

Systeme electric

Энергия. Технологии. Надежность.

Systeme AC

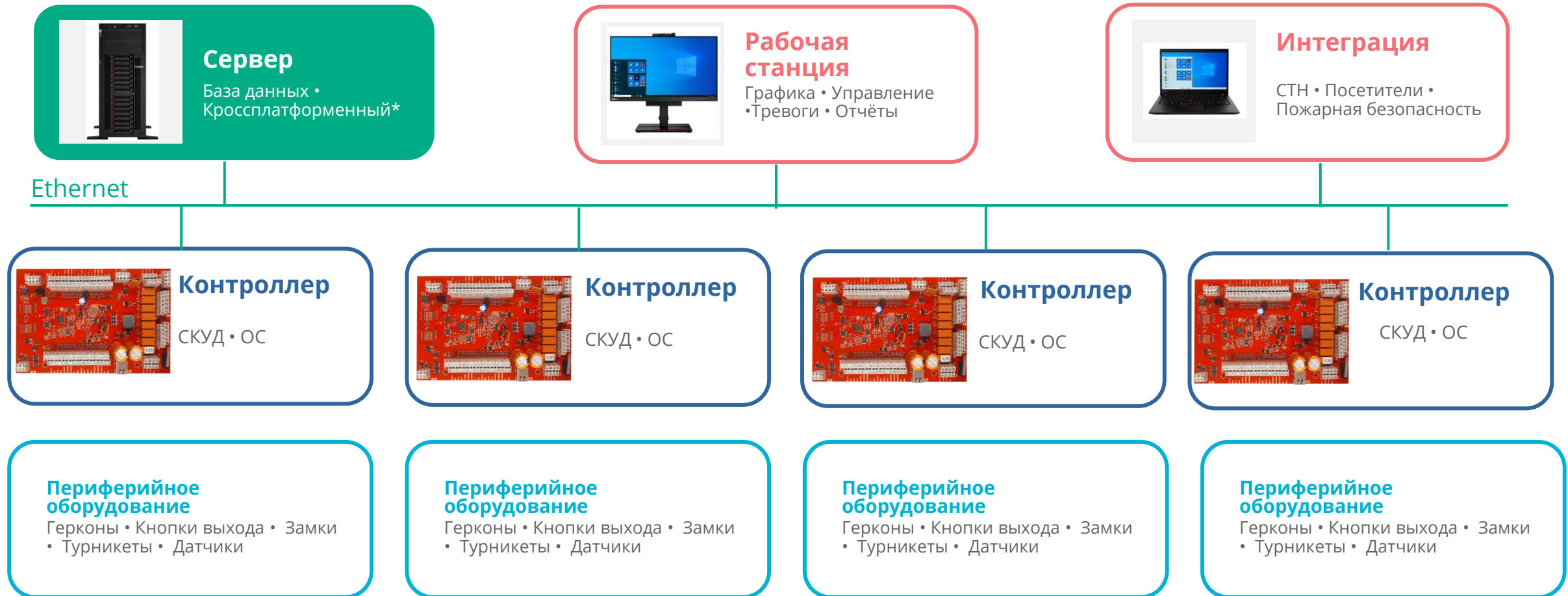
Система контроля и управления доступом

Сысоев Алексей, версия 1.3 0923

Systeme
electric


Энергия. Технологии. Надежность.

Архитектура системы SystemeAC




Сетевое Расширяемое Модульное Многопоточное Многопользовательское **Systeme**
electric


