



**ELEMY – российские системы
мониторинга и управления
электропитанием для сферы ИТ и АСУ ТП**

ИДЕЯ СОЗДАНИЯ ELEMU



О КОМПАНИИ ЭЛЕМИ (ЕКАТЕРИНБУРГ)

СТАРТ– 18.02.2022

- Специализация: быстродействующие ATS, iPDU, контроллеры мониторинга и управления
- Полный цикл: разработка – производство – техподдержка/гарантия
- Кастомизация решений под заказчика
- Партнерская программа и защита проектов
- Продукция на складах дистрибьюторов и под заказ

ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Направление

Автоматическое
включение резерва (ABP)

Серии устройств

ATS 3102
ATS 1602, 1602-C
ATS 1203, 1204, 1205

Системы мониторинга и
управления

CCU – 1002, 1101

Интеллектуальные
системы распределения
электропитания – iPDU

серия iPDU 5900,
7000
iPDU 1502

Фирменные датчики
ELEMU



ATS-1602 и ATS-1602 С на 8А

для АСУ ТП, IT-сферы



Время переключения – **до 10мс**

Повышенная отказоустойчивость – **2 блока питания**

Низкая чувствительность к форме и частоте напряжения на вводах

Добавлен режим без приоритета ввода



ATS-1203 на 16 и 32А

для АСУ ТП, IT-сферы

WEB / SNMP / MODBUS-TCP

Интерфейсы удаленного мониторинга

Интеграция через **SCADA**

УПРАВЛЕНИЕ И ИНДИКАЦИЯ

Управление уставками

Мнемосхема работы с индикацией

ЗАЩИТА НАГРУЗКИ

Автоматические выключатели для защиты нагрузки



Широкий диапазон напряжения питания – **100-400В**

Время переключения – **до 15мс**

Версии с мониторингом и без



ATS-1203 на 16 и 32А

для АСУ ТП, IT-сферы



ATS-1204 на 16 и 32А

РАЗРАБОТАН СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЦОД

WEB-ИНТЕРФЕЙС

Расширенные возможности и
дистанционное управление

OLED ДИСПЛЕЙ

Визуализация параметров
электросети
Кнопки управления

ЗАЩИТА ОТ СЛУЧАЙНОГО СРАБАТЫВАНИЯ

Автомат, «утопленный» в
панель корпуса



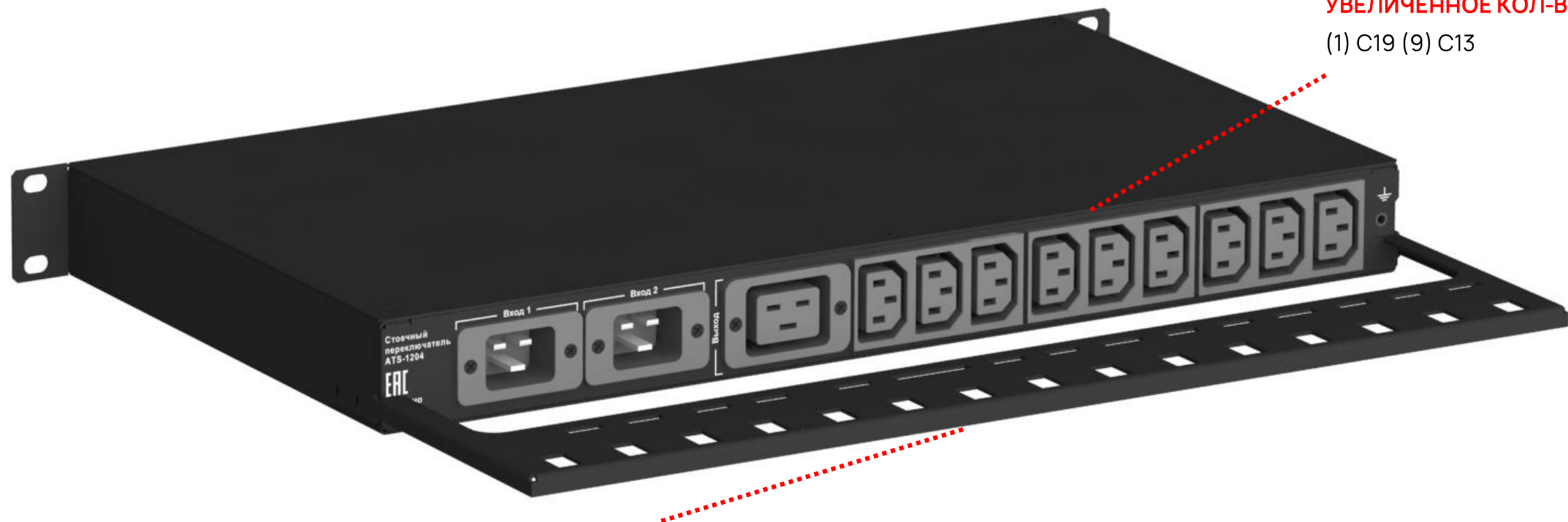
Минимальное время переключения – **10-12мс**

