

Технические характеристики Pyramid DSP:

МОДЕЛИ																	
Полная мощность, кВт*А	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400			
СРЕДЫ ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ																	
Температура хранения, °С	От -25°С до +55°С (для увеличения срока службы аккумуляторов рекомендуемый диапазон составляет от +15°С до +40°С)																
Рабочая температура, °С	От 0°С до +40°С (для увеличения срока службы аккумуляторов рекомендуемый диапазон составляет от +20°С до +25°С)																
Допустимые значения 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	3840	5120	6400	7680	10240	12800	16000	21000	26250		
	БТЕ	2730	3277	4369	6553	8737	13106	17475	21843	26212	34950	43686	54607	68258	84640		
	ккал/ч	688	825	1100	1650	2200	3302	4403	5403	6404	8805	11004	13755	17502	21703		
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%															
		80 В при нагрузке в 42%															
	Верхний предел	280															
Номинальная частота, Гц	50 / 60																
Допустимый диапазон частоты, Гц	От 45 до 65																
Номинальный ток, А	Форма	Синусоидальная															
	Среднек. значение*	15	23	26	40	53	79	105	131	158	211	263	328	409	510		
Максимальный ток, А	Форма	Синусоидальная															
	Среднек. значение	18	27	30	47	61	95	125	158	195	260	325	403	504	630		
Выходное напряжение																	
Классификация по стандарту IEC 62040-3	VFI-SS-111																
Число фаз	3 фазы + нейтраль + заземление																
Номинальное напряжение, В	380 / 400 / 415 (между линиями фаз)																
Статическое регулирование напряжения	Норм. режим	<1%															
При 100%-ной линейной 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	60	80	100	120	160	200	250	300	400			
Максимальный коэффициент мощности нагрузки	0,8																
Номинальная активная мощность, кВт	8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240	320			
Номинальный ток при 380 В, А	15,2	22,7	30,3	45,5	60,6	91	121	151	181	241	302	376	470	587			
Пик-фактор нагрузки при номинальной мощности	3:1																
Длительность перегрузки	>1 мин при нагрузке в 150%																
Эффективность (в нормальном режиме работы) при коэф. мощности нагрузки 0,8	>94%																
Линия статического байпаса																	
Число фаз	3 фазы + 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	60	80	100	120	160	200	250	300	400			
Номинальный ток, А	15.2	22.7	30.3	45.5	60.6	91	121	151	181	241	302	376	470	587			
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)										2x30						
Номинальное напряжение на аккумуляторных батареях, В	2x372 (Номинальное напряжение на каждом плече 372 В, суммарно 744 В – напряжение комплекта АКБ)										2x348						
Накапливаемая энергия при ном. нагрузке и встроенных батарей**	7 А*ч	15 мин	7 мин	4 мин	2 мин	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	9 А*ч	23 мин	15 мин	10 мин	5 мин	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ																	
Безопасность	EN 62040-1-2, EN 60950-1																
Рабочие характеристики	EN 62040-3																
Электромагнитная совместимость	EN 50091-2																
Сертификация продукта	CE, ГОСТ, ISO, Таможенный союз																
Размеры ШхГхВ (мм)	400x780x1070				520x900x1300			670x730x1630			850x780x1820		980x870x1950			1340x1080x1950	
Вес / кг.	100	114	116	122	180	202	253	285	405	522	570	735	750	965			
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																	
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																	

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

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