

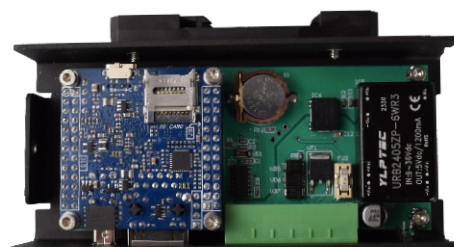
СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ

НИЕНШАНЦ-АВТОМАТИКА — ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ ДИСТРИБЬЮТОРОВ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

Компания основана в 1994 году и уже 30 лет поставляет на рынок России коммуникационное оборудование, промышленные компьютеры, контроллеры и панели оператора, а также решения для центров обработки данных — АВР и PDU для обеспечения гарантированного электропитания в стойке, высокопроизводительные коммутаторы и системы мониторинга окружающей среды, ориентированные на применение в дата-центрах.

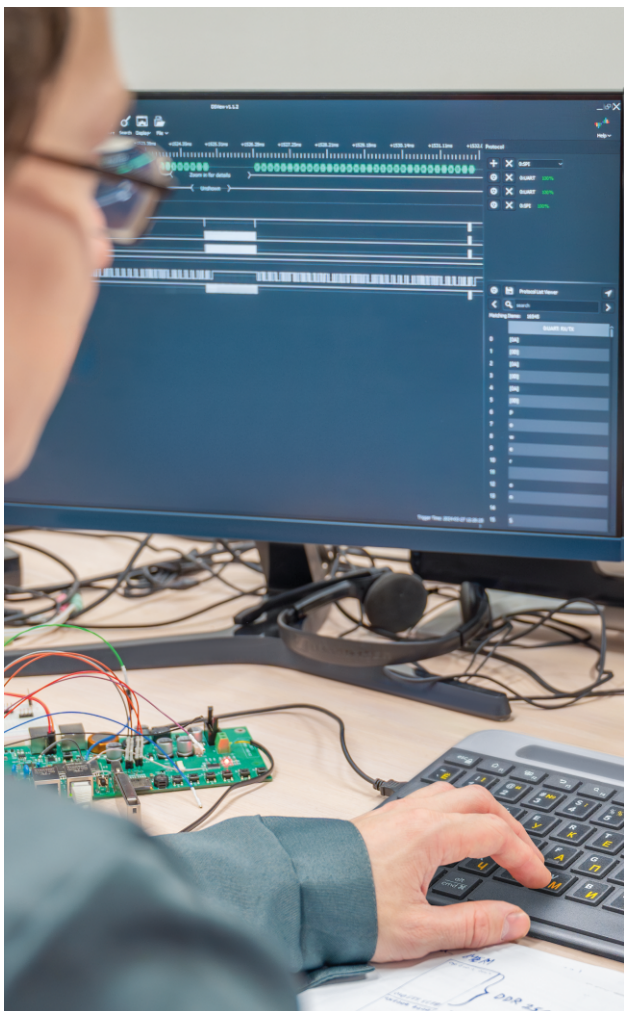


Кроме того, «Ниеншанц-Автоматика» проектирует и выпускает продукцию под собственным брендом FRONT Map на производственной площадке в Санкт-Петербурге. Среди последних разработок — ПЛК FRONT Control, на базе которых можно организовать систему мониторинга параметров среды в ЦОД любого размера.



Компания также располагает штатом квалифицированных специалистов, которые консультируют и подбирают оборудование, а также осуществляют грамотную техническую поддержку клиентов. Инженеры сервисного центра осуществляют гарантийный и постгарантийный ремонт оборудования.

ELEMY — РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ УСТРОЙСТВ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И МОНИТОРИНГА ДЛЯ СФЕРЫ ИТ И АСУ ТП



Команда ELEMY имеет многолетний опыт работы в сфере интеграции и эксплуатации ИТ-инфраструктуры, что позволяет производить современные изделия на уровне лучших мировых аналогов. Наличие экспертизы собственных разработок позволяет эффективно решать задачи кастомизации продукции под требования заказчика, если стандартного функционала недостаточно.

Разработка и производство продукции находится в Екатеринбурге.

