

НОВАЯ ПЛАТФОРМА ELEMU

Наша новая платформа позволяет модернизировать все линейки оборудования, добавляя передовые функции

Новая платформа ELEMU позволяет реализовать следующие возможности:

- Протоколы передачи данных: Ethernet, ModBus-TCP, SNMP v.1,2,3, SNMP TRAP/GETS, SMTP, HTTP(S), IP v.4/6, DHCP, Telnet
- Аутентификации и шифрования данных
- Запись и хранение Syslog (все события и параметры измерений) в течение одного месяца
- Отображение текущей актуальной информации на цветном дисплее
- Реализация мониторинга и управления каждой выходной розетки
- Управление дискретными выходами
- Сигнализация: дискретные входы
- Подключение оригинальных цифровых датчиков (ELEMU connection)
- Часы реального времени: синхронизация с NTP
- Подключение: нескольких Ethernet портов со скоростью до 1 Gbps
- Конфигурирование и обновление через USB-порт
- Контроль пожарного шлейфа



МОДЕЛИ НА НОВОМ КОНТРОЛЛЕРЕ

Сбор данных с цифровых датчиков серии DWS: температуры и влажности или температуры, давления, протечки, дифференциального давления. Дистанционное управление отдельными элементами и приборами

Применение в инфраструктуре Центров обработки данных и узлов связи

CCU-2001



- Минимальное пространство в IT-стойке: 1U 19"
- Интеграция с системами верхнего уровня SCADA/DCIM: Ethernet, ModBus, SNMP v.1,2,3, SMTP, HTTPS, IP v.4/6, сетевой стек с возможностью обеспечения аутентификации и шифрования данных
- Запись и хранение Syslog (все события и параметры измерений) в течение одного месяца
- Web-интерфейс на русском языке. Полный контроль и настройка прибора, отображение состояния, настройка алгоритмов всех дискретных входов и выходов, всех цифровых датчиков, включая модули расширения
- Связь с модулями расширения (RS-485), включая подачу питания в кабеле связи
- Отображение текущей актуальной информации на цветном дисплее 2,2"
- Питание 230VAC, включая возможность использования 2-х независимых источников питания (возможны исполнения на 24VDC)
- Управляемая розетка 230V/6A/C14 для подключения вентилятора, обогревателя или светильника
- Прибор можно развернуть лицевой панелью внутрь или установить на монтажную панель
- Оригинальные цифровые датчики серии DWS-2000 6P4C (RJ25)
- Дискретные входы подключаются через разъемы 6P2C (RJ11)
- Дискретные выходы подключаются шести-штыревыми разъемами с винтовыми зажимами проводов кабеля

ATS-2001



- Исполнение: 1U 19"
- Широкий диапазон частоты и питающего напряжения : 25-75 Гц и 100-400 В
- Конфигурация: 230В, 16/32А, 3,6/7,3 кВА
- Двойной разрыв цепи - надёжное переключение между вводами
- Широкий выбор модификаций подключения выходов: розетки с фиксацией и без, клеммы
- Время переключения: 10-12 мс
- Интеграция со SCADA/DCIM системами: Modbus-TCP, SNMP v.1,2,3, SMTP, HTTPS, Telnet, сетевой стек с возможностью обеспечения аутентификации и шифрования данных
- Часы реального времени: синхронизация с NTP
- Запись и хранение Syslog
- Отображение текущей актуальной информации на цветном дисплее

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ / INTELLIGENT PDU

Применение в инфраструктуре Центров обработки данных и узлов связи

Возможность "горячей" замены модуля мониторинга

Широкий выбор комплектаций PDU розетками с фиксации и без

Магнито-гидравлические автоматические выключатели

Мониторинг статуса автоматов

Широкий выбор и возможности кастомизации PDU. Комплектации до 48 розеток (без фиксации)

