



Промышленные 3-фазные инверторы ABB

Серия 3-фазных сетевых инверторов ABB, помимо небольших устройств для дома, включает также модели для промышленного использования мощностью от 20 до 33 кВт. Высокий коэффициент преобразования (КПД инверторов) — до 98,2% — делают их применение оптимальным на солнечных электростанциях, работающих по частному или промышленному “зеленому тарифу”. Инверторы отличаются стабильно высоким КПД на практически полном диапазоне напряжения фотомодулей.

Благодаря двум независимым трекерам МРРТ, промышленные инверторы мощностью 20 и 27,6 кВт способны работать с 2 разноориентированными полями фотоэлектрических модулей.

Инверторы не содержат электролитических конденсаторов, что делает их более долговечными и надежными.



	TRIO-20.0-TL-OUTD	TRIO-27.6-TL-OUTD	PRO-33.0-TL-OUTD
Номинальная мощность AC, Вт	20000	27600	33000
Тип инвертора	Бестрансформаторный		
Тип подключения к сети	3-фазы 3W+PE или 4W+PE		
Номинальное напряжение, В	400		
Диапазон рабочего напряжения, В	320...480		
Параметры DC			
Максимальное напряжение, В	1000		1100
Пусковое напряжение, В	430 (adj. 250...500)		610
Рабочее напряжение, В	0,7×Vstart...950 (мин. 200)		580...950
Количество МРР-трекеров	2		1
Максимальная мощность на МРРТ-трекер, макс. дисбаланс между МРРТ-трекерами	12000 Вт [480 В ≤ VMPPT ≤ 800 В]	16000 Вт [500 В ≤ VMPPT ≤ 800 В]	33700 Вт
Максимальный ток / Максимальный ток на МППТ трекер, А	50,0 / 25,0	64,0 / 32,0	58
Максимальный КПД	98,2%		98,3%
Эвро КПД	98,0%		98,0%/98,1%
Параметры			
Степень защиты	IP 65		IP 65 (вентиляторы IP54)
Тип охлаждения	естественная конвекция		принудительное
Рабочая температура	-25...+60°C		
Размеры В×Ш×Г, мм	1061×702×292		740×520×300
Вес, кг	70	75	66
Метод монтажа	настенный		

Блок-диаграмма PRO-33.0-TL-OUTD