Техподдержка и гарантийное обслуживание продукции ELEMY — на всей территории РФ. Вся продукция сертифицирована и доступна на складах крупнейших дистрибьюторов.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ / INTELLIGENT PDU

Применение
в инфраструктуре
Центров обработки
данных и узлов связи

Возможность «горячей»
замены модуля мониторинга

Двойная фиксация кабеля
в розетке PDU и в разъеме
потребителя

Защита каждой выходной
розетки индивидуальным
термопредохранителем

Мониторинг статуса автоматов

Вертикальные Zero Unit PDU 42 розетки с фиксацией кабеля
(30) C13 (12) C19/C13 HYBRID

- Минимальное пространство в IT-стойке: Rack PDU 0U 19"
- Удаленный мониторинг параметров сети
- Дистанционное управление электропитанием
- Блок розеток: стандартные C13 и C19, оригинальная система розеток/кабелей
- 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 (магнитно-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	Metered Общий мониторинг	1U 19"	230	15	Кабель 1,8 метра Schuko	(6) Schuko	45 / 490 / 45	Контроль параметров электропитания Мониторинг микроклимата и состояния внешних датчиков
iPDU-7011		0U 19"	230	32	Кабель 2,8 метра IEC 60309 P+N+E	(12) C19; (36) C13	1850 / 56 / 60 (72)	
iPDU-7051						(30) C13 (12) C19/C13 с фиксацией	1760 / 56 / 60 (72)	
iPDU-7021			400	16	Кабель 2,8 метра IEC 60309 3P+N+E	(12) C19; (36) C13	1850 / 56 / 60 (72)	
iPDU-7052						(30) C13 (12) C19/C13 с фиксацией	1760 / 56 / 60 (72)	
iPDU-7031				32		(12) C19; (36) C13	1850 / 56 / 60 (72)	
iPDU-7053						(30) C13 (12) C19/C13 с фиксацией	1760 / 56 / 60 (72)	
iPDU-8111	Switched	0U 19"	230	32	Кабель 2,8 метра IEC 60309 P+N+E	(3) C19; (21) C13	1850 / 56 / 60 (72)	Интеграция в SCADA и DCIM Web SNMP Modbus-TCP
iPDU-8121	Общий мониторинг		400	16	Кабель 2,8 метра IEC 60309 3P+N+E	(3) C19; (21) C13		
iPDU-8131				32		(3) C19; (21) C13		
iPDU-9111	Managed		230	32	Кабель 2,8 метра IEC 60309 P+N+E	(3) C19; (21) C13		
iPDU-9121			400	16	Кабель 2,8 метра IEC 60309 3P+N+E	(3) C19; (21) C13		
iPDU-9131				32		(3) C19; (21) C13		

АВР 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



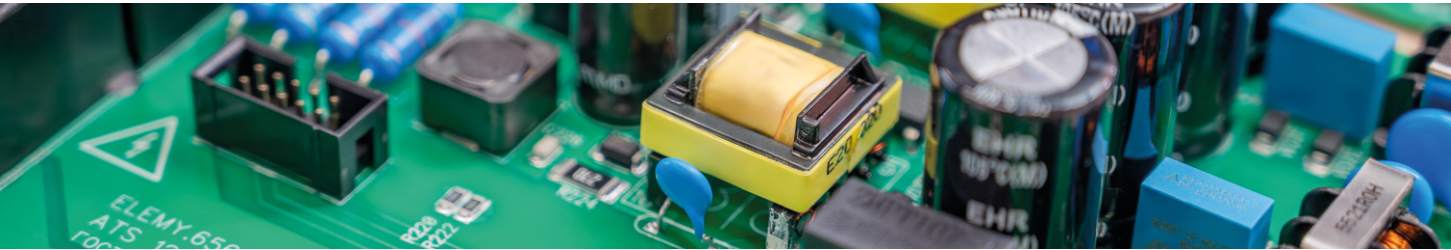
ATS-1204 / ATS-1206



ATS-1203



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-1205

- Защита от короткого замыкания: плавкий предохранитель для каждой выходной розетки
- Световая индикация вышедшего из строя предохранителя на передней панели прибора
- Возможность оперативной замены предохранителя с передней панели прибора
- Снижение высоких пусковых токов: поочередное включение каждой выходной розетки с фиксированным интервалом 250 мс

