



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

для применения на
гидро -, ветряных
и солнечных
электростанциях



- Преобразователи 1-фазные^{*)}
- Мощность: 2.2 кВт, 3 кВт и 5.5 кВт
- Диапазон напряжения DC: 70 В ÷ 450 В
- Автоматическая синхронизация с сетью 230 В/ 50 Гц (другой вариант с 110В/60Гц)
- THD тока: < 4,5%
- Система отслеживания точки максимальной мощности MPPT (Maximum Power Point Tracking):
 - одинарная, обслуживание одной цепи (string) фотоэлементов – преобразователи мощностью 2.2 кВт и 3.0 кВт
 - двойная, обслуживание двух цепей (string) фотоэлементов – преобразователи мощностью 5.5 кВт
- Защита от островного режима работы
- Встроенная система самодиагностики: состояние изоляции, температуры преобразователя, дифференциального тока
- Интерфейс: RS-485 и Ethernet^{**)}
- Степень защиты IP65
- Возможность доработки для применения на малых ветровых электростанциях
- Габариты (шир. x выс. x гл.): 338x433x183 мм
- Масса: 17 кг

^{*)} В разработке трёхфазные преобразователи мощностью 11 кВт и 18 кВт (напряжение DC: 70 В ÷ 900 В)

^{**)} В разработке связь bluetooth



Предприятие Энергоэлектроники ТВЕРД
Zakład Energoelektroniki TWERD

ul. Konwaliowa 30
87-100 Toruń, Poland

www.twerd.pl
e-mail: twerd@twerd.pl
tel.: +48 56 654 60 91
fax: +48 56 654 69 08



Гранты на инновации. Проект финансируется Евросоюзом из средств Фонда Регионального Развития.