



# Pyramid DSP Premium

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

- Фактор выходной мощности : 0,9
- Графический сенсорный экран на передней панели
- Выпрямитель IGBT
- Цифровой контроль на базе DSP
- Бестрансформаторное исполнение
- Входной коэффициент мощности близкий к единице ( $>0,99$ )
- Низкий уровень гармонических колебаний ( $THDi \leq 4\%$ )
- Высокая эффективность (до 94%)
- Широкий диапазон входного напряжения
- Оптимизирован для работы с генератором
- Нарращивание мощности и надежности за счет параллельной работы системы
- Интеллектуальная система заряда батарей (с тестированием при запуске и периодами)
- Статический и ручной Bypass
- SNMP система для связи с компьютером и сетями
- Низкая стоимость инсталляции и эксплуатации
- Расширяемые аккумуляторные блоки
- Низкие затраты на установку и эксплуатацию
- Различные решения напряжений в зависимости от характеристик электросетей стран



ИБП ONLINE



БАШНЯ

ЖК-ДИСПЛЕЙ  
(10-400 кВА)

ОБСЛУЖИВАЕМЫЙ

## 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-боксы, кабель

Внешний адаптер:

SNMP адаптер Net Agent Mini DY 522

SNMP адаптер CS141BL

### Другие

#### Байпас

Параллельный комплект

Выдвижные полки с АКБ 10-30 кВА

Специальный кабель для АКБ выдвижного типа

Полки для АКБ

#### 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, BC60



# Pyramid DSP Premium

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	PDSP-P 33010	PDSP-P 33015	PDSP-P 33020	PDSP-P 33030	PDSP-P 33040	PDSP-P 33060	PDSP-P 33080	PDSP-P 33100	PDSP-P 33120	PDSP-P 33160	PDSP-P 33200	PDSP-P 33250	PDSP-P 33300	PDSP-P 33400	
Выходная мощность (кВА)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	
Номинальная активная мощность (кВт)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144	180	225	270	360	
<b>ВХОД</b>															
Фазы	3 фазы+ N +защитное заземление														
Номинальное напряжение (3 фазы)	380 В/400 В/415 В														
Диапазон напряжения	(-15)% (+27)%														
Диапазон напряжения (64% нагрузка)	(-45)% (+27)%														
Диапазон напряжения (42% нагрузка)	(-64)% (+27)%														
Номинальная частота (Гц)	50 или 60														
Частотный диапазон онлайн режима	±10%														
Входной ток КНИ	≤4% (*) (**)														
Входной коэффициент мощности	0,99														
<b>ВЫХОД</b>															
Коэффициент мощности	0,9														
Фазы	3 фазы+ N +защитное заземление														
Номинальное напряжение (3 фазы)	380 В/400 В/415 В														
Статическое регулировка напряжения при 100% нагрузки режим (онлайн и АКБ)	<1%														
Напряжение КНИ при линейной нагрузке	<3%														
Коэффициент амплитуды	3:1														
Частота (Гц)	50 или 60														
Частота свободного хода (Гц)	±0.01%														
Перегрузка	10 минут при 125% нагрузке 1 минута при 150% нагрузке														
Эффективность	до 94% (**)														
<b>АККУМУЛЯТОРЫ</b>															
Тип	Свинцово-кислотные аккумуляторы														
Количество (шт.)	62 (2*31)										60 (2*30)				
Защита аккумулятора	Глубокая защита от разряда с автоматическим отключением, температурная компенсация напряжения заряда														
Тестирование аккумулятора	Стандартное (автоматическое и ручное)														
<b>ДИСПЛЕЙ</b>															
3.5" Графический сенсорный	Графическая схема работы: выпрямителя, байпаса, батареи инвертор, нагрузка, входная и выходная частота, напряжение и ток, коэффициент мощности нагрузки, нагрузка в %, активная/ кажущееся мощности, напряжение и частота/ bypass, напряжение батарей, температура, время автономной работы (мин)														
<b>СТАТИЧЕСКИЙ BYPASS</b>															
Фазы	3 фазы+ N +защитное заземление														
Диапазон напряжений для работы	± 10%														
Диапазон частот для работы (Гц)	±6% (настраиваемый)														
<b>СВЯЗЬ</b>															
Интерфейсы (порты связи)	RS232, RS485 (протокол ModBus)														
Сигналы (настраиваемые)	4шт.сигналов; общая тревога; тревога, сбой входного сигнала, неисправность АКБ, неисправность на выходе, байпас активен, перегрузка на выходе, высокая температура														
Другие	EPO, интерфейсы генератора														
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>															
Температура хранения (°С)	-25 до +55 (15 до 40 рекомендуется для более длительного времени автономной работы)														
Рабочая температура (°С)	0 до 40 (20 до 25 рекомендуется для более длительного времени автономной работы)														
Влажность	0-95% (без конденсации)														
Высота (м)	1000														
Класс защиты	IP20														
Уровень шума (расстояние 1м) дБ	50		52		55		58	60		62			67		
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>															
Выходная мощность (кВА)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	
Габариты ШxГxВ (см)	40 x 78 x 107				52 x 90 x 130	67 x 73 x 163		85 x 78 x 182	98x87x195			134x108x205			
Вес (кг)	100	114	116	122	180	253	285	405	522	570	830	865	900	1070	
<b>СТАНДАРТЫ</b>															
Стандарты	EN 62040-1-1 (защита), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)														

(\*) для источника, имеющего THDv< 2 % при номинальной нагрузке

(\*\*) варьируется в зависимости от мощности ИБП