

HRSi Regulator 12/24V



DESIGN SYSTEMS

HRSi Regulator 12/24V – регулятор заряда предназначен для преобразования трехфазного переменного тока подаваемого с генератора в постоянный ток напряжением 12 или 24 В.

Управление мощностью генератора осуществляется при помощи цифровой широтно-импульсной модуляции на базе программируемых микроконтроллеров.

При полностью заряженных аккумуляторах регулятор ограничивает скорость вращения турбины таким образом, чтобы избежать избыточного заряда, подаваемого на аккумуляторные батареи. По мере уменьшения заряда аккумуляторов, регулятор увеличивает скорость вращения турбины для поддержания оптимального заряда аккумуляторных батарей, что продлевает срок службы ветроэлектрической установки.

Светодиодные индикаторы, размещенные на корпусе регулятора, информируют пользователя об уровне напряжения аккумуляторов и уровне зарядки.

Ручной переключатель позволяет отключить генератор и использовать только энергию аккумуляторных батарей.

Температурная компенсация автоматически регулирует настройки регулятора для обеспечения максимальной эффективности зарядки в любых условиях.

Встроенный предохранитель защищает элементы системы от подключения обратной полярности.

Световая индикация о уровне заряда АКБ

Цвет	Напряжение
Зеленый	>13 В (26 В)
Желтый	от 12 В до 13 В (от 24 В до 26 В)
Красный	< 12 В (24 В)
Красный мигающий	< 11 В (22 В)

Световая индикация о статусе зарядки

Цвет	Статус
Зеленый	зарядка
Желтый	зарядка или регулирование
Красный	регулирование
Нет цвета	Недостаточно мощности для зарядки

Технические характеристики

Максимальная мощность генератора:	160 Вт
Габариты:	130x80x42 мм
Вес:	185 г
Размеры упаковки:	160x110x60 мм
Вес упаковки:	255 г



Мы постоянно работаем над совершенствованием приборов, поэтому приведенные технические характеристики могут изменяться в сторону улучшения