



Российская продукция
с уральским характером

ELEMY

к а т а л о г п р о д у к ц и и



Больше, чем готовое решение

Опираясь на клиентский опыт и следуя мировым трендам отрасли, создаём надёжную продукцию с наилучшими технико-эксплуатационными характеристиками, эффективно решающую задачи заказчика.

ELEMY – российская компания, выполняющая полный цикл разработки и производства устройств гарантированного электропитания и мониторинга для сферы ИТ и АСУ ТП.

Специализация ELEMY

– приборы распределения питания (быстродействующие ABP, «умные» PDU), а также системы контроля и мониторинга на уровне стойки.



Собственный инженерный центр:

разработка
от корпуса до ПО



Своё производство в России:

модели в Реестре
Минпромторга



Кастомизация и разработка под ТЗ заказчика:

быстрый старт
с момента заказа



Гарантия на продукцию

базовая гарантия 2 года,
продлённая — до 6 лет

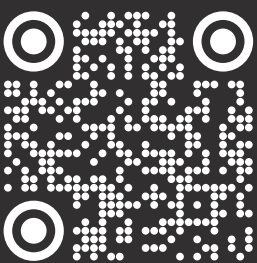
Команда ELEMУ имеет многолетний опыт работы в сфере интеграции и эксплуатации ИТ-инфраструктуры, что дает возможность создавать и производить «с нуля» современные изделия с технико-эксплуатационными характеристиками на уровне лучших мировых аналогов. Также наличие экспертизы и собственных разработок позволяет эффективно решать задачи кастомизации под требования заказчика, если стандартного функционала недостаточно.

Мы создаём нужное потребителю оборудование, решающее его задачи. Постоянно совершенствуем характеристики нашей продукции, расширяем линейку продукции, разрабатывая новые модели. Всегда открыты для обратной связи и предложений.



Минпромторг
России

Модель ATS-2001 внесена в
реестр Минпромторга России



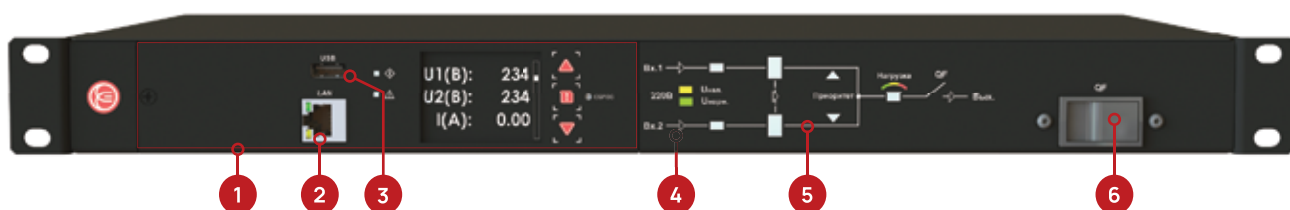
ATS-2000

линейка АВР с мониторингом

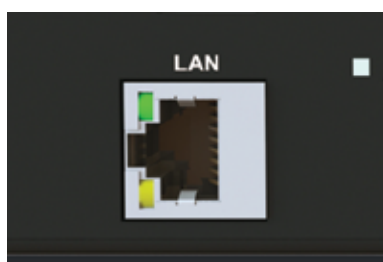
Линейка стоечных АВР ATS-2000 обеспечивает бесперебойное электропитание критичных нагрузок и мониторинг работы устройства, что особенно важно для ЦОД и Узлов связи.

В случае пропадания питания на основном вводе устройство осуществляет переключение на резервный ввод (за 10-12 мс), что исключает простои и вероятность отключения потребителей.

- **Переключение между вводами** происходит за 10-12 мс
- **Широкий диапазон питающего напряжения** 120-420 В
- **Широкий диапазон частоты** питающего напряжения: 25-75 Гц
- **Удаленный мониторинг** состояния вводов и параметров сети. Логирование событий
- **Ключевые параметры** сети выводятся на LCD-дисплей
- **«Горячая» замена модуля мониторинга**
- **Протоколы передачи данных:** Ethernet (1 Гбит/с), ModBus-TCP, SNMP v.1,2,3, SNMP TRAP/GETS, HTTPS, DHCP, +SMTP, +NTP
- **Розетки - широкий выбор конфигураций:** C13 / C19 с фиксацией E-Lock или без, клеммы



1. Модуль мониторинга с «горячей заменой»



