



# VGD-II-400K33

Инверторные ИБП серии VGD-II-33 мощностью 150кВА -500кВА 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 400 кВА 380В

 Полная мощность, кВА
 400

 Активная мощность, кВт
 400

### Входные характеристики

Тип подключения

Номинальное напряжение, В

Диапазон входного напряжения

Двойной ввод

3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE) 220 / 380 (по умолчанию); 230 / 400 ; 240 / 415 (настраивается)

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

50 / 60 Гц (автоопределение) От 40 Гц до 70 Гц

Входной коэффициент мощности КНИ входного тока, %

Не менее 0,99 <3% (Линейная нагрузка)

#### Выходные характеристики

3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE) Тип подключения

220 / 380 (по умолчанию); 230 / 400; 240 / 415 Напряжение, В

(настраивается)

50 (по умолчанию) / 60 Гц (настраивается) (± 0,2% при Частота, Гц

работе от АКБ) 1

Выходной коэффициент мощности

До 110% - 60 мин

От 110% до 125% - 10 мин Перегрузочная способность инвертора От 120% до 150% - 1 мин

Свыше 150% - 200 мс

До 110% - без ограничения

От 110% до 125% - 5 мин

Перегрузочная способность байпаса От 125% до 150% - 1 мин

> От 150% до 400% - 1 с До 1000% - 200 мс

Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %

96

## Аккумуляторы

Тип АКБ VRLA, LFP

480 VDC (возможны конфигурации от 384 до 528 VDC) Номинальное напряжение, В

Трехпроводное подключение со средней точкой

40 шт. (возможны конфигурации от 32 шт. до 44 шт. в Комплект встроенных АКБ

линейке)

Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А

127,7 A Плавающий заряд / Ускоренный заряд Метод заряда

Время заряда, около До 10 часов (в зависимости от емкости АКБ)

Система

1300 \* 1100 \* 2000 Габариты ШхГхВ, мм

810 Масса, кг

Уровень шума при полной нагрузке, дБА Менее 65 дБ

**IP20** Степень зашиты

Черный, RAL 7021 Цвет корпуса

Фронтальный Доступ для обслуживания

От 18 °C до 25 °C Диапазон рабочих температур

Интерфейс и дополнительные функции

7" Сенсорный ЖК Стандартная комплектация

Сухие контакты / RS485 / RS232 / USB / Слот для SNMP Удаленные коммуникационные порты

Опционально: SNMP-адаптер