

BOLD

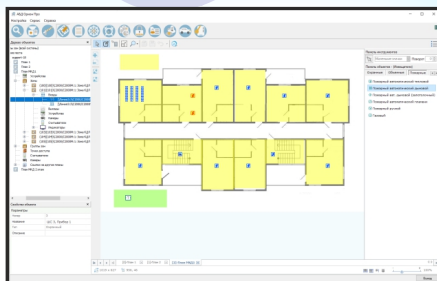


ПЛАКАТЫ **SECURIKA** 2025

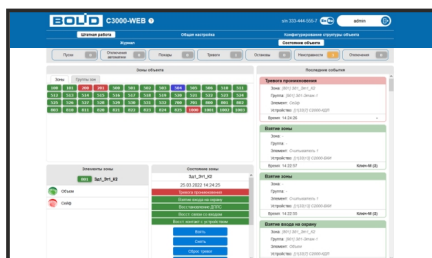
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

АРМ «Орион Про»



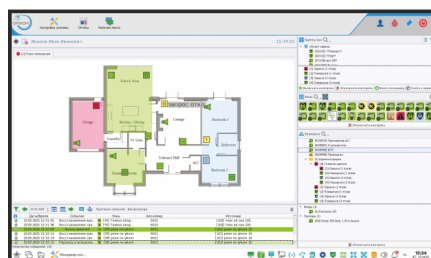
АРМ «С3000»



Кроссплатформенное ПО АРМ «С3000»

- Регистрация и хранение происходящих в системе событий
- Цветовое отображение состояний системы на сетке зон
- Выборка событий по различным фильтрам и их экспорт в CSV, PDF форматы
- Организация нескольких сетевых рабочих мест мониторинга при помощи Web-интерфейса без использования специального ПО. Web-интерфейс оптимизирован для использования на мобильных устройствах (смартфонах и планшетах)
- Передача извещений о событиях ИСО «Орион» на Telegram аккаунты пользователей
- Управление зонами авторизованным пользователем при помощи Web-интерфейса или Telegram
- Для ОС на базе Linux система поставляется в виде Docker образа

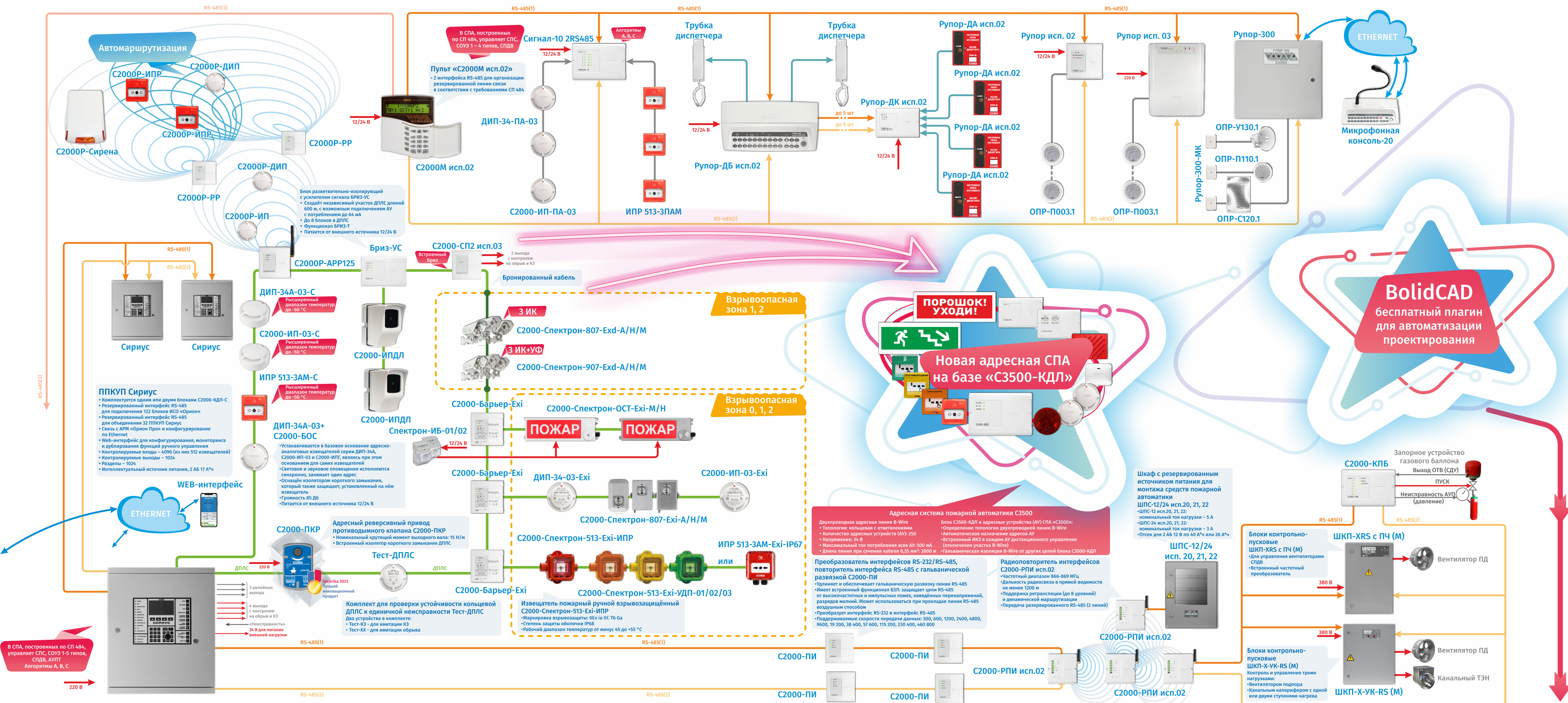
АРМ «Орион Икс»



