



VGD-II-30K33HС

ИБП серии VGD-II-10-40K33HС 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-K33HС 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-10-40K33HС 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-K33HС мощностью от 10 до 40кВА выпускаются в трех модификациях – стандартной НС, модификации с индексом НС, и с индексом НСТ, где индекс НС – имеет возможность установки в корпус ИБП комплекта АКБ с возможность их замены. Батареи установлены в специальный отсек, обеспечивающий их легкий монтаж/демонтаж. В варианте НС – 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 30 кВА 380В

Полная мощность, кВА	30
Активная мощность, кВт	30

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

Частота и диапазон, Гц.

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

Входной коэффициент мощности

Линейная зависимость уменьшения допустимой величины нагрузки при уменьшении величины входного напряжения

КНИ входного тока, %

50 / 60 Гц (автоопределение) От 39,5 Гц до 70,5 Гц

Не менее 0,99

<3% (Линейная нагрузка)

Выходные характеристики

Тип подключения

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

Напряжение, В

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

Частота, Гц

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

Выходной коэффициент мощности

1

До 105% - без ограничения

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

От 110% до 130% - 10 мин (15 мин при PF=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

VRLA, LFP

Номинальное напряжение, В

384 VDC Трехпроводное подключение со средней точкой.

Комплект встроенных АКБ

При напряжении батареи в диапазоне 288 – 360 VDC, выходная мощность ИБП снижается до 75% от номинальной

Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А

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

20 А (настраивается)

Метод заряда

Плавающий заряд / Ускоренный заряд

Время заряда, около

До 10 часов (в зависимости от емкости АКБ)

Система

Габариты ШxГxВ, мм

358x840x1250

Масса, кг

88,5 / 222

Уровень шума при полной нагрузке, дБА

Менее 55 дБ

Степень защиты

IP20

Цвет корпуса

Черный, RAL 9005

Доступ для обслуживания

Диапазон рабочих температур

Фронтальный / Сзади

От 18 °C до 25 °C

Интерфейс и дополнительные функции

Стандартная комплектация

4,3" Сенсорный ЖК

Удаленные коммуникационные порты

Сухие контакты / RS485 / Слот для SNMP

Опционально: конвертер RS232 в RS485 / SNMP-адаптер
(внутреннего/внешнего исполнения)