

# SUN2000-33KTL-A Умный Стринговый Инвертор



## Умный

Интеллектуальный мониторинг 8 стрингов



## Эффективный

Макс.эффективность 98.6%



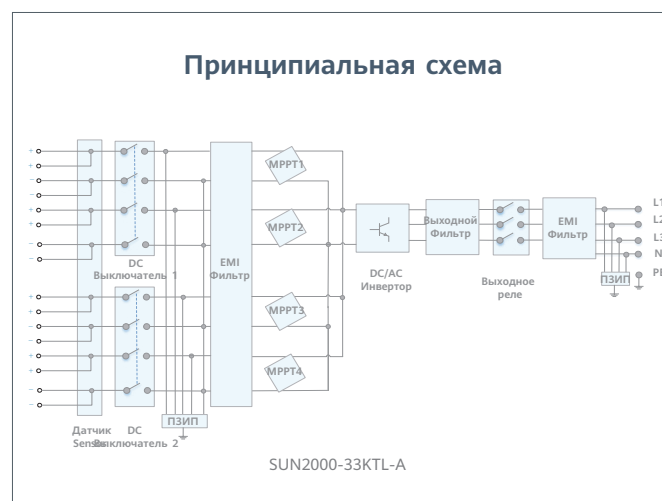
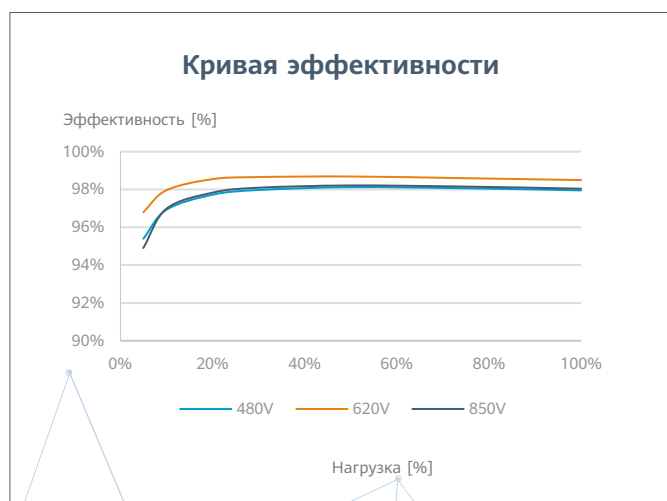
## Безопасный

Конструкция без предохранителей



## Надежный

УЗИП типа II для DC & AC



## Технические характеристики

Технические характеристики	SUN2000-33KTL-A
<b>Эффективность</b>	
Макс. эффективность	98.6%
Европейская эффективность	98.4%
<b>Вход</b>	
Максимальное входное напряжение <sup>1</sup>	1 100 В
Максимальный ток на MPPT	22 А
Максимальный ток КЗ на каждый MPPT	30 А
Пусковое напряжение	250 В
Рабочий диапазон напряжения MPPT <sup>2</sup>	200 В ~ 1 000 В
Номинальное напряжение DC	620 В
Максимальное количество вводов	4
Количество MPP трекеров	8
<b>Выход</b>	
Номинальная активная мощность AC	30 000 Вт
Максимальная полная мощность AC	33 000 ВА
Максимальная активная мощность AC	30 000 Вт <sup>3</sup>
Номинальное напряжение AC	230 В / 400 В, 3W + N + PE;
Номинальная частота AC	50 Гц / 60 Гц
Номинальный выходной ток	43.3 А
Максимальный ток AC	48 А
Диапазон коэффициента мощности	0.8 опережающий ... 0.8 отстающий
Максимальный коэффициент нелинейных искажений	< 3%
<b>Особенности и защита</b>	
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 сопротивления изоляции DC	Да
Устройство мониторинга тока утечки	Да
<b>Связь</b>	
Индикация	LED индикатор; WLAN адаптер + FusionSolar APP
RS485	Да
USB	Да
Мониторинг BUS (MBUS)	Да (необходим изолирующий трансформатор)
<b>Общие данные</b>	
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 за запросом)

Сертификат	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116
Грид-код	IEC 61727, VDE-AR-N-4105, 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, C10/11, EN 50438-Turkey, ABNT

\* 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.  
\* 3 Максимальная активная мощность определяется настройкой режима PQ. Если выбран режим PQ 1, максимальная активная мощность равна максимальной видимой мощности. Если выбран режим PQ 2, максимальная активная мощность равна номинальной активной мощности.

