



VGD-II-120K33

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. Реализована горячая замена силовых модулей. 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.

Инверторные ИБП серии VGD-II-33 120кВА представляют собой

Основные параметры VGD-II ИБП 120 кВА 380В

 Полная мощность, кВА
 120

 Активная мощность, кВт
 120

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

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

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

(настраивается)

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

работе от АКБ) 1

Выходной коэффициент мощности

До 110% - 60 мин

Перегрузочная способность инвертора

От 120% до 150% - 1 мин Свыше 150% - 200 мс

До 125% - без ограничения

От 125% до 130% - 10 мин

Перегрузочная способность байпаса От 130% до 150% - 1 мин

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

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

линейке)

Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А

Метод заряда

Время заряда, около До 10

38,3 A

Плавающий заряд / Ускоренный заряд
До 10 часов (в зависимости от емкости АКБ)

Система

Габариты ШхГхВ, мм 600 * 980 * 1400

Масса, кг 266

Уровень шума при полной нагрузке, дБА Менее 65 дБ

Степень защиты ІР20

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

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

Опционально: SNMP-адаптер