

Интеллектуальное преобразование энергии

Передовые гибридные инверторы, объединяющие солнечную генерацию, аккумулятор и электросеть в единой оптимизированной системе. От 3.5 kW до 10 kW с высокоэффективным MPPT и интеллектуальным управлением нагрузками.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ Чистая синусоида

230 VAC, 50/60 Hz. Чистое питание для чувствительного оборудования и прецизионной электроники.

■ КПД MPPT 99.9%

Отслеживание точки максимальной мощности с КПД выше 99.9%. Максимальная отдача солнечной генерации.

■ До 9 устройств параллельно

Полная масштабируемость. Подключите до 9 устройств и получите 90 kW суммарной мощности.

■ Гибкий аккумулятор 48V

Совместимость с литиевыми (LiFePO4) и свинцово-кислотными аккумуляторами. Максимальная гибкость накопления энергии.

■ Переключение за 10ms

Автоматическое переключение между электросетью, солнечной генерацией и аккумулятором менее чем за 10 миллисекунд. Без перерывов в питании.

■ Полный набор интерфейсов

RS485, CAN, USB, WiFi/GPRS. Удалённый мониторинг и управление с платформы Eneraq.

ЗАЩИТА И СЕРТИФИКАЦИЯ

■ Степень защиты IP

IP20

■ Уровень шума

< 60 dB

■ EMC

EN61000

■ Охлаждение

Принудительная вентиляция

■ Сертификация

CE (IEC62109-1)

■ Дисплей

LCD + LEDs

ТРИ РЕЖИМА РАБОТЫ

Полная адаптация к любому энергетическому сценарию

■ Работа с электросетью

Приоритет отдаётся солнечному собственному потреблению, излишки продаются в электросеть, а сама электросеть служит резервом. Максимальная экономия на счетах за электроэнергию.

■ Гибридный

Сочетает лучшее из обоих подходов. Солнечное собственное потребление с накоплением энергии и резервом от электросети для максимальной надёжности.

■ Автономный

100% автономная работа на солнечной генерации и аккумуляторах. Идеально для удалённых объектов без доступа к электросети.

ПРАВИЛЬНЫЙ ИНВЕРТОР ДЛЯ КАЖДОГО ПРОЕКТА

Наша техническая команда поможет выбрать и рассчитать оптимальный инвертор для вашей установки.

Eneraq

info@eneraq.com · eneraq.com/ru/solutions/hybrid-inverters

Европейские технологии · Собственные R&D