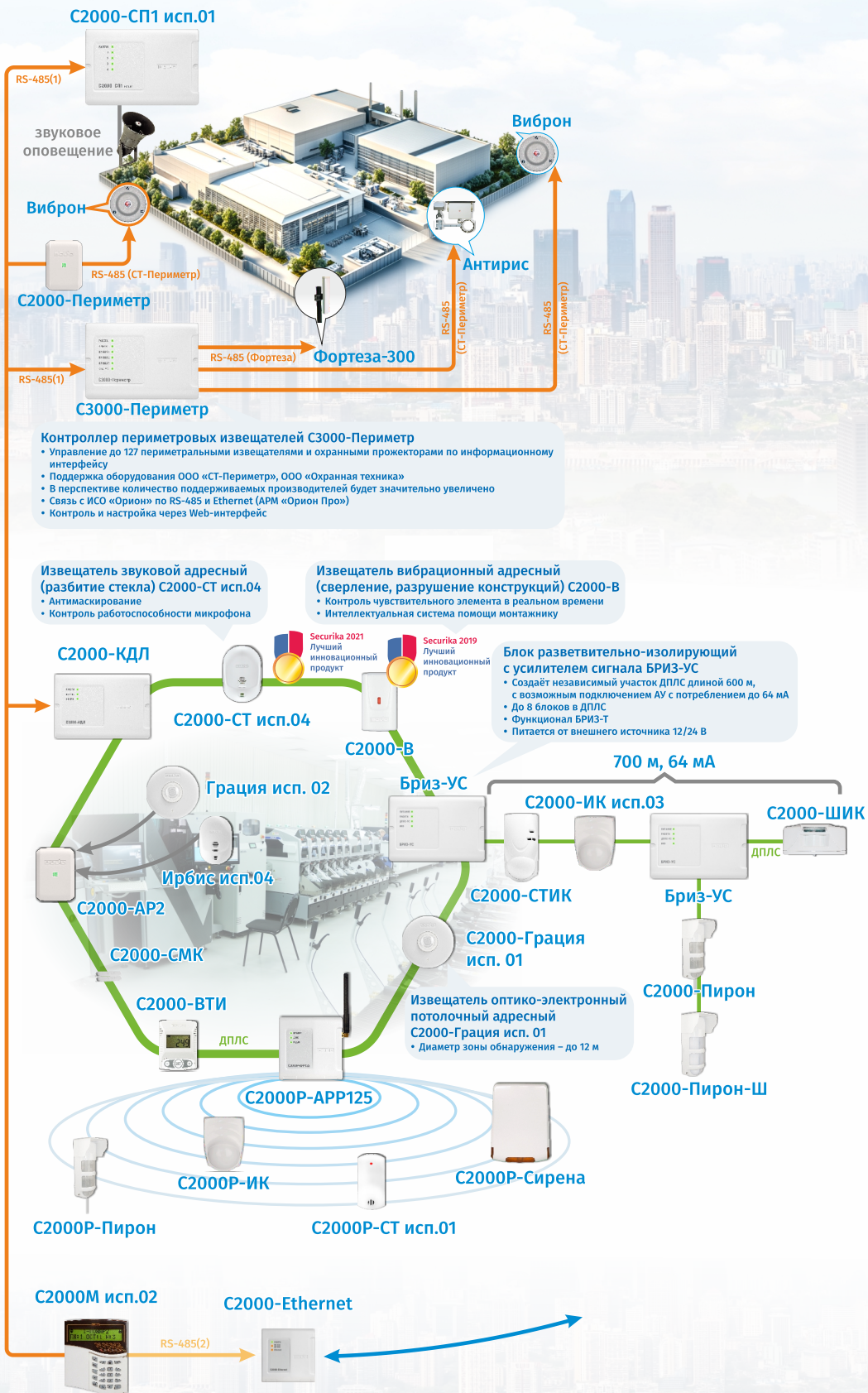
ПО АРМ «Орион Икс» для отечественных ОС и ОС на базе Linux

