



ДОМ/ОФИС



ДАТА-ЦЕНТР



МЕДИЦИНА



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ТРАНСПОРТ



ЗАЩИТА

## Pyramid DSP

3 фазы вход – 3 фазы выход / 10кВА–400кВА

3 фазы вход - 1 фаза выход / 10 - 40 кВА

- Выпрямитель IGBT
- Цифровой контроль на базе DSP
- Бестрансформаторное исполнение
- Входной коэффициент мощности близкий к единице ( $>0,99$ )
- Низкий уровень гармонических колебаний ( $THDi < 4\%$ )
- Высокая эффективность (до 94%)
- Широкий диапазон входных напряжений
- Оптимизирован для работы с генератором
- Нарращивание мощности и надежности за счет параллельной работы системы
- Интеллектуальная система заряда батарей
- Электронный и ручной байпас
- Дополнительно (опционально) гальваническая изоляция и специальное выходное напряжение
- SNMP система для связи с компьютером и сетями
- Расширяемые блоки батарей
- Низкие затраты на монтаж и эксплуатацию
- Различные решения напряжений в зависимости от характеристик электросетей стран;
- PDSP версия для 380/400/415 В (Ф\_Ф)
- PDSP-U версия для 200/208/220В (Ф\_Ф)
- Специальные значения напряжений отличные от заявленных EPO (аварийное отключение питания)



ИБП ONLINE



БАШНЯ

ЖК-ДИСПЛЕЙ  
(10-400 кВА)

ОБСЛУЖИВАЕМЫЙ

\* Доступно в версии 3 фазы вход 1 фаза выход  
(10 до 40 кВА) (380-400-415 В )  
\* 50/60 Гц Доступна версия преобразователя  
часоты

### АКСЕССУАРЫ

#### Связь

- Панель дистанционного управления позволяет управлять ИБП на расстоянии 25 м.
- UPSMAN (ПО для управления)
- Лицензия на работу в серверной
- Внутренний комплект SNMP :  
Внутренний слот карт SNMP CS141BSC или CY504, слот-бокс,  
кабель  
Внешний адаптер:  
SNMP адаптер Net Agent Mini DY 522  
SNMP адаптер CS141BL  
SNMP адаптер с Modbus CS141LM

#### Другие

- Байпас
- Параллельный комплект
- Выдвижные полки АКБ 10-30 кВА
- Специальный кабель для АКБ выдвижного типа

#### Батарейные шкафы

- Батарейные шкафы ИБП (доступны различные конфигурации батарей)  
V14, V15, V24, V33, V34
- Эко - шкафы (доступны различные конфигурации батарей)  
BC00, BC10, BC20, BC30, BC40, BC50,