2. Порт Ethernet (1 Гбит/с). Поддержка современных протоколов шифрования



3. USB — простое обновление и конфигурирование



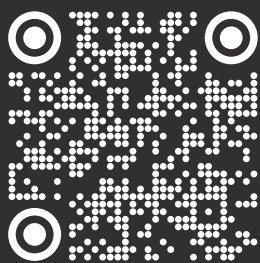
4. Надёжная элементная база



5. Мнемосхема и наглядная световая индикация



6. Гидромагнитный АВ с защитой от случайного отключения



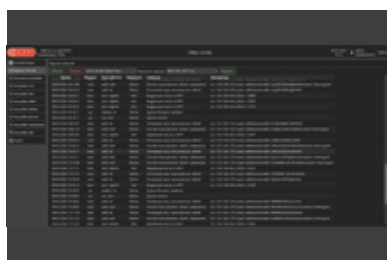
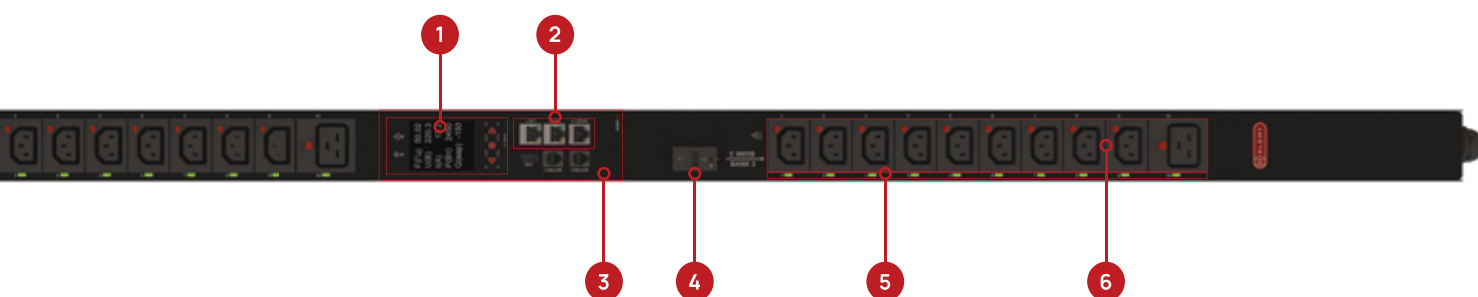
iPDU-9100



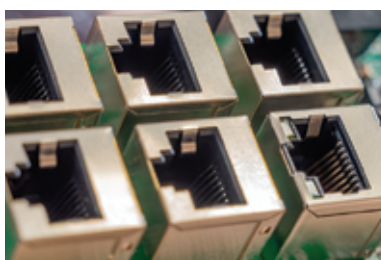
линейка БРП с мониторингом и управлением
каждой розетки

Интеллектуальное устройство дистрибуции электропитания серии iPDU-9100 обеспечивает управление и мониторинг по каждой розетке в отдельности, позволяя вам видеть полную картину энергопотребления вашего оборудования (ток, напряжение, мощность, учет электроэнергии) и оперативно реагировать на нештатные ситуации.

- **Управление и мониторинг каждой розетки.** Включение, отключение или перезагрузка устройства по команде оператора или заранее заданному сценарию. Полный набор отслеживаемых параметров электропитания и технический учет потребления на каждой розетке
- **Гидромагнитные автоматические выключатели** обеспечивают стабильные характеристики срабатывания при экстремальных температурах
- **Два встроенных порта** (1 Гб/с и 100 Мб/с) с режимом коммутатора позволяют подключать приборы по каскадной схеме
- **Наличие двойной системы питания в БРП** повышает надежность и безотказность работы прибора. Питание всех узлов прибора дублировано и выход из строя любого компонента в схеме питания прибора не приведет к его полному отказу и отключению потребителей
- **Современные протоколы передачи данных с шифрованием:** SNMP v.1, v.2, v.3; SNMP TRAP/GETS; Web (HTTP, HTTPS); SMTP; DHCP, NTP
- **Мониторинг окружающей среды.** Поддержка 2-х внешних цифровых датчиков ELEMY и 4-х дискретных входов типа «сухой контакт»



1. Удобный web-интерфейс



2. Современные протоколы с шифрованием: Ethernet (1Гбит/с), SNMP v.3, HTTPS



3. Двойная система питания (резервирование) систем управления повышает безотказность прибора



4. Гидромагнитные автоматические выключатели



5. Световая индикация режима работы розетки



6. Широкий выбор конфигураций, с фиксацией розеток E-Lock или без



iPDU-3000

линейка горизонтальных БРП с АВР

Интеллектуальное устройство дистрибуции электропитания серии iPDU-3000 с функцией АВР обеспечивает управление и мониторинг по каждой розетке в отдельности, а также случае пропадания питания на основном вводе устройство осуществляет переключение на резервный ввод (за 10-12 мс), что исключает простои и вероятность отключения оборудования.