- Векторные и растровые планы охраняемых помещений
- Динамическая настройка рабочего места оператора
- Звуковое сопровождение событий, отслеживание реакций оператора
- Импорт конфигурации из С2000М и чтение конфигурации из ППКУП Сириус
- Управление приборами, их элементами и режимами охраны
- Формирование отчетов в Web-интерфейсе, экспорт в PDF, DOC, XLS, CSV и другие распространенные форматы

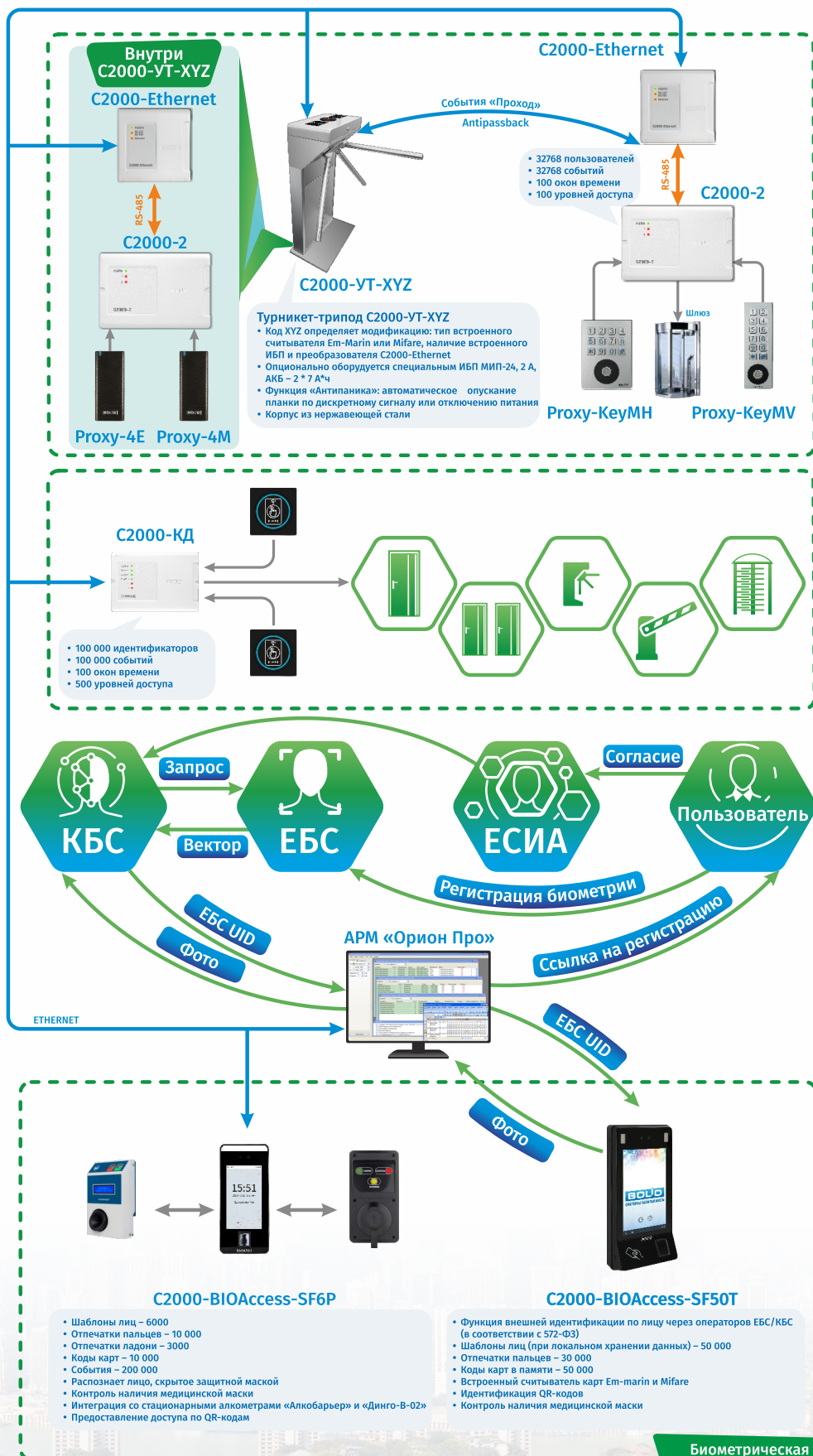
СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ



ОХРАННАЯ И ПЕРИМЕТРАЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ



КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ



ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗВЕЩАТЕЛЯ ПОЖАРНОГО ТЕПЛОВОГО МАКСИМАЛЬНОГО ЛИНЕЙНОГО ИП104-1 «БОЛИД-ТЕРМОКАБЕЛЬ»



Исполнения ИП104-1 «Болид-термокабель»

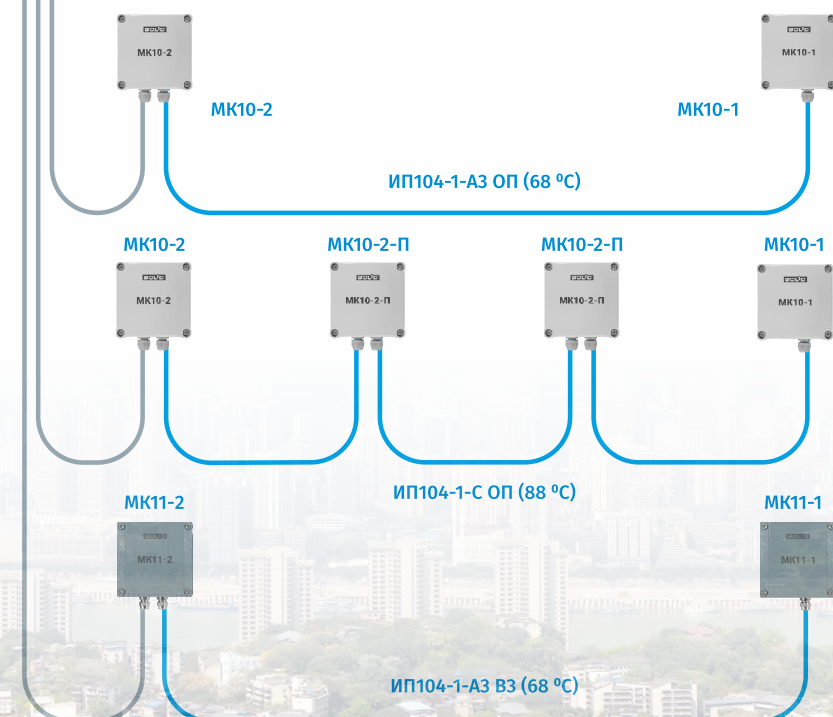
Общего применения				
ИП104-1-АЗ ОП (68 °С)	ИП104-1-С ОП (88 °С)	ИП104-1-Д ОП (105 °С)	ИП104-1-Ф ОП (138 °С)	ИП104-1-Н ОП (180 °С)
Всегододный				
ИП104-1-АЗ ВП (68 °С)	ИП104-1-С ВП (88 °С)	ИП104-1-Д ВП (105 °С)	ИП104-1-Ф ВП (138 °С)	ИП104-1-Н ВП (180 °С)
Химически стойкий				
ИП104-1-АЗ ХС (68 °С)	ИП104-1-С ХС (88 °С)	ИП104-1-Д ХС (105 °С)	ИП104-1-Ф ХС (138 °С)	ИП104-1-Н ХС (180 °С)
Экранированный				
ИП104-1-АЗ ВЗ (68 °С)	ИП104-1-С ВЗ (88 °С)	ИП104-1-Д ВЗ (105 °С)	ИП104-1-Ф ВЗ (138 °С)	ИП104-1-Н ВЗ (180 °С)