- Минимальное пространство в IT-стойке: Rack PDU 0U 19"
- Удаленный мониторинг параметров сети
- Дистанционное управление электропитанием
- Блок розеток: стандартные C13 и C19 или с фиксацией IEC-Lock
- Мониторинг микроклимата в пространстве телекоммуникационного шкафа
- Контроль дополнительных параметров: датчики открытия двери и другие
- Интеграция с системами верхнего уровня (SCADA/DCIM)
- Ключевые параметры сети выводятся на TFT-дисплей
- Управление устройством в интуитивно понятном web-интерфейсе
- Низкопрофильные автоматические выключатели (магнито-гидравлические)
- Крепление без использования инструмента на 19" раму IT шкафов/стоек
- Возможность кастомизации под индивидуальные технические требования

Кабели IEC60320 Разъемы: C14/C13 и C20/C19,

Цвета: Черный / Синий / Красный, Длина: 1 м. / 1,5 м. / 2 м. / 2,5 м. / 3 м.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ / INTELLIGENT PDU



Горизонтальный 1U 19" iPDU-1502

Применение в шкафах
управления и
автоматики, в составе
комплексов АСУ ТП

Дистанционное управление
электропитанием по блоку
через встроенный
Web-интерфейс

Удаленный мониторинг
параметров сети
и микроклимата

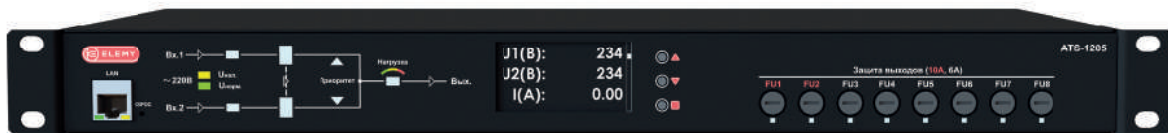
Модель	Сегмент	Корпус	Напряжение (В)	Ток (А)	Тип входа	Тип выхода	Габариты (мм)	Коммуникация	
iPDU-1502		1U 19"	230	15	Кабель 1,8 метра Schuko	(6) Schuko	45 / 490 / 45		
iPDU-7011		0U 19"	230	32	Кабель 2,8 метра IEC 60309 P+N+E	(12) C19; (36) C13	1850 / 56 / 60 (72)	Контроль параметров электропитания Мониторинг микроклимата и состояния внешних датчиков	
iPDU-6011	(6) C19; (36) C13					1760 / 56 / 50			
iPDU-7021	Общий мониторинг		400	16	Кабель 2,8 метра IEC 60309 3P+N+E	(12) C19; (36) C13	1850 / 56 / 60 (72)		
iPDU-6021						(6) C19; (36) C13	1760 / 56 / 50		
iPDU-7031						(12) C19; (36) C13	1850 / 56 / 60 (72)		
iPDU-6031				32		(6) C19; (36) C13	1760 / 56 / 50		
iPDU-6012	Общий мониторинг Розетки с фиксаторами		230	32	Кабель 2,8 метра IEC 60309 P+N+E	(18) C13; (6) C19 с фиксацией E-Lock	1760 / 56 / 50		Интеграция в SCADA и DCIM
iPDU-6022			400	16	Кабель 2,8 метра IEC 60309 3P+N+E	(18) C13; (6) C19 с фиксацией E-Lock			Web SNMP Modbus-TCP
iPDU-6023				32		(18) C13; (6) C19 с фиксацией E-Lock			

