

КОНТРОЛЛЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ ГЕНЕРАТОРАМИ EASyGEN-3000

Контроллеры управления генераторами easYgen-3000 - это серия контроллеров для управления генераторными системами. Множество входов и выходов в комплекте с модульной структурой программного обеспечения позволяют использовать один вид easYgen-3000 в множестве применений. Функциональность включает в себя работу в горячем резерве, автоматический пуск двигателя, ограничение пиков нагрузки, импорт-экспорт мощности, совместную или распределенную генерацию и др. Контроллеры серии easYgen-3000 применимы для режимов работы: изолированный одиночный, изолированный параллельный, параллельный с сетью одного или нескольких агрегатов. Контроллеры серии easYgen-3000 способны управлять сетью, содержащей до 32 агрегатов, оптимизируя последовательность запуска и останова агрегатов. Устройства доступны в двух вариантах корпуса: для внутренней установки на монтажной панели и для установки в дверцу шкафа (с графическим дисплеем и многофункциональными клавишами).



Возможна работа устройства easYgen-3400/3500 предназначенны для работы с контроллерами Woodward серии LS-5. Контроллеры серии LS-5 являются устройствами для синхронизации и деления нагрузки и имеют встроенные функции защиты.

Преимущества:

- Имеются различные режимы работы: авто, стоп, ручной, тестовый. Режимы с нагрузкой и без нагрузки могут задаваться дискретными входами;
- Управление контакторами: синхронизация фаз с нулевым потенциалом, переключением с размыканием и внахлест, мониторинг контактов;
- Сертификаты: CE, UL/cUL, ABS & LR Marine, ГОСТ Р, CSA;
- Ограничение пиков нагрузки;
- Режим постоянной готовности;
- Когенерация тепловой и электроэнергии;
- Режим работы параллельно с сетью;
- Распределение электроэнергии;
- Осуществляет запуск и остановку в зависимости от нагрузки до 32 агрегатов;
- Программирование последовательности операций;
- Имеется русскоязычная языковая поддержка;
- Управление ECU по протоколам CANopen/J1939;
- Есть возможность использования протокола ModbusRTU;
- Разделение активной и реактивной нагрузки между 32 агрегатами;
- Имеется возможность удалённого контроля и программирования системы;
- Конфигурирование уставок срабатывания сигнализации для функции мониторинга и защиты;
- Присоединение карт расширения дискретных и аналоговых входов и выходов;
- Многоуровневый парольный доступ к интерфейсу;
- Русскоязычный интерфейс.

Технические характеристики устройства:

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания, VDC	12/24 (от 8 до 40)
Потребляемая мощность (макс), Вт	17
Температура хранения, °C	от -30 до +80
Температура использования, °C	от -20 до +70
Влажность, %	не более 95
Входное переменное напряжение, VAC	120 и 480
Точность	Класс 1
Входной ток, А	1 или 5
Дискретные входы, В DC	12/24 (от 8 до 40)
Ток активной нагрузки (при 24 V DC и 250 V AC), А	2
Аналоговые входы	От 0 до 500 Ом, от 0 до 20 мА
Аналоговые выходы	± 10 В / ± 20 мА / ШИМ
Релейные выходы	С гальванической развязкой
Корпус (3200/3100)	Пластиковый/Металлический
Степень защиты	IP66/IP20
Размеры (Ш/В/Г) (3200/3100), мм	282/217/99 / 250/228/84
Вес (3200/3100), г	1850/2150