TESID Инновации и креативность  
2005



# Pyramid DSP

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ (380-400-415 В 3 ф. версия)	PDSP 33010	PDSP 33015	PDSP 33020	PDSP 33030	PDSP 33040	PDSP 33060	PDSP 33080	PDSP 33100	PDSP 33120	PDSP 33160	PDSP 33200	PDSP 33250	PDSP 33300	PDSP 33400
Выходная мощность (кВА)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400
Номинальная мощность (кВт)	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240	320
МОДЕЛЬ (200-208-220 В 3 ф. версия)	PDSP- U33005	PDSP- U33007	PDSP- U33010	PDSP- U33015	PDSP- U33020	PDSP- U33030	PDSP- U33040	PDSP- U33050	PDSP- U33060	PDSP- U33080	PDSP- U33100	PDSP- U33125	PDSP- U33150	PDSP- U33200
Выходная мощность (кВА)	5	7,5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	125	150	200
Номинальная мощность (кВт)	4	6	8	12	16	24	32	40	48	64	80	100	120	160
ВХОД														
Фазы	3 фазы+ N +защитное заземление													
Номинальное напряжение (Ф-Ф)	380 В / 400 В / 415 В (PDSP) и 200 В / 208 В / 220 В (PDSP-U)													
Диапазон напр-я (100% нагрузка)	(-15)% (+27)% пирамида DSP / ±15% пирамида DSP-U													
Диапазон напр-я (64% нагрузка)	(-45)% (+27)% пирамида DSP													
Диапазон напр-я (42% нагрузка)	(-64)% (+27)% пирамида DSP													
Номинальная частота (Гц)	50 или 60													
Частотный диапазон онлайн режима	±10%													
Входной ток КНИ	≤4% (*) (**)													
Входной коэффициент мощности	0,99													
ВЫХОД														
Выходной коэффициент мощности	0,8													
Фазы	3 фазы+ N +защитное заземление (PDSP и PDSP-U) / 3 фазы+ N +защитное заземление (1ф. версия.)													
Напряжение (3ф_ Фаза к фазе)	380 В / 400 В / 415 В (PDSP) и 200 В / 208 В / 220 В (PDSP-U) / 220 / 230 / 240 В (1ф. версия.)													
Статич. регулировка напр-я при 100% нагр. режим (онлайн и АКБ)	<1%													
Напряжение КНИ при лин.нагрузке	<3%													
Коэффициент амплитуды	3:1													
Частота (Гц)	50 или 60													
Частота свободного хода (Гц)	± 0.01%													
Перегрузка	10 минут при нагрузке 125%													
	1 минута при нагрузке 150%													
Эффективность	до 94% (**)													
АККУМУЛЯТОРЫ														
Тип	Свинцово-кислотные аккумуляторы													
Кол-во (шт.) PDSP версия	62 [2*31]										60 [2*30]			
Кол-во (шт.) PDSP-U версия	34 [2*17]													
Защита аккумуляторов	При малом запасе заряда аккумулятора автоматическое отключение													
Тестирование аккумулятора	Стандартное (автоматическое и ручное)													
ДИСПЛЕЙ														
LED Дисплей	Линия, байпас, аккумуляторы, инвертор, нагрузка, индикация неисправностей													
ЖК- дисплей	Нагрузка в %, входная и выходная частота, напряжение, ток, байпас, напряжение и ток аккумулятора, температура, сигналы тревоги													
СТАТИЧЕСКИЙ BY-PASS														
Фазы	3 фазы+ N +защитное заземление													
Диапазон напряжений для работы	± 10%													
Диапазон частот для работы (Гц)	± 6% (настраиваемый)													
СВЯЗЬ														
Интерфейсы (порты связи)	RS-232 или RS485 и Modbus (опционально)													
Сигналы (настраиваемые)	Отказ переменного тока, батарея под напряжением, байпас, выход из строя													
Другие	EPO, интерфейсы генератора													
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА														
Температура хранения (°C)	-25 до +55 (15 до 40 рекомендуется для более длительного времени автономной работы))													
Рабочая температура( °C)	0 до 40 (20 до 25 рекомендуется для более длительного времени автономной работы)													
Влажность	0-95% (без конденсации)													
Высота(м)	1000													
Класс защиты	IP20													
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PDSP 33010 U33005	PDSP 33015 U33007	PDSP 33020 U33010	PDSP 33030 U33015	PDSP 33040 U33020	PDSP 33060 U33030	PDSP 33080 U33040	PDSP 33100 U33050	PDSP 33120 U33060	PDSP 33160 U33080	PDSP 33200 U33100	PDSP 33250 U33125	PDSP 33300 U33150	PDSP 33400 U33200
Габариты ШxГxВ (см)	40 x 78 x 107			52 x 90 x 130			67x73x163		85x78x182		98x87x195		134x108x195	
Вес (кг)	100	114	116	122	180	202	253	285	405	522	570	735	750	825
Стандарты														
Standards	EN 62040-1-1 (безопасность), EN 62040-2(EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)													
(*)для источника,имеющего THDv < 2% при номинальной нагрузке (**) варьируется в зависимости от мощности ИБП														