

SUN2000-36KTL

Умный Стринговый Инвертор



Умный

Интеллектуальный мониторинг 8 стрингов



Эффективный

Макс.эффективность 98.6%



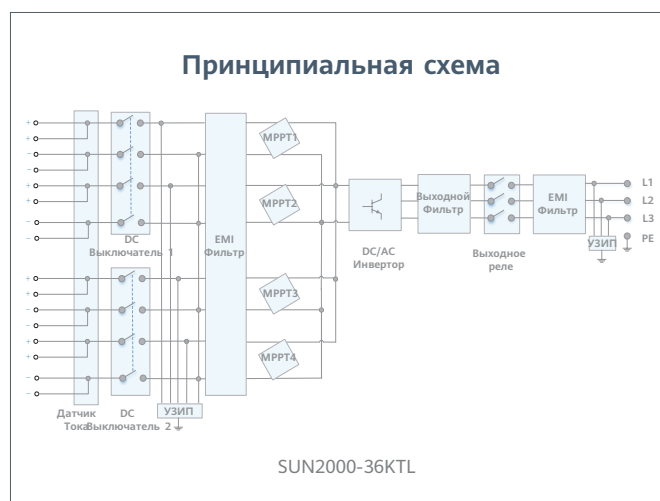
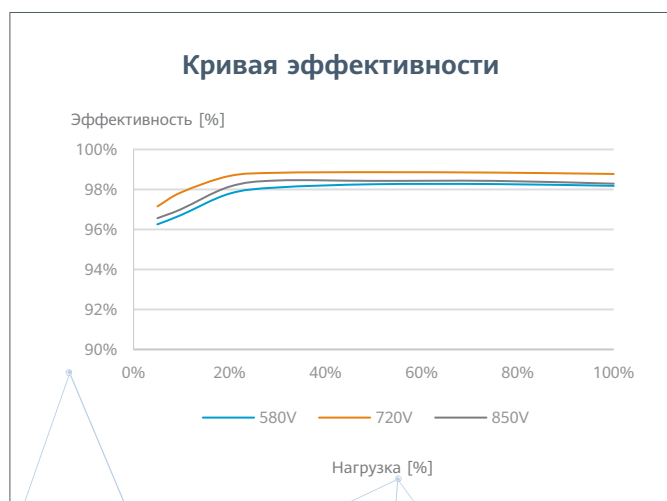
Безопасный

Конструкция без предохранителей



Надежный

УЗИПы типа II для DC & AC



Технические характеристики

Технические характеристики	SUN2000-36KTL
----------------------------	---------------

Эффективность

Макс. эффективность	98.8% @480 В; 98.6% @380 В / 400 В
EU эффективность	98.6% @480 В; 98.4% @380 В / 400 В

Вход

Макс. входное напряжение ¹	1 100 В
Макс. ток на каждый МРРТ	22 А
Макс. ток КЗ на каждый МРРТ	30 А
Пусковое напряжение	250 В
Рабочий диапазон напряжения МРРТ ²	200 В ~ 1 000 В
Номинальное напряжение DC	620 В @380 В (AC) / 400 В (AC); 720 В @480 В (AC)
Максимальное количество вводов	4
Количество МРР трекеров	8

Выход

Номинальная активная мощность AC	36 000 Вт
Максимальная полная мощность AC	40 000 ВА
Макс. активная мощность AC	Стандарт 40 000 Вт; 36 000 Вт опция в настройках
Номинальное напряжение AC	220 В / 380 В, 230 В / 400 В, стандарт 3W + N + PE; 3W + PE опция в настройках 277 В / 480 В
Номинальная частота AC	50 Гц / 60 Гц
Номинальный ток AC	54.6 А @380 В, 52.2 А @400 В, 43.4 А @480 В
Максимальный ток AC	60.8 А @380 В, 57.8 А @400 В, 48.2 А @480 В
Регулируемый коэфф. мощности	0.8 опережающий ... 0.8 отстающий
Коэфф-т нелинейных искажений	< 3%

Особенности и защита

DC отключатель	Да
Защита от режима «острова»	Да
Защита от сверхтоков AC	Да
Защита от обратной полярности DC	Да
Мониторинг аварии каждого PV-стринга	Да
УЗИП по стороне AC	Тип II
УЗИП по стороне DC	Тип II
Измерение сопротив-я изоляции DC	Да
Устройство мониторинга тока утечки	Да

Связь

Индикация	LED индикатор; WLAN адаптер + FusionSolar APP
RS485	Да
USB	Да
Мониторинг BUS (MBUS)	Да (необходим изолирующий трансформатор)

Общие данные

Размер (Д×В×Ш)	930 x 550 x 283 мм (36.6 x 21.7 x 11.1 дюйма)
Вес (в т.ч. крепёж)	62 кг (136.7 фунт.)
Рабочий диапазон температур	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Макс. рабочая высота	4 000 м (13 123 фут.)
Относительная влажность	0 ~ 100%
DC-коннектор	Amphenol Helios H4
AC-коннектор	Водонепроницаемый кабельный сальник + болтовые клеммы под кольцевые наконечники
Степень защиты	IP65
Топология	Безтрансформаторная
Потребляемая мощность ночью	< 2.5 Вт

Стандарты соответствия (больше информации доступно по запросу)

Сертификат	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Грид-код	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11, MEA, Resolution No.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2

* 1 Максимальное напряжение на входе - это верхний предел напряжения постоянного тока. Любое повышенное напряжение постоянного тока, вероятно, может повредить инвертор.
* 2 Любое напряжение постоянного тока более диапазона рабочего напряжения может привести к неправильной работе инвертора