Лицевая панель без выступающих элементов



ATS-1204 на 16 и 32А

РАЗРАБОТАН СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЦОД



УВЕЛИЧЕННОЕ КОЛ-ВО РАЗЪЕМОВ

(1) C19 (9) C13

ЗАЩИТА ОТ СЛУЧАЙНОГО ОТСОЕДИНЕНИЯ

Кабельный органайзер для фиксации кабелей
питания и нагрузки

ATS-1204 на 16 и 32А

WEB-ИНТЕРФЕЙС



ATS-1205 на 16А

РАЗРАБОТКА ПОД ЗАКАЗ



Плавкие предохранители на каждом выходе

Снижение высоких пусковых токов: поочередное включение каждой выходной розетки с фиксированным интервалом 250 ms



ELEMY CCU-1002

Контроллер мониторинга и управления

СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

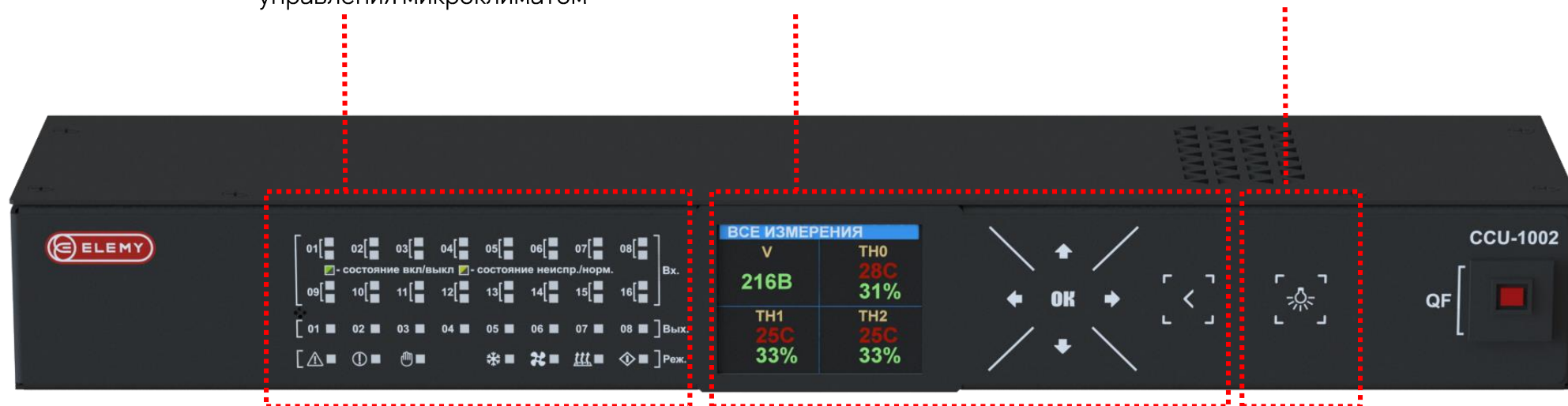
Визуализация состояния входных датчиков и дискретных выходов, а также режимов работы устройств управления микроклиматом