Архитектура системы SystemeAC



Сервер
База данных •
Кроссплатформенный*

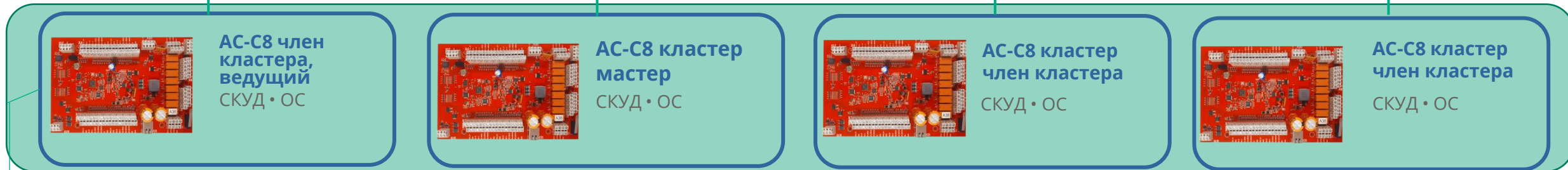


Рабочая станция
Графика • Управление
•Тревоги • Отчёты



Интеграция
СТН • Посетители •
Пожарная безопасность

Ethernet



До 32 контроллеров в кластере

Кластер это

- КПВ
- Макрокоманды (лог.действия)
- AC-KLCS-Touch подключенный в Ethernet видит все зоны кластера

