



**ЭСО.
ТО**
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ

Сетевые инверторы Sinexcel PWS1-500 400В

125 - 500 кВт

www.esto.pro



- Модульная конструкция
- Высокая надежность
- Параллельное подключение для увеличения мощности
- Совместимость с различными типами аккумуляторов
- Работа параллельно с сетью и в автономном режиме

Санкт-Петербург
2024

 **Sinexcel**[®]

Технические характеристики PWS1-500KTL

Режим работы параллельно с сетью							
Номинальная мощность, кВА	125	187,5	250	312,5	375	437,5	500
Максимальная мощность, кВА	137,5	206	275	344	412,5	481	550
Номинальная частота, Гц	50 ±2,5						
Номинальное напряжение, В	400 ±15%						
Тип сети	3 фазы без нейтрали + PE						
Трансформатор	без трансформатора						
Напряжение батареи, В	600~900						
Максимальный ток батареи, А	220	330	440	550	660	770	880
Коэффициент гармоник THDi	3%						
Коэффициент мощности	0,1~1 (контролируемый, индуктивный или емкостный)						
Автономный режим работы							
Номинальная мощность, кВА	125	187,5	250	312,5	375	437,5	500
Максимальная мощность, кВА	137,5	206	275	344	412,5	481	550
Номинальная частота, Гц	50 ±2,5						
Номинальное напряжение, В	400 ±10%						
Напряжение батареи, В	600~900						
Максимальный ток батареи, А	220	330	440	550	660	770	880
Коэффициент гармоник THDu	2% (для линейной нагрузки)						
Коэффициент мощности	0,1~1 (индуктивный или емкостный в зависимости от нагрузки)						
Допустимая перегрузка	115% (10 мин), 125% (1 мин), 150% (200 мс)						
Охлаждение	принудительное воздушное						
Степень защиты	IP20						
Рабочая температура	от -20°C до +60°C (снижение мощности свыше 50°C)						
Высота над уровнем моря	До 3000 м без снижения мощности						
Влажность	0~95% (без образования конденсата)						
КПД	97% без трансформатора						
Габаритные размеры (ВхШхГ)	2160x1100x800 мм						
Вес, кг	360	400	440	480	520	560	600
Опции связи	RS485, CAN, Ethernet						
Сертификаты	UL1741 / FCC / IEC61547 / CSA 22.2 / CPUC RULE 21 / HECO RULE 14 / EAC						

ООО «ЭСТО» - официальный партнер Sinexcel
 Санкт-Петербург, ул. Таллинская, д.7А., пом. 5-Н.
 (812) 445-21-00

info@esto.pro

www.esto.pro

