

# Solar Utility Pro

Единственный тестер PV-ниток до 1500 В, 40 А



Новый тестер Solar Utility Pro компании Seaward поднимает процесс тестирования PV-устройств на следующий уровень. На внедрение в отрасли более эффективных модулей и инверторов напряжением 1500 В, компания Seaward ответила простым и надежным тестером напряжением 1500 В.

Исключительная способность тестера **Solar Utility Pro** измерять ток 40 А позволяет ему тестировать параллельно подключенные PV-нити вплоть до 1500 В / 40 А, устраняя трудоемкую задачу разделения ниток, чтобы поддерживать их в нижних пределах других приборов.

Одним нажатием кнопки Test можно получить значения напряжения разомкнутой цепи и тока короткого замыкания, а также, в сочетании с измерителем излучения Seaward Solar Survey 200R, регистрировать результаты измерения солнечного излучения, температуры модуля и окружающей среды. Большая внутренняя память позволяет записывать до 999 полных наборов данных, которые можно выгружать в компьютер для анализа в виде CSV-файлов.

Чтобы упростить процедуру тестирования на месте, тестер **Solar Utility Pro** поставляется с 1,5-метровыми переходными проводами, которые позволяют подключать к стандартным проводам MC4 зажимы типа «крокодил», что особенно полезно в соединительных и распределительных коробках.

Эти функции плюс прочный корпус дают в результате самый эффективный, портативный и высококачественный тестер.

## Зачем покупать тестер Solar Utility Pro?

- Бесплатное обучение каждого пользователя эксплуатации и техническому обслуживанию прибора и солнечных установок.
- Испытание систем до 1500 В / 40 А — идеально подходит для современных мощных PV-установок.
- Самый высококачественный тестер PV-устройств на рынке — сведение к минимуму случайного повреждения прибора или трав пользователя путем тестирования нескольких ниток.
- Запись до 999 полных наборов данных ниток — максимальное время для выполнения тестирования без выгрузки данных и очистки памяти.
- Прочный корпус, обеспечивающий хорошую защиту при транспортировке по большим площадкам.



**SEAWARD**  
TESTED. TRUSTED... WORLDWIDE

TESTED. TRUSTED... WORLDWIDE.

# Solar Utility Pro

Единственный тестер PV-ниток до 1500 В, 40 А



## Особенности:

- Номинальные значения 1500 В / 40 А.
- Большой дисплей, рассчитанный на чтение показаний даже при ярком солнечном свете.
- Провода прямого подключения MC4 с возможностью удлинения посредством набора переходных проводов для выполнения безопасных соединений в соединительных коробках.
- Простое тестирование одной кнопкой.
- Прочный корпус, предназначенный для непрерывной работы на рабочей площадке.
- Сохранение до 999 полных наборов данных.
- Экспорт данных в компьютер в формате CSV для анализа данных.
- Используется в сочетании с тестером Solar Survey 200R для измерения интенсивности излучения и температуры во время тестирования (тестирование одним человеком).

## Комплект поставки:

- Тестер Solar Utility Pro.
- Набор проводов MC4 длиной 1,2 м (красный и черный) с пробниками и зажимами типа «крокодил».
- Набор удлинительных проводов MC4 длиной 2 м (красный и черный).
- Измеритель солнечного излучения SS200R.
- Измеритель солнечного излучения клещевого типа SS200R.
- Сумка.
- 3 изолированных литий-ионных аккумулятора 18650.
- Зарядное устройство.



**SEAWARD**  
TESTED. TRUSTED... WORLDWIDE

TESTED, TRUSTED... WORLDWIDE.

# Solar Utility Pro

Единственный тестер PV-ниток до 1500 В, 40 А



## Технические характеристики:

### Измерение напряжения разомкнутой цепи (клеммы PV-устройства)

Диапазон отображения	0,0 В...1500 В DC
Диапазон измерения	5,0 В...1500 В DC
Разрешение	макс. 0,1 В DC
Погрешность	$\pm(0,5\% + 2 \text{ е.м.р.})$

### Измерение тока короткого замыкания

Диапазон отображения	0,00 А...40,00 А DC
Диапазон измерения	0,50 А...40,00 А DC
Максимальная мощность	45 кВт
Разрешение	0,01 А DC
Погрешность	$\pm(1\% + 2 \text{ е.м.р.})$

### Общие характеристики

Размеры (Д x Ш x В)	(340 x 300 x 152) мм (в закрытом виде)
Масса	4,7 кг
Источник питания	3 литий-ионных аккумулятора 3,7 В / 3000 мА·ч
Обмен данными	Передача данных через USB
Дисплей	Обычный ЖКИ с подсветкой
Встроенная память	До 999 наборов данных
Условия хранения	-25 °C...+65 °C
Рабочие условия	0°C...40 °C
Степень защиты	IP40 — открыт, IP64 — закрыт

### Интерфейсы

Выгрузка данных в компьютер через USB, с помощью утилиты регистратора данных	(формат CSV)
Функция беспроводной связи с измерителем Survey 200R «Solarlink»	Частота 433 МГц, радиус действия 30 м Частота 915 МГц, радиус действия 30 м (США)



**SEAWARD**  
TESTED. TRUSTED... WORLDWIDE

TESTED, TRUSTED... WORLDWIDE.