- **Горизонтальный БРП с функцией АВР и порозеточным управлением**
- **Управление и мониторинг каждой розетки.** Включайте, отключайте или перезагружайте любое подключенное устройство удалённо. Полный набор отслеживаемых параметров электропитания и технический учет потребления на каждой розетке
- **Плавный запуск** — последовательное включение розеток для снижения пусковых токов
- **Гидравлические автоматические выключатели** обеспечивают стабильные характеристики срабатывания при экстремальных температурах
- **Два Ethernet порта** (1 Гб/с и 100 Мб/с), защищённые протоколы: SNMP v.1, v.2, v.3; SNMP TRAP/GETS; Web (HTTP, HTTPS); SMTP; DHCP, NTP
- **Мониторинг окружающей среды.** Поддержка до 2-х внешних цифровых датчиков ELEMU и 4-х дискретных входов типа «сухой контакт»



1. Функция АВР — два ввода



2. Модуль мониторинга с функцией «горячей» замены



3. Протоколы передачи данных с шифрованием: SNMP v.1, v.2, v.3; SNMP TRAP/GETS; Web (HTTP, HTTPS); SMTP; DHCP, NTP



4. Локальное наблюдение — параметры работы устройства выводятся на дисплей



5. Световая индикация на передней и задней панели



6. Гидромагнитные АВ с защитой от случайного отключения

Metered ATS

ABP с мониторингом

Быстродействующие устройства автоматического ввода резерва (ABP) с мониторингом ELEMU разработаны специально для ЦОД и АСУ ТП.

В случае пропадания питания на одном из независимых вводов, переключение на резервный происходит практически мгновенно (10-12 мс) без выключения и перезагрузки IT-оборудования.

Встроенный модуль мониторинга дает возможность удаленно отслеживать состояние работы ATS и управлять настройками прибора.

ATS-1200

Линейка ABP ELEMU ставшая классикой



- **Исполнение:** 1U 19"
- **Время переключения:** 10-12 мс
- **Широкий диапазон частот питающего напряжения:** 25-75 Гц
- **Широкий диапазон питающего напряжения** 100-400 В
- **Конфигурации:** 230 В / 16 А / 3,6 кВА и 230 В / 32 А / 7,5 кВА
- **Подключение вводов/выходов:** C20 / C19 / C13 / Клеммы
- **Удаленный мониторинг состояния** вводов и параметров сети
- **Мониторинг и протоколы передачи данных:** SNMP v.1, v.2, Modbus-TCP, Web (HTTP)

ATS-2000

новое поколение ABP ELEMU



- **Время переключения:** 10–12 мс
- **Мониторинг и протоколы передачи данных:** Modbus-TCP, SNMP v.1,2,3, SMTP, HTTPS — аутентификация и шифрование данных
- **Часы реального времени:** синхронизация с NTP
- **Расширенные возможности мониторинга** — запись и хранение Syslog
- **Отображение актуальной информации** о работе устройства на цветном дисплее
- **Автоматический выключатель** с защитой от случайного выключения
- **Съёмный контроллер мониторинга** с возможностью «горячей» замены
- **Широкий выбор конфигураций**

Модель	Сегмент	Дисплей	Корпус	Напр. , В	Ток , А	Входы	Выходы	Коммуникация
--------	---------	---------	--------	-----------	---------	-------	--------	--------------

Линейка ATS-1200

ATS-1203/16/S/E/D0	ABP с общим мониторингом (Metered ATS)	-	1U 19"	230	16	(2) C20	(1) C19, (6) C13	Web, Modbus TCP, SNMP v.1/2, HTTP, сухие контакты
ATS-1204/16		Моно-хромный OLED	1U 19"	230	16	(2) C20	(1) C19, (9) C13	Web, Modbus TCP, SNMP v.1/2, HTTP
ATS-1205/16			1U 19"	230	16	(2) C20	(2) C19, (6) C13 с плавким предохранителем	
ATS-1204/32			1U 19"	230	32	(2) кабель 2.4 М IEC60309 P+N+E	(2) C19, (9) C13	
ATS-1206/32			1U 19"	230	32	(2) клеммы	(2) клеммы	

