



Однофазные on-line ИБП с двойным преобразованием

PowerValue 31/11 T

PowerValue 31/11 T 10-20 кВА

Содержание

- Применение
- Обзор продукции
- Основные характеристики и особенности
- Механические характеристики
- Конфигурации батареи
- Схемы подключения
- Интерфейс пользователя
- Опции и аксессуары

PowerValue 31/11 T 10-20 кВА

Применение

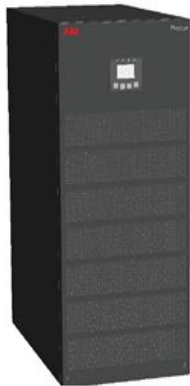
- Телекоммуникационные системы
- Охранные системы
- Системы управления зданием
- Финансовые услуги
- Компьютерные и серверные помещения
- Системы управления ...



PowerValue 31/11 T обеспечивает надежное снабжение электрической энергией вашего оборудования

PowerValue 31/11 T 10-20 кВА

Обзор продукции



10/20 кВА

Серия PowerValue доступна в версиях 10 и 20 кВА с различными конфигурациями батарей:

10кВА

- Без встроенных батарей
- 5 минут* → 1x24x9Ач батареи
- 16 минут* → 2x24x9Ач батареи

20кВА

- Без встроенных батарей
- 5 минут* → 2x24x9Ач батареи

* На полную нагрузку

Для обеспечения более длительного времени автономной работы, используйте внешнюю аккумуляторную батарею

Все ИБП и батарейный кабинет прекрасно подходят друг к другу, т.к. имеют те же размеры и дизайн.

PowerValue 31/11 T 10-20 кВА

Рабочие характеристики

Основные технические характеристики

Классификация IEC/EN 62040-3	VFI-SS-111
Режим работы	on-line с двойным преобразованием
Номинальная мощность	10, 20 кВА
Параллельная работа	до 4 ИБП
Выходной PF	0.9
КПД двойного преобразования	до 93%
КПД в эко-режиме	до 97%
Максимальный вес без батарей	68 кг
Входной THDI	<5 %
Входной PF	0.99
Коммуникация	SNMP / Relay Card

PowerValue 31/11 T 10-20 кВА

Параллельная и автономная работа



До 4 ИБП в параллель

- Увеличение мощности
- Увеличение доступности за счет резервирования

До 4 батарейных кабинетов на один ИБП

- Увеличение времени автономной работы

PowerValue 31/11 T 10-20 кВА

Особенности

Надежный

- Online топология двойного преобразования
- Резервирование питания через параллельную работу до 4 ИБП
- Немедленное получение аварийных сигналов через устройство контроля АBB (с помощью e-mail или SMS)

Гибкий

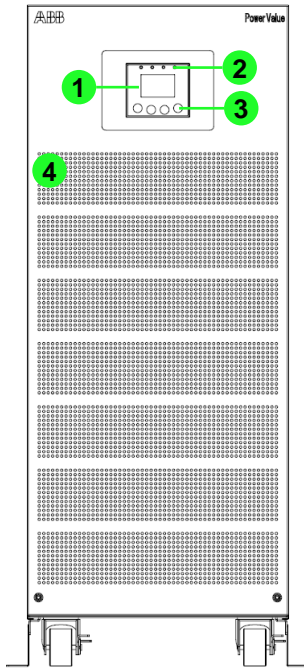
- Увеличение мощности при параллельной конфигурации
- Различная автономия со встроенной или внешней батареей
- Одно- или трехфазный вход настраивается
- Один или два ввода питания настраивается

Снижение затрат

- Высокий КПД снижает потребляемую мощность
- Снижение тепловых потерь обеспечивает рабочую температуру ниже, тем самым продлевая срок службы компонентов и батарей
- Малые размеры – экономия пространства
- ЖК-дисплей и журнал событий для немедленного выявления отказов (низкий MTTR)

PowerValue 31/11 T 10-20 кВА

Вид спереди

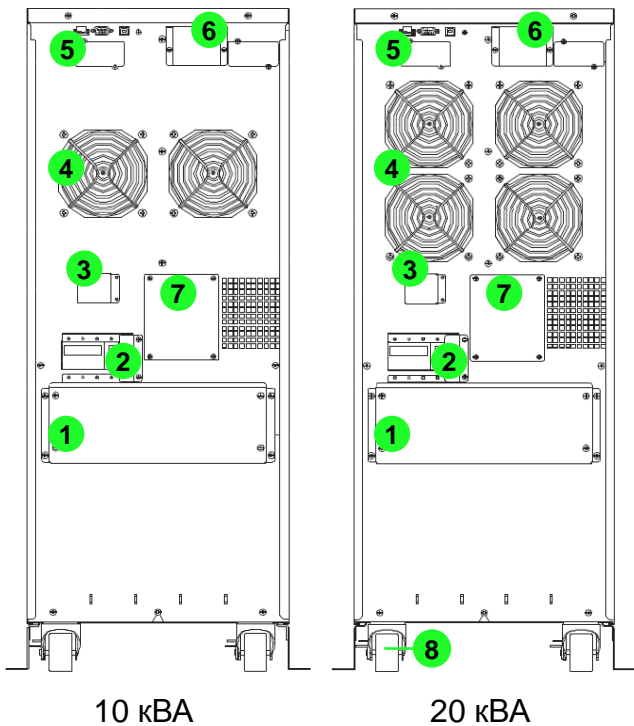


10 или 20 кВА

- 1 LCD дисплей: Быстрый доступ ко всей важной информации
- 2 LEDs: Немедленное определение статуса системы
- 3 Клавиши управления: Простое управление ИБП и обслуживание
- 4 Вентиляционные впускные отверстия: Высокая эффективность с низкими потерями от нагрева