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-1203/32/T/E/DO				32	(2) Клемма	(2) Клемма	
ATS-1204/16				16	(2) C20	(1) C19, (6) C13	
ATS-1204/32				32	(2) Кабель 2,4 м IEC 60309 P+N+E	(2) C19 (9) C13	
ATS-1206/32				32	(2) Клемма	(2) Клемма	
ATS-1205/16	Metered Fuse Общий мониторинг			16	(2) C20	(2) C19 (6) C13 Плавкий предохранитель	

АВР БЕЗ МОНИТОРИНГА / BASIC ATS

ATS-3102



Подключение нагрузки с одним блоком питания к двум лучам электропитания

Переключение происходит без выключения и перезагрузки IT-оборудования

ATS-1602



ATS-1602-C



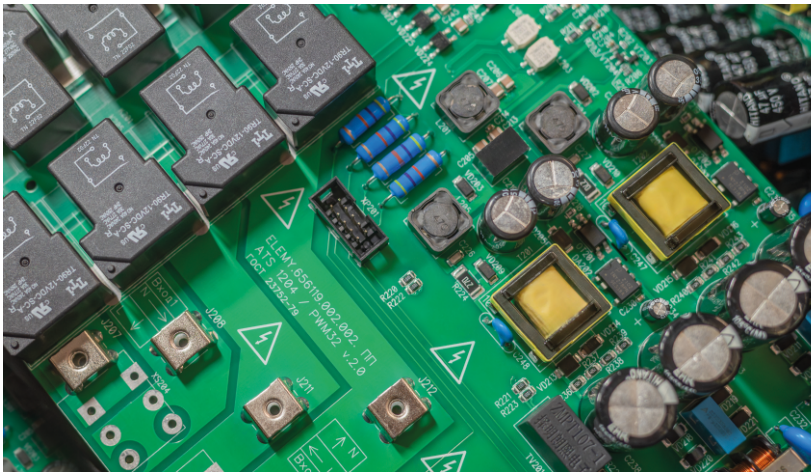
ATS-1203/16/S



ABP 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	Basic Без мониторинга	5 DIN	230	8	(2) Клемма	(1) Клемма	Сухие контакты
ATS-1602		1U 19"			(2) C14	(6) Schuko	Нет
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 6P4C, протокол ELEMY
- 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

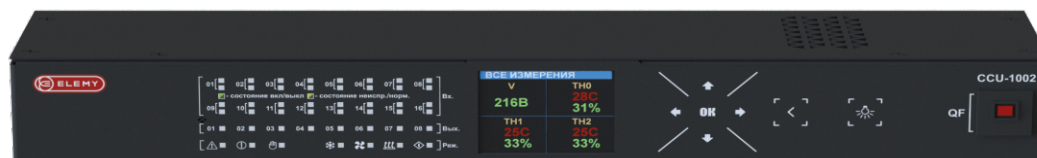
ССУ-2001

ССУ-2001 в продаже в Q4'2025



- Минимальное пространство в IT-стойке: 1U 19"
- Интеграция с системами верхнего уровня SCADA/DCIM: Ethernet, ModBus, SNMP v1,2,3, SMTP, HTTP(S), IP v4/6, 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 230 В перем. тока, включая возможность использования 2 независимых источников питания (возможно исполнение на 24 В пост. тока)
- 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 шестиштыревыми 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



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

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



ПРОИЗВОДСТВО ПОД ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

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



ПРОИЗВОДСТВО НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

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



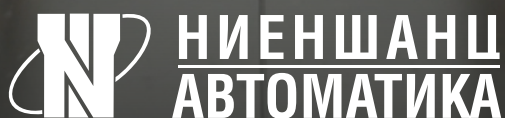
СИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ ПРОЕКТОВ

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



ПРОДУКЦИЯ ДОСТУПНА К ТЕСТИРОВАНИЮ

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



«Ниеншанц-Автоматика» является официальным дистрибьютором компании ELEMU на территории России. Наличие офисов и складов в крупнейших городах РФ сокращает сроки поставки оборудования до минимума.

Санкт-Петербург
(812) 326-59-24
ipc@nnz.ru

Москва
(495) 980-64-06
msk@nnz.ru

Екатеринбург
(343) 311-90-07
ekb@nnz-ipc.ru

Новосибирск
(383) 330-05-18
nsk@nnz-ipc.ru

Алматы
+7(727) 339-97-17
kaz@nnz.ru