Линейка ATS-2000

ATS-2001	ABP с общим мониторингом (Metered ATS)	Цветной LCD	1U 19"	230	16	(2) C20	(1) C19, (9) C13	Web, Modbus TCP, SNMP v.1/2/3, HTTPS, Syslog, NTP, SMTP «горячая замена» контроллера
ATS-2002			1U 19"	230	16	(2) C20	(1) C19, (6) C13 с фиксацией E-Lock	
ATS-2004			1U 19"	230	32	(2) кабель 2.4 М IEC60309 P+N+E	(2) C19, (9) C13	
ATS-2006			1U 19"	230	32	(2) клеммы	(2) клеммы	

Basic ATS

ABP без мониторинга

Устройство автоматического ввода резерва (ABP) серии ATS-1600 предназначено для подключения оборудования с одним блоком питания к двум независимым лучам электропитания. Переключение между вводами происходит за 6-10 мс без выключения и перезагрузки IT-оборудования.

Также выполняет функцию автоматического аварийного или сервисного байпаса источника бесперебойного питания.

Применение в инфраструктуре центров обработки данных и узлов связи, а также, в шкафах управления, автоматики, телемеханики, в составе комплексов АСУ ТП.

▼ Устройство ABP ATS-1602

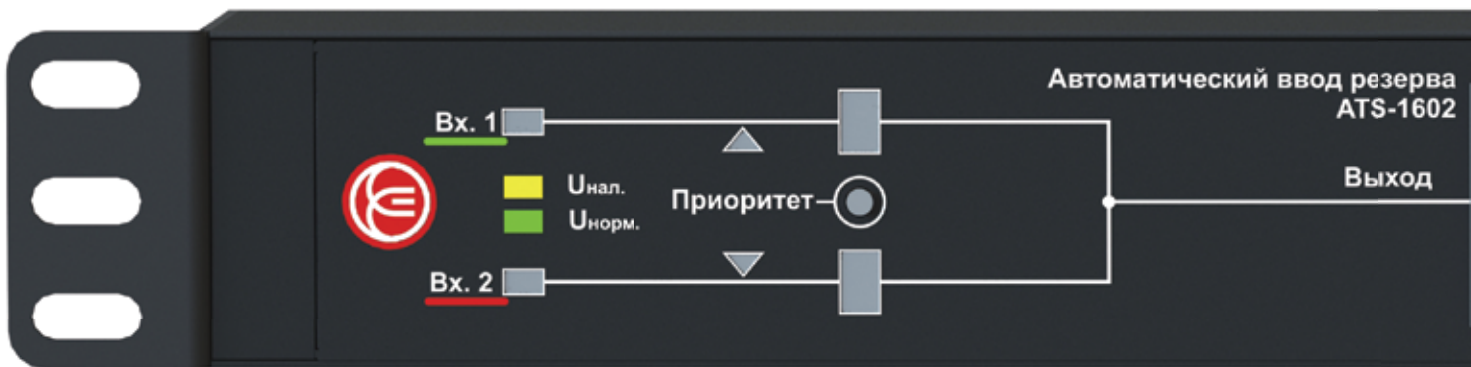


▼ Устройство ABP ATS-1603



▼ Устройство ABP ATS-3102





- **Исполнение:** 5 DIN и 1U 19"
- **Конфигурация:** 230 В / 8 А / 1,8 кВА и 230 В / 16 А / 3,6 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**
- **Возможность выбора приоритета ввода**

Модель	Сегмент	Дисплей	Корпус	Напр. , В	Ток, А	Входы	Выходы	Коммуникация
--------	---------	---------	--------	-----------	--------	-------	--------	--------------

ATS-3102	АВР базовый (Basic ATS)	-	5 Din	230	8	(2) клеммы	(2) клеммы	Сухие контакты
----------	-------------------------	---	-------	-----	---	------------	------------	----------------

Линейка ATS-1600

ATS-1602	АВР базовый (Basic ATS)	-	1U 19"	230	8	кабель 2,7 (2) C14	(6) Schuko	-
ATS-1602-C			1U 19"	230	8	кабель 2,7 (2) C14	(7) C13	
ATS-1603			1U 19"	230	16	(2) C20	(12) C13	



B3/L2

B4/L2

B3/L2

Metered PDU

БРП с мониторингом

БРП с мониторингом позволяют производить дистанционный мониторинг параметров электропитания (включая контроль положения автоматов) и состояние микроклимата в телекоммуникационном шкафу. Обеспечивают удобное и эффективное планирование энергопотребления.

