Оборудование фирмы Atlas Copco

Панель управления Atlas Copco Qc2103



Поддерживает возможность локального/дистанционного пуска/остановки генератора и, кроме того, предназначена для работы дизель-генератора в режиме автоматического резервирования основной сети (AMF). Панель управления контролирует состояние основной сети (наличие и качество напряжения в каждой фазе) и в случае пропадания либо несоответствия качества электроэнергии (частоты и напряжения) автоматически запускает двигатель и переключает нагрузку на питание от дизель-генератора. Устройство переключения нагрузки (см блок контакторов) также управляется панелью управления Qc2002. При появлении и стабилизации напряжения в основной сети контроллер панели Qc2002 переключает нагрузку потребителя на питание от сети и останавливает двигатель. Также имеется возможность ручного и дистанционного пуска.

Панель оборудована цифровыми приборами (напряжение, частота тока и мощность), а также ЖК-дисплеем для отображения основных параметров и сенсорными кнопками для управления.
Для удобства восприятия параметры состояния дизель-генератора (уровень топлива, частота выходного напряжения, давление масла, температура ОЖ) и сообщения о необходимости проведения очередного ТО или сигналы об аварийной ситуации отображаются с помощью наглядных и понятных пиктограмм.

Микропроцессорная панель управления оборудована четырехстрочным ЖК-дисплеем, позволяющим получать информацию о следующих параметрах:

напряжение по каждой из фаз и между каждой из фаз и нейтралью сила тока по каждой из фаз частота и скорость вращения давление масла температура охлаждающей жидкости уровень топлива напряжение аккумулятора наработка в моточасах (с напоминанием о необходимости проведения регламентных работ)

Панель оснащена системами защиты с аварийным остановом и/или сигнализацией неисправности по следующим параметрам:

низкое давление масла высокая температура охлаждающей жидкости высокая температура генератора переменного тока слишком высокая или слишком низкая скорость вращения двигателя слишком

высокое или слишком низкое напряжение на выходе генератора неисправность зарядного генератора неудачный пуск перегрузка низкое напряжение аккумулятора

Панель оснащена системами защиты с аварийным остановом и/или сигнализацией неисправности по следующим параметрам: ГЕНЕРАТОР

неудачный пуск высокое напряжение низкое напряжение высокая частота низкая частота высокая сила тока

Контроль работы двигателя

высокая температура двигателя потеря определения скорости вращения низкая температура масла высокая температура охлаждающей жидкости высокая/низкая скорость вращения низкий уровень охлаждающей жидкости низкий уровень топлива контроль системы перекачки топлива состояние аккумуляторной батареи

Основная сеть

высокое напряжение низкое напряжение высокая частота низкая частота

Панель Qc2103 имеет встроенный модуль автоматики, позволяющий осуществлять:

постоянный мониторинг 4-х входящих линий (3 фазы + нейтраль) основного источника электропитания; пуск двигателя при пропадании напряжения в основной сети; переключение нагрузки на питание от генератора после его пуска; обратное переключение нагрузки на питание от основной сети при ее восстановлении; останов двигателя; тестирование агрегата с нагрузкой и без нагрузки (профилактический пуск).

Срок поставки

Стоимость с НДС

Дополнительная информация