



# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ SMART PDU ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

☎ +7 (495) 363-87-70

✉ info@cabeus.ru

🌐 cabeus.ru



## Содержание

Обзор .....	4
Обзор интерфейсов .....	4
Веб интерфейс .....	6
Каскадный режим .....	7
Метод каскадной работы .....	7
Конфигурация сети .....	8
Установка/монтаж .....	9
Транспортирование и хранение .....	10
Гарантия и гарантийные условия .....	10

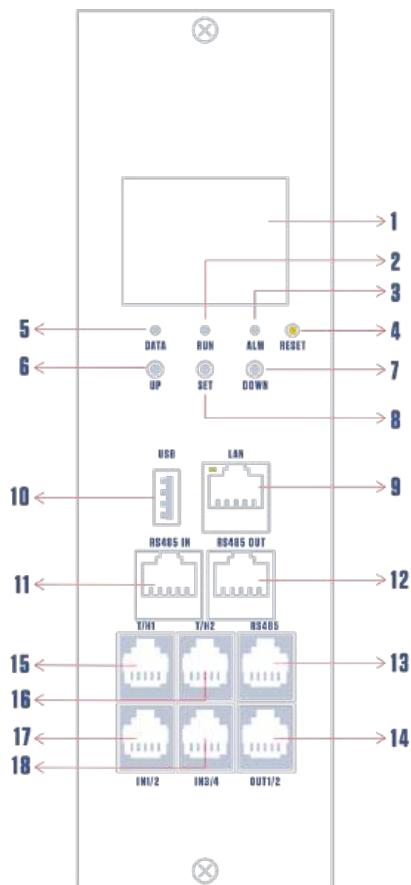


Полная версия инструкции  
будет доступна на сайте.

## Обзор

Интеллектуальный блок распределения питания (PDU) это система распределения электропитания профессионального уровня с функциями удаленного мониторинга и управления распределением питания по требованию. Этот продукт является результатом объединения тенденций развития будущих технологий мониторинга и распределения электроэнергии с техническими требованиями современных центров обработки данных.

## Обзор интерфейсов



	Индикаторы/ разъемы	Описание
1	ЖК дисплей	Вывод основной информации
2	Индикатор RUN	Мигает зеленым – устройство работает нормально
3	Индикатор ALM	Мигает или светит красным – сработала сигнализация
4	RESET	Нажмите для перезагрузки устройства
5	Индикатор DATA	Светит/мигает желтым при обмене данных
6	UP	Перелистывание страниц меню и возврата в главное меню
7	DOWN	Перелистывание страниц
8	SET	Вход в меню настроек, подтверждение настроек
9	LAN порт	Светит желтым – передача данных Светит зеленым – правильное подключение сетевого кабеля
10	USB	Для обновления системы
11	RS485 IN	RJ-45, вход RS485 для каскадного подключения
12	RS485 OUT	RJ-45, выход RS485 для каскадного подключения
13	RS485	Резерв
14	OUT 1/2	RJ-11 коммутационный выход
15	T/H1	RJ-11, подключение датчика температуры или влажности
16	T/H2	RJ-11, подключение датчика температуры или влажности
17	IN 1/2	RJ-11, подключение внешних датчиков срабатывания (дыма, воды и др.)
18	IN 3/4	RJ-11, подключение внешних датчиков срабатывания (дыма, воды и др.)

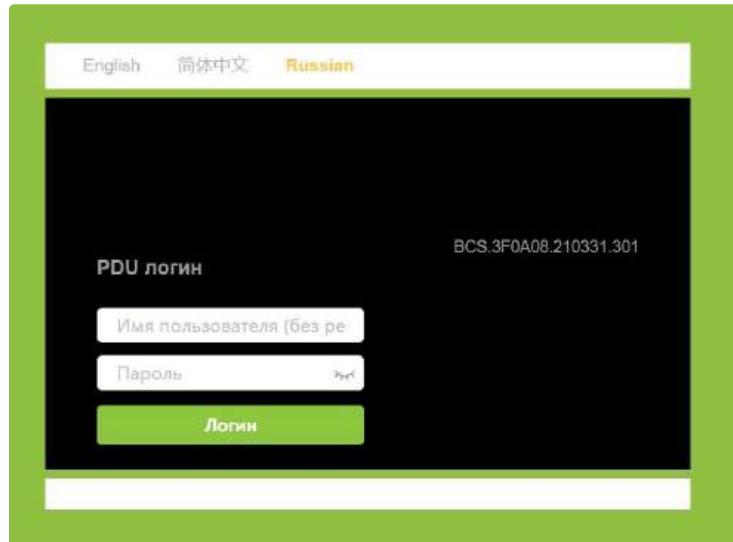


Профессионализм умножен годами практики

## Веб интерфейс

Вход в панель управления осуществляется через браузер по IP адресу 192.168.1.29.

