

## ИБП Enpower 33 серии D (DIAMOND)

ИБП Enpower 33 серии D (DIAMOND) - высокотехнологичное изделие, которое предназначается для обеспечения высококачественным гарантированным электропитанием таких потребителей, как серверные комнаты, центры обработки данных, офисы, объекты телекоммуникаций, торговое, лабораторное и диагностическое оборудование, и в любых других местах, где требуется обеспечение качественным бесперебойным питанием.

Мощность (кВА)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	
Вход выпрямителя														
Тип выпрямителя	На основе векторного управления IGBT-транзисторами с коррекцией коэффициента мощности													
Напряжение	380 / 400 / 415В, 3 phase + N													
Диапазон	304 - 485В (при полной нагрузке без перехода на батареи)													
Динамический диапазон напряжения	139 - 485В													
Частота	50 / 60Гц													
Входной диапазон частоты	± 10 %													
Коэффициент мощности	> 0,99													
Коэффициент нелинейных искажений	< 5 %													
Плавный запуск	есть													
Выходная цепь														
Тип инвертора	Векторное управление IGBT-транзисторами быстродействующими контроллерами													
Напряжение	380 / 400 / 415В, 3 фазы + N													
Регулировка напряжения	±1% статическая, ±3% динамическая при 100 % изменении нагрузки													
Время восстановления	не более 2ms													
Частота	50 / 60Гц ; точность регулировки ±0,05 Гц													
Выходной коэффициент мощности	0,8 (до 0,9 при емкостной нагрузке)													
Коэффициент нелинейных искажений	<2 % (при линейной нагрузке) <5 % (при нелинейной наг.)													
Крест-фактор	3:1													
Фазовый угол	120±2% при 100 % разбалансе нагрузки													
Перегрузочная способность	125 % - 10 мин. 150 % - 1 мин													
Основные параметры и характеристики														
Топология	On-line, двойное преобразование, при использовании векторного управления IGBT-транзисторами выпрямителя и инвертора													
Параллельная работа	Возможность параллельной работы (N+1) до 6-и ИБП													
Избыточность	2х(N+1) с синхронизацией выходов.													
Управление	Цифровое микропроцессорное													
Класс защиты	IP21													
Соответствие стандартам	EN 50091-1 / En 62040-1 (safety), EN 50091-2 / EN 62040-2 (EMC)													
КПД	93 % (On-line режим), 98 % (Eco режим)													
Статический и ручной байпас	Входит в стандартную комплектацию													
Мониторинг и контроль														
Форма визуального отображения измеряемых параметров и характеристик (PMD)	Двойной интерактивный дисплей													
Коммуникационные порты (Smart Port)	RS 232 / RS 485 / RJ 45													
Порт "сухих контактов"	7 программируемых пользователем контактов													
Дополнительные опции мониторинга	Modbus/, Web, SNMP													
Программы контроля и мониторинга	EPC, SNMP Universe Software													
Прочие характеристики														
Рабочая температура окр. среды	от 0°C до 40 °C													
Относительная влажность	от 0% до 95% (без конденсата)													
Высота над уровнем моря	1000м													
Уровень шума, Дб	<55									<60		<65		
Размеры (ШxГxВ), мм	530x860x1450									630x1110x1450			780x1260x1850	
Масса, кг	250	250	270	270	270	282	324	422	434	680	690	724	840	