

# PYRAMID DSP

## Источник Бесперебойного Питания

Он-лайн Управляемый Выпрямитель IGBT Двойное Преобразование  
3 Фазы вход / 3 Фазы выход 10 до 80kVA



TESID  
Innovation  
and  
Creativity  
Reward 2005

IGBT Выпрямитель

Цифровое управление на базе DSP

Коррекция активного Power Factor (>0,99 входной p.f. )

Коррекция активных гармонических составляющих (<4% входн THDi)

Широкий диапазон входных напряжений

Оптимизирован для работы с генератором

Наращивание Мощности и надежности за счет параллельной системы

Интеллектуальная система заряда батарей

Возможность синхронизации от внешнего источника

Электронный и ручной байпасс

Дополнительно гальваническая изоляция и специальное напряжение

SNMP Система для связи с компьютером и сетями

Батарейные кабинеты для увеличения времени автономной работы

Низкая стоимость инсталляции и работы

*inform*  
"Uninterruptible Energy"



## PYRAMID DSP SERIES СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	PDSP310	PDSP315	PDSP320	PDSP330	PDSP340	PDSP360	PDSP380
Входная Мощность( kva)	10	15	20	30	40	60	80
Номинальная Активная Мощность ( kW)	8	12	16	24	32	48	64
Коэффициент Мощности	0.8						
<b>ВХОД</b>							
Количество Фаз	3Ph+N+PE						
Номинальное Напряжение	380V/400V/415V						
Диапазон Напряжений(%100 нагрузки) ( Ph-N )	187V-280V						
Диапазон Напряжений(%64 нагрузки) ( Ph-N )	120V-280V						
Диапазон Напряжений(%42 нагрузки) ( Ph-N )	80V-280V						
Номинальная Частота ( Hz)	50 or 60						
Диапазон Частоты при Он-лайн работе	45 - 65 Hz						
Входной THD по току	≤4%						
Входной Коэффициент Мощности	>0.99						
<b>ВЫХОД</b>							
Количество фаз	3Ph+N+PE						
Напряжение	380V/400V/415V						
Регулировка Напряжения при %100 Линейной нагрузке ( online и батареи режим )	<1%						
THDi Напряжения при линейной нагрузке	<3%						
Крест Фактор	3:1						
Частота (Hz)	50 или 60						
Свободный Выбег Частоты (Hz)	50 или 60 ±0.01%						
Перегрузка	125% в течении 10 минут 150% в течении 1 минуты						
Эффективность	>92%						
<b>ЛИНИЯ СТАТИЧЕСКОГО БАЙПАССА</b>							
Количество фаз	3Ph+N+PE						
Напряжение Переключения в инвертор	220V / 230V (Ph-N) ± 10%						
Напряжение Переключения в байпасе	220V / 230V (Ph-N) ± 10%						
Диапазон Частоты при работе в байпасс(Hz)	47-53 ( Выбирается )						
<b>COMMUNICATION</b>							
Интерфейс	RS232 и RS488 Коммуникационный порт						
Сигналы Сухих Контактв	АС Авария, Пониженное напряжение на Батареях, Работа на Байпасе, Авария на Выходе ИБП						
Другие	EPO, Интерфейс Генератора						
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>							
Температура Хранения (°C)	-25 до +55 ( 15 до 40 рекомендуется для продления срока службы батарей )						
Рабочая Температура (°C)	0 до 40 ( 20 до 25 рекомендуется для продления срока службы батарей )						
Влажность	0-95% ( без конденсата )						
Максимальная Высота (т)	1000						
Класс защиты	IP20						
Стандарты	EN 50091-1-1 , EN 50091-2, EN50091-3, EN55022, EN 62040-1-1, EN 62040-2, EN 62040-3 (VFI-SS-111)						
Размеры ШxГxВ (cm)	52 x 90 x 130					64x98x138	
Вес(kg)	185		190		240		280
Сертификация	CE, PCT						
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНО</b>							
Параллельный комплект, SNMP адаптер внутренний и внешний, отдельный байпасс, Удалённая панель контроля, Изолирующий трансформатор, Батареинный Кабинет, Netservice,							