8 800 707-57-34
upscenter@ups.ru

VGD-II-10K33RM

Инверторные ИБП серии VGD-II-33RM представляют собой современную систему бесперебойного питания с двойным преобразованием энергии. Серия представлена мощностями от 10кВА до 25кВА. Имеется возможность конфигурирования однофазного выхода, что делает эту модель идеальной для небольших помещений и серверных стоек в помещениях с трехфазным входом и однофазной нагрузкой. Возможность параллельной работы до 4-х устройств позволяет защитить нагрузку до 100 кВт, а также реализовать резервирование питания по схеме N+1. Полное управление на основе высокопроизводительного цифрового сигнального процессора позволяет обеспечить высокую стабильность электропитания и надежность работы системы. Интеллектуальная система охлаждения снижает энергопотребление и шумность, а также увеличивает срок службы устройства. Удобная модульная компоновка узлов делает модели серии VGD-II-33RM компактными и простыми в обслуживании и ремонте. Все модели поддерживают подключение внешних аккумуляторных блоков, что в сочетании с производительным встроенным зарядным устройством позволяет обеспечить большое время автономной работы. Для обеспечения совместимости с генераторными установками выпрямитель имеет функцию плавного старта. В серии VGD-II-33RM 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. Онлайн ИБП серии VGD-II-33RM выполнены в универсальном корпусе и могут устанавливаться в стандартную 19-дюймовую стойку или на пол в вертикальном положении, для чего в комплекте предусмотрены специальные подставки. Батарейные блоки для данной серии также производятся в аналогичном форм-факторе, что позволяет разместить решение в одной стойке.

Основные параметры VGD-II-1 ИБП 10 кВА 380В

Полная мощность, кВА	10
Активная мощность, кВт	10

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 485 В (Фаза - Фаза) Частичная нагрузка: 228 до 485 В (Фаза - Фаза) Линейная зависимость уменьшения допустимой величины нагрузки при уменьшении величины 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, %	Менее 4% (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)
Выходной коэффициент мощности	1
Перегрузочная способность инвертора	До 110% - 60 мин От 111% до 125% - 10 мин От 126% до 150% - 1 мин Свыше 150% - 200мс
Перегрузочная способность байпаса	До 125% - без ограничения От 126% до 130% - 10 мин От 131% до 150% - 1 мин От 151% до 400% - 1 с Свыше 400% - 200 мс
Коэффициент полезного действия в режиме On Line, %	95
Форма выходного сигнала	синусоида

Аккумуляторы

Тип АКБ	VRLA
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 до 44 шт.)
Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А	3,5А
Метод заряда	Плавающий заряд / Ускоренный заряд
Время заряда, около	До 10 часов (в зависимости от емкости АКБ)

Система

Габариты ШхГхВ, мм	438*780(925)*130
Масса, кг	25
Уровень шума при полной нагрузке, дБА	Менее 65 дБ
Степень защиты	IP20
Цвет корпуса	Черный, RAL7021
Доступ для обслуживания	Сверху / Сзади

Диапазон рабочих температур	От 18°C до 25°C

Интерфейс и дополнительные функции

Стандартная комплектация	Сенсорный ЖК
Удаленные коммуникационные порты	Сухие контакты / RS485 / RS232 / Слот для SNMP Опционально: SNMP-адаптер, USB, комплект для параллельного подключения