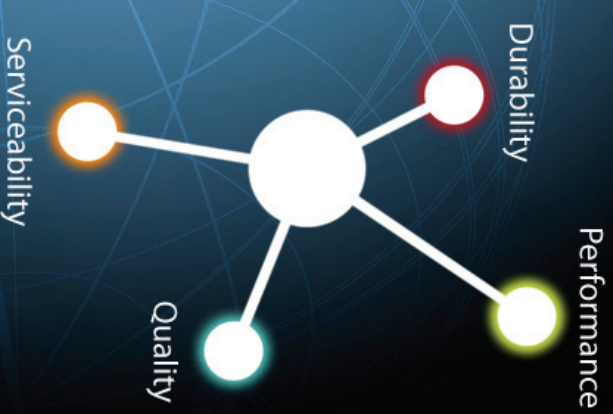


designed to deliver more



Модельный ряд 275–330 КВА

Презентация нового модельного ряда



Что нового?

- Презентация новых генераторных установок с двигателями Perkins® 1600
 - R300N-1 (50 Гц или 60 Гц)
 - R330N-1 (только 50 Гц)
- Основные характеристики:
 - Показатели удельной мощности на уровне мировых стандартов
 - Небольшая площадь опорной поверхности
 - Шумопоглощающий кожух (для стран за пределами ЕС)
 - Превосходная сопротивляемость ударным нагрузкам и коррозии – угловые стойки, защитная опорная рама, корпус из оцинкованной стали
 - Максимальная защита от неблагоприятных погодных условий – в том числе защита от попадания воды внутрь генераторной установки
 - Оптимальный доступ для проведения технического обслуживания

designed to deliver more



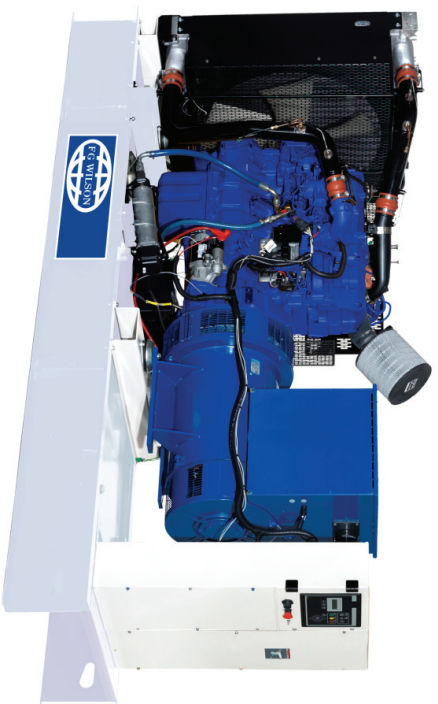
Ключевые даты

Начало приема заказов

– 6 декабря 2012 года

Запуск линии

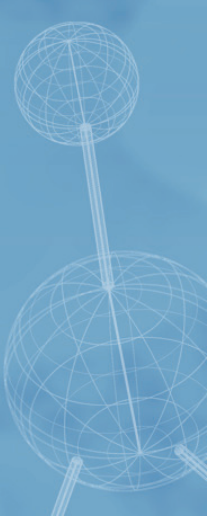
– 1 февраля 2013 года



designed to deliver more



Присмотритесть...

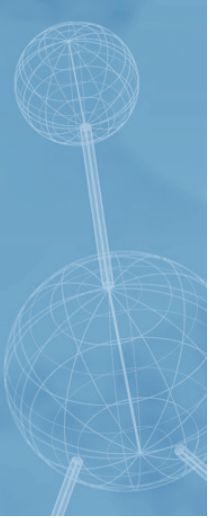


Эксплуатационные характеристики

- Двигатель
 - Perkins 1606A-E93TAG4 / 5
 - Полностью электронное управление двигателем, реализуемое с помощью программного обеспечения Diag1600 EST
 - Контроль устойчивой работы согласно ISO 8528 класса G2 как при горячем, так и при холодном запуске
 - Показатели удельной мощности на уровне мировых стандартов
 - Долговечность, экономичность и превосходные показатели потребления топлива
 - Интервал между техническими обслуживаниями – 500 часов



Приглядитесь...



Эксплуатационные характеристики

- Система охлаждения
 - Возможность работы установок открытого исполнения при температуре окружающей среды до 50°C
 - Возможность работы установок закрытого исполнения при температуре окружающей среды до 42°C
(при полной нагрузке; с учетом снижения номинальной мощности)
- Генератор переменного тока
 - Генераторы переменного тока Legoу Somer серии 5000
 - Автоматический регулятор напряжения R250 входит в стандартный комплект оборудования
 - Класс изоляции H или выше

designed to deliver more





Присмотритеесь...

