

Технические характеристики Pyramid DSP:

МОДЕЛИ						
Полная мощность, кВт*А	10	15	20	30	40	
СРЕДЫ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ						
Температура хранения, °С	От -25°С до +55°С (для увеличения срока службы аккумуляторных батарей рекомендуемый диапазон составляет от +15°С до +40°С)					
Рабочая температура, °С	От 0°С до +40°С (для увеличения срока службы аккумуляторных батарей рекомендуемый диапазон составляет от +20°С до +25°С)					
Допустимые значения относительной влажности воздуха	От 0% до 95% (при отсутствии конденсации)					
Максимальная высота над уровнем моря, не приводящая к снижению характеристик, м	1000					
Уровень защиты	IP 20					
Максимальное рассеяние энергии	Вт	800	960	1280	1920	2560
	БТЕ	2730	3277	4369	6553	8737
	ккал/ч	688	825	1100	1650	2200
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Требования к входному электропитанию						
Число фаз	3 фазы + нейтраль + заземление					
Номинальное напряжение, В	380 / 400 / 415 (между линиями фаз)					
Напряжение, необходимое для нормальной работы (между линией фазы и нейтралью), В	Нижний предел (зависит от уровня нагрузки)	187 В при нагрузке в 100%				
		120 В при нагрузке в 64%				
	Верхний предел	80 В при нагрузке в 42%				
Номинальная частота, Гц	50 / 60					
Допустимый диапазон частоты, Гц	От 45 до 65					
Номинальный ток, А	Форма	Синусоидальная				
	Среднекв. знач**	15	23	26	40	53
Максимальный ток, А	Форма	Синусоидальная				
	Среднекв. знач	18	27	30	47	61
Выходное напряжение						
Классификация согласно стандарту IEC 62040-3	VFI-SS-111					
Число фаз	1 фаза + нейтраль + заземление					
Номинальное напряжение, В	220 / 230 / 240 (между линиями фаз)					
Стат регулирование напряжения	Норм. режим					
При 100%-ной лин. нагрузке	Работа от батарей	<1%				
Номинальная частота, Гц	50 / 60					
Частота автоколебаний, Гц	± 0,01%					
Общее искажение напряжения высшими гармониками при номинальной линейной нагрузке	<3%					
Номинальная полная мощность, кВт*А	10	15	20	30	40	
Максимальный коэффициент мощности нагрузки	0,8					
Номинальная активная мощность, кВт	8	12	16	24	32	
Номинальный ток при 220 В, А	26	40	52	80	104	
Пик-фактор нагрузки при номинальной мощности	3:1					
Длительность перегрузки	>30 секунд при нагрузке в 150%					
Эффективность (в нормальном режиме работы) при коэффициенте мощности нагрузки 0,8	>94 *					
Линия статического by-pass						
Число фаз	1 фаза + нейтраль + заземление					
Напряжение между линией фазы и нейтралью, В*	220 В / 230 В / 240 В ± 10%					
Частота, Гц*	От 47 до 53					
Номинальная полная мощность, кВт*А	10	15	20	30	40	
Номинальный ток, А	26	40	52	80	104	
Время переключения, миллисекунд	0					
Аккумуляторные батареи						
Тип аккумуляторных батарей	Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи, 12 В					
Число аккумуляторных батарей	2x31 (два плеча по 31 шт. – суммарно комплект 62 шт. АКБ)					
Номинальное напряжение на аккумуляторных батареях, В	2x372 (Номинальное напряжение на каждом плече 372 В, суммарно 744 В – напряжение комплекта АКБ)					
Время автономии при номинальной нагрузке и стандартных встр. батарей**	7 А*ч	14,7 мин	7,7 мин	4,2 мин	-	-
	9 А*ч	25 мин	10 мин	7 мин	2,5 мин	-
СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ						
Безопасность	EN 62040-1-2, EN 60950-1					
Рабочие характеристики	EN 62040-3					
Электромагнитная совместимость	EN 50091-2					
Сертификация продукта	CE, ГОСТ, ISO					
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ						
Коммуникационный интерфейс свободных контактов (отсутствие входного питания, недостаточное напряжение на аккумуляторных батареях, неисправность шунта и отсутствие выходного напряжения)						
Последовательные коммуникационные порты (RS-232, RS- 422)						
Два цифровых входа для дистанционного отключения ИБП и получения информации об использовании генератора						
Изолированное вспомогательное 5-В питание для цифровых входов						
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Полная мощность, кВт*А	10	15	20	30	40	
Размеры ШxГxВ (см)	40x78x107				52x90x130	
Вес (кг)	108		120		180	
Возможность ручного включения режима шунтирования с нулевым временем переключения						
Имеется электронная защита от коротких замыканий						
Имеется защита от перегрева и от превышения максимальной допустимой силы тока						
Имеется жидкокристаллический дисплей						
На панели управления имеется схематическая панель						

*: Программные параметры. По специальному требованию они могут быть изменены.

** : Для обеспечения этих значений аккумуляторные батареи должны быть полностью заряжены