ABP С МОНИТОРИНГОМ / METERED ATS

Применение в инфраструктуре
Центров обработки данных и
узлов связи

Применение в шкафах
управления и автоматики,
в составе комплексов АСУ ТП

ATS-1205



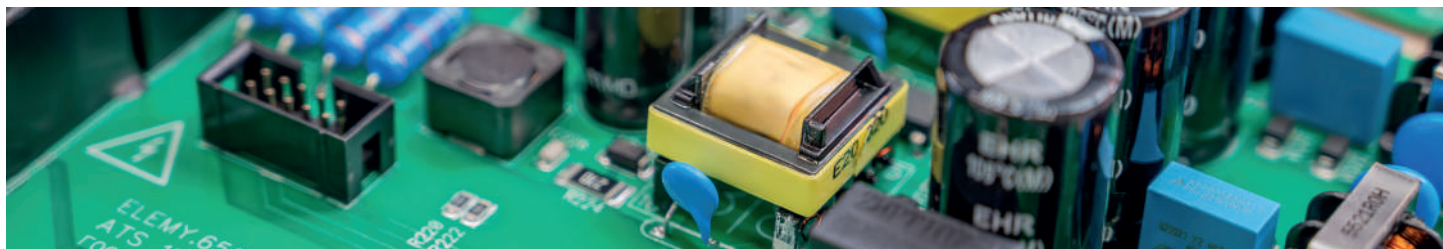
ATS-1204 / ATS-1206



ATS-2001



АВР С МОНИТОРИНГОМ / METERED ATS



ATS-1203 ATS-1204 ATS-1205 ATS-1206

- Исполнение: 1U 19"
- Переключение между вводами происходит за 10-12 мс
- Конфигурация: 230 В / 16 А / 3,6 кВА и 230 В / 32 А / 7,3 кВА
- Подключение вводов и нагрузки через разъемы: C20 / C19 / C13 / Клеммы
- Гибкое управление прибором, настраиваемые параметры переключения вводов
- Удаленный мониторинг состояния вводов и параметров сети
- Интеграция с системами верхнего уровня (SCADA/DCIM) по протоколам: SNMP и ModBus-TCP
- Автоматический выключатель с защитой от случайного выключения
- Широкий диапазон частоты питающего напряжения: 25-75 Гц
- Широкий диапазон питающего напряжения 100-400 В

ATS-2001

- Время переключения: 10-12 мс
- Интеграция со SCADA/DCIM системами: Modbus-TCP, SNMP v.1,2,3, SMTP, HTTPS, Telnet, сетевой стек с возможностью обеспечения аутентификации и шифрования данных
- Часы реального времени: синхронизация с NTP.
- Запись и хранение Syslog
- Отображение текущей актуальной информации на цветном дисплее
- Автоматический выключатель с защитой от случайного выключения

Модель	Сегмент	Корпус	Напряжение (В)	Ток (А)	Тип входа	Тип выхода	Коммуникация
ATS-1203/16/S/E/DO	Общий мониторинг	1U 19"	230	16	(2) C20	(1) C19, (6) C13	Контроль параметров электропитания Интеграция в SCADA и DCIM Web SNMP Modbus-TCP
ATS-1205/16				16	(2) C20	(2) C19 (6) C13 Плавкий предохранитель	
ATS-1204/16				16	(2) C20	(1) C19, (9) C13	
ATS-1204/32				32	(2) Кабель 2,4м IEC 60309 P+N+E	(2) C19 (9) C13	
ATS-1206/32				32	(2) Клемма	(2) Клемма	
ATS-2001	Общий мониторинг			16	(2) C20	(1) C19, (9) C13	Web, Modbus, SNMP v1/2/3, SMTP, HTTPS, telnet

