



- Гальваническая развязка устраняет синфазный шум и обеспечивает максимально чистое питание в самых сложных условиях
- Двойное преобразование в режиме онлайн с управлением DSP
- Интеллектуальное управление батареями для продления их срока службы
- Регулируемое количество батарей
- Поддерживает два сетевых входа
- Параллельная работа до 4 ИБП (опция)
- Доступны различные варианты удаленного управления и мониторинга
- Дополнительный 7-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей
- Работа с обратной фазовой частотой и поддержка ненейтрального входа

ИБП с гальванической развязкой

Встроенный изолирующий трансформатор в ИБП серии iDS устраняет синфазный шум и необходимость установки дорогостоящих выделенных цепей. Он обеспечивает надежное гальванически изолированное питание критически важного оборудования.

Технические характеристики

Модель	iDS 10K	iDS 15K	iDS 20K	iDS 30K	iDS 40K	iDS 60K	iDS 80K	iDS 100K	iDS 120K	iDS 160K	iDS 200K	
Мощность	10кВА	15кВА	20кВА	30кВА	40кВА	60кВА	80кВА	100кВА	120кВА	160кВА	200кВА	
	8кВт	12кВт	16кВт	24кВт	32кВт	48кВт	64кВт	80кВт	96кВт	128кВт	160кВт	
Вход												
Номинальное напряжение	3 х 380/400 В (3 фазы + нейтраль)											
Допустимый диапазон напряжения	285-475 В											
Частота	50/60 Гц ± 10%											
Инвертор												
Номинальное напряжение	3 х 380/400 В (3 фазы + нейтраль)											
Точность	Стационарный: ±1%, переходный: ±5% (изменения нагрузки 100-0-100%)											
Частота	50/60 Гц ± 1%. При отсутствии сети ± 0,1Гц											
Макс. скорость синхронизации	± 1Гц/с											
Форма волны	Чистая синусоида											
Общее гармоническое искажение (THDv)	<2% (линейная нагрузка); <5% (нелинейная нагрузка)											
Смещение фазы	120° ± 1% (сбалансированная нагрузка); 120° ± 2% (несбалансированная 50% нагрузка)											
Допустимая перегрузка	110% - до 10 мин; 150% - до 60 сек; >180% - до 200 мс											
Крест-фактор	3:1											
Допустимый коэффициент мощности	0,6 - 1 (индуктивная или емкостная)											
Несимметричное выходное напряжение при 100% несбалансированной нагрузке	<1%											
Статический байпас												
Напряжение	3 х 380/400 В (3 фазы + нейтраль)											
Частота	50/60 Гц											
Критерий активации	Микропроцессорное управление											
Время переключения	Ноль											
Допустимая перегрузка	150% до 1 часа; 180% до 30 секунд; >200% до 200 мс											
Переход на байпас	Немедленное, при перегрузках выше 160%											
Сервисный байпас												
Напряжение	3 х 400 В (3 фазы + нейтраль)											
Частота	50/60 Гц											
Общая эффективность (линейный режим)	89%		90%		91%			92%				
Общая эффективность (работа от батарей)	90%		91%		92%			93%				
Батареи и зарядное устройство												
Тип и количество батарей	12В x 32 шт. (29-32 шт. допустимо)											
Номинальное напряжение батареи	384 В постоянного тока (на основе 32 батарей)											
Метод заряда	Постоянное напряжение / Постоянный ток											
Точность	±1%											
Зарядный ток	По умолчанию 10 А			По умолчанию 10А. Максимум 40А. 5А при полной нагрузке.								
Напряжение заряда	432 В постоянного тока (на основе 32 батарей)											
Физические параметры												
Габариты, ГхШхВ (мм)	656 x 405 x 817			656 x 405 x 941	821 x 432 x 1159		975 x 554 x 1286		975 x 554 x 1326	1051 x 705 x 1646		
Вес нетто (кг)	118	120	145	193	278	365	471	573	650	760	790	