ИНДИКАЦИЯ РАБОТЫ

Графический дисплей индикации измеряемых параметров и редактирования настроек

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

Отдельная кнопка включения встроенного и внешних светильников



Удаленный мониторинг и управление микроклиматом в шкафу – **-40C° ÷ +80 C°**

Дистанционный контроль и управление работой оборудования – **ETHERNET**

Устойчивость к эл.магнитным помехам: III класс безопасности для АЭС

Увеличенная мощность питания внешних цепей

Фирменные датчики ELEMY с RJ11: ↑удаленности, ↑помехозащищенности

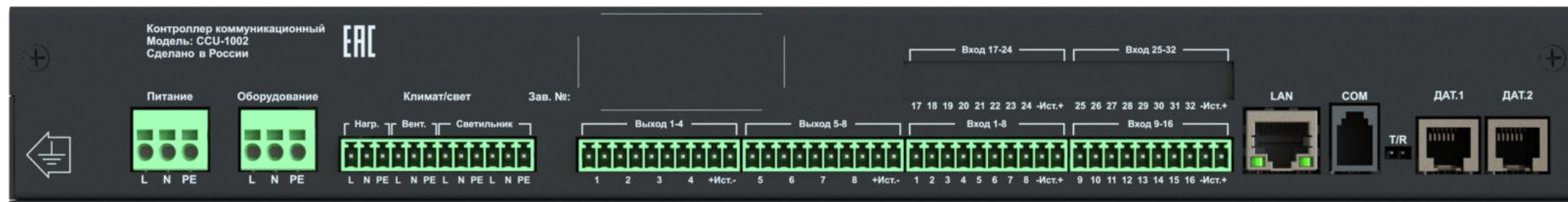
ELEMY CCU-1002

Контроллер мониторинга и управления

**УПРАВЛЕНИЕ
МИКРОКЛИМАТОМ И
ОСВЕЩЕНИЕМ**
Нагрузка до 5А

WEB / SNMP / MODBUS-TCP

Интеграция с системами
верхнего уровня



**ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
ВНЕШНЕЙ НАГРУЗКИ**

10А / 2200ВА

**УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМИ
УСТРОЙСТВАМИ**

(8) дискретные выходы

**МОНИТОРИНГ ДАТЧИКОВ
И ОБОРУДОВАНИЯ**

(16/32) дискретные входы

**МОНИТОРИНГ
ТЕМПЕРАТУРЫ /
ВЛАЖНОСТИ**

(1) встроенный
(2) разъем RJ-11

Серия iPDU: 0U 19"

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ БЛОК РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ



220 / 380V : 32A / 16A

Широкий выбор конфигураций подключения: C13, C19, с/без фиксаторов кабеля

Удаленный мониторинг параметров сети (общий по прибору)

Дистанционное управление электропитанием по блоку розеток

Мониторинг микроклимата в стойке

Интеграция с системами верхнего уровня: **SNMP / MODBUS-TCP**



Серия iPDU-7000: 0U 19"

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ БЛОК РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ



380В: 32А

Уменьшенные габариты корпуса

Возможность "горячей" замены модуля мониторинга

Автоматический выключатель с плоским рокером

TFT-дисплей для отображения ключевых параметров сети

Универсальная система крепежа для монтажа



НАШИ ПЛАНЫ

■ 1Q 2024



Контроллер мониторинга и управления

Серия CCU-2000

Увеличенное количество датчиков (8);
Модули расширения.

■ 1Q 2024



Линейка датчиков ELEMU

Дифференциального давления воздуха;
Воды/протечки;
Движения;
Известатели пожарные.

■ 2Q 2024



Стоечные переключатели (ATS)

Серия ATS-1200

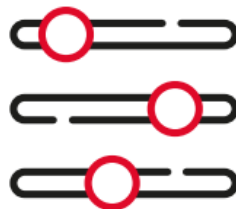
Новая программно-аппаратная платформа на основе ОС Linux:
SNMP v3;
HTTPS;
E-mail / SMS уведомления;
(2) LAN;
Архив событий.

Управление на уровне розеток

ИНТЕРЕС ДЛЯ ПАРТНЕРОВ



Центр разработки
полного цикла



Соответствие индивидуальным
требованиям заказчика



Производство на
территории России



Продукция доступна
к тестированию



Система регистрации
проектов



Квалифицированная
техническая поддержка

КАК НАС НАЙТИ



Сайт: www.elemy.ru

E-mail: sale@elemy.ru

Адрес: г. Екатеринбург, ул.
Малышева, д. 164, оф. 207

Телефон: +7 (343) 228 18 63

Коммерческий директор
АЛЕКСАНДР ТРОПЕЦ



Стенд 33, зал «Деловой
центр/Международная»