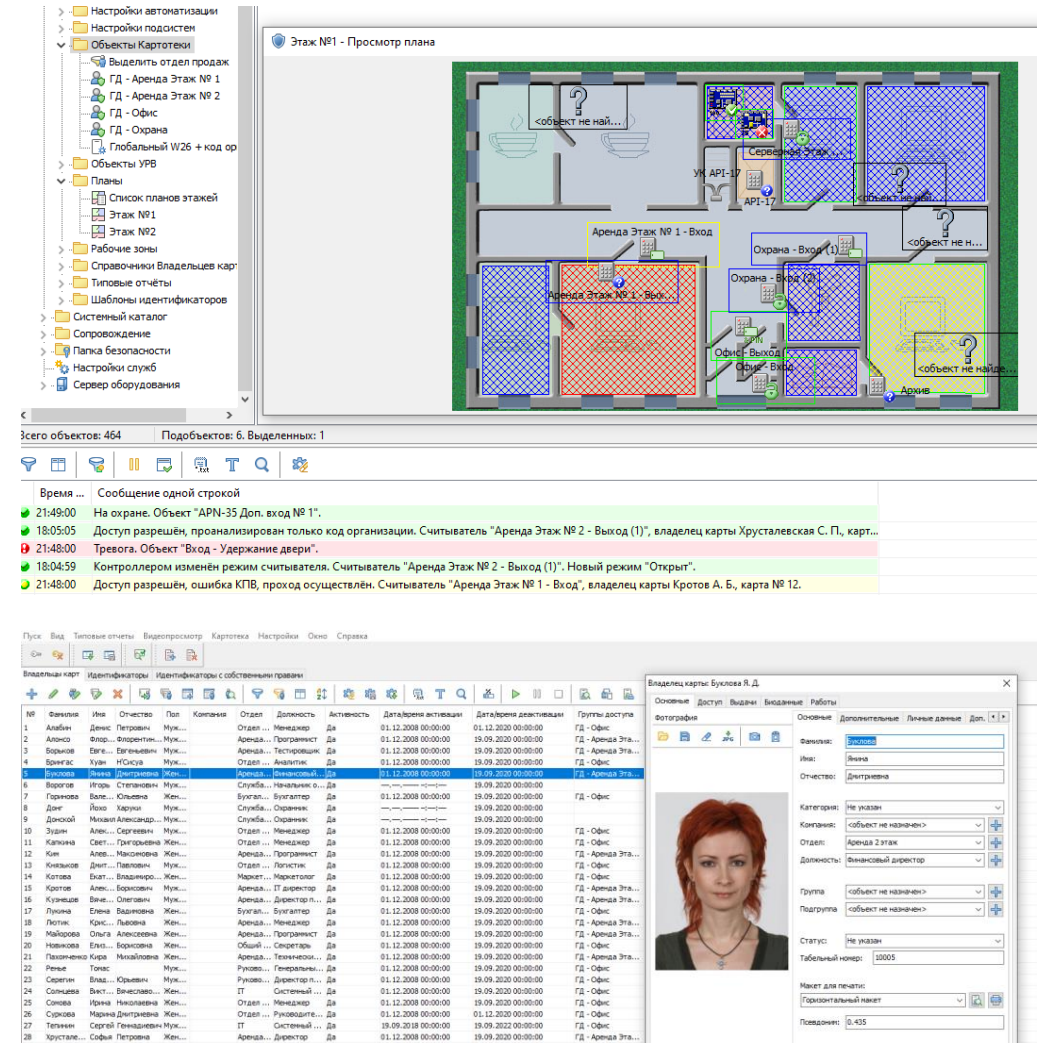
+ До 7 ведомых AC-C8, RS485



AC-C8 ведомый
СКУД • ОС

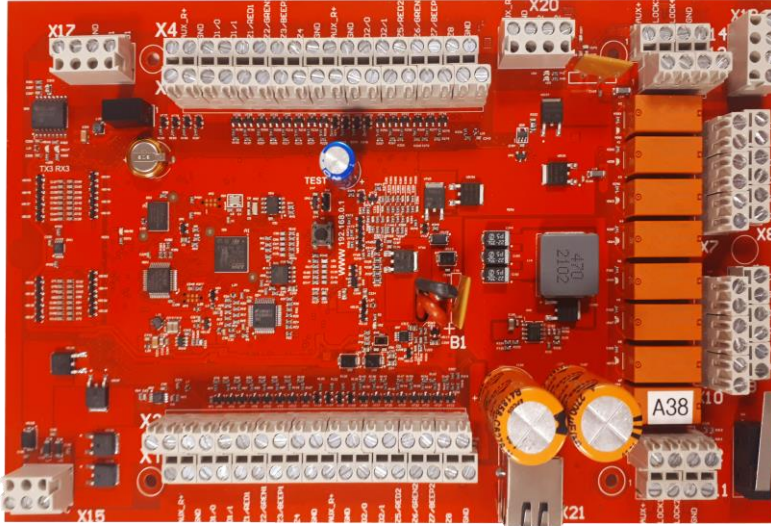
Программное обеспечение SystemeAC

1. Кроссплатформенность (Windows, Linux+Wine)
2. Локальное и сетевые места операторов
3. Версия Lite (до 64 счит. и максимум 2 рабочих места оператора) и полная ADV
4. Совместимость с различными СУБД (MSSql, Fire Bird, PostgreSQL)
5. Возможность синхронизировать информацию между локальными базами данных отдельных независимых офисов – структура филиалов
6. Возможность разработки силами SE интеграционных решений со сторонними системами
7. Все этапы жизни объекта в одном пакете программ (инсталляция, администрирование, мониторинг, отчеты, отчеты РВ (вкл Т13)...
8. Интеграция с SystemeFS на программном уровне



The screenshot displays the main interface of the SystemeAC software. On the left, there is a tree view of the system configuration, including settings for automation, subsystems, and various objects like 'Аренда Этаж №1' and 'Охрана'. The main area shows a detailed floor plan of 'Этаж №1' with various rooms and access points labeled, such as 'Аренда Этаж №1 - Вход' and 'Охрана - Вход'. Below the floor plan, a log window shows a list of events with timestamps and descriptions, such as 'На охрану. Объект "АРН-35 Доп. вход №1"', 'Доступ разрешен, проанализирован только код организации', and 'Тревога. Объект "Вход - Удержание двери"'. At the bottom, there is a window titled 'Владелец карты Букова А.Д.' showing a photo of a woman and various identification details like 'Фамилия: Букова', 'Имя: Анастасия', and 'Должность: Генеральный директор'.

