ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГРУППА КОМПАНИЙ ТСС»
141281, РФ, Московская обл., г. Ивантеевка, Санаторный проезд д.1, к.4а , пом.1, комн. 22
Для корреспонденции: 129626, РФ, г.Москва, а/я 65
Телефон/факс: +7 (495) 258-00-20, для регионов: 8-800-250-41-44
info@tss.ru, www.tss.ru
ОГРН 1027700216565, ИНН 7702325027

КОНТРОЛЛЕР SMARTGEN HGM-9320 CAN

Карточка товара на сайте tss.ru

Артикул: 490036
Гарантия: 12 мес.

Контроллер HGM9320CAN используется для организации управления и контроля рабочих параметров ДГУ, включая такие функции как запуск/останов ДГУ в автоматическом режиме, измерение рабочих параметров ДГУ, функций защиты оборудования, а также для осуществления функций дистанционного управления, дистанционного мониторинга и удаленного взаимодействия. Контроллер оснащен большим жидкокристаллическим дисплеем (ЖКД) и многоязычным интерфейсом взаимодействия (китайский, английский или другие языки). Контроллер HGM9320CAN построен на базе 32-битного микроконтроллера и способен выполнять точное измерение значений рабочих параметров ДГУ, регулировку значений параметров, временных уставок, поровых значений параметров и др. Основные параметры могут быть настроены с лицевой панели контроллера, а доступ ко всем настройкам параметров осуществляется с помощью ПК (посредством USB порта). Настройка и мониторинг значений параметров может также осуществляться по порту RS485. Контроллер может использоваться для решения широкого круга задач управления ДГУ, обладает компактным дизайном, улучшенной схемотехникой, простым подключением и высокой надежностью.

HGM-9320 MPU / SAN

Технические характеристики

Вес брутто (кг)	0.85
- Диапазон рабочих температур (°C)	-25 .. +70
Внешняя ссылка на изображение	http://1c-upload.tss.ru/864a5c71-9428-11e5-9947-00155d030626.jpg
Выбор режима измерения	да
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	237x172x45
Гарантия, срок (мес)	12
Диап. вх. напр. пер. тока для 1-фаз 2-пров(В)	15 .. 360
Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)	15 .. 360
Журнал событий	да
Звуковой сигнал общей аварии	да
Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	да
Индикация давления масла	да
Индикация мощности (кВт)	да
Индикация напряжения аккумулятора (В)	да
Индикация последовательности чередования фаз	да
Индикация силы тока	да
Индикация суммарной активной мощности (кВт)	да
Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)	да
Индикация уровня топлива в баке	да
Индикация числа оборотов двигателя	да
Интерфейс CAN (J.1939)	да
Интерфейс Ethernet	нет
Интерфейс RS-232	нет
Интерфейс RS-485 (ModBUS RTU)	да
Интерфейс USB	да
Класс защиты	IP55
Количество подключаемых датчиков	13
Комплектация	упаковка, крепёж, паспорт, контроллер
Контроль напряжения АКБ	да
Контроль напряжения зарядного генератора	да
Масса, кг	0.8
Наличие реле контроля напряжения	Нет
Напряжение (В)	8 - 35
Останов по низкому напряжению	да