iPDU-1500

Линейка горизонтальных БРП
с мониторингом

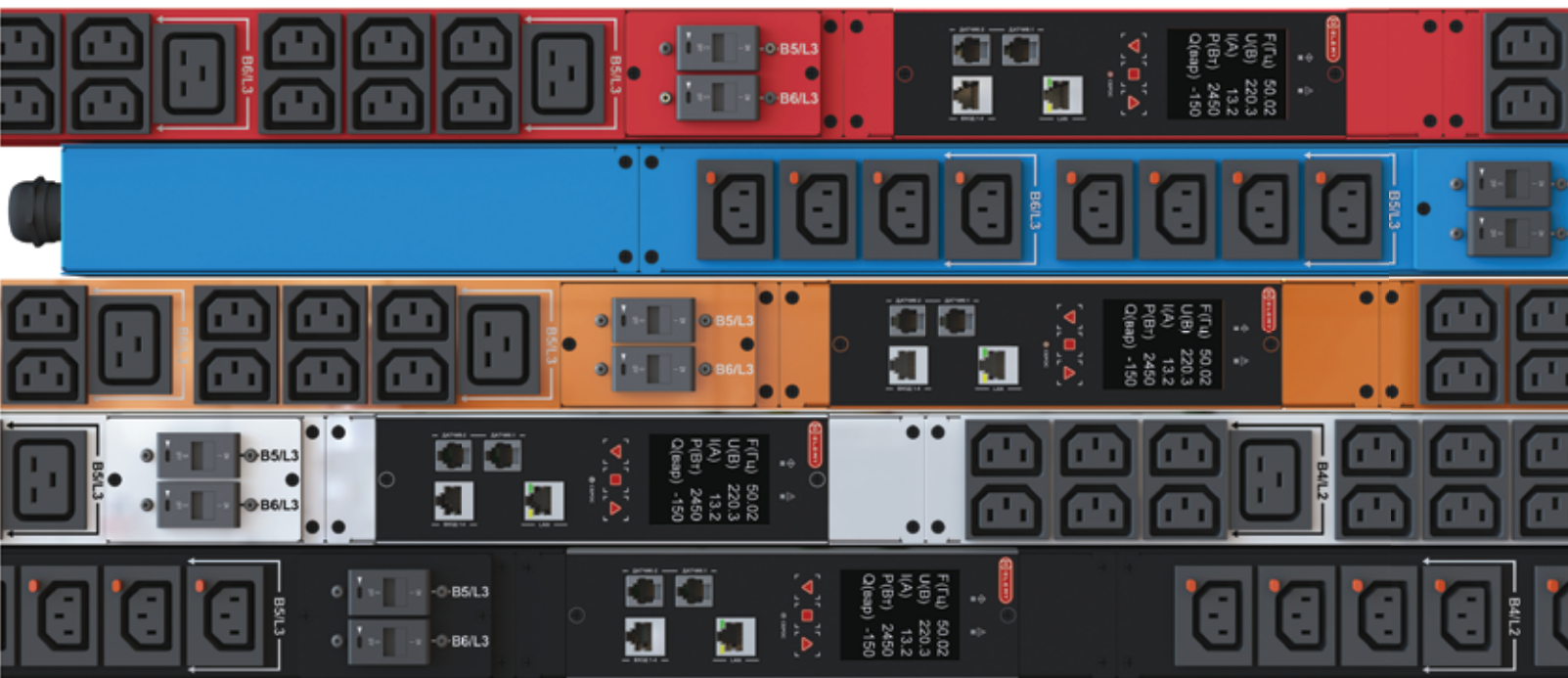


▲ БРП мониторингом iPDU-1503

- **Исполнение:** 1U 19"
- **Удаленный мониторинг параметров сети** (общий по прибору)
- **Дистанционное управление электропитанием** по блоку (группе розеток) через встроенный Web-интерфейс
- **Ключевые параметры сети выводятся на дисплей**
- **Интеграция с системами верхнего уровня (SCADA/DCIM) по протоколам:** SNMP и ModBus-TCP
- **Мониторинг микроклимата в пространстве телекоммуникационного шкафа:**
(2) цифровой датчик температуры/влажности, (4) «сухой контакт»

