

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922) 49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

<https://twerd.nt-rt.ru> || tdw@nt-rt.ru

PS100-PV

Однофазный фотовольтаический инвертор

1.0 кВт, 3.0 кВт и 5.5 кВт



- **PS100-PV** это однофазный инвертор, предназначенный для использования в фотоэлектрических установках (PV) мощностью до 5,5 кВт.
- Характеризуется низким пусковым напряжением.
- Он имеет усовершенствованную систему отслеживания MPPT, которая гарантирует нахождение оптимальной рабочей точки даже с частично затемненными или последовательно-параллельными подключенными панелями.

Входные данные - со стороны PV панелей

- | | |
|---|--------------------------|
| • Диапазон напряжения MPPT | 60 – 450 В _{DC} |
| • Напряжение пуска работы: | 60 В _{DC} |
| • Номинальное входное напряжение: | 300 В _{DC} |
| • Максимальное входное напряжение | 500 В _{DC} |
| • Количество независимых входов MPPT: | |
| PS100-PV / 1кВт, PS100-PV / 3кВт | 1 |
| PS100-PV / 5,5кВт | 2 |
| • Максимальный входной ток / ток короткого замыкания: | |
| PS100-PV / 1кВт | 9 А / 13 А |
| PS100-PV / 3кВт | 13 А / 20 А |
| PS100-PV / 5,5кВт | 2 x 13 А / 2 x 20 А |

Выходные данные (со стороны сети)

- Напряжение: 1 x 230 В_{AC}
- Частота: 50 Гц (-2,5 Гц .. +1,5 Гц)
- Номинальная мощность:
 - PS100-PV / 1кВт 1000 W
 - PS100-PV / 3кВт 3000 W
 - PS100-PV / 5,5кВт 5500 W
- Максимальный выходной ток:
 - PS100-PV / 1кВт 4,5 A
 - PS100-PV / 3кВт 13 A
 - PS100-PV / 5,5кВт 25 A
- Коэффициент искажения THDi: < 3%
- Потребление энергии в режиме ожидания: 2 Вт

Характеристические черты

- Максимальная способность: 97%
- Перегрузочная способность: 110%
- MPPT: идти в ногу с поисками глобального максимума (global MPPT)
- Тип работы: **on-grid, off-grid** (с дополнительным модулем)
- Релейные выходы: 3
- Цифровые входы: 5
- Коммуникация: Ethernet, Modbus RTU (RS-485)
- IP 65

Защита

- От островов
- От короткого замыкания, от перенапряжения
- От понижения напряжения со стороны электрической сети
- От перегрева

Мониторинг через WWW

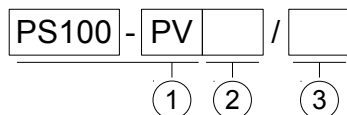
- Контролируемые данные:
 - » мгновенная мощность и энергия последних 24 часов
 - » общая энергия, отдана с начала установки
 - » токи и напряжения: входные и выходные
 - » температура радиатора



Размеры и вес

- Ширина x высота x глубина:
PS100-PV / 1кВт, PS100-PV / 3кВт: 290 x 425 x 190 мм
PS100-PV / 5.5кВт: 340 x 455 x 190 мм
- Масса инвертора с монтажной рамой:
PS100-PV / 1кВт, PS100-PV / 3кВт: 14 кг
PS100-PV / 5.5кВт: 16 кг

Кодовая отметка для заказа



- (1) **PS100-PV** – 1-фазный фотovoltaический инвертор
- (2) Встроенное зарядное устройство для аккумуляторных батареек:
„без обозначения” - недостаток
+BC - есть
- (3) Мощность инвертора: **1 кВт, 3 кВт, 5.5 кВт**

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Россия (495)268-04-70

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Казахстан (772)734-952-31

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93