



VGD-II-80K33

Инверторные ИБП серии VGD-II-33 мощностью 60кВА – 120кВА представляют собой современную систему бесперебойного питания модульного типа. Полное управление на основе высокопроизводительного цифрового сигнального процессора обеспечивает высокую стабильность электропитания и надежность работы. Возможно параллельное подключение и наращивание мощности до 1500 кВА. Модульная архитектура ИБП позволяет масштабировать решения для различных нагрузок, а также при необходимости выполнять подключение по схеме N+1. Интеллектуальная система охлаждения снижает энергопотребление и шумность, а также увеличивает срок службы устройства. Удобная модульная компоновка узлов делает модели серии VGD-II-33 компактными и простыми в обслуживании и ремонте. Поддерживается подключение батарейных шкафов различной конфигурации по емкости АКБ, что позволяет максимально оптимизировать время автономии и финансовые вложения. Для обеспечения совместимости с генераторными установками выпрямитель имеет функцию плавного старта. В серии VGD-II-33 применяется современный сенсорный жидкокристаллический дисплей и новый пользовательский интерфейс с системой всплывающих подсказок поддерживающий русский язык. Имеется служба голосовых оповещений, возможность управления по беспроводной сети, большой выбор коммуникационных портов и слот для установки внутренней SNMP-карты.

Основные параметры VGD-II ИБП 80 кВА 380В

| | |
|------------------------|----|
| Полная мощность, кВА | 80 |
| Активная мощность, кВт | 80 |

Входные характеристики

| | |
|------------------------------|---|
| Тип подключения | Двойной ввод 3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE) |
| Номинальное напряжение, В | 220 / 380 (по умолчанию); 230 / 400 ; 240 / 415 (настраивается) |
| Диапазон входного напряжения | Полная нагрузка: 304 до 478 В (Фаза - Фаза); Частичная нагрузка: 228 до 478 В (Фаза - Фаза); Линейная зависимость уменьшения допустимой величины подключаемой нагрузки при уменьшении входного напряжения |
| Частота и диапазон, Гц. | 50 / 60 Гц (автоопределение) От 40 Гц до 70 Гц |
| Входной коэффициент мощности | Не менее 0,99 |

КНИ входного тока, %

<3% (Линейная нагрузка)

Выходные характеристики

| | |
|--|--|
| Тип подключения | 3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE) |
| Напряжение, В | 220 / 380 (по умолчанию); 230 / 400 ; 240 / 415 (настраивается) |
| Частота, Гц | 50 (по умолчанию) / 60 Гц (настраивается) (± 0,2% при работе от АКБ) |
| Выходной коэффициент мощности | 1 До 110% - 60 мин |
| Перегрузочная способность инвертора | От 110% до 125% - 10 мин От 120% до 150% - 1 мин Свыше 150% - 200 мс |
| Перегрузочная способность байпаса | До 125% - без ограничения От 125% до 130% - 10 мин От 130% до 150% - 1 мин От 150% до 400% - 1 с До 1000% - 200 мс |
| Коэффициент полезного действия в режиме On Line, % | 95 |

Аккумуляторы

| | |
|--|--|
| Тип АКБ | VRLA, LFP |
| Номинальное напряжение, В | 480 VDC (возможны конфигурации от 384 до 528 VDC) Трехпроводное подключение со средней точкой |
| Комплект встроенных АКБ | 40 шт. (возможны конфигурации от 32 шт. до 44 шт. в линейке) |
| Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А | 25,5 А |
| Метод заряда | Плавающий заряд / Ускоренный заряд |
| Время заряда, около | До 10 часов (в зависимости от емкости АКБ) |

Система

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Габариты ШхГхВ, мм | 600 * 980 * 1150 |
| Масса, кг | 210 |
| Уровень шума при полной нагрузке, дБА | Менее 65 дБ |
| Степень защиты | IP20 |
| Цвет корпуса | Черный, RAL 7021 |
| Доступ для обслуживания | Фронтальный |
| Диапазон рабочих температур | От 18 °C до 25 °C |

Интерфейс и дополнительные функции

| | |
|----------------------------------|---|
| Стандартная комплектация | 7" Сенсорный ЖК |
| Удаленные коммуникационные порты | Сухие контакты / RS485 / RS232 / USB / Слот для SNMP Опционально: SNMP-адаптер |