Долговечность

Ударопрочный и коррозионноустойчивый

- Прочные угловые стойки с защитой от УФ-излучения
- Угловые стойки защищены от повреждений при транспортировке
- Опорная рама выступает за пределы корпуса на 10 мм

Надежные материалы

- Кожух из коррозионноустойчивой оцинкованной стали
- Покрытие из полиэфирной порошковой краски
- Опорная рама повышенной прочности

designed to deliver more

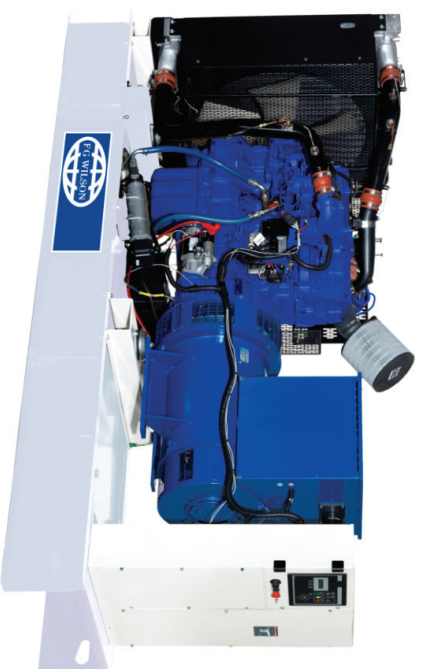


Приглядитесь...

Долговечность

Перемещение

- Точки перетягивания и подъема на опорной раме в стандартной комплектации
- Дополнительная пользовательская точка подъема на кожухе



designed to deliver more





Приглядитесь...

Удобство технического обслуживания

Простота установки

- Пластины для кабельных вводов в задней части опорной рамы (непосредственно под панелью управления)
- Точки перетягивания и подъема, обеспечивающие повышенную маневренность
- Дополнительная единая точка подъема на моделях закрытого исполнения

designed to deliver more





Приглядитесь...

Удобство технического обслуживания

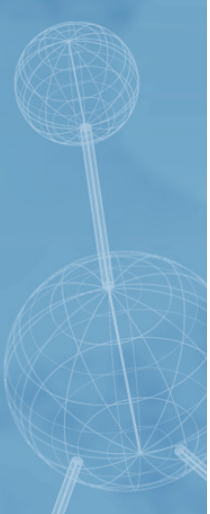
Простота доступа

- Боковые распашные двери кожуха с фиксацией на 130° (170° без фиксации)
- Боковая распашная дверь панели управления
- Съёмная конструкция труб для проведения технического обслуживания генератора переменного тока
- Съёмная торцевая панель для проведения технического обслуживания радиатора
- Резьбовые вставки на внешней стороне кожуха, облегчающие демонтаж
- Оптимальный доступ для проведения технического обслуживания

designed to deliver more



Присмотритесь...



Удобство технического обслуживания

Простота технического обслуживания

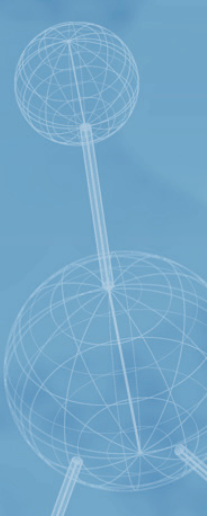
- Легкий доступ к сливному отверстию радиатора на трубопроводе
- Скошенная верхняя часть на раме основания, обеспечивающая сток жидкости
- Стандартные точки обслуживания во всех генераторных установках модельного ряда

Левая сторона	Правая сторона	
Топливное соединение Топливный фильтр Подогреватель водяной рубашки двигателя Горловина для заливки масла и щуп для измерения уровня масла	Соединение аккумулятора Воздушный фильтр Масляный фильтр Заливная горловина и индикация уровня топлива	Слив масла и охлаждающей жидкости Сливной насос Топливный насос

designed to deliver more



Приглядитесь...



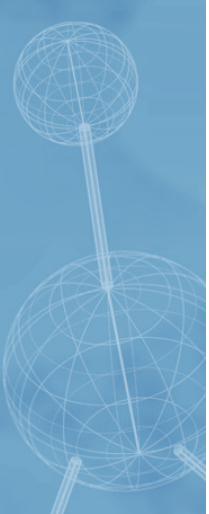
Удобство технического обслуживания

Работа оператора

- Удобная заливная горловина шириной 3 дюйма
- Удобный контроль уровня охлаждающей жидкости
- Упрощенная навигация по меню панели управления



Приглядитесь...



Характеристики продукции

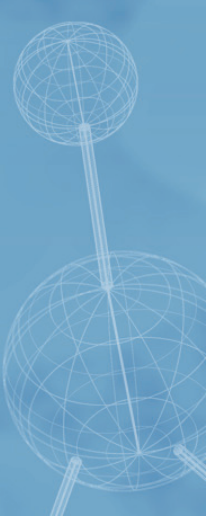
Характеристики – Модели с низким удельным расходом топлива, трехфазные									
Модель	Двигатель	50 Гц				60 Гц			
		Основной		Резервный		Основной		Резервный	
		кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт
P300N-1	1606A-E93TAG4	275,0	220,0	300,0	240,0	312,5	250,0	343,8	257,0
P330N-1	1606A-E93TAG5	300,0	240,0	330,0	264,0	-	-	-	-

Характеристики основаны на максимальной выходной мощности генераторной установки. Они могут изменяться в зависимости от выбранног

designed to deliver more



Приглядитесь...