PowerValue 31/11 T 10-20 кВА

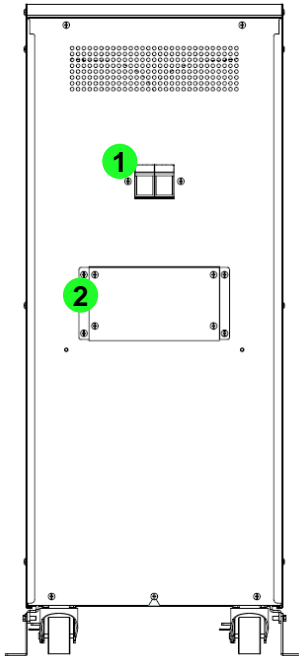
Вид сзади



- 1 Клеммы подсоединения одного или двух вводов сетевого питания
- 2 Входной выключатель
- 3 Терминал защиты от обратного тока
- 4 Вентиляторы
- 5 Связь
- 6 Подключение внешней батареи
- 7 Ручной байпас
- 8 Колесики для простого позиционирования

PowerValue 31/11 T 10-20 кВА

Вид сзади – Батарейный кабинет

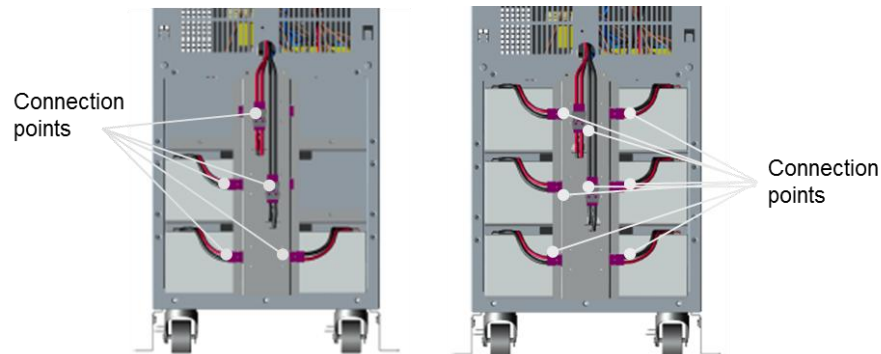


- 1 Держатели предохранителей
- 2 Соединительные клеммы

PowerValue 31/11 T 10-20 кВА

Конфигурация батарей

Мощность (кВА)	Встроенные батареи	Максимальное количество батарей	Ток заряда
10 кВА	-	(2 x 24) x 12V x 9Ah	4 A
	(1 x 24) x 12V x 9Ah	(2 x 24) x 12V x 9Ah	4 A
	(2 x 24) x 12V x 9Ah	(2 x 24) x 12V x 9Ah	4 A
20 кВА	-	(2 x 24) x 12V x 9Ah	4 A
	(2 x 24) x 12V x 9Ah	(2 x 24) x 12V x 9Ah	4 A
Батарейный кабинет -	-	(2 x 24) x 12V x 9Ah	4 A

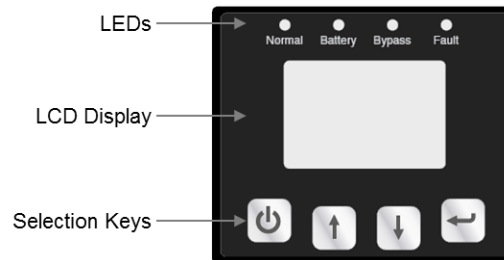


PowerValue 31/11 T 10-20 кВА

Интерфейс пользователя/ Связь

Удобный графический интерфейс:

- **Статус ИБП:** Чтобы быстро и легко понять состояние ИБП
- **Журнал событий:** Чтобы получить доступ к событиям, зарегистрированным самодиагностикой
- **Измерения:** Для контроля токов/напряжений/мощности и других важных характеристик
- **Управление:** Для запуска/выключения/перевода между режимами работы и выполнение теста батарей
- **Идентификация ИБП:** Чтобы определить модель ИБП/серийный номер и версию прошивки
- **Настройки:** Для настройки параметров ИБП под ваши потребности



Наиболее важная информация всегда доступна с первого взгляда

PowerValue 31/11 T 10-20 кВА

Опции и аксессуары

- Внешний аккумуляторный шкаф
- Защита от обратного тока

- ABB's SNMP карты (CS121) и сенсоры
- AS400 Relay Card

Power and productivity
for a better world™

