБЕННОСТИ

Наименование	МИП-12 исп.100 (МИП-12-2/7П10)	МИП-12 исп.101 (МИП-12-3/7П11)	МИП-12 исп.102 (МИП-12-5/7П11)	МИП-12 исп.103 (МИП-12-10/7П10)
	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ	 ПОДРОБНЕЕ
Максимальный выходной ток, А	2	3	5	10
Резервные АБ	от 4 до 12 А*ч			



Источники питания на DIN-рейку (12 В)

МИП-12 исп.01 (МИП-12-1/7П3), МИП-12 исп.02 (МИП-12-1/П3)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Компактный корпус из пластика, не поддерживающего горение
- Подключение к бытовым электросетям без провода заземления
- Отключение АБ от нагрузки при ее глубоком разряде для сохранения работоспособности (только МИП-12 исп.01)

ОСОБЕННОСТИ

- МИП-12 исп.01:
 - Максимальный выходной ток – 1 А
 - Резервные АБ от 4 до 12 А·ч
- МИП-12 исп.02:
 - Максимальный выходной ток – 1,5 А

Модули источников питания на DIN-рейку

МИП-24 исп.100 (МИП-24-1/П10), МИП-24 исп.101 (МИП-24-2/7П11), МИП-24 исп.102 (МИП-24-5/7М10), МИП-24 исп.103 (МИП-24-10/7М11)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для питания приборов, требующих резервного электропитания с напряжением 24 В, 48 В (МИП-48 исп.100) постоянного тока
- Защита от переполюсовки АБ и замыкания клемм
- Защита от КЗ и перегрузки по току
- Световая индикация
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +45 °C

ОСОБЕННОСТИ

Наименование	МИП-24 исп.100 (МИП-24-1/П10)	МИП-24 исп.101 (МИП-24-2/7П11)	МИП-24 исп.102 (МИП-24-5/7М10)	МИП-24 исп.103 (МИП-24-10/7М11)
	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ	ПОДРОБНЕЕ
Максимальный выходной ток, А	1	2	5	10
Резервные АБ	от 4 до 12 А·ч			

Модули источников питания на DIN-рейку

МИП-48 исп.100 (МИП-48-2/7М10), МИП-48 исп.101 (МИП-48-5/7М11)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Установка корпуса на DIN-рейку
- Выходное напряжение 48 В постоянного тока
- Защита от переполюсовки АБ и замыкания клемм
- Защита от КЗ и перегрузки по току
- Световая индикация
- Электропитание от сети 220 В с резервом на АБ
- Установка в помещениях с температурой от минус 20 до +45 °C

ОСОБЕННОСТИ

Наименование	МИП-48 исп.100 (МИП-48-2/7М10)	МИП-48 исп.101 (МИП-48-5/7М11)
Максимальный выходной ток, А	2,5	5
Резервные АБ		от 4 до 12 А*ч

Бокс-12 исп.0 (Бокс-12/34М5), Бокс-24 исп.0 (Бокс-24/17М5)



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для размещения внешних резервных АБ 12 В 17 А*ч (2 шт.)
- Защита АБ от КЗ и перегрузок по току с полным с автоматическим восстановлением выходного напряжения
- Совместимы с РИП-12 исп.01 (РИП-12-3/17М1), РИП-12 исп.05 (РИП-12-8/17М1), РИП-12 исп.18 (РИП-12-3/17П1) и РИП-24 исп.01 (РИП-24-3/7М4)
- Установка в помещениях с температурой от минус 10 до +40 °C

ОСОБЕННОСТИ

- Возможность работы с одной АБ 12 В 17 А*ч для Бокс-12 исп.0
- Ток нагрузки
 - до 8 А в Бокс-12 исп.0
 - до 4 А в Бокс-24 исп.0

Модуль преобразователя

МП 24/5В



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для формирования напряжения электропитания 5 В от выходного напряжения РИП-12/24
- Ток нагрузки до 0,8 А
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от перегрузок коротких замыканий выхода
 - от «переполюсовки» и бросков входного напряжения
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C



Модуль преобразователя МП 24/12В



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для формирования напряжения электропитания 12 В от выходного напряжения РИП-24
- Ток нагрузки до 0,5 А
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от перегрузок коротких замыканий выхода
 - от «переполюсовки» и бросков входного напряжения
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C

Модуль преобразователя МП 24/12В исп.01



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для формирования напряжения электропитания 12 В или 9 В от выходного напряжения РИП-12/24/48
- Диапазон входного напряжения постоянного тока от 15 до 75 В
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от перегрузок коротких замыканий выхода
 - от «переполюсовки» и бросков входного напряжения
- Возможность питания удалённых потребителей
- Возможность питания МП от нестабилизированных источников
- Возможность установки в отдельную распределительную коробку
- Установка в помещениях с температурой от минус 40 до +50 °C

Модуль преобразователя МП 24/12В исп.02



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для формирования требуемых напряжений электропитания 12 В; 9 В; 7,5 В; 5 В; 3,3 В от выходного напряжения РИП-12 и РИП-24
- Ток нагрузки до 2 А
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от перегрузок коротких замыканий выхода
 - от «переполюсовки» и бросков входного напряжения
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C

Блоки защитные коммутационные БЗК исп.01, БЗК исп.02



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ОСОБЕННОСТИ

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



Блок защитный коммутационный БЗК исп.03



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для распределения тока источника питания серии РИП по 8 каналам с индивидуальной защитой
- Защита от «переполюсовки» входного напряжения, превышения входного напряжения свыше 60 В с последующим восстановлением работоспособности
- Два ввода питания от независимых источников
- Индикация перегрузок по току
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C

ОСОБЕННОСТИ

- Расширенный диапазон входного напряжения от 20 до 60 В
- Ток нагрузки одного канала БЗК исп.03 – 0,6 А



Блок защиты сетевой БЗС



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для защиты линии сетевого электропитания от импульсных перенапряжений
- Рабочее напряжение до 250 В
- Предельное напряжение импульсных помех 10 кВ (импульсы длительностью 8/20 мкс)
- Предельный импульсный разрядный ток (8/20 мкс) 4,5 кА
- Максимальная мощность нагрузки 500 В*А
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C



Блок защиты сетевой БЗС исп.01



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



Модуль контроля состояния РИП МКС РИП



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для контроля состояний РИП-12 и РИП-24 и передачи извещений на три релейных выхода
- Контроль выходного напряжения, напряжения на аккумуляторной батарее, сетевого напряжения
- Установка в помещениях с температурой от минус 30 до +50 °C



Источники бесперебойного питания

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

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Для обеспечения бесперебойного электропитания и защиты оборудования от высоковольтных импульсов и нестабильности сетевого напряжения
- Двойное преобразование напряжения (онлайн), выходное напряжение синусоидальной формы
- Стабилизированное выходное напряжение с возможностью установки 208/220/230/240 В
- Защита от коротких замыканий, перегрузки по току, перегрева, от глубокого разряда батарей
- ЖК-дисплей, отображающий параметры и режимы работы ИБП
- Дистанционная настройка и мониторинг параметров через порты RS-232 и USB
- Дистанционное аварийное отключение нагрузки (функция EPO)
- Подключение модуля SNMP либо карты сухих контактов
- Универсальный корпус для вертикальной установки и в РЭК стойку
- Установка в помещениях с температурой от 0 до +40 °C



ОСОБЕННОСТИ

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



Модуль удаленного мониторинга SNMP

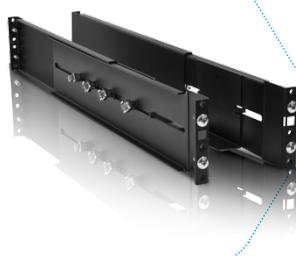
iDA-ST200P

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Удалённый мониторинг Bolid UPS-1000, Bolid UPS-1001 и Bolid UPS-3001
- Поддержка Ethernet 10/100 Мбит/с
- Удалённый мониторинг параметров в режиме реального времени: напряжение входа и выхода, уровень нагрузки, ёмкость аккумуляторов и др.
- Информирование о неисправности по электронной почте
- Настройка расписания включения и выключения ИБП
- Светодиодная индикация



Рельсы для ИБП



Рельсы для ИБП представляют собой раздвижное поддерживающее крепление для установки источников бесперебойного питания Bolid UPS-1000, Bolid UPS-1001, Bolid UPS-3001 и другого оборудования в стойку 19"

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Прочность конструкции (выдерживает до 90 кг)
- Быстрота и удобство обслуживания оборудования, установленного на рельсы
- Подходит для шкафов и стоек 19", глубина которых составляет от 440 до 711 мм

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Аккумуляторные батареи серии «Болид»



ПОДРОБНЕЕ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

ОСОБЕННОСТИ

Серия «Болид», тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная ёмкость, А·ч	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
Срок службы 5 лет (тип «К»)						
АБ 1205К	12	5	90	70	101/107	1,50
АБ 1207К	12	7	151	65	94/100	2,05
АБ 1209К	12	9	151	65	94/100	2,50
АБ 1217К	12	17	181	77	167/167	5,40
АБ 1226К	12	26	178	166	125/125	8,20
Срок службы 12 лет (тип «С»)						
АБ 1205С	12	5	90	70	102/106	1,80
АБ 1207С	12	7	151	65	94/100	2,20
АБ 1209С	12	9	151	65	94/100	2,75
АБ 1217С	12	17	181	76	166/166	5,62
АБ 1226С	12	26	175	166	123/125	9,40
АБ 1240С	12	40	197	165	156/170	12,50
АБ 1265С	12	65	350	166	171/174	20,50
АБ 12100С	12	100	329	174	215/215	29,50
АБ 12150С	12	150	483	170	225/240	43,00
Срок службы 15 лет (тип «М»)						
АБ 1205М	12	5	90	70	102/106	1,80
АБ 1207М	12	7	151	65	93/98	2,54
АБ 1209М	12	9	151	65	94/100	2,75
АБ 1217М	12	17	181	76	166/166	6,15
АБ 1226М	12	26	175	166	123/125	9,40
АБ 1240М	12	40	197	165	171/171	14,30

Монтажный комплект для крепления на DIN-рейку

MK-5A, MK-7A



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- MK-5A – монтажный комплект для крепления на DIN-рейку аккумуляторной батареи ёмкостью 5 А*ч
- MK-7A – монтажный комплект для крепления на DIN-рейку аккумуляторной батареи ёмкостью 7 А*ч

СОСТАВ МОНТАЖНОГО КОМПЛЕКТА

- Кронштейн для крепления аккумуляторной батареи – 2 шт
- Ограничитель пластиковый – 2 шт

Аккумуляторные контейнеры

AK-2, AK-4, AK-8

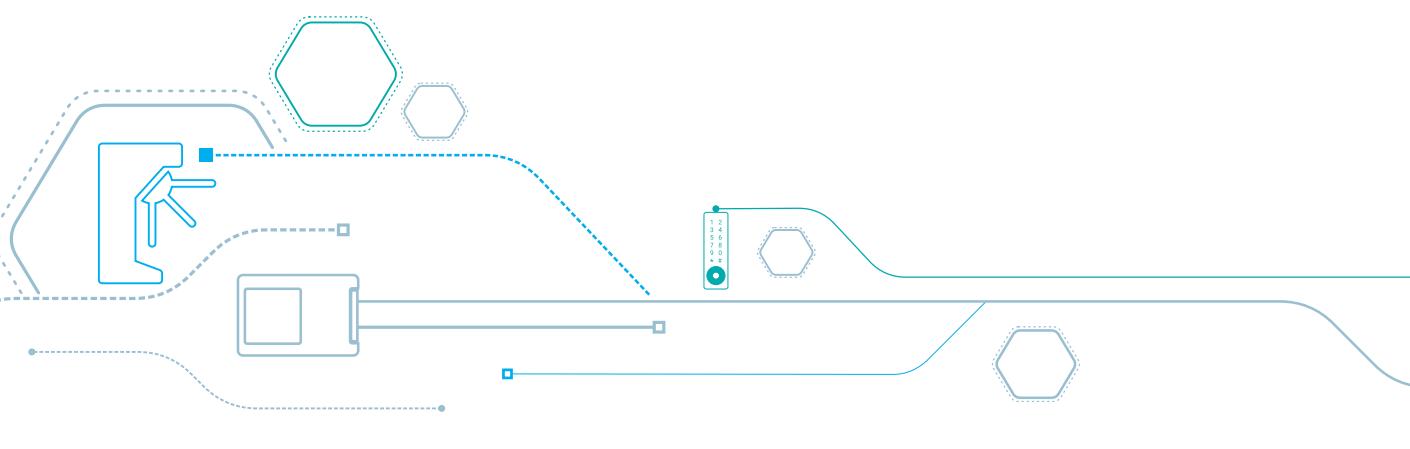


Аккумуляторные контейнеры представляют собой сборный металлический корпус, предназначенный для размещения аккумуляторных батарей и последующего их подключения к источникам бесперебойного питания UPS

Ёмкость аккумуляторных батарей	Вместимость аккумуляторных батарей		
	AK-2	AK-4	AK-8
17 А*ч	4шт.	8 шт.	16 шт.
26 А*ч	2 шт.	4 шт.	8 шт.
40 А*ч	2 шт.	4 шт.	8 шт.
65 А*ч	1 шт.	2 шт.	4 шт.
100 А*ч	1 шт.	2 шт.	4 шт.
120 А*ч	-	1 шт.	2 шт.



ПОДРОБНЕЕ



ДЛЯ ЗАМЕТОК