iPDU-6100 и iPDU-7000

линейки вертикальных БРП



- **Удаленный мониторинг** параметров сети
- **Широкий выбор конфигураций** и выходных розеток
- **Низкопрофильные автоматические выключатели** (магнитно-гидравлические)
- **Крепление без использования инструмента** на 19" раму ИТ шкафов/стоек
- **Контроль состояния** автоматических выключателей
- **Съёмный контроллер мониторинга** с возможностью «горячей» замены
- **Ключевые параметры сети выводятся на LCD-дисплей**
- **Управление устройством** в интуитивно понятном web-интерфейсе
- **Современные протоколы передачи данных с шифрованием** (в линейке iPDU-6100): SNMP v.1, v.2, v.3; SNMP TRAP/GETS; Web (HTTP, HTTPS); SMTP; DHCP, NTP
- **Интеграция с системами верхнего уровня (SCADA/DCIM) по протоколам:** SNMP и ModBus-TCP
- **Мониторинг микроклимата в пространстве телекоммуникационного шкафа:** (2) цифровой датчик температуры/влажности, (4) сухой контакт
- **Контроль дополнительных параметров:** датчики открытия двери и другие
- **Возможность кастомизации** под индивидуальные технические требования

Модель	Сегмент	Дисплей	Габариты, мм	Корпус	Напр., В	Ток, А	Входы	Выходы	Коммуникация
--------	---------	---------	--------------	--------	----------	--------	-------	--------	--------------

Линейка iPDU-1500

iPDU-1502	БРП с общим монитором (Metered PDU)	Моно-хромный OLED	45x490x45	1U 19"	230	15	(2) C20	(6) Schuko	Web, Modbus TCP, SNMP v.1/2, HTTP
iPDU-1503								(7) C13	

Линейка iPDU-6100

iPDU-6111	БРП с общим монитором (Metered PDU)	Цветной LCD	1760x56x50	0U 19"	230	32	Кабель 2.8 м IEC60309 P+N+E	(6) C19, (36) C13	Web, Modbus TCP, SNMP v.1/2/3, HTTPS, SMTP, NTP, сухие контакты (4), датчики T/H (2), «горячая замена» контроллера
iPDU-6112					230	32	Кабель 2.8 м IEC60309 P+N+E	(6) C19, (18) C13 с фиксацией E-Lock	
iPDU-6121					400	16	Кабель 2.8 м IEC60309 3P+N+E	(6) C19, (36) C13	
iPDU-6122					400	16	Кабель 2.8 м IEC60309 3P+N+E	(6) C19, (18) C13 с фиксацией E-Lock	
iPDU-6131					400	32	Кабель 2.8 м IEC60309 3P+N+E	(6) C19, (36) C13	
iPDU-6132					400	32	Кабель 2.8 м IEC60309 3P+N+E	(6) C19, (18) C13 с фиксацией E-Lock	

Линейка iPDU-7000

iPDU-7011	БРП с общим монитором и управлением по группе розеток (Metered PDU)	Цветной LCD	1790x56x60 (75)	0U 19"	230	32	Кабель 2.8 м IEC60309 P+N+E	(12) C19, (36) C13	Web, Modbus TCP, SNMP v.1/2, HTTP, сухие контакты (4), датчики T/H (2), «горячая замена» контроллера
iPDU-7012					230	32	Кабель 2.8 м IEC60309 P+N+E	(6) C19, (18) C13 с фиксацией E-Lock	
iPDU-7021					400	16	Кабель 2.8 м IEC60309 3P+N+E	(12) C19, (36) C13	
iPDU-7022					400	16	Кабель 2.8 м IEC60309 3P+N+E	(6) C19, (18) C13 с фиксацией E-Lock	
iPDU-7031					400	32	Кабель 2.8 м IEC60309 3P+N+E	(12) C19, (36) C13	
iPDU-7032					400	32	Кабель 2.8 м IEC60309 3P+N+E	«(6) C19, (18) C13 с фиксацией E-Lock»	

Managed PDU

БРП с управлением

Интеллектуальный блок распределения питания серии iPDU-3000 — это уникальное решение, объединяющее функции Managed PDU (управление и мониторинг каждой розетки) и автоматического ввода резерва (ABP/ATS).

