



## Сетевые инверторы

Компания Omron является мировым лидером по производству средств автоматизации. Omron входит в ТОП-5 производителей инверторов для солнечных панелей с 2013 года (сейчас 4-ая позиция). История солнечного инвертора Omron начинается с 1994 года, это более чем 20 лет назад, и это раньше, чем SMA. Продано более 1 миллиона единиц инверторов Omron KP 100L-OD-EU. Установлено более чем на 5 гВт солнечных инверторов на рынке альтернативной энергетики. История корпорации Omron насчитывает более 80 лет. Идеальное соотношение цена/качество. Произведено в Японии.

Позиция		Технические характеристики		
	<b>Модель</b>	<b>KP100L-OD-EU</b>		
Сторона DC	Максимальное входное напряжение на клеммах разомкнутой цепи	850В постоянного тока		
	Диапазон напряжения постоянного тока на входе	От 200 до 850В постоянного тока		
	Диапазон напряжения MPPT	Номинальная мощность	От 320 до 825В постоянного тока	
		Рабочая мощность	От 200 до 850В постоянного тока	
	Номинальное напряжение на входе	585В постоянного тока		
	Максимальный входящий ток на одну пару клемм DC	13А постоянного тока		
	Максимальная входящая мощность на одну пару клемм DC	5500Вт		
	Отключение всех полюсов на стороне DC	3 пары коннекторов DC (MC4)		
Сопrotивление изоляции DC	1MW или более			
Защита персонала	Контроль короткого замыкания на землю			
Сторона AC	Значения на выходе (сеть)	Номинальная мощность	РАном	10000Вт
		Пиковая мощность (10 минут)	РАmax	11000Вт
		Номинальный ток на выходе	IAC_ном	14,5А
	Полный коэффициент гармоник по току на выходе	4% или менее		
	Диапазон напряжения на выходе	230/400В переменного тока -23,5% +20% (в зависимости от защитных функций)		
	Номинальная частота	50Гц		
	Диапазон частот на выходе	От 45 до 55Гц		
	Система проводки	3-фазная, 4-жильная		
	Отключение всех полюсов, сторона сети	Мониторинг сети с двумя независимыми выключателями		
	Категория перенапряжения	III		
Потребление на собственные нужды в ночное время	1,5Вт или менее			
Коэффициент мощности	1 (как правило) (при мощности на выходе 10кВт) 0,95 или более (при мощности на			
Другое	Внешние интерфейсы	Передача данных (электро изолированные)	RS-232C/RS-485	
		Входной сигнал	Напряжение на входе: 24В (Ток на входе: 10мА)	
		Выходы реле	БЕЗ контакта: 2 250В переменного тока, 2А или 30В постоянного тока, 3А (резистивная нагрузка)	
	Стандарты	ЭМС	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-3-2	
		Нормы относительно низкого напряжения	EN50178	
		Немецкое законодательство	VDE0126-1-1; VDE-AR-N-4105	
		Испанское законодательство	RD1663/2000	
	Итальянское законодательство	ENEL Guideline, CEI0-21, Terna A.70		
	Корпус	Класс защиты (в соответствии с DIN EN 60529)	Корпус: IP65	
	Габариты и вес	Габариты (Ш x В x Г)	455 x 700 x 270мм	
		Вес	Приблизительно 42кг	
	Рабочие условия окружающей среды	Диапазон рабочей температуры	От -20 до 60°C	
		Диапазон температуры для обеспечения постоянной номинальной мощности на выходе	От -20 до 40°C	
		Допустимая относительная влажность	От 4 до 100 без конденсата	
Эффективность	Максимальный КПД	97,50%		
	КПД	97,10%		