Контроллер АС-С8



- Собран в России из компонентов премиального уровня, Flash и ферроэлектрическая память
- Роль головного контроллера или интерфейсного модуля
- Роль одиночного контроллера, мастера кластера или члена кластера
- До 200.000 пользователей / до 200.000 событий, битность карт до 96бит
- OSDP 16 считывателей и Wiegand 8 считывателей
- До 24 дверей, (рекомендуется до 16 дверей)
- 32 контролируемых входа или выхода для периферии дверей и индикации считывателей (Leds и Sound) (настройка из ПО)
- 8 переключающих реле 250в 5А и 8 выходов «токовый ключ» 1А
- До 8 внешних модулей расширения входов и выходов по OSDP
- До 16 охранных модулей AC-IO162 и до 3х пультов AC-KLC-Touch по RS485
- 22VAC 70W или +24VDC, поддержка АКБ на контроллере
- 3,5 А 12вольт для внешнего питания включая «токовые ключи»
- Ethernet 10/100 mbit/sec, RS485 – 3шт вкл один гальванически развязанный

Готовые шкафы AC-C8



ГОТОВЫЕ ШКАФЫ

Собраны и протестированы на производстве

Встроенные компоненты – источники питания, АКБ и пр.

Сокращение затрат на проектирование и установку.

AC-PSU-BOX – только шкаф

AC-C8-PSU-BOX – шкаф и контроллер

- ИП для контроллера ~22Вольт
- ИБП для замков 2,8А 12Вольт
- Место под установку 2х АКБ 7АЧ или АКБ 7АЧ+12АЧ, поставка без АКБ
- Размер 450*400*145
- Масса 11 кг без АКБ
- Темпер, мех.ключ, индикация питания

Функции сигнализации SystemeAC

АС-IO162



МОДУЛЬ ОХРАННЫХ ШЛЕЙФОВ

- 16 дискретных входов
- 2 переключающих выхода
- Подключение к контроллеру RS-485 до 16
- Питание от AC-C8, 12VDC 0,1A
- В конфигурации СКУД пока не использовать
- Готовый шкаф на 1 и 4 AC-IO162, вкл ИПБ +12В 2,8А датчиков /AC-IO162-BOX и AC-4IO162-BOX/

АС-KLC-TOUCH



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

- Охранная сигнализация
- RFID считыватель опция
- Зон для постановки/снятия - 256
- Подключение по RS-485 (3шт) или Ethernet к серверу
- Питание 24 VDC, 1A

Периферийное оборудование

Считыватели RFID и Карты доступа



Suprema xPass D2

AC-RD-BH-BT – EM, 13.56, NFC/BLE,

Wiegand/RS485, -35+65C, врезной, 80*130*25 12в 0,4А

AC-RD-B-BT – EM, 13.56, NFC/BLE, Wiegand/RS485,

-35+65C, наклад, 48*145*27 12в 0,4А

AC-RD-BK-BT – EM, 13.56, NFC/BLE,

клавиатура Wiegand/RS485, -35+65C, врезной,
80*130*25 12в 0,4А

AC-ISO-DF – Карта доступа DESFire EV2, ISO,

память 4 кБ, для печати на термопринтере,
поддерживает AES-шифрование, 13,56МГц

Биометрические решения Suprema



FaceStation



BioStation



BioEntry

Модуль Расширения на OSDP интерфейс



➤ AC-OSDP-IO21

- Интерфейс OSDP
- 2 неконтролируемых входа
- 1 реле Type C
- 12 VDC(200mA)
- от -20°C до +50°C
- 36 x 65 x 18

Интеграция SystemeAC



AC-SW-ISS Видеоинспектор

AC-SW-AD ActivDir

AC-SW-ITV Интеллект

AC-SW-BioRDR

AC-SW-SystemeFS ПЖ

AC-SW-EXT-BioRDR

Пересчет на SystemeAC

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ

- ❖ Количество рабочих мест для операторов
- ❖ Количество Дверей с 1 считывателем
- ❖ Количество Дверей с 2мя считывателями
- ❖ Распределение датчиков охранной сигнализации на зоны независимой постановки/снятия с охраны

БОЛЕЕ ТОЧНЫЙ РАСЧЕТ

- ❖ Планы и схемы структурные
- ❖ Интеграционные взаимодействия
- ❖ Применение Bio и Face идентификации

Наши контакты



SYSTEME.RU

Мы в социальных сетях



VK



TELEGRAM



YOUTUBE



OK



Systeme
electric