В отличие от стандартных PDU, iPDU-3000 подключается к двум независимым источникам питания и при пропадании или ухудшении качества электроэнергии на одном вводе автоматически (всего за 10-12 мс) переключает нагрузку на другой без прерывания питания подключенного оборудования.

iPDU-3000

линейка горизонтальных БРП с управлением каждой розеткой и функцией АВР



- Управление и мониторинг каждой розетки
- Функция АВР: время переключения до 12 мс
- Современные протоколы передачи данных с шифрованием: SNMP v.1, v.2, v.3; SNMP TRAP/GETS; Web (HTTP, HTTPS); SMTP; DHCP, NTP
- Плавный запуск — последовательное включение розеток для снижения пусковых токов.
- Запись Syslog до 30 дней передача событий в протоколе: BSD, IETF1, CEF
- Мониторинг микроклимата в пространстве телекоммуникационного шкафа: (2) цифровой датчик температуры/влажности, (4) «сухой контакт»
- Измерение параметров по каждой розетке и суммарно: напряжение, ток, активная/реактивная/полная мощность, коэффициент мощности, учет электроэнергии

iPDU-9000

линейка вертикальных БРП с управлением каждой розеткой

- Управление и мониторинг каждой розетки
- Низкопрофильные автоматические выключатели (магнитно-гидравлические)
- Наличие двойной системы питания в БРП повышает надежность и безотказность работы прибора. Питание всех узлов прибора дублировано и отказ любого компонента в схеме питания прибора не приведет к его полному отказу и отключению потребителей
- Высокая ёмкость розеток: до (3) C19 и (27) C13
- Запись Syslog до 30 дней передача событий в протоколе: BSD, IETF1, CEF
- Мониторинг микроклимата в пространстве телекоммуникационного шкафа: (2) цифровой датчик температуры/влажности, (4) «сухой контакт»
- Современные протоколы передачи данных с шифрованием: SNMP v.1, v.2, v.3; SNMP TRAP/GETS; Web (HTTP, HTTPS); SMTP; DHCP, NTP

Модель	Сегмент	Дисплей	Корпус	Напр. , В	Ток, А	Входы	Выходы	Коммуникация
--------	---------	---------	--------	-----------	--------	-------	--------	--------------

Линейка iPDU-3000

iPDU-3001	Управляемый БРП с функцией АВР (Managed ATS-PDU)	Цветной LCD	1U 19"	230	15	(2) C20	(10) C13	Web, Modbus TCP, SNMP v.1/2/3, HTTPS, Syslog, NTP, SMTP, -сухие контакты (4), датчики Т/Н (2), «горячая замена» контроллера
-----------	--	-------------	--------	-----	----	---------	----------	---

Линейка iPDU-9100

iPDU-9111	Управляемый БРП (Managed PDU)	Цветной LCD	0U 19"	230	32	Кабель 2.8 м IEC60309 P+N+E	(3) C19, (27) C13	Web, Modbus TCP, SNMP v.1/2/3, HTTPS, Syslog, NTP, SMTP, -сухие контакты (4), датчики Т/Н (2), «горячая замена» контроллера
iPDU-9112				230	32		(3) C19, (27) C13 с фиксацией E-Lock	
iPDU-9121				400	16		(3) C19, (27) C13	
iPDU-9122				400	16		(3) C19, (27) C13 с фиксацией E-Lock	

Устройства мониторинга (CCU)

Контроллеры от компании ELEMY — это универсальные микропроцессорные устройства для комплексного мониторинга и управления микроклиматом в телекоммуникационных, серверных и других электронных шкафах.

Устройства защищают дорогостоящее оборудование от перегрева, повышенной влажности и других неблагоприятных условий за счет интеллектуального управления вентиляторами, нагревателями и питанием подключенного оборудования.

Контроллеры позволяют подключать внешние цифровые и дискретные датчики для распределенного контроля. Контроллеры обеспечивает полное удаленное управление и интеграцию в централизованные системы мониторинга.

CCU-1101

Компактный контроллер мониторинга



- 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

CCU-1000

линейка контроллеров мониторинга и управления



- Минимальное пространство в IT-стойке: 1U 19"
- Интеграция с системами верхнего уровня (SCADA/DCIM) по протоколам: SNMP и ModBus-TCP
- Широкий выбор фирменных датчиков: температуры и влажности, дыма, протечки, наличия напряжения, открытия дверей и другие
- Мониторинг датчиков и дополнительного оборудования: до (16) дискретных входов
- Управление внешними устройствами: до (8) дискретных выходов
- Безопасный холодный старт подключаемого оборудования

Модель	Дисплей	Корпус	Резервное питание	Цифровые датчики	Дискретные датчики ELEMU	Дискретные входы	Дискретные выходы	Управление нагрузкой	Тёплый / холодный старт оборудования	Коммуникация
CCU-1101	Монохромный TFT	5 Din	-	2	-	3	3	Да	Да	Web, Modbus TCP, SNMP v.1/2, HTTP