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Промышленный 32-битный SCM микроконтроллер, построенный на базе ARM-архитектуры, с высокой степенью интеграции элементов и высокой степенью надежности; • TFT жидкокристаллический дисплей разрешением 480x272 с подсветкой, устойчивый к воздействию погодных факторов и появлению царапин; • Многоязычный интерфейс взаимодействия (включая русский); • Лицевая панель и кнопки управления контроллера выполнены из силиконовой резины для возможности применения в условиях высоких температур окружающей среды; • Порт RS485, позволяющий осуществлять дистанционное управление, дистанционный мониторинг, удаленное взаимодействие по протоколу ModBus (необходим порт RS485); • Функция передачи SMS (Short Message Service) сообщений. В случае возникновения аварийной ситуации в ДГУ, контроллер может автоматически отправить короткие сообщения посредством SMS сообщений максимум на 5 телефонных номеров. Помимо этого, посредством передачи SMS сообщений может осуществляться контроль за техническим состоянием ДГУ (необходим порт GSM); • Порт CANBUS с поддержкой протокола J1939. Имеется возможность контроля не только за часто используемыми параметрами (такие как температура ОЖ, давление масла, частота вращения, потребление топлива и т. д.) ЭБУ двигателя, но и осуществлять управление запуском/остановом ДГУ, контроль за повышенной и пониженной частотой вращения посредством порта CANBUS (необходим порт CAN BUS); • Подходит для применения в 3-фазных 4-проводных, 3-фазных 3-проводных, 1-фазных 2-проводных и 2-фазных 3-проводных системах напряжением 120/240 В и частотой 50/60 Гц; • Выполнение измерений и отображение значений линейных напряжений, силы тока, мощности и частоты тока как для ДГУ, так и для сети электроснабжения; • Применительно к сети электроснабжения, контроллер выполняет функции контроля за повышенным и пониженным напряжением, повышенной и пониженной частотой тока, обрывом фазы и нарушением последовательности чередования фаз; • Применительно к ДГУ, контроллер выполняет функции контроля за повышенным и пониженным напряжением на выходе генератора, повышенной и пониженной частотой тока, обрывом фазы, нарушением последовательности чередования фаз, обратной мощностью, перегрузкой по току; • 3 фиксированных аналоговых датчика (температуры, давления масла и уровня топлива); • 2 программируемых датчика, которые могут быть настроены как датчик температуры, датчик давления масла или датчик уровня топлива; • Выполнение измерений и отображение рабочих параметров двигателя; • Функции защиты: запуск/останов ДГУ в автоматическом режиме, управление АВР (Автомат Ввода Резерва), функции индикации состояния аварии и функции защиты оборудования ДГУ; • Все выходные порты устройства являются релейными; • Настройка параметров: значения параметров могут быть изменены и сохранены во внутренней FLASH памяти, что исключает их потерю в случае пропадания напряжения в цепи питания контроллера; большинство из параметров могут быть изменены с лицевой панели контроллера, а все параметры могут быть изменены с помощью ПК посредством портов USB или RS485; • Возможность выбора кривых срабатывания для датчиков температуры, давления масла, уровня топлива как из числа предложенных системой, так и определенных пользователем; • Широкий диапазон напряжений питания в диапазоне 8~35 В (постоянного тока), соответствующий самым разнообразным значением напряжениям

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГРУППА КОМПАНИЙ ТСС»
141281, РФ, Московская обл., г. Ивантеевка, Санаторный проезд д.1, к.4а , пом.1, комн. 22
Для корреспонденции: 129626, РФ, г.Москва, а/я 65
Телефон/факс: +7 (495) 258-00-20, для регионов: 8-800-250-41-44
info@tss.ru, www.tss.ru
ОГРН 1027700216565, ИНН 7702325027

Потребляемая мощность, Вт	4
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	да
Сигнал тревоги - общее предупреждение	да
Сигнал тревоги - показатель низкого уровня топлива	да
Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика давл масла	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика оборотов двиг	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика темп ОЖ	да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	да
Счетчик часов наработки	да
Функция задержки запуска	да
Частотомер	да
Язык интерфейса контроллера	русский

аккумуляторных батарей; • Журнал событий, часы реального времени, запуск/останов ДГУ по расписанию (возможна настройка запуска ДГУ в течение дня/недели/месяца как под нагрузкой, так и без нее); • Возможность описания спец. алгоритмов, выполняющих необходимую пользователю функцию; • Функция напоминания о необходимости проведения тех. обслуживания. Имеется возможность определения вида действия (выдача предупреждения на экран или останов ДГУ) в момент наступления времени проведения тех. обслуживания ДГУ; • Степень защиты IP55 вследствие наличия в конструкции контроллера резинового уплотнения между корпусом контроллера и корпусом пульта управления ДГУ; • Использование цифрового принципа регулировки параметров вместо ставшего привычным аналогового (с использованием потенциометров), что делает процесс регулировки параметров более надежным и устойчивым; • Металлические клипсы крепления контроллера для возможности использования контроллера в условиях высокой температуры окружающей среды; • Модульная конструкция, корпус из самозатухающего ABS пластика, разъединяемые соединительные клеммы, компактный дизайн, простой монтаж; • Счетчик моточасов и счетчик выработанный электроэнергии; • Может использоваться на насосных агрегатах и как устройство индикации.