

# Однофазные автономные солнечные инверторы EOS

## Power Off-grid

Код	ЕРА0К7D0К5А	ЕРА1К4D001А	ЕРА2К8D002А	ЕРА3К5D003А
Номинальная мощность, Вт	500	1000	2000	3000
Режим работы	Приоритет накопления энергии / Приоритет источника питания			
<b>ВХОД PV (DC)</b>				
Максимальная мощность, Вт	700	1400	2800	3500
Максимальное напряжение, В	60	100	150	
Номинальное напряжение, В	48	80	120	
Пусковое напряжение, В	15	30	60	
Максимальный ток, А		43		53
Диапазон напряжений на полной мощности, В	16 ~ 48	33 ~ 80		65 ~ 120
Количество MPPT	1			
<b>ВХОД СЕТИ (AC)</b>				
Напряжение	Диапазон входа байпаса: 0-264 В Номинальное входное напряжение: 220 / 230 В ± 25 % переменного тока			
Частота	50 / 60 Гц ± 5 % / 10 % / 15 % (устанавливается)			
<b>ВЫХОД (AC)</b>				
Напряжение, В	220 / 230 ± 2 %			
Частота, Гц	50/60 ± 1 % (автоматическое определение)			
Коэффициент мощности	1			
Форма напряжения	Синусоидальная			
THD	THDu ≤ 3% (линейная нагрузка)			
<b>АКБ</b>				
Тип АКБ	Свинцово-кислотный аккумулятор (по умолчанию), AGM / LFP / GEL / Flood аккумулятор (опционально)			
Напряжение АКБ, В	12	24	48	
Ток заряда	5-50 А (устанавливается) Зарядка фотоэлектрическими элементами PV: 50 А (макс.) Зарядка переменным током: 20 А (макс.)			5-65 А (устанавливается) Зарядка PV: 65 А (макс.) Зарядка AC током: 30 А (макс.)
<b>ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ</b>				
PV ↔ AC	3 ~ 6 мс (типичное), ≤ 10 мс (макс.)			
<b>КПД</b>				
Максимальный КПД устройства, %	≥ 78	≥ 82	≥ 85	≥ 85
Максимальный КПД MPPT, %	≥ 98			
<b>ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Защиты	Повышенное / пониженное напряжение, повышенная / пониженная частота, выходная перегрузка, короткое замыкание, перезаряд, переразряд, перегрев, низкое напряжение батареи, обратная полярность батареи, обратная полярность солнечной панели, защита от молнии			
Интерфейсы связи	RS232/USB/RS485 (стандартно), SNMP/GPRS (опционально)			
Поддержка Wi-Fi	Да			
Дисплей	LCD & LED			
Стандарты	МЭК 62040-1, МЭК 62040-2, EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 62109-1, EN 62109-2			
Степень защиты корпуса	IP 21			
Рабочая температура	0°C ~ 40°C			
Относительная влажность окр. среды	≤ 93%			
Высота установки н.у.м.	≤ 1000 м на номинальной мощности; выше 1000 м - снижение на 1%/100м; Максимум 4000 м			
Уровень шума (1 м)	< 50 дБ			
Размеры (Ш×Г×В), мм	365,5×442×210			
Размер упаковки (Ш×Г×В), мм	455×520×283			
Вес нетто, кг	16.6	19.5	30.4	38.5
Вес брутто, кг	18.1	21.0	31.9	40.0