

DMS 5220 представляет собой модуль автоматического управления при нарушении энергоснабжения. Наличие большого количества стандартных функций и возможности быстрого проведения модернизации позволяет этой системе контролировать 24 часа в сутки и 365 дней в году питание от сети переменного тока и автоматически осуществлять запуск резервного генератора при нарушении энергоснабжения.

Модуль DMS 5220 также контролирует рабочее состояние и аварийные условия; автоматически осуществляет останов генератора с выводом индикаторов неисправности на ЖК-дисплее и миганием соответствующих светодиодов на передней панели.

Стандартные функции

- ▶ Управление микропроцессором
- ▶ Контролирование параметров двигателя
- ▶ Наличие, при необходимости, запасных каналов для передачи сигналов останова или аварийного сигнала
- ▶ Цифровая индикация на дисплее параметров тока, напряжения и частоты
- ▶ Функция автозапуска
- ▶ Стойка из листовой стали
- ▶ Удобный доступ к кабелю
- ▶ Мембранная клавиатура с тактильной обратной связью
- ▶ Показания приборов записываются в журнале событий



DMS 5220



Модуль
автоматического
управления
при нарушении
энергоснабжения



Стандартные функции

► Измерение переменного тока

Переменное напряжение
Переменный ток
Частота (Гц)
кВА
кВт
Коэффициент мощности

► Элементы управления

Кнопки автоматического и ручного режима останова/
сброса
ЖК-дисплей с журналом событий в виде бегущей строки
Запуск при низкой температуре
Кнопка запуска
Кнопка переключения нагрузки

► Режим останова

Низкое давление масла
Высокая температура воды
Заброс оборотов/аварийный останов
Отказ в запуске/блокировка
Перенапряжение/пониженное напряжение в сети
+ повышенная/пониженная частота
Перенапряжение/пониженное напряжение генераторной
установки
Повышенная/пониженная частота генераторной
установки

► Аварийные сигналы

Отказ заряжающего генератора переменного тока

► Индикаторы состояния

Система включена (тактовые импульсы)
Измеритель часов эксплуатации
Вольтметр аккумулятора
Манометр масла
Указатель температуры воды
Готовность сети/под нагрузкой
Готовность генератора/под нагрузкой

► 5 запасных каналов для предупреждающих аварийных сигналов/останова

Дополнительные функции

- 4-полюсный выключатель
- Расцепляющий механизм утечки на землю
- Останов по причине высокой температуры смазочного масла[†]
- Останов по причине низкого уровня топлива
- Зарядное устройство 5А
- Нагреватель охлаждающей жидкости
- Контакты без напряжения для общего аварийного сигнала
- Аварийный сигнал низкого уровня топлива
- Аварийный сигнал высокого уровня топлива
- Аварийный сигнал низкой температуры охлаждающей жидкости
- Останов по причине низкого уровня охлаждающей жидкости

[†] Отсутствует в моделях с 3 цилиндрами

Стандарты

- 98/37/ЕС Директива по механическому оборудованию BS EN 60204 – 1 Безопасность механического оборудования
- 89/336/ЕЕС Директива по ЭМС: с дополнениями 91/368/ЕЕС, 93/44/ЕЕС, 93/68/ЕЕС BS EN 50081 – 1 Стандарт по излучениям BS EN 50082 – 2 Стандарт по защищенности
- 73/23/ЕЕС Директива по низкому напряжению: с дополнением 93/68/ЕЕС EN 50178 Стандарт по низкоскоростной детонации



FG Wilson имеет производство в следующих странах:

Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США

FGWilson (штаб-квартира в Северной Ирландии) ведет работу через свою Глобальную Дилерскую Сеть. Для обращения в местное торговое представительство зайдите на сайт

FG Wilson www.FGWilson.com

