



Стандартные спецификации

Генераторные установки с двигателем Perkins – от 27 кВА до 2200 кВА

▶ Двигатель

- Механический регулятор (P27PI – PI10E), соответствующий стандарту ISO 3046, класс A1 и ISO 8528 ч.5, класс G2
- Электронный регулятор (PI35 – PI65E1 и P730PI – P2200E), соответствующий классу A1 и ISO 8528 ч.5, класс G2
- Электронные двигатели P200H – P700E1
- Электрическая система, 12В пост. тока до модели PI150E и 24В пост. тока для модели PI60H и выше
- Топливные и масляные фильтры патронного типа
- Воздушные фильтры
- Батарея (батареи), стойка и кабели

▶ Генератор переменного тока

- Бесщеточный генератор переменного тока с самовозбуждением
- Система изоляции, класс H
- Защита от проникновения посторонних сред IP3
- Электрическая часть соответствует стандартам BS5000 часть 99, IEC60034-1, VDE0530, NEMA MG-1.22

▶ Система управления

- Система управления PowerWizard 1.0 (P27PI – PI10E снабжены клавишей I001 для включения системы управления)
- Кожух из тонколистовой стали с виброизоляцией и навесной запираемой на ключ дверью

▶ Монтажное расположение

- Прочная сварная опорная рама с проушинами
- Виброизолирующие подкладки для защиты от вибрации
- Двигатель соединен с генератором переменного тока с помощью гибкого дискового соединения
- На опорной раме размещен встроенный металлический топливный бак с емкостью на 8 часов эксплуатации (рама используется только в моделях P910 – P2200E).

▶ Система выпуска

- Прочный глушитель, рассчитанный на тяжелую промышленную нагрузку (приблизительное уменьшение шума 10 дБ), поставляется в установленном виде

▶ Система охлаждения

- Стандартная температура окружающей среды до 50 °C (122 °F)
- Полное ограждение вентилятора, привода вентилятора и генератора подзарядки
- Антифризная защита в моделях P27PI – P700E1

▶ Размыкатель цепи

- 3-полюсный мини размыкатель при величине тока менее 125 ампер и 3-полюсный размыкатель в отдельно стоящем модуле при величине тока от 125 ампер до 1600 ампер

- Виброизолирующий корпус из тонколистовой стали со съемной верхней крышкой
- Стойка с выходящим кабелем расположена непосредственно под размыкателем цепи

▶ Автоматический регулятор напряжения

- Величина регулировки напряжения 0,5% в установленном режиме в диапазоне от отсутствия нагрузки до полной нагрузки
- Быстрое восстановление при изменениях неустановившихся нагрузок

▶ Отделка оборудования

- Оцинкованные литые элементы
- Сплошное глянцевое полиуретановое покрытие для обеспечения длительного срока службы и устойчивости к задиранью

▶ Стандарты качества

- BS4999, BS5000, BS5514, IEC 60034, VDE0530, NEMA MG-1.22

▶ Документация

- Комплект руководств по эксплуатации и техническому обслуживанию
- Комплект монтажных схем

▶ Гарантия

- 12 месяцев со дня первого запуска или 18 месяцев с момента поставки в зависимости от события, которое произошло раньше

Все сведения основаны на номинальном параметре 50 Гц



Дополнительное оборудование

Генераторные установки с двигателем Perkins – от 27 кВА до 2200 кВА

▶ Двигатель

- Электронный регулятор в моделях P27P1 – P110E
- Модуль управления падающими характеристиками двигателя
- Изохронное электрическое управление скоростью
- Сливание масла
- Дренажный клапан для масла
- Дренажный насос для масла
- Останов при высокой температуре масла

▶ Генератор переменного тока

- Антиконденсационный подогреватель
- Улучшение квадратурных падающих характеристик
- Генератор с возбуждением постоянного магнита
- Система с бесщеточным самовозбуждением
- Автоматический регулятор напряжения модели R438, R448, R449

▶ Размыкатели цепи

- Модернизация 3-полюсного размыкателя до 4-полюсного размыкателя
- Размыкатель воздушной схемы при величине тока 1600 ампер и выше

▶ Система охлаждения

- Нагреватель охлаждающей жидкости
- Аварийный сигнал низкой температуры охлаждающей жидкости
- Останов при низком уровне охлаждающей жидкости
- Переходный фланец радиатора
- Дренаж охлаждающей жидкости
- Клапан охлаждающей жидкости

▶ Топливная система

- Встроенный металлический топливный бак
- Металлический топливный бак повышенной емкости
- Защищенный от утечек топливный бак (не поставляется для открытых установок)
- Ручной топливный насос
- Останов при низком уровне топлива
- Аварийный сигнал при низком уровне топлива
- Топливоперекачивающие системы

▶ Система глушителя – открытая установка

- Бытовой глушитель (уменьшение шума приблизительно 25 дБ)
- Критический глушитель (уменьшение шума приблизительно 35 дБ)
- Монтажный набор
- Наборы для сквозного настенного монтажа

▶ Корпус

- Шумопоглощающий корпус с системой внутреннего глушителя
- Супершумопоглощающий корпус (с системой внутреннего глушителя)

▶ Перемещение/трейлеры

- Рама саночного типа
- Трейлер с шасси фиксированной высоты
- Трейлер с шасси регулируемой высоты

▶ Дополнительные принадлежности

- Набор инструментов
- Европейская сертификация CE (только 50 Гц)

▶ Система управления

- Распределительная коробка без панели управления
- Система управления PowerWizard 1.0 в моделях P27P1 – P110E
- Система управления PowerWizard 2.0 в моделях P27P1 – P2200E
- Системы цифрового управления серии 6000

▶ Зарядное устройство

- Модернизация зарядного устройства

▶ Дистанционные аудио-визуальные дисплеи

- MCM7 Дистанционный контроль и управление на близком расстоянии (500 м)
- MCM8 Дистанционный контроль и управление на большом расстоянии по телефонным линиям
- MCM9 16-канальный удаленный аудио-визуальный дисплей (аудио-визуальные дисплеи поставляются только с системами управления PowerWizard)

▶ Безобрывные переключатели

- Компактные автоматические безобрывные переключатели серии TC
- Интеллектуальные автоматические безобрывные переключатели серии AT1
- Безобрывные переключатели серии T1 (2000 – 6300А)

Некоторые варианты доступны не для всех моделей.

Все сведения основаны на номинальном параметре 50 Гц



Компания FG Wilson располагает заводами-изготовителями в следующих странах:

Северная Ирландия • Бразилия • КНР • Индия • США

Северная Ирландия • Бразилия • КНР • Индия • США Головной офис компании FG Wilson находится в Северной Ирландии с глобальной дилерской сетью в различных странах мира. Для обращения в местный отдел сбыта посетите сайт компании FG Wilson по адресу

www.FGWilson.com

