

Панель управления серии 400IE позволяет осуществлять автоматическое управление генератором с помощью дистанционного сигнала и может использоваться для управления резервным генератором в сочетании с кнопкой автоматического переключения.



## Стандартные спецификации

### ► Конструкция и покрытие

Узлы установлены в прочном стальном корпусе  
Нанесение химического покрытия в виде фосфата на стальную поверхность обеспечивает коррозионную стойкость поверхности

Нанесение на верхнюю часть полиэфирного композиционного порошка обеспечивает получение высоко-глянцевого и исключительно прочного покрытия

Шарнирная панельная дверь, которая запирается на замок, обеспечивает удобный доступ к узлам

### ► Монтаж

Монтаж осуществляется на опорной раме генератора с использованием прочной стальной стойки

Предусмотрена изоляция от вибрации генератора

Расположена на задней панели генератора с отличным просмотром панели управления

Монтаж выполнен как неотъемлемая часть корпуса генератора

### ► Приборы

Приборы для измерений на переменном токе расположены под углом 90° с использованием угольников 72 мм и скрытого монтажа

Приборы для измерений на переменном токе соответствуют стандартам IEC60051 и 60529, DIN43700 и 43718, BSEN60051 и 61010, UL94

Сверхпрочные указатели двигателя имеют диаметр 52 мм и электрический привод

### ► Элементы управления

Источник постоянного тока защищен от стартерной аккумуляторной батареи предохранителями

В печатных платах используются схемные элементы, которые прошли проверку в эксплуатации

Тщательное тестирование генератора проводилось на стадиях изготовления и окончательное тестирование проводилось после изготовления

Легкость в обслуживании обеспечивается использованием многоштырьковых штепсельных разъемов

Сверхпрочные переключатели и нажимные кнопки изготовлены промышленным способом

Проведено предварительное формирование жгутов проводов для внутренних панелей переменного и постоянного тока с учетом обеспечения надежного подключения

## Серия 400IE



## Панель управления



## Стандартные функции

### ▶ Приборы

Вольтметр  
Амперметр  
Комбинированный частотомер и тахометр  
Счетчик часов эксплуатации  
Указатель температуры охладителя  
Манометр смазочного масла  
Вольтметр состояния аккумулятора  
7-позиционный селекторный фазовый переключатель вольтметра  
4-позиционный селекторный фазовый переключатель вольтметра

### ▶ Защитные устройства с индикаторами

Кнопочный переключатель вкл./откл./авто  
Кнопка аварийного останова (красного цвета)  
Кнопка предварительного прогрева двигателя  
Кнопка проверки индикаторов  
Кнопка цикла запуска (3 цикла с регулируемой установкой фаз распределения)  
Таймер охлаждения

### ▶ Защитные устройства с индикаторами

Отказ в запуске  
Высокая температура охладителя  
Низкое давление смазочного масла  
Заброс оборотов

### ▶ Дистанционные сигналы/разъемы панели

Устройство сопряжения с дистанционным аудио-визуальным дисплеем  
Разъемы для передачи дистанционного сигнала аварийного останова  
Аварийный сигнал общей неисправности  
Контакты без напряжения для аварийного сигнала общей неисправности

### ▶ Аварийные сигналы с отдельными индикаторами

Приближение к низкому давлению масла  
Приближение к высокой температуре двигателя  
Низкое напряжение аккумулятора  
Отказ аккумулятора  
Управляющий переключатель не установлен в автоматический режим

### ▶ Дополнительные каналы для передачи сигнала о неисправности

Предусмотрена возможность установки двух каналов для останова  
Предусмотрена возможность установки одного канала для других аварийных сигналов  
4 дополнительных канала для неисправностей

## Дополнительные функции

### ▶ Приборы

3 амперметра вместо 1 амперметра и селекторный переключатель  
Киловаттметр  
Амперметр для статического зарядного устройства  
Датчик температуры смазочного масла

### ▶ Элементы управления

Нажимная кнопка аварийного останова на панели с ключом защиты  
Усиление неустойчивого аварийного звукового сигнала  
Устройство аварийного звукового сигнала на панели  
Схема автоматического управления предварительным нагреванием  
Статическое зарядное устройство с вольт-амперными характеристиками 5А, 120 вольт  
Статическое зарядное устройство с вольт-амперными характеристиками 5А, 220/240 вольт  
Статическое зарядное устройство с регулированием наддува 220/240 вольт

### ▶ Дистанционные сигналы/контакты панели

Контакты без напряжения для обкатки генератора

### ▶ Защитные устройства с отдельными индикаторами

Пониженная частота вращения  
Перенапряжение  
Пониженное напряжение  
Комбинированное перенапряжение/пониженное напряжение  
Неисправность заземления  
Утечка на землю  
Останов по причине перегрузки с помощью реле максимального тока  
Останов по причине перегрузки аварийным выключателем  
Аварийный сигнал высокой температуры выхлопных газов двигателя  
Аварийный сигнал высокого уровня топлива

### ▶ Каналы дистанционного управления

PAN4 – 8-канальный дистанционный аудио-визуальный дисплей  
PAN5 – 16-канальный дистанционный аудио-визуальный дисплей  
PAN6 – модернизация дистанционного аудио-визуального дисплея  
PAN7 – кнопка снятия блокировки



### FG Wilson (Engineering) Ltd

Old Glenam Road, Larne, County Antrim BT40 1EJ  
Северная Ирландия, Соединенное Королевство  
тел.: +44 (0) 28 2826 1000 факс: +44 (0) 28 2826 1111  
www.FGWilson.com

