

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<sup>†</sup>
- ▶ 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

<sup>†</sup> 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

FG Wilson (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](http://www.FGWilson.com)