Имя пользователя и пароль по умолчанию admin/admin.

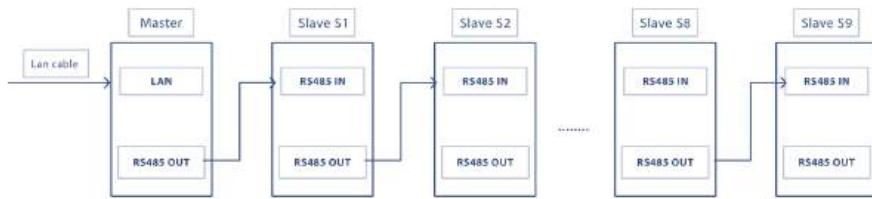


Основной интерфейс.

## Каскадный режим

PDU могут соединяться каскадом через последовательный интерфейс и обеспечить удаленный мониторинг и управление для разных шкафов. Настройка статуса ведущего и ведомого PDU проводится через веб-интерфейс. Только ведущий PDU может считывать информацию ведомого. В каскадной сети не должно быть повторяющихся адресов, иначе связь будет нарушена.

Схема последовательного каскадного соединения:

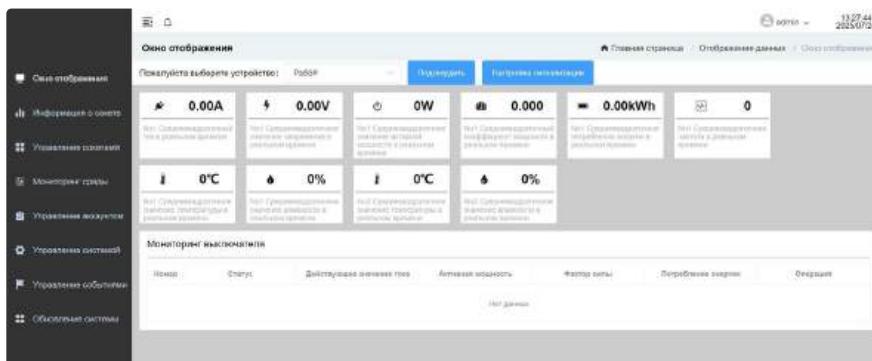


Настройте один ведущий PDU, а остальные – подчиненными. Можно подключить каскадом до 9 устройств, итого 10 PDU включая ведущий блок.

## Метод каскадной работы

Как показано на схеме ведущее устройство подключается в сеть Ethernet и может быть доступно по протоколу TCP/IP, далее от порта RS485-OUT ведущего устройства к порту RS485-IN ведомого устройства и т.д.

Войдите в веб-интерфейс управления доступом каждого устройства на первой строке домашней страницы и выберете ведущее и ведомые устройства.





Профессионализм умножен годами практики

## Конфигурация сети

### *Статический IP адрес*

Заводской IP адрес: 192.168.1.29

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз: 192.168.1.1

DNS адрес 1: 202.96.134.133

DNS адрес 2: 202.96.128.166

\* Внимание, для работы почтовых сервисов по умолчанию в настройках указан адрес DNS KHP. Вы можете заменить его на актуальный в Вашем регионе.

### *Динамический IP адрес*

Чтобы выбрать режим «Автоматический доступ» в разделе «Выбор режима», нажмите кнопку «Сохранить» и перезапустите систему устройства. IP адрес будет получен автоматически в соответствии с настройками маршрутизации в локальной сети, где находится устройство. IP адрес можно посмотреть на ЖК дисплее.