Линейка CCU-1000

CCU-1002	Цветной LCD	1U 19"	-	2	-	16	8	Да	Да	Web, Modbus TCP, SNMP v.1/2, HTTP
CCU-1003		1U 19"	12VDC	4	8	14	4	Да	Да	

Датчики для устройств ELEMU

Мы сами разрабатываем и производим датчики ELEMU, поэтому они идеально совместимы с нашим оборудованием. Никаких лишних движений: подключил — и оно работает. Plug and Play - всё просто. Удобно, быстро, надежно.

Вся линейка цифровых датчиков типа DWS работает по уникальному фирменному протоколу ELEMU Connection, что гарантирует их совместимость исключительно с оборудованием экосистемы ELEMU — интеллектуальными блоками распределения питания (iPDU) и контроллерами мониторинга (CCU).

В зависимости от модели, устройства оснащаются стандартизированными разъемами (6P4C, 4P4C) и поставляются с кабелем длиной 2,5 м, который при необходимости можно удлинить до 20 метров и более с помощью стандартного телефонного кабеля и соединителей.

Чтобы упростить выбор оборудования для вашей системы мониторинга, на сайте доступен подробный гид по совместимости датчиков ELEMU с различными моделями контроллеров и iPDU.

DWS-2001: датчик температуры и влажности

Измеряет температуру в диапазоне от -40°C до +80°C и относительную влажность от 0% до 99,9% .

Оснащен разъемом 6P4C и штатным кабелем л 2.5м.

DWS-2101: датчик температуры

Измеряет температуру в диапазоне от -40°C до +80.

Оснащен разъемом 6P4C и штатным кабелем л 2.5м.



CWS-1301: датчик протечки

Точечный датчик для обнаружения воды в подпольных пространствах, кабельных сооружениях и шкафах.

Устанавливается в самом низком месте — при попадании воды на два электрода датчик замыкает контактный выход.

После высыхания автоматически возвращается в режим контроля без обслуживания.



CWS-1401: датчик дыма

Точечный датчик на базе пожарного извещателя ИП-212.

Срабатывает при обнаружении задымления, удерживается в сработавшем состоянии всё время воздействия дыма. После устранения причины и рассеивания дыма автоматически сбрасывается в режим контроля.

Работает при температурах от **-40°C до +55°C**



CWS-1501: датчик дверей

Магнитоконтактный датчик на базе ИО102-16/2.

Срабатывает при увеличении расстояния между датчиком и ответной частью с магнитом.

Штатный кабель 2,5 м.

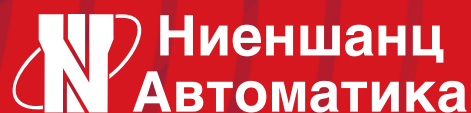


CWS-1601: Датчик наличия напряжения

Датчик наличия напряжения CWS-1601 предназначен для контроля электроснабжения оборудования в ЦОД, серверных и телекоммуникационных шкафах.

Датчик контролирует наличие или отсутствие напряжения в сети. Измерение параметров напряжения в сети не производится.





«Ниеншанц-Автоматика» – российский производитель и дистрибьютор оборудования для промышленной автоматизации с 1994 года. Компания поставляет решения для энергетики, нефтегазовой отрасли, транспорта, инфраструктуры ЦОД, а также других промышленных объектов.

В рамках сотрудничества с Elemetry «Ниеншанц-Автоматика» как официальный дистрибьютор и партнер помогает подобрать оптимальную конфигурацию оборудования, в том числе включенного в реестр Минпромторга РФ, под задачи заказчика и оказывает техническую поддержку на всех этапах развития проекта в соответствии с современными промышленными стандартами. Компания гарантирует бесперебойную работу даже в суровых условиях эксплуатации.

Экспертиза компании основана на собственных инженерных и производственных компетенциях. В Санкт-Петербурге работают конструкторское бюро и производственные мощности «Ниеншанц-Автоматики», где разрабатываются и выпускаются промышленные компьютеры, мониторы и другое оборудование.

ООО «Ниеншанц-Автоматика»

nnz-ipc.ru



Санкт-Петербург

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

Москва

(495) 980-64-06
msk@nnz.ru

Екатеринбург

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

Новосибирск

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

Алматы

(727) 339-97-17
kaz@nnz.ru

ELEMY – разработка и производство электроники

