



VGD-II-40K33HC

ИБП серии VGD-II-10-40К33НС представляют собой современную систему бесперебойного питания с двойным преобразованием энергии. Серия представлена мощностями от 10кВА до 40кВА. Полное управление на основе высокопроизводительного цифрового процессора - позволяет обеспечить высокую стабильность электропитания и надежность работы системы. Интеллектуальная система охлаждения снижает энергопотребление и шум, а также увеличивает срок службы устройства. Удобная модульная компоновка узлов делает модели серии VGD-II-K33HC компактными и простыми в обслуживании и ремонте. Все модели поддерживают подключение внешних аккумуляторных блоков, что в сочетании с мощным встроенным зарядным устройством позволяет обеспечить большое время автономной работы. Для обеспечения совместимости с генераторными установками выпрямитель имеет функцию плавного старта. В серии VGD-II-10-40K33HC применяется современный сенсорный жидкокристаллический дисплей и новый пользовательский интерфейс поддерживающий русский язык. Большой выбор коммуникационных портов и слот для установки внутренней SNMP-карты. ИБП серии VGD-II-КЗЗНС мощностью от 10 до 40кВА выпускаются в трех модификациях – стандартной НС, модификации с индексом HCS, и с индексом HCT, где индекс HC - имеет возможность установки в корпус ИБП комплекта АКБ с возможность их замены. Батареи установлены в специальный отсек, обеспечивающих их лёгкий монтаж/демонтаж. В варианте HCS - отсутствует отсека для внутренних батарей. ИБП работает только с внешними батарейными кабинетами. Вариант НСТ имеет выходной трансформатор для обеспечения гальванической изоляции. Трансформатор установлен в корпус ИБП.

Основные параметры VGD-II-1 ИБП 40 кВА 380В

 Полная мощность, кВА
 40

 Активная мощность, кВт
 40

Входные характеристики

Тип подключения

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

Диапазон входного напряжения

Частота и диапазон, Гц. Входной коэффициент мощности КНИ входного тока, %

Полная нагрузка: 305 до 485 В (Фаза - Фаза), 176 до 280 В (Фаза - Нейтраль)

Частичная нагрузка: 138 до 485 B (Фаза - Фаза), 80 до 280 B

(Фаза - Нейтраль)

Линейная зависимость уменьшения допустимой величины нагрузки при уменьшении величины входного напряжения

50 / 60 Гц (автоопределение) От 39,5 Гц до 70,5 Гц Не менее 0,99

<3% (Линейная нагрузка)

Выходные характеристики

Тип подключения

Напряжение, В

Частота, Гц

Выходной коэффициент мощности

Перегрузочная способность инвертора

Перегрузочная способность байпаса

3 Фазы + Нейтраль + Заземление (3Ph + N + PE) или 1 Фаза + Нейтраль + Заземление (1Ph + N + PE)

> 220 / 380 (по умолчанию); 230 / 400; 240 / 415 (настраивается)

50 (по умолчанию) / 60 Гц (настраивается) (± 0,2% при работе от АКБ)

До 105% - без ограничения

От 105% до 110% - 60 мин (до 115% при РF=0,9)

От 110% до 130% - 10 мин (15 мин при РF=0,9)

От 130% до 155% - 1 мин От 155% до 200% - 200 мс

Свыше 200% - мгновенное срабатывание защиты

До 130% - без ограничения От 130% до 155% - 1 мин Свыше 155% - 200 мс

Аккумуляторы

Тип АКБ

Номинальное напряжение, В

Комплект встроенных АКБ

Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А

Метод заряда

Время заряда, около

VRLA. LFP

384 VDC Трехпроводное подключение со средней точкой. При напряжении батареи в диапазоне 288 - 360 VDC, выходная мощность ИБП снижается до 75% от номинальной

32 шт. (возможны конфигурации 24 - 40 шт.) При количестве батарей от 24 шт. до 30 шт., дерейтинг мощности до 75% от номинальной 20 А (настраивается)

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

Система

Габариты ШхГхВ, мм

Масса, кг

Уровень шума при полной нагрузке, дБА

Степень защиты

Цвет корпуса

358x840x1250

88,5 / 222

Менее 55 дБ

IP20

Черный, RAL 9005

Доступ для обслуживания Диапазон рабочих температур Фронтальный / Сзади От 18 °C до 25 °C

Интерфейс и дополнительные функции

Стандартная комплектация

Удаленные коммуникационные порты

4,3" Сенсорный ЖК

Сухие контакты / RS485 / Слот для SNMP Опционально: конвертер RS232 в RS485 / SNMP-адаптер (внутреннего/внешнего исполнения)