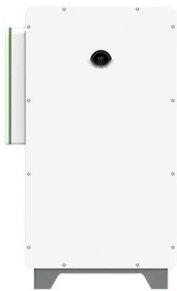


ИНВЕРТОРЫ

WIT 28-55K-HU-AU-US L2

Гибридный инвертор · Трёхфазный · 28 – 55 kW · Моделей: 8



28 – 55 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	5 МРРТ-ТРЕКЕРЫ	98.2 % МАКС. КПД
--	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	WIT 28K- HU-US L2	WIT 35K- HU-US L2	WIT 40K- HU-US L2	WIT 55K- HU-US L2	WIT 28K- AU-US L2	WIT 35K- AU-US L2	WIT 40K- AU-US L2	WIT 55K- AU-US L2
Вход PV									
Макс. входная мощность PV	W	54000	75600	86400	108000	-			
Макс. входное напряжение PV	V	630				-			
Номинальное входное напряжение PV	V	360				-			
Диапазон напряжения MPPT	V	180 – 550				-			
Напряжение запуска	V	195				-			
Макс. входной ток на MPPT	A	32				-			
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	40				-			
Количество трекеров MPPT		5	7	8	10	-			
Количество стрингов на MPPT		2				-			
Выход AC									
Номинальная выходная мощность	W	28000	35000	40000	55000	28000	35000	40000	55000
Макс. полная мощность	VA	30800	38500	44000	60500	30800	38500	44000	60500
Номинальное напряжение сети	V	208							
Варианты номинального напряжения сети	V	208 / 220							
Диапазон напряжения AC		-15% / +10%							
Число фаз		Трёхфазный							
Тип подключения к сети		3P3W+PE / 3P4W+PE							
Номинальная частота AC	Hz	60				50/60			
Диапазон частоты сети	Hz	55 – 65				45-55 / 55-65			
Макс. выходной ток AC	A	85.6	106.9	122.2	168.1	85.6	106.9	122.2	168.1

Параметр	Ед. изм.	WIT 28K- HU-US L2	WIT 35K- HU-US L2	WIT 40K- HU-US L2	WIT 55K- HU-US L2	WIT 28K- AU-US L2	WIT 35K- AU-US L2	WIT 40K- AU-US L2	WIT 55K- AU-US L2
Макс. выходной ток при 220 V	A	80.8	101	115.5	158.8	80.8	101	115.5	158.8
Коэффициент мощности		от -1 до +1(регулируется)							
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3							
Номинальная входная мощность АС (со стороны сети)	W	56000	70000	80000	110000	56000	70000	80000	110000
Макс. входная полная мощность АС (со стороны сети)	VA	56000	70000	80000	110000	56000	70000	80000	110000
Номинальный входной ток АС при 208 V / 220 V	A	155.6 / 147	194.4 / 183.7	222.2 / 210	305.6 / 288.7	155.6 / 147	194.4 / 183.7	222.2 / 210	305.6 / 288.7
Мощность резервного выхода	W	28000	35000	40000	55000	28000	35000	40000	55000
Макс. полная мощность резервного выхода	VA	33600	42000	48000	66000	33600	42000	48000	66000
Макс. однофазная мощность (резерв)	W	9300	11600	13300	18300	9300	11600	13300	18300
Номинальное напряжение АС резервного выхода	V	120 / 127 (L-N); 208 / 220 (L-L)							
Номинальная частота АС резервного выхода	Hz	50 / 60							
Макс. выходной ток резервного выхода (при 208 V L-L / 120 V L-N)	A	93.3	116.7	133.3	183.3	93.3	116.7	133.3	183.3
Макс. выходной ток резервного выхода (при 220 V L-L / 127 V L-N)	A	88.2	110	126	173.2	88.2	110	126	173.2
Перегрузочная способность резервного выхода		<=110%: длительно; 110%-120%: <10 min; >120%: 200 ms				<=110%: длительно; 110%-120%: 10 min; >120%: 200 ms			
Несимметрия нагрузки резервного выхода	%	100							
THDv резервного выхода	%	<3							
Время перехода между сетевым и автономным режимами	ms	≤16.6							
Функция UPS и чёрный старт		Поддерживается							
Макс. мощность масштабируемой системы	kW	165							
Дистанционное управление дизель-генератором (DG)		Поддерживается							
Аккумулятор									
Тип аккумулятора		Литиевый							
Диапазон напряжения аккумулятора	V	380 – 650							
Рекомендуемое напряжение аккумулятора	V	512							
Макс. ток заряда	A	79	99	113	156	79	99	113	156
Макс. ток разряда	A	79	99	113	156	79	99	113	156
Длительная мощность заряда / разряда	W	31700	39700	45300	62300	31700	39700	45300	62300
Связь BMS		RS485 / CAN							

Параметр	Ед. изм.	WIT 28K- HU-US L2	WIT 35K- HU-US L2	WIT 40K- HU-US L2	WIT 55K- HU-US L2	WIT 28K- AU-US L2	WIT 35K- AU-US L2	WIT 40K- AU-US L2	WIT 55K- AU-US L2
КПД									
Макс. КПД	%	98.2							
Степень защиты									
Функции защиты		Защита PV от переполюсовки; Защита от переполюсовки аккумулятора; Защита AC/DC от импульсных перенапряжений (тип II); Контроль сопротивления изоляции; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Блок контроля остаточного тока; Защита от короткого замыкания AC; Мониторинг стрингов; Защита от островного режима; Защита от PID; Функция AFCI (опционально)				Защита от переполюсовки аккумулятора; Защита AC/DC от импульсных перенапряжений (тип II); Контроль сопротивления изоляции; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Блок контроля остаточного тока; Защита от короткого замыкания AC; Защита от островного режима			
Общие характеристики									
Габариты (Ш x В x Г)	mm	850 × 1350 × 510							
Вес	kg	153		160		140			
Степень защиты (IP)		IP66							
Класс корпуса NEMA		NEMA 4X							
Диапазон рабочих температур	°C	-30 – 60							
Снижение мощности выше	°C	50							
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000							
Топология		Бестрансформаторный							
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение							
Гарантия	лет	5 – 10							
Связь									
Дисплей		OLED + светодиоды / Wi-Fi + приложение							
Интерфейсы связи		RS485; CAN; Wi-Fi (опционально); 4G (опционально); LAN (опционально)							
Сертификация									
Сертификаты и стандарты		UL1741:2021; UL1998:2018; CSA C22.2.107.1; FCC Part 15; CEC							
Нормы подключения к сети		UL1741 SA/SB:2020; IEEE1547:2018; IEEE1547.1:2020; HECO Rule14; E-5000; CSIP; SA17-SA18							