АВР БЕЗ МОНИТОРИНГА / BASIC ATS

ATS-3102



Подключение нагрузки с одним блоком питания к двум лучам электропитания

Переключение происходит без выключения и перезагрузки ИТ-оборудования

ATS-1602



ATS-1602-C



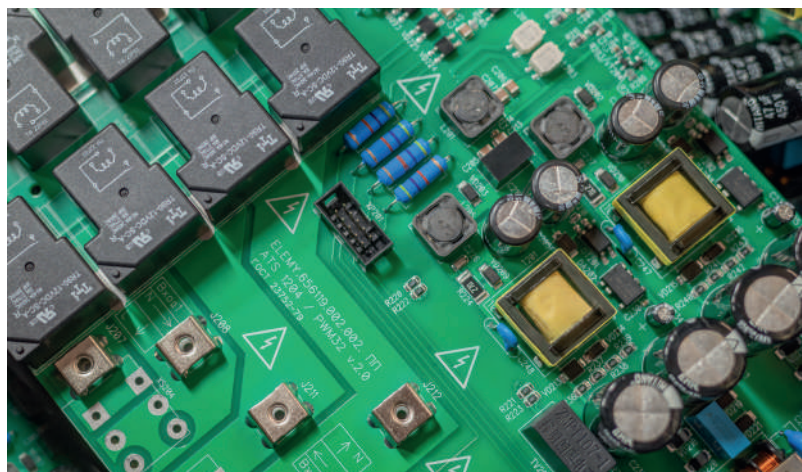
ATS-1203/16/S



АВР БЕЗ МОНИТОРИНГА / BASIC ATS

Применение в инфраструктуре
Центров обработки данных и
узлов связи

Применение в шкафах
управления и автоматики,
в составе комплексов АСУ ТП



ATS-3102 ATS-1602 ATS-1602-C

- Исполнение: 5 DIN и 1U 19"
- Конфигурация: 230 В / 8 А / 1,8 кВА
- Переключение между вводами происходит за 6-10 мс
- Подключение вводов и нагрузки через разъемы: C14/C13 и C14/Schuko, клеммы
- Повышенная отказоустойчивость: 2 блока питания
- Низкая чувствительность к форме и частоте напряжения на вводах
- Устойчив к всплескам напряжений до 300 В
- Мнемосхема и наглядная световая индикация
- ATS-1602 (1602-C) Защита от перегрузки и короткого замыкания

ATS-1203/16/S

- Исполнение: 1U 19"
- Переключение между вводами происходит за 10-12 мс
- Конфигурация: 230 В / 16 А / 3,6 кВА
- Подключение вводов и нагрузки через разъемы: C20/C19
- Гибкое управление прибором, настраиваемые параметры переключения вводов
- Выходы, защищенные автоматическими выключателями
- Широкий диапазон питающего напряжения 100-400 В

Модель	Сегмент	Корпус	Напряжение (В)	Ток (А)	Тип входа	Тип выхода	Коммуникация
ATS-3102	Без мониторинга	5 DIN	230	8	(2) Клемма	(1) Клемма	Сухие контакты
ATS-1602		1U 19"			(2) C14	(6) Schuko	
ATS-1602-C					(2) C14	(7) C13	
ATS-1203/16/S				16	(2) C20	(1) C19 (6) C13	

КОНТРОЛЛЕРЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ / ССУ

ССУ-1101



Применение в шкафах управления и автоматики, в составе комплексов АСУ ТП

Защита оборудования шкафа от выхода из строя по причине неблагоприятных климатических условий, управление электропитанием и работой источников бесперебойного питания

- Минимальное пространство в шкафу: 5 модулей на DIN-рейке
- Интеграция с системами верхнего уровня (SCADA/DCIM) по протоколам: SNMP и ModBus-TCP
- Наблюдение за параметрами работы на дисплее прибора
- Управление устройством в удобном web-интерфейсе на русском языке
- Датчики температуры/влажности: (1) встроенный, (2) внешний, разъем BNC, протокол ELEMU
- Мониторинг датчиков и дополнительного оборудования: (3) дискретные входы
- Управление внешними устройствами: (3) дискретные выходы
- Безопасный холодный старт подключаемого оборудования
- Управление дополнительным освещением



КОНТРОЛЛЕРЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ / ССУ

Сбор данных с цифровых датчиков серии DWS: температуры и влажности или температуры, давления, протечки, дифференциального давления. Дистанционное управление отдельными элементами и приборами