Сигнал-10 2RS485
блок обработки



← RS-485(1)
← RS-485(2)

- Возможная длина ЧЭ: от 3 м до 2500 м
- Образуеи извещатель пожарный тепловой максимальный линейный адресный совместно с блоками обработки: Сигнал-10, Сигнал-20П, Сигнал-20М, С2000-АСПТ



РАДИОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
СИГНАЛИЗАЦИИ НА БАЗЕ
СИГНАЛ-GSM-R

The diagram illustrates the components of the C2000R-PP alarm system and their interconnections. At the top, a blue banner reads "ОХРАНА ТЕРРИТОРИИ" (Territory Protection). The background shows a stylized building. The components and their connections are as follows:

- C2000R-Пирон Ш**: A white, rectangular sensor unit. It is connected to the main control panel via a blue curved line. An icon above it shows a person climbing a fence.
- C2000R-Пирон**: A white, rectangular sensor unit. It is connected to the main control panel via a blue curved line. An icon above it shows a person climbing a fence.
- C2000R-Сирена**: A large, white, rectangular siren unit. It is connected to the main control panel via a blue curved line. An icon above it shows a speaker with sound waves.
- C2000R-РМ исп.01**: A white, rectangular control panel unit. It is connected to the main control panel via a blue curved line. An icon above it shows a red fire alarm bell.
- C2000R-PP**: A small, white, rectangular power supply unit. It is connected to the main control panel via a blue curved line. An icon above it shows a red fire alarm bell.

The main control panel is a large, white, rectangular unit with a blue display screen. It is connected to all other components via blue curved lines. The background also features a stylized building and a blue sky.

ОХРАНА ПОМЕЩЕНИЯ

Система охраны помещения включает следующие компоненты:

- Сенсоры:**
 - С2000P-ИП (Пожар)
 - С2000P-БУ (Пожар)
 - С2000P-ДИП (Пожар)
 - С2000P-ШИК (Пожар)
 - С2000P-СМК (Пожар)
 - С2000P-ДЗ исп.01 (Газ)
 - С2000P-ПП (Температура/Влажность)
 - С2000P-ВТИ (Вибрация)
 - С2000P-КТ (Дверь/Окно)
 - С2000P-Сдвиг (Дверь/Окно)
 - С2000P-ИК исп.02 (Движение)
 - С2000P-Розетка (Питание)
 - С2000P-СТ исп. 01 (Камера)
 - С2000P-КП (Камера)
- Сигнал-GSM-P** (Центральная станция)
- Интернет/GSM** (Связь)
- Мобильное приложение, SMS, Звонок** (Удаленное управление)
- Пультовая охрана** (Центральный пункт охраны)

Новинки: С2000P-СМК, С2000P-Сдвиг.

- Touch Memory, Proximity карты
- Радиобрелоки
- SMS
- Мобильное приложение

ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО МОНИТОРИНГА



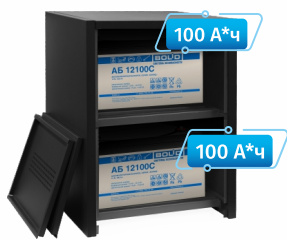
НОВЫЕ РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ И ШКАФЫ

Источники бесперебойного питания BOLID UPS-1001/3001

- Двойное преобразование напряжения (онлайн)
- Выходная мощность 1000 ВА / 900 Вт (для UPS-1001), 3000 ВА / 2700 Вт (для UPS-3001)
- 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
- Подключение внешних аккумуляторных батарей