Возможные проблемы в работе:

#### **1. Не удается отправить эл. письмо**

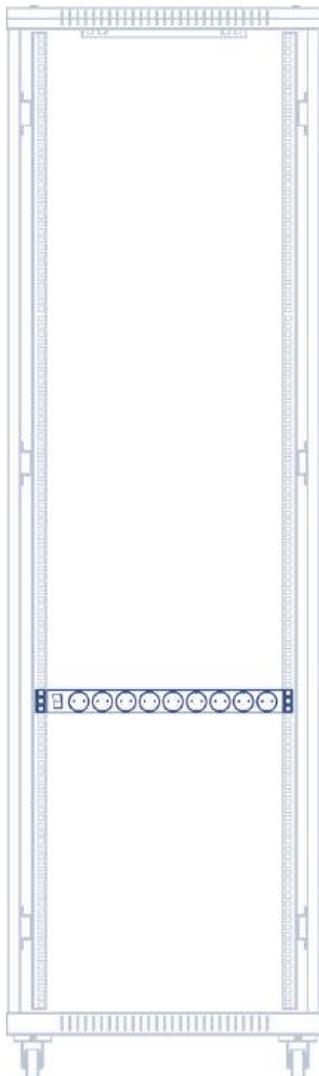
- Проверьте правильность настроек DNS
- Проверьте, что сервер SMTP указан верно и соответствует серверу электронной почты отправителя, а порт SMTP указан верно.

#### **2. Восстановление заводской настроек**

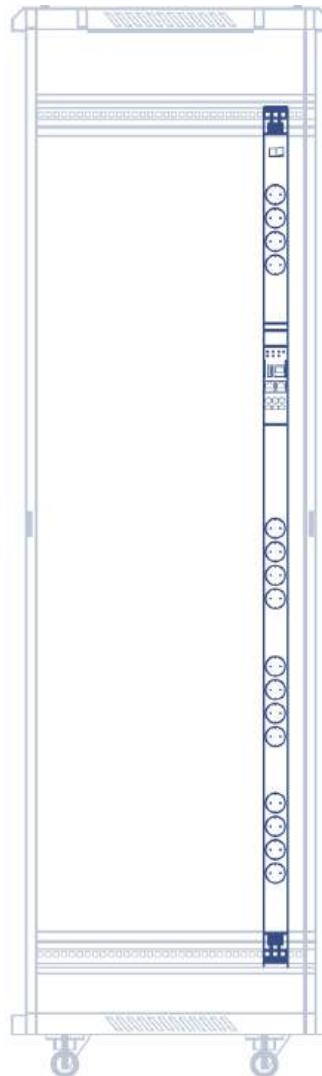
- Нажмите и удерживайте кнопку RESET в течении 10 сек до появления звукового сигнала.

## Установка/монтаж

Горизонтальный монтаж



Вертикальный монтаж





Профессионализм умножен годами практики

## Транспортирование и хранение

Блок электрических розеток в упакованном виде может транспортироваться всеми видами транспорта на любое расстояние при условии защиты от грязи и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта. Условия транспортирования блока электрических розеток, в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать группе «Ж» по ГОСТ 23216. Блок электрических розеток в упакованном виде должен храниться в помещениях при температуре воздуха от +1 до +40° С и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25° С.

В помещениях и транспортных средствах, где хранится и перевозится блок электрических розеток, не должно быть кислот, щелочей или других агрессивных примесей, пары и газы которых могут вызвать коррозию.

## Гарантия и гарантийные условия

- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи.
- Изготовитель гарантирует нормальное функционирование изделия при соблюдении условий сборки, эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в настоящем паспорте.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие технические характеристики изделия.
- Изготовитель не несет ответственности (гарантия не распространяется) за неисправности изделия в случаях:
  - несоблюдения правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
  - стихийных бедствий, пожаров.

Изготовитель обеспечивает своевременное устранение недостатков (дефектов), выявленных в гарантийный период, если таковые не являются результатами действия обстоятельств непреодолимой силы, неправильной эксплуатации, или умышленного или иного повреждения. Для проведения гарантийного обслуживания Покупатель должен самостоятельно доставить изделие в сервисный центр авторизованного дистрибутора в полной комплектации, по возможности в оригинальной заводской упаковке, либо другой упаковке, отвечающей требованиям по транспортировке данного вида оборудования.





Cabeus

*профессионализм умножен годами практики*

☎ +7 (495) 363-87-70

✉ info@cabeus.ru

🌐 cabeus.ru