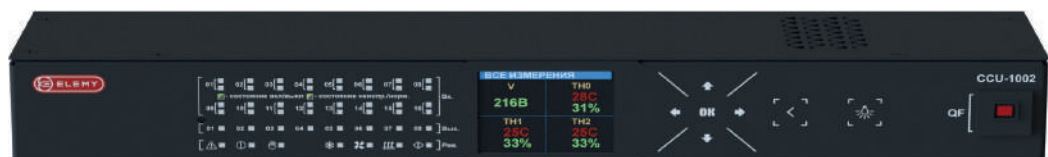
Применение в инфраструктуре Центров обработки данных и узлов связи

ССУ-2001



- Минимальное пространство в IT-стойке: 1U 19"
- Интеграция с системами верхнего уровня SCADA/DCIM: Ethernet, ModBus, SNMP v.1,2,3, SMTP, HTTP(S), IP v.4/6, сетевой стек с возможностью обеспечения аутентификации и шифрования данных
- Запись и хранение Syslog (все события и параметры измерений) в течение одного месяца
- Web-интерфейс на русском языке. Полный контроль и настройка прибора, отображение состояния, настройка алгоритмов всех дискретных входов и выходов, всех цифровых датчиков, включая модули расширения
- Связь с модулями расширения (RS-485), включая подачу питания в кабеле связи
- Отображение текущей актуальной информации на цветном дисплее 2,2"
- Питание 230VAC, включая возможность использования 2-х независимых источников питания (возможны исполнения на 24VDC)
- Управляемая розетка 230В/6А/С14 для подключения вентилятора, обогревателя или светильника
- Прибор можно развернуть лицевой панелью внутрь или установить на монтажную панель
- Оригинальные цифровые датчики серии DWS-2000 6P4C (RJ25)
- Дискретные входы подключаются через разъемы 6P2C (RJ11)
- Дискретные выходы подключаются шести-штыревыми разъемами с винтовыми зажимами проводов кабеля

ССУ-1002



- Минимальное пространство в IT-стойке: 1U 19"
- Интеграция с системами верхнего уровня (SCADA/DCIM) по протоколам: SNMP и ModBus-TCP
- Управление устройством с лицевой панели и в web-интерфейсе
- Датчики температуры/влажности: (1) встроенный, (2) внешний, разъем 6P4C, протокол ELEMU
- Контроль (измерение) питающего напряжения (TRUE RMS)
- Мониторинг датчиков и дополнительного оборудования: (16) дискретные входы
- Управление внешними устройствами: (8) дискретные выходы
- Безопасный холодный старт подключаемого оборудования
- Управление дополнительным освещением
- Защита от перегрузки и короткого замыкания; выходы защищены термopредохранителем



ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ ПОЛНОГО ЦИКЛА

- Создание конструкторской документации
- Подбор аппаратных решений
- Разработка user interface и firmware
- Сертификация продукции



ПРОИЗВОДСТВО НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

- Гарантированная поставка
- Продукция в наличии на складах дистрибьюторов
- Выгодная цена в рублях и отсутствие курсовых рисков
- Возможность личного посещения производства



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- Максимально подробная консультация по продукции
- Помощь в проектировании объектов
- Качественное гарантийное обслуживание
- Язык поддержки - русский



СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ПРОЕКТОВ

- Персональные условия для авторизованных партнёров
- Индивидуальные технические решения и номенклатуры
- Экспертная поддержка при проектировании
- Регистрация напрямую у вендора и у дистрибьютора



ПРОИЗВОДСТВО ПОД ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- Создание уникальных систем
- Адаптация серийного производства
- Брендирование продукции
- Расширенная гарантия



ПРОДУКЦИЯ ДОСТУПНА К ТЕСТИРОВАНИЮ

- Сопровождение тестирования на всех этапах
- Информационная поддержка и рекомендации
- Доступный фонд тестового оборудования
- Тестирование бесплатно

КОНТАКТЫ

Телефон: +7 (343) 228 18 63

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Первомайская, д. 74

Сайт: www.elemy.ru

E-mail: sale@elemy.ru