Аккумуляторные контейнеры АК-2, АК-4, АК-8

Ёмкость АКБ	Вместимость АКБ		
	АК-2	АК-4	АК-8
17 А*ч	4	8	16
26 А*ч	2	4	8
40 А*ч	2	4	8
65 А*ч	1	2	4
100 А*ч	1	2	4



Модули источников питания на DIN-рейку МИП

РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ



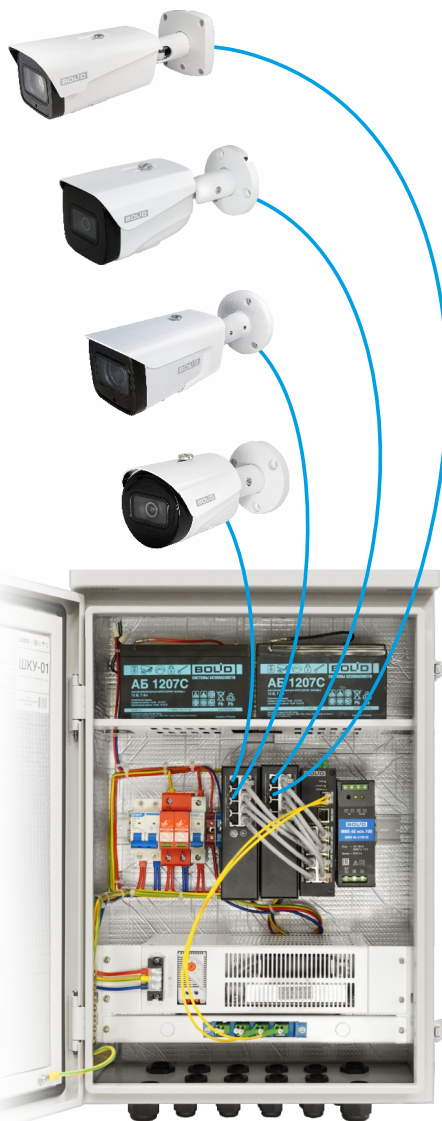
- Защита от короткого замыкания или перегрузки по току с полным восстановлением работоспособности после устранения неисправности
- Автоматическое отключение АВ от нагрузки при её глубоком разряде для сохранения работоспособности
- Световая индикация состояний
- Защита от переплюсовки аккумуляторной батареи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

- 12 В:
- МИП-12 исп.100 (МИП-12-2/П10), выходной максимальный ток 2 А
 - МИП-12 исп.101 (МИП-12-3/П11), выходной максимальный ток 3 А
 - МИП-12 исп.102 (МИП-12-5/П11), выходной максимальный ток 5 А
 - МИП-12 исп.103 (МИП-12-10/П10), 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/П11), выходной максимальный ток 2,5 А
 - МИП-24 исп.102 (МИП-24-5/П10), выходной максимальный ток 5 А
 - МИП-24 исп.103 (МИП-24-10/П11), выходной максимальный ток 10 А

- 48 В:
- МИП-48 исп.100 (МИП-48-2/П10), выходной максимальный ток 2,5 А
 - МИП-48 исп.101 (МИП-48-5/П11), выходной максимальный ток 5 А

Шкаф коммутационный уличный ШКУ-01



ШКУ-01 предназначен для размещения в нём оборудования для коммутации видеосигнала и установки вне помещений, для защиты установленного оборудования от агрессивных воздействий окружающей среды.

Выведены провода заземления для подключения любого коммутатора Bolid SW, имеющего крепление на DIN-рейку, а также провода для заземления и подключения к сети источника питания МИП-48 исп.100.

- Класс защиты IP65
- Температурный диапазон от минус 60 до +40 °С (УХЛ1)
- Оцинкованный стальной корпус
- 16 гермовводов
- Комплект креплений на столб, на стену
- Богатый комплект ЗИП (патч-корды RG-45, патч-корды LC/APC-LC/UPC, пигтейлы)
- Полка для установки АВ

Внутри шкафа установлены:

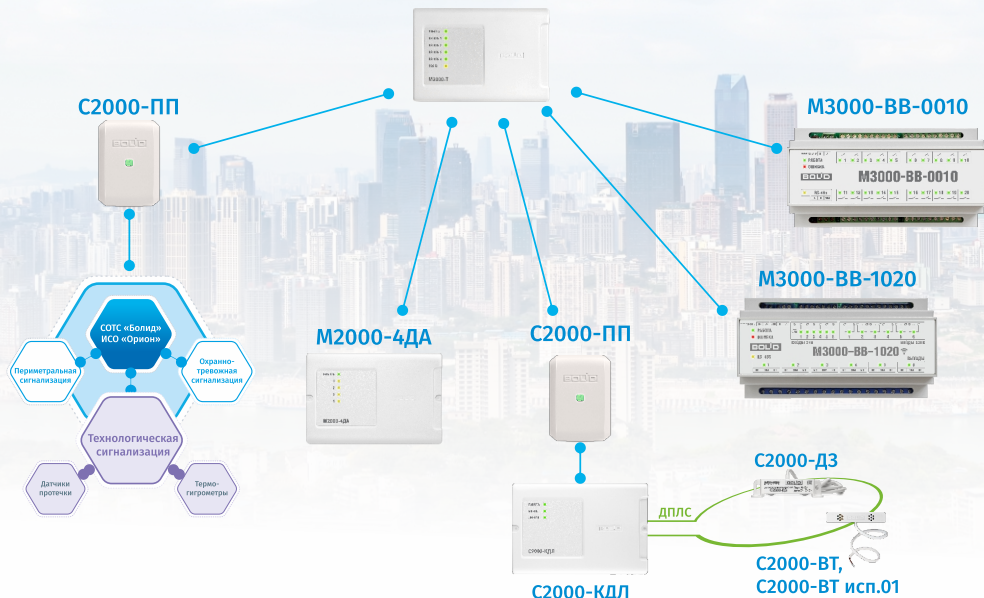
- Общий автоматический выключатель (10 А)
- Индивидуальный автоматический выключатель для защиты вентилятора (1 А)
- Устройство защиты от импульсных перенапряжений 230 В (грозозащита)
- Устройство грозозащиты линий PoE на 8 выходов (два устройства по четыре выхода в каждом)
- Оптический кросс (сплайс кассета, пигтейлы, гильзы, розетки LC)
- Нагреватель, вентилятор



АВТОМАТИЗАЦИЯ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

Создание комплексных систем диспетчеризации инженерных систем и автоматизации управления оборудованием в энергетике, промышленности, ЖКХ и сельском хозяйстве. Многоуровневые архитектуры базируются на программируемом логическом контроллере M3000-T, модулях ввода-вывода и приборах интеграции. Логика работы системы формируется пользователем с помощью SCADA-систем, включая поддержку всех языков программирования по стандарту МЭК 61131-3. Интеграция устройств, работающих по протоколу ModBus, обеспечивает эффективное взаимодействие с подчинёнными системами и техническими средствами управления технологическими процессами, демонстрируя гибкость и адаптивность решений под узкоспециализированные задачи.

M3000-T Инсат



ДИСКРЕТНЫЕ ДАТЧИКИ



КОМПЛЕКТ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ КВТ:

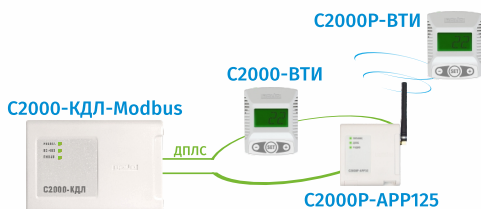
- Осуществляет мониторинг десяти датчиков влажности и температуры C2000-BT
- Строит графики значений, имеет гибкую систему предупреждений и передаёт числовые значения температуры и влажности во внешнюю локальную (глобальную) сеть через любой (кроме Internet Explorer) браузер



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



ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ



ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

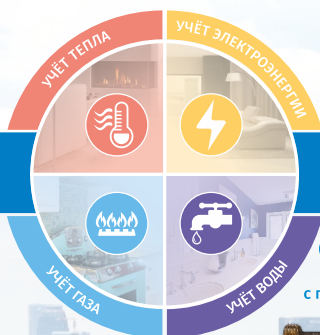


РИП-12 исп.60
РИП-12 исп.61

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УЧЁТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

