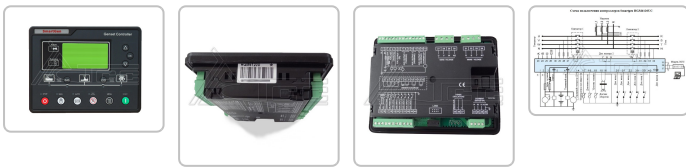
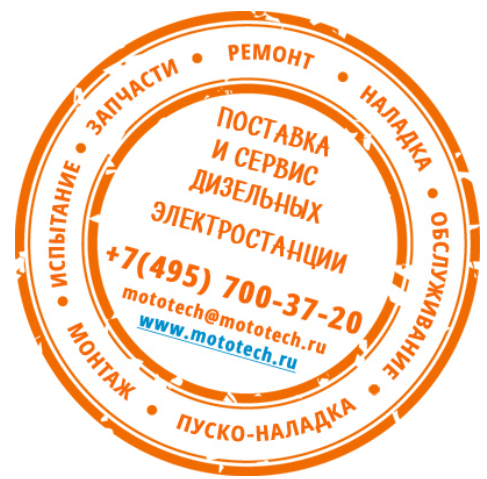


# КОНТРОЛЛЕР SMARTGEN HGM-6120



## Технические характеристики

Язык интерфейса контроллера	Русский
Интерфейс RS-232	нет
Интерфейс RS-485 (ModBUS RTU)	да
Интерфейс USB	нет
Интерфейс Ethernet	нет
Выбор режима измерения	да
Степень изоляции	0,5 Мом (1 KV)
Класс защиты	IP55(42)
Диапазон рабочих температур (°C)	-25 .. +70
Частота, Гц	35 - 70
Потребляемая мощность, Вт	3
Напряжение (В)	8 - 36
Функция задержки запуска	да
Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)	15 .. 360
Диап. вх. напр. пер. тока для 1-фаз 2-провод(В)	15 .. 360
Количество подключаемых датчиков	15
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика темп ОЖ	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика давл масла	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика оборотов двиг	да
Звуковой сигнал общей аварии	да
Сигнал тревоги - общее предупреждение	да
Сигнал тревоги - показатель низкого уровня топлива	опция
Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность	да
Контроль напряжения АКБ	да
Контроль напряжения зарядного генератора	да
Индикация силы тока	да
Индикация числа оборотов двигателя	да
Частотомер	да
Счетчик часов наработки	да
Индикация давления масла	да
Индикация коэффициент мощности (cosφ)	да
Индикация напряжения аккумулятора (В)	да
Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	да
Индикация мощности (кВт)	да
Индикация суммарной активной мощности (кВт)	да
Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)	да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	да
Индикация последовательности чередования фаз	нет
Индикация температуры масла	нет
Индикация уровня топлива в баке	опция
Журнал событий	нет
Останов по низкому напряжению	да
Комплектация	упаковка, крепёж, паспорт, контроллер
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	209x153x55
Габаритные размеры упаковки (Д;Ш;В; мм)	235x165x65
Гарантия, срок (мес)	12
Масса, кг	0.71

Гарантия: 12 мес.

Современный и многофункциональный контроллер Smartgen HGM6120U – отличное решение для систем управления дизель-генераторными установками. Контроллер обладает широким набором программируемых функций и предназначен для мониторинга и индикации ключевых параметров работы узлов двигателя, альтернатора и топливной системы. Контроллер полностью русифицирован и способен выводить на цифровой дисплей информацию на русском, английском, китайском и испанском языках. Параметры значений работы контроллера могут быть настроены на передней панели изделия, а также, посредством компьютера, подключенного через интерфейс USB. Возможности и простота использования контроллера Smartgen HGM6120U, а также, широкий набор программируемых функций и контролируемых параметров, позволили найти ему применение в некоторых сериях дизельных электростанций ТСС. Отзывы профессионалов о Smartgen HGM 6120U только положительные, а соотношение цена/функционал/качество сделали этот прибор очень востребованным в нашей стране. Купить контроллер для ДГУ Smartgen HGM6120U можно в центральном офисе группы компаний ТСС или у любого из наших дилеров. Контроллера Smartgen HGM6120U/UC, который обеспечивает автоматический контроль параметров внешней сети и автоматический запуск электростанции при ее отказе. Контроллер объединяет в себе цифровые, интеллектуальные и сетевые технологии, используется как автоматическая система управления дизельными генераторами. Он может выполнять такие функции, как автоматический запуск/останов, измерение параметров, сигнализация, а также функции удаленного управления, мониторинга и коммуникации с применением протокола MODBUS. Контроллер оснащен ЖК-дисплеем и простыми и удобными в работе китайским, английским, испанским, португальским и русским интерфейсами. Контроллер HGM6120UC оснащен портом RS485, контроллер - HGM6120U - не оснащен им. В контроллере используется микропроцессорная технология, способная обеспечивать точные измерения, постоянную корректировку значений, задавать временные и пороговые значения и многие другие параметры. Все параметры могут конфигурироваться с передней панели или с ПК, используя стандартный запрограммированный интерфейс (ПО для установки на ПК – прилагается) или интерфейс RS485 (если контроллер оснащен этим портом). Устройство может использоваться во всех системах автоматического управления генераторами, обеспечивая компактность, современный подход, простоту подключений и высокую надежность.

## HGM6120U/UC



**Измеряемые и индицируемые параметры** Контроллер обеспечивает измерение и отображение следующих параметров: -фазное напряжение сети (Ua, Ub и Uc), В - линейное напряжение сети (Uab, Ubc, Uca), В - частота сети, Гц. Примечание : контроллер предназначен для подключения к 3-фазной 4-х и 3-х проводной сети, к 1-фазной 2-х проводной и 2-фазной 3-х проводной сети -фазное напряжение генератора (Ua, Ub и Uc), В - линейное напряжение генератора (Uab, Ubc и Uca), В - ток генератора по фазам (Ia, Ib и Ic), А - частота генератора, Гц -активная мощность генератора, кВт -реактивная мощность генератора, кВАр, -полная мощность генератора, кВА -коэффициент мощности генератора, cos φ -количество выработанной электроэнергии генератора, кВт\*ч - температура охлаждающей жидкости, °C / °F -давление масла, кПа / psi / Bar -уровень топлива, % -обороты генератора, об/мин -напряжение аккумулятора, В -напряжение зарядки аккумулятора, В -наработка генератора, ч -количество запусков генератора • управление электростанцией: автоматический запуск/останов, в том числе автоматическое управление процессом запуска/останова, автоматическое управление ATS (переключение нагрузки), управление переключением нагрузки вручную, управление предпусковыми обогревателями и сигнализация на дисплее; • обработку и индикацию 3 аналоговых входов от датчиков пользователя. Параметры входов могут также задаваться пользователем. • Настройки параметров сохраняются в энергонезависимой памяти и защищены паролем. Все параметры могут быть установлены кнопками передней панели контроллера, а также с ПК (с использованием адаптера SG72 - USB-LINK-RS485 - HGM5120U) или порта RS485 (HGM6120UC). • Работа с датчиками температуры охлаждающей жидкости, давления масла и уровня топлива, в том числе с заданием кривых их зависимостей, • Питание контроллера осуществляется от аккумулятора электростанции, минимальное напряжение питания 8 В, максимальное - 35 В. • Водонепроницаемая панель (HGM5120U/UC).