



Online ИБП

Defender DSP Plus 10/15/20/30 кВА

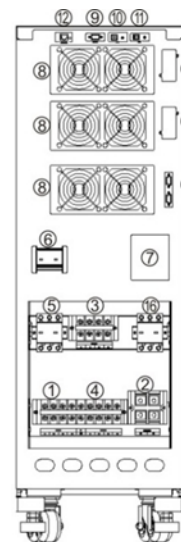
Конфигурация фаз: 3/3
Параллельная работа до 6 шт. ИБП

~ Трехфазный ИБП Серия Defender DSP Plus с двойным преобразованием напряжения (online тип). ИБП предназначен для защиты: оборудования центров обработки данных (ЦОД), систем безопасности и аварийного освещения, медицинского, научного и лабораторного оборудования, оборудования для управления технологическими процессами, любой другой критичной к качеству энергоснабжения трехфазной нагрузки небольшой и средней мощности.

~ Особенность ИБП Серия Defender DSP Plus – простота в управлении и надежность конструкции. Производитель ограничил функциональные возможности источников бесперебойного питания до минимально необходимого уровня. На дисплее отображаются лишь действительно нужные параметры, журнал ошибок стал проще и короче, убраны большинство неиспользуемых пользователями настроек и функций.

Отличительные особенности

- » Двойное преобразование. Полностью цифровое управление.
 - » Выпрямитель на IGBT-транзисторах с коррекцией входного коэффициента мощности (PFC).
 - » Широкий диапазон входного напряжения и частоты.
 - » Не создает помех в электросети. Коэффициент нелинейных искажений по входу менее 3%
 - » Ручной и статический байпас в стандартной комплектации.
 - » Интеллектуальное управление зарядом батарей.
 - » Не создает помех в электросети. Коэффициент нелинейных искажений по входу менее 3%.
 - » Выходной коэффициент мощности 0,9. Стабильная работа с любыми типами нагрузки.
 - » Возможна работа в качестве преобразователя частоты. » «Холодный старт» от батарей.
 - » Компактные размеры, экономия рабочего пространства.
 - » Внутренние аккумуляторы; для увеличения времени резервирования доступно подключение дополнительного аккумуляторного модуля с аналогичным комплектом батарей.
 - » Простое управление. Минимальные функциональные возможности не требуют от пользователя специфических знаний и умений. » Возможность установки пользователем уровня выходного напряжения.
 - » Возможность установки пользователем уровня конечного разряда батарей.
 - » Стабильная работа с дизельным генератором большинства производителей » ЭКО режим для экономии электроэнергии.» LCD-дисплей с минимально необходимым функционалом.
 - » Параллельная работа для наращивания мощности либо для создания резервирования по схеме N+1 до шести источников бесперебойного питания (опционально).
- Мониторинг по порту RS-232 в стандартной комплектации, “сухие контакты” карта RS-485 и SNMP-карта опционально.



Технические характеристики

Модель	Defender DSP Plus 3310	Defender DSP Plus 3315	Defender DSP Plus 3320	Defender DSP Plus 3330
Мощность	10 кВА/ 9кВт.	15кВА/ 13,5кВт.	20 кВА/ 18кВт.	30 кВА / 27кВт.
Вход	Номинальное входное напряжение 3P+N ; 360В / 380В / 400В / 415В			
	Диапазон входного напряжения 277 ~ 485В(no derating)			
	190 ~ 277 Vac. (Linear derating between %50 and %100 load)			
	Диапазон частоты входного напряжения 40 Гц ~ 70 Гц			
	Коэффициент мощности > 0,99			
	Диапазон напряжения байпаса (-40%~ +15% (Settable))			
Выход	Номинальное напряжение 360/380/400/415В (устанавливается), (3Ф+N+PE) (LCD)			
	Погрешность напряжения ± 1%			
	Частота 50 / 60 Гц ± 0.1 Гц			
	Крест фактор 3:1			
	Гармонические искажения менее 2% (линейная нагрузка) менее 5% (нелинейная нагрузка)			
	Время переключения 0 мс			
	Перегрузочная способность инвертора 101% ~ 125% переход в байпас через 10 мин. 125% ~ 150% переход в байпас через 1 мин. более 150% переход в байпас через 0.5 с.			
	Пер. способность статического байпаса 101% ~ 125% выключение через 20 мин. 125% ~ 150% выключение через 2 мин. более 150% выключение через 0.5 с.			
	Подключения Клемма			
КПД	Питание от сети >93%			
	Питание от батарей >92%			
	В режиме ECO >98%			
Батареи	Напряжение DC 240В			
	Время перезарядки 3-4 часа до 90%			
	20 x 9Ач	40 x 9Ач	40 x 9Ач	60 x 9Ач
	Зарядный ток 3 А			
	Функция холодного пуска (DC) доступно			
Мониторинг	Связь (стандарт) Порт RS-232 (стандартно)			
	Связь (опция) внутренний адаптер snmp, адаптер Modbus, сухой контакт			
	Параллельная функция до 6 шт. ИБП			
Окр. среда	Рабочая температура 0 - 40 C degree			
	Влажность 0% ~ 90% без конденсата			
	Менее 60 дБ (1 метр)		Менее 65 дБ (1 метр)	
	Уровень шума 350*785*858		350*785*1.078	
	Габариты ИБП (ШxГxВ), мм			
	115	155	175	235
	Вес нетто, кг.			