АСКУЭ

РЕСУРС



НОВИНКА

CB-15-3-2-Б4

счётчик воды
«Болид» с ЖКИ и RS-485



CBK15-3-2-Б

счётчик воды
с проводным модулем
«Болид»

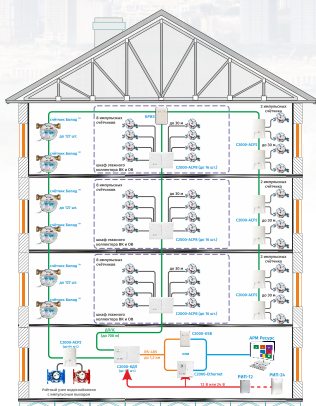
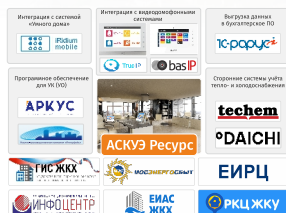
CBK15-3-8-1-Б3

счётчик воды
с радиомодулем «Болид»

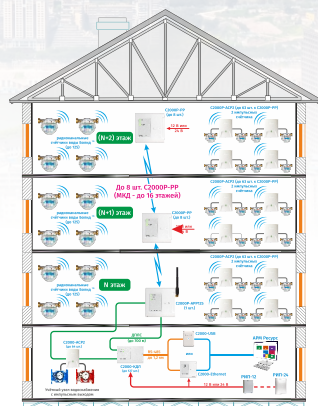


УМНЫЕ ПРИБОРЫ УЧЁТА

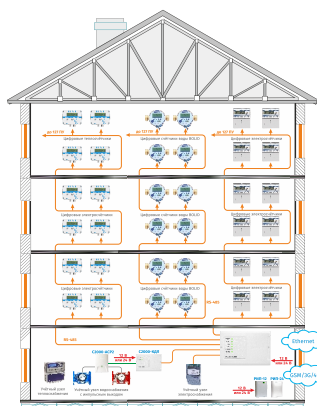
теплосчётчик
BOLID-C600-Байкал-15/20



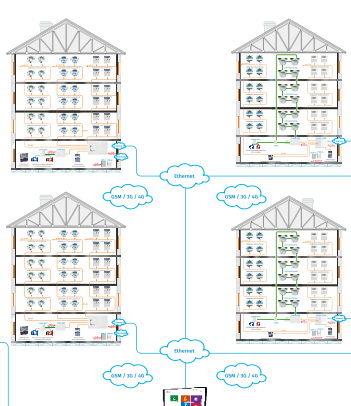
Проводная схема подключения
импульсных счётчиков



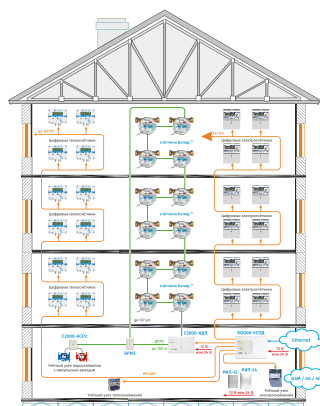
Беспроводная схема подключения
импульсных счётчиков через C2000-APP125



Подключение цифровых
счётчиков по интерфейсу RS-485



АРМ Ресурс

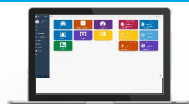


Подключение
с использованием M3000-УСПД

Мобильное приложение «Личный кабинет АСКУЭ Ресурс»



Веб-приложение «Личный кабинет АСКУЭ Ресурс»



Перечень поддерживаемых производителей

ВЭЛЕТ

БЕРЕГУН

sanext

МАТРИЦА

ТЕПЛОКОМ

ИРП

Новосибирский завод
электроприборостроения

BETAP

elster

ИРИТЕК

ПУЛЬСАР

Landis+Gyr

ТЕПЛОДОХРАН

ИТЕРА-РЕСУРС

ЭНЕРГОМЕРА

ЛОГИКА

ЭКО

ИНКОТЕКС

Landis+Gyr

ТЕРМОТРОНИК

ЭНЕРГО УЧЕТ

НОРМА ИС

ПЕРМАНЕНТНЫЙ

ДЕКАСТ

METER

ОАО «Иркутский завод
электроприборостроения

ПромСервис

МАНУП

ТЭПЛОПУТ