



СЕРИЯ HS55

трёхфазные сетевые инверторы

ред. от 09.2026

HS55-20K3P

HS55-40K3P

HS55-60K3P

- 2 MPPT-трекера, высокая точность отслеживания, быстрый отклик
- 160% превышение мощности DC-входа
- Макс. КПД 98,4%. Диапазон MPPT: 200-1000
- Совместим с модулями высокой мощности
- Интеллектуальная диагностика I-V: точное обнаружение отказов PV-строк
- Интеллектуальное обнаружение неисправностей: запись сигналов AC в реальном времени
- RS485 (WiFi/GPRS/Ethernet - опция): удаленный мониторинг с ПК/телефона
- Степень защиты IP66: поддержка наружной установки
- SPD DC и AC тип II: защита от грозовых перенапряжений
- AFCI (опция): при дуговом замыкании инвертор немедленно останавливается





Внешний вид модели
HS55-20K3P



Внешний вид модели
HS55-40K3P





Внешний вид модели

HS55-60K3P



МОДЕЛЬ	HS55-20K3P УТ-00003337	HS55-40K3P УТ-00003338	HS55-60K3P УТ-00003339
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
Максимальная мощность, кВт	32,0	54,0	96,0
Номинальное напряжение, В	600		
Максимальное напряжение, кВ	1,1		
Напряжение запуска, В	250	200	250
Диапазон напряжений МРРТ, В	200 – 1 000	180 – 1 000	200 – 1 000
Диапазон напряжений МРРТ при 100% нагрузки, В	480 ~ 800	500 - 800	520-850
Количество МРРТ-трекеров, шт.	2	3	4
Строк на МРРТ, шт.	2 / 2	6	3 / 2 / 3 / 2
Максимальный ток на МРРТ, А	32 / 32	40 / 40 / 40	39 / 26 / 39 / 26
Максимальный ток короткого замыкания каждого МРРТ, А	40 / 40	50 / 50 / 50	48 / 32 / 48 / 32
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ			
Номинальная мощность, кВт	20,0	40,0	60,0
Максимальная мощность, кВА	22,2	44,0	66,0
Номинальное напряжение на выходе, В переменного тока	230 / 400 3L+N+PE / 3L+PE		
Номинальная выходная частота, Гц	50 / 60 ± 5		
Максимальный выходной ток, А	35,3	66,7	95,6
Номинальный выходной ток, А	32,1	57,9	160
Коэффициент мощности	> 0.99 (-0,8 ~ 0.8)		
Коэффициент гармонических искажений	< 3%		
СИСТЕМА			
Метод охлаждения	интеллектуальный вентилятор		воздушный
Максимальный КПД	98,4%	98,6 %	98,7%
Европейский КПД	98,0%	98,2 %	98,6 %
КПД МРРТ	99,9%		
Степень защиты	IP66		
Потребляемая мощность в ночное время, Вт	< 1		
Уровень защиты от перегрузки	Сеть: III, солнечная сеть: II		
Топология инвертора	неизолированный без трансформатора		
Уровень загрязнения	3		
Температура рабочей среды	-25 ~ +60 °C	-30 ~ +60 °C	-25 ~ +60 °C

МОДЕЛЬ		HS55-20K3P УТ-00003337	HS55-40K3P УТ-00003338	HS55-60K3P УТ-00003339
Относительная влажность		0 ~ 100% с конденсацией		
Максимальная допусти- мая высота над уровнем моря, м		≤ 4 000		≤ 2 000
Интерфейс		LED Bluetooth APP LCD-дисплей (опция)		
Язык системы		Английский, китайский, немецкий, голландский		
Связь		RS485 (стандарт) Wi-Fi (опция) 4G (опция) GPRS (опция)		
Клемма постоянный тока		разъём водонепроницаемой крышки MC4		
Способ установки		настенная		
ЗАЩИТА				
... от обратной полярности DC		✓		
... от островного режима		✓		
... от короткого замыкания AC		✓		
Контроль остаточного тока		✓		
Контроль сопротивления изоляции		✓		
Контроль замыкания на землю		✓		
Контроль сети		✓		
Мониторинг PV-строк		✓		
... от перенапряжений		тип II		
Уровень безопасности		I		
Защита AFCI		опционально		
Восстановление PID		опционально		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Габариты (ШхГхВ), мм	оборудова- ния	534 x 440 x 230	570 x 426 x 230	650 x 450 x 260
	упаковки	523 x 620 x 350	680x 550 x 350	785 x 640 x 385
Масса, кг	нетто	24,5	37,5	45,3
	брутто	28,0	42	51
СТАНДАРТЫ				
Сертификация		IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/3, EN50549, IEC61727/IEC62116, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/C11, VDE 4105, VDE 0124, G99, RD244, UNE217001, UNE217002, NC RfG, NRS097-2-1, NB/T 32004, BIS		



HIDEN
SOLAR

HIDEN CONTROL — это надёжные ИБП и комплексные решения для организации гарантированного электропитания.

- Высококачественная и современная компонентная база
- Высокий уровень качества монтажа
- Непрерывный контроль процесса производства ИБП
- Соответствие мировым стандартам TUV, UL, CE, EAC
- Эффективная и современная схемотехника ИБП

Квалифицированные специалисты компании всегда готовы решить задачу любой сложности, обеспечат высокий уровень экспертизы на всех этапах работы от подбора оборудования до пусконаладочных и сервисных работ.



hiden-control.ru

info@hiden-control.ru

service@hiden.ru

+7 (499) 460-49-80