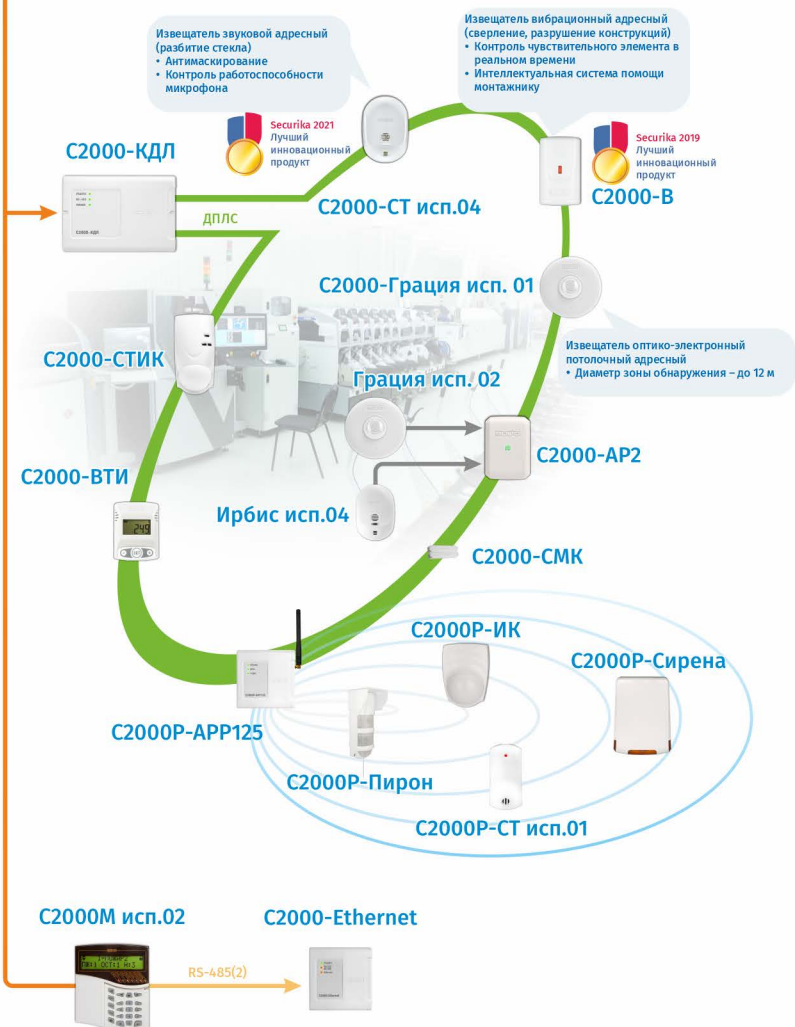
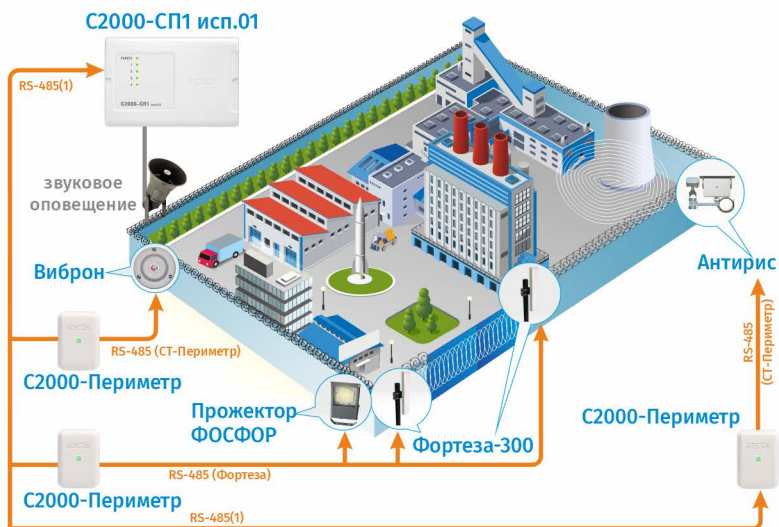
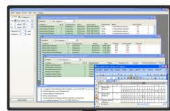


ОХРАННАЯ И ПЕРИМЕТРАЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ



КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ

АРМ «Орион Про»



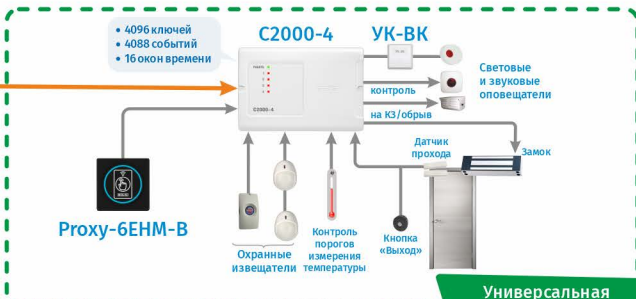
- Отдел кадров
- Бюро пропусков - новый функционал учёта посетителей
- Проходная
- Учёт рабочего времени

C2000-USB

USB

RS-485

ETHERNET



Универсальная

Внутри C2000-УТ-XYZ
C2000-Ethernet 3.1x

C2000-Ethernet 3.1x

RS-485

C2000-2

Proxy-4E Proxy-4M

C2000-УТ-XYZ

- Турникет-трипод «C2000-УТ-XYZ»
- Код XYZ определяет модификацию: тип встроенного считывателя Em-Marin или Mifare, наличие встроенного ИБП и преобразователя «C2000-Ethernet»
 - Опционально оборудуется специальным ИБП МИП-24, 2 А, АКБ – 2 * 7 Ач
 - Функция «Антипаника»: автоматическое опускание планки по дискретному сигналу или отключению питания
 - Корпус из нержавеющей стали

C2000-Ethernet 3.1x

События «Проход»
Antipasback

- 32768 пользователей
- 32768 событий
- 100 окон времени
- 100 уровней доступа

RS-485

C2000-2

Proxy-KeyMH Proxy-KeyMV

Профессиональная

Proxy-6EHM/
Proxy-6EHU

Считыватели бесконтактные

Proxy-6EHM/Proxy-6EHU

- Поддерживаемые идентификаторы:
 - Proxy-6EHU: EM-Marin, HID ProxCard II
 - Proxy-6EHM: EM-Marin, HID ProxCard II, MIFARE
- Дистанция считывания: до 10 см (EM-Marin, HID), до 5 см (MIFARE)
- Защита от копирования карт MIFARE
- Выходной интерфейс Wiegand 26/44, Dallas Touch Memory

- Монтаж в стандартный подрозетник или настенный кронштейн
- Самозажимные колодки
- Электропитание 12 В постоянного тока
- Установка в помещениях с температурой от минус 25 до +60 °С
- Цветовые исполнения:
 - Proxy-6EHM-B, Proxy-6EHU-B – чёрный
 - Proxy-6EHM-G, Proxy-6EHU-G – серый
 - Proxy-6EHM-W, Proxy-6EHU-W – белый



C2000-BIOAccess-SF10

- Шаблоны лиц – 10 000
- Коды карт – 10 000
- События – 100 000
- Дистанция распознавания – 0,3 - 3 м
- Распознает лицо, скрытое защитной маской
- Предоставление доступа по QR-кодам



C2000-BIOAccess-SF10T

- Шаблоны лиц – 10 000
- Отпечатки пальцев – 10 000
- Коды карт – 100 000
- События – 100 000
- Дистанция распознавания – 0,3-3 м
- Распознает лицо, скрытое защитной маской
- Контроль ношения защитной маски
- Предоставление доступа по факту измерения температуры
- Предоставление доступа по QR-кодам

Алкобарьер



Динго-В-02



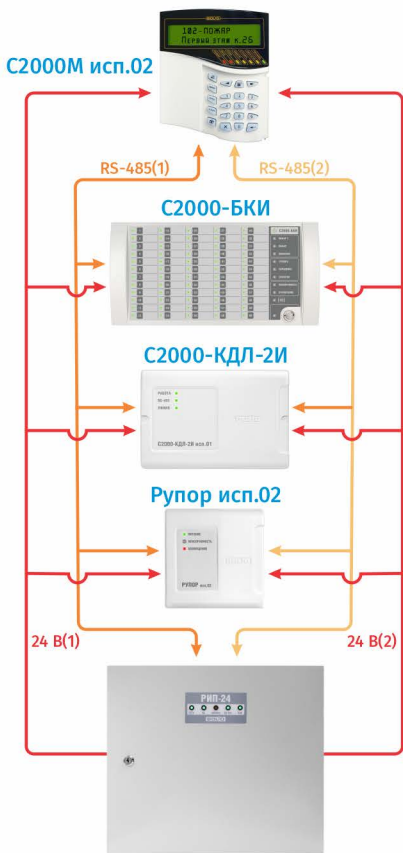
C2000-BIOAccess-SF6P

- Шаблоны лиц – 6000
- Отпечатки пальцев – 10 000
- Отпечатки ладони – 3000
- Коды карт – 10 000
- События – 200 000
- Распознает лицо, скрытое защитной маской
- Контроль ношения маски
- Интеграция со стационарными алкометрами «Алкобарьер» и «Динго-В-02»
- Предоставление доступа по QR-кодам

Биометрическая

НОВЫЕ РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ И ШКАФЫ

C2000M исп.02



Резервированный источник питания РИП-24 исп.57 (РИП-24-8/40МЗ-Р-RS)

- Два линии питания
- Два информационных выхода RS-485

- Выходное напряжение – (27,0±1,0) В
- Максимальный выходной ток – 11А
- Емкость АБ 12 В – 40 А*ч (2шт)
- Два независимых выходных канала с индивидуальной защитой
- Резервированный интерфейс RS-485
- Резонансный АС/DC преобразователь 300 Вт с активным ККМ
- Измерение и передача данных в ИСО «Орион»
- Балансировка и термомониторинг АБ
- Защита от КЗ, перегрузки по току, от глубокого разряда АБ
- Контроль вскрытия корпуса



Модули источников питания на DIN-рейку РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ

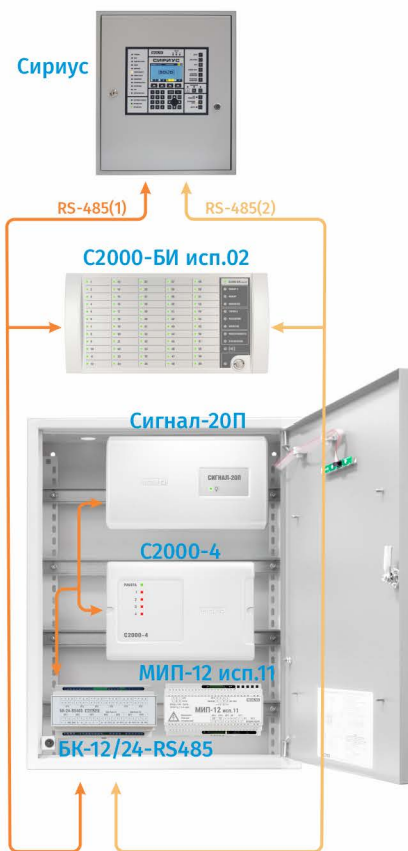
- Защита от короткого замыкания или перегрузки по току с полным восстановлением работоспособности после устранения неисправности
- Автоматическое отключение АБ от нагрузки при ее глубоком разряде для сохранения работоспособности
- Световая индикация состояний
- Защита от переплюсовки аккумуляторной батареи (АБ) и замыкания клемм
- Рекомендуемый резервный источник питания – аккумуляторные батареи серии «Болид»

- 12 В:
- МИП-12 исп.100 (МИП-12-2/7П10), выходной максимальный ток 2 А
 - МИП-12 исп.101 (МИП-12-3/7П11), выходной максимальный ток 3 А
 - МИП-12 исп.102 (МИП-12-5/7П13), выходной максимальный ток 5 А
 - МИП-12 исп.103 (МИП-12-10/7М10), выходной максимальный ток 10 А

- 24 В:
- МИП-24 исп.100 (МИП-24-1/П10), выходной максимальный ток 1 А
 - МИП-24 исп.101 (МИП-24-2/7П11), выходной максимальный ток 2,5 А
 - МИП-24 исп.102 (МИП-24-5/7М10), выходной максимальный ток 5 А

- 48 В:
- МИП-48 исп.100 (МИП-48-2/7М10), выходной максимальный ток 2,5 А

Сириус



Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики ШПС-12/24 исп.20, 21, 22

- Увеличенный корпус для установки приборов и двух аккумуляторных батарей емкостью 40 Ач
- Увеличенная мощность встроенного модуля источника питания
- Две изолированные линии интерфейса RS-485 для подключения внешних устройств с учетом требований СП 484.131500.20.20.
- Внутри шкафа установлены:
- Модуль источника питания МИП-12/24 исп.11 (ток до 5 А (12В), до 3А (24В)) с резервированным питанием от двух аккумуляторных батарей 26 Ач или 40 Ач
- Блок коммутации БК-12-RS485, который позволяет организовать:
 - две изолированные линии интерфейса RS-485 для подключения к компонентам ППКП и ППКУЛ, расположенным за пределами ШПС
 - одну линию RS-485 разномощную на 7 выходов для подключения компонентов ППКП внутри ШПС
- 7 выходов каналов 12/24В с индивидуальной защитой по току для распределенных в ШПС приборов

ШПС-12/24 исп.21 имеет прозрачное окно ШПС-12/24 исп.22 имеет степень защиты корпуса IP54

ШПС-12/24 обеспечивает:

- Контроль сетевого напряжения, выходного напряжения и напряжения АБ
- Автоматическую передачу и задержкой от наличия соответствующих напряжений/исправностей, разряде аккумулятора, плохом состоянии АБ или его отключения, вскрытия корпуса с помощью интерфейса RS-485

BOLID UPS-1001

- Двойное преобразование напряжения (онлайн)
- Подключение внешних аккумуляторных батарей от 40 до 150 А*ч
- Выходная мощность 1000 ВА / 900 Вт
- Дистанционная настройка и мониторинг параметров через порты RS-232 и USB
- Дистанционное аварийное отключение нагрузки (функция EPO)
- Возможность подключения модуля SNMP либо карты сухих контактов

Новые аккумуляторные батареи серии «Болид» ёмкостью 65, 100, 150 А*ч!



АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

ИНТЕГРАЦИЯ С ОПС БОЛИД



C2000-ПП

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПРОТОКОЛА

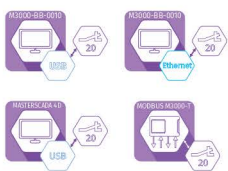
► Преобразователь протокола C2000-ПП, работа в составе ИСО «Орион», предназначен для интеграции с оборудованием инженерных систем по интерфейсу ModbusRTU



УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

ЛОКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ В БРАУЗЕРЕ
ИЛИ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ
И УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ TELEGRAM

ЛОКАЛЬНОЕ, ДИСТАНЦИОННОЕ
ИЛИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ДИСКРЕТНЫМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ



Примеры локального, удалённого, распределённого управления нагрузками разобраны в разделе «Проекты и решения» на сайте компании «Болид»:

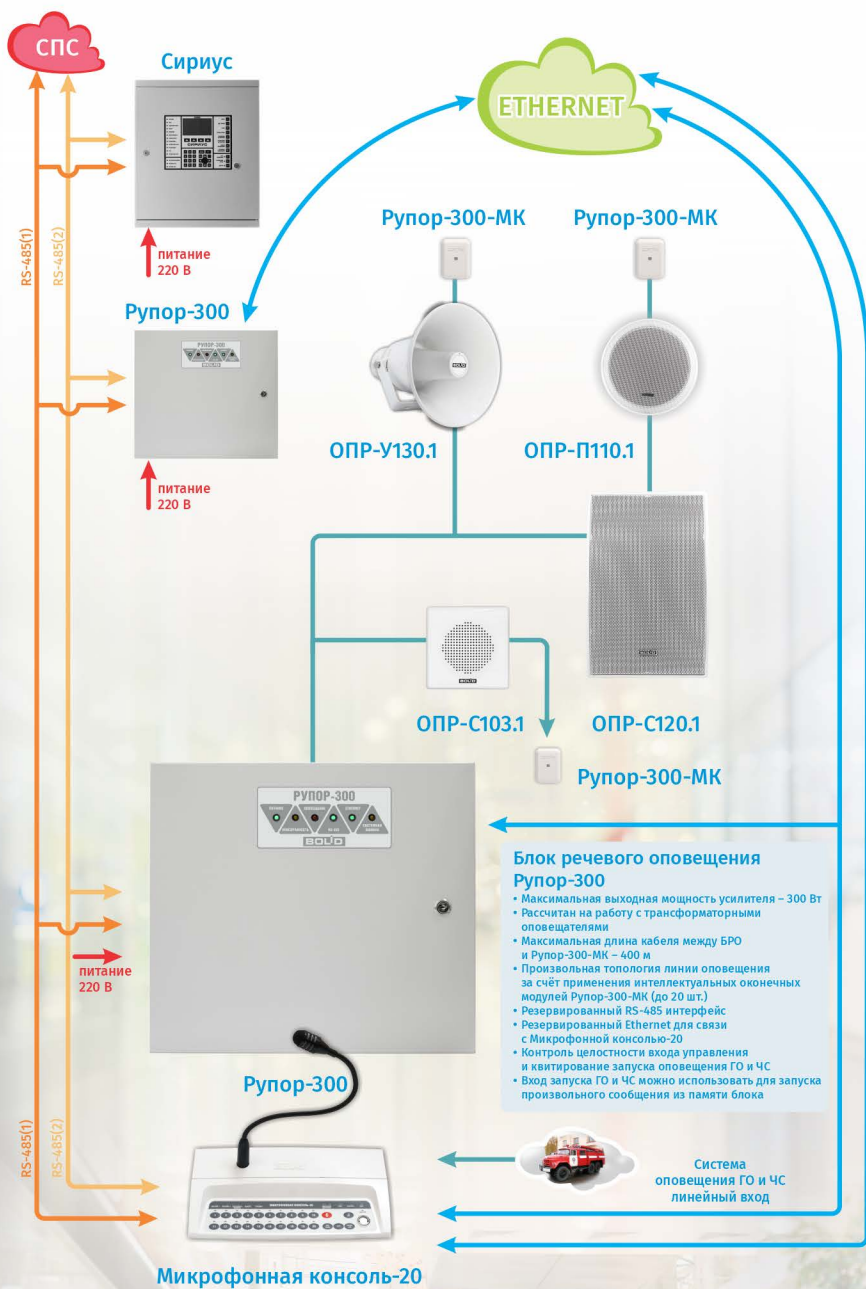


КОМПЛЕКТ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ КВТ:

- Осуществляет мониторинг десяти датчиков влажности и температуры C2000-ВТ
- Строит графики значений, имеет гибкую систему предупреждений и передаёт числовые значения температуры и влажности во внешнюю локальную (глобальную) сеть через любой (кроме Internet Explorer) браузер



КРУПНЫЕ СИСТЕМЫ РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ НА БАЗЕ «РУПОР-300»



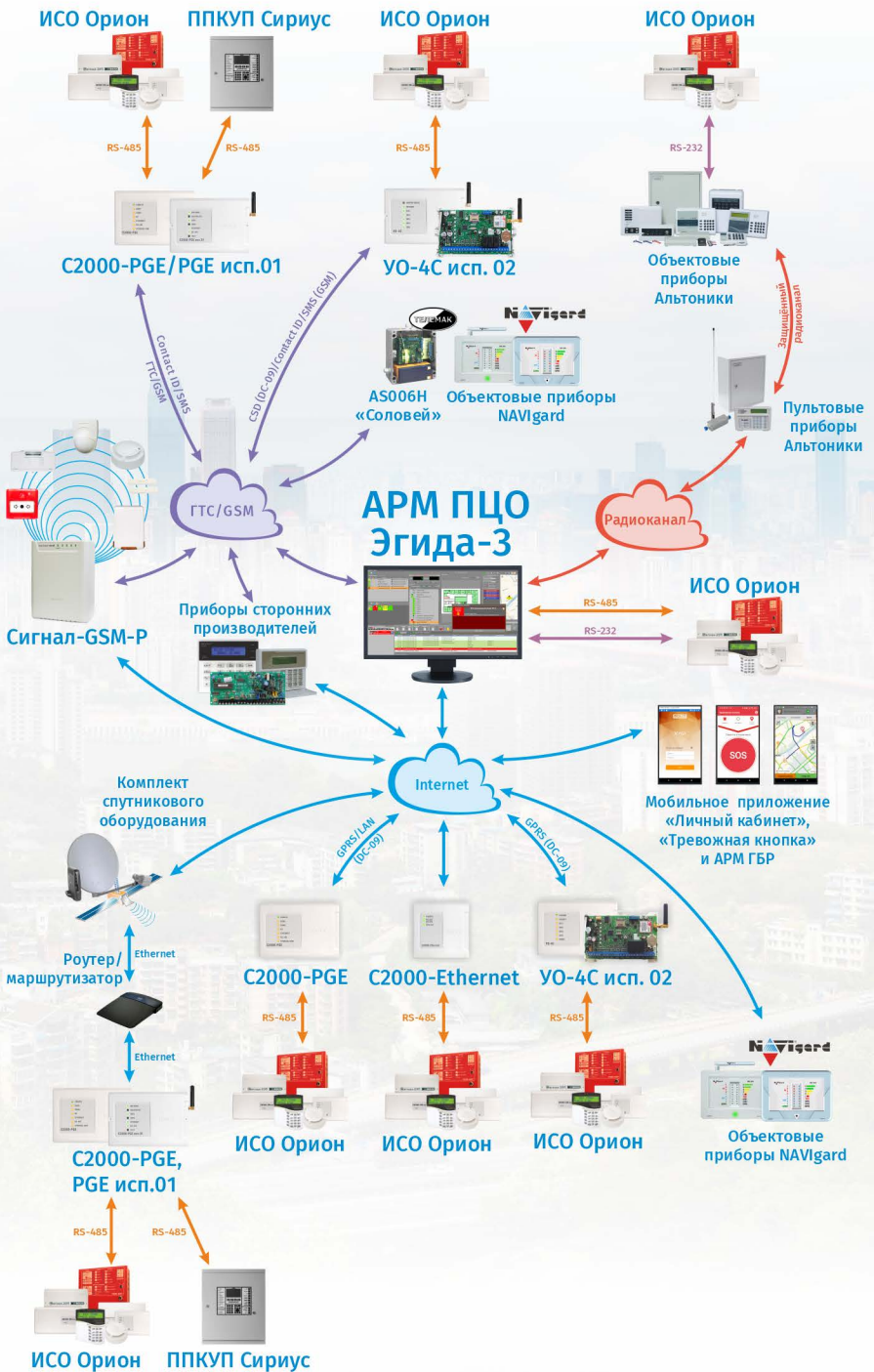
Микрофонная консоль-20

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

Оповещатели пожарные речевые	ОПР-С103.1 настенные	ОПР-С106.1 настенные	ОПР-С120.1 настенные	ОПР-П110.1 потолочные	ОПР-У130.1 всепогодный
Мощность	3 Вт	6/3/1,5 Вт	20/10/5 Вт	10/5 Вт	30/15 Вт
Напряжение	100 В	100 В	100 В	100 В	100 В
Частотный диапазон	90 – 18000 Гц	90 – 18000 Гц	80 – 20000 Гц	90 – 16000 Гц	300 – 13000 Гц
Угол раскрытия		1 кГц/4 кГц/8 кГц	180°/90°/80°		1 кГц/4 кГц/8 кГц
SPL (1Вт/1м)	91 дБ	90 дБ	91 дБ	92 дБ	102 дБ

АРМ ПЦО «ЭГИДА»

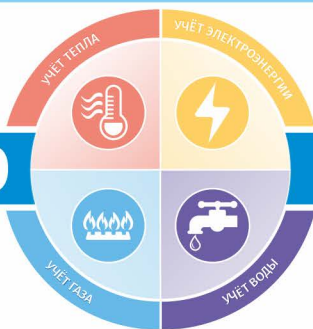
ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО МОНИТОРИНГА



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УЧЁТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

АСКУЭ

РЕСУРС

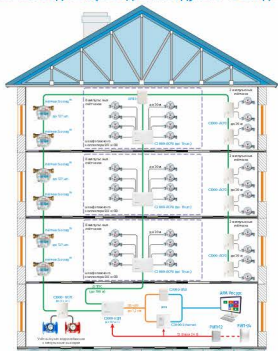


СВК15-3-2-Б
счётчик воды с проводным модулем «Болид»

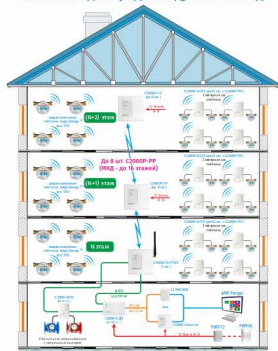


СВК15-3-8-1-Б3
счётчик воды с радиомодулем «Болид»

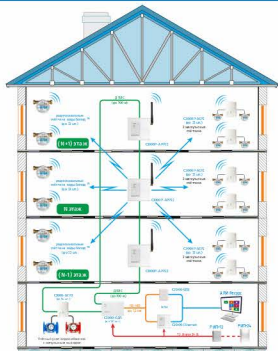
УМНЫЕ ПРИБОРЫ УЧЁТА VOLID-C600-Байкал-15/20 теплосчётчик



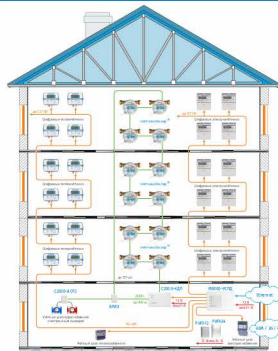
Проводная схема подключения импульсных счётчиков



Беспроводная схема подключения импульсных счётчиков через С2000-APP125



Беспроводная схема подключения импульсных счётчиков через С2000P-APP32



Подключение с использованием М3000-УСПД

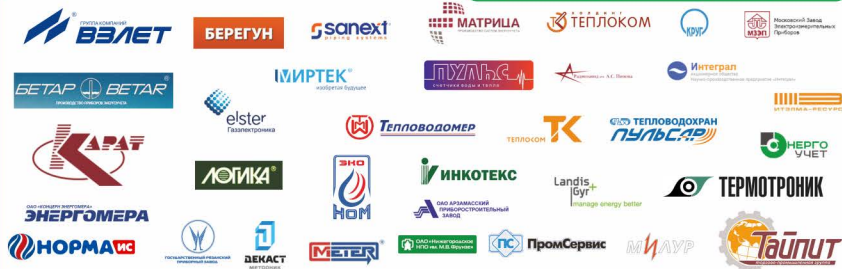
Мобильное приложение «Личный кабинет АСКУЭ Ресурс»



Веб-приложение «Личный кабинет АСКУЭ Ресурс»



Перечень поддерживаемых производителей

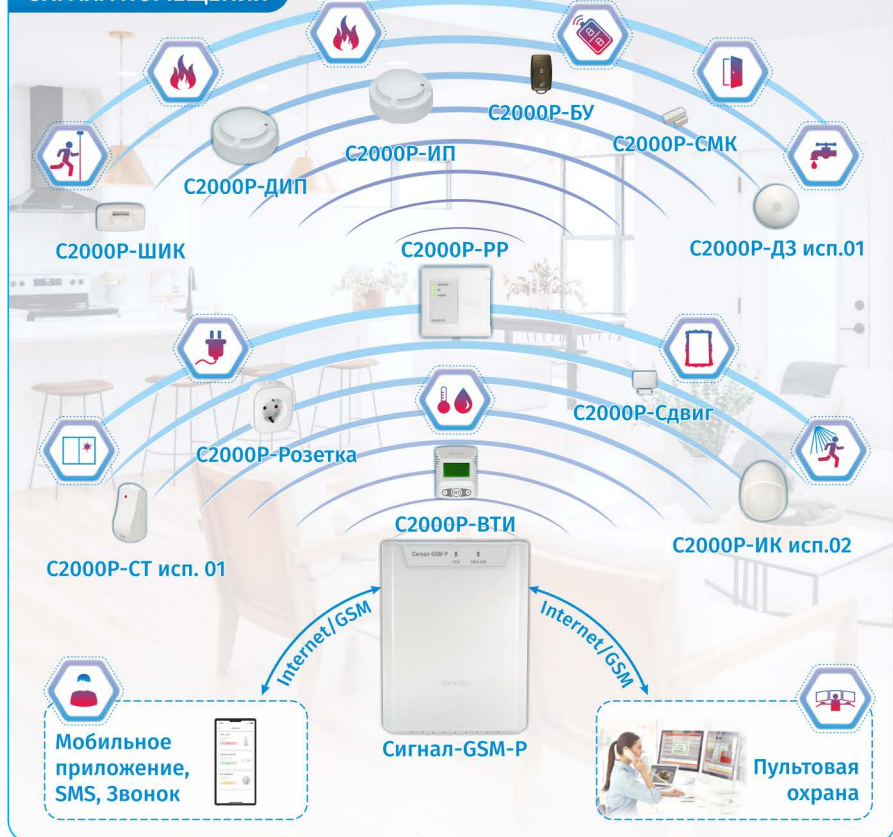


РАДИОКАНАЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ НА БАЗЕ СИГНАЛ-GSM-P

ОХРАНА ТЕРРИТОРИИ



ОХРАНА ПОМЕЩЕНИЯ



Радиоустройства

- 100 устройств
- 8 уровней ретрансляции
- Защищённый радиоканал
- Динамическая маршрутизация

Передача извещений

- SMS
- Звонок
- Push уведомления
- DC09 (Ethernet, GPRS)

Настройка и мониторинг

- Конфигуратор
- Облачный сервис online.bolid.ru

Управление

- Toch Memory, Proximity карты
- Радиобрелоками
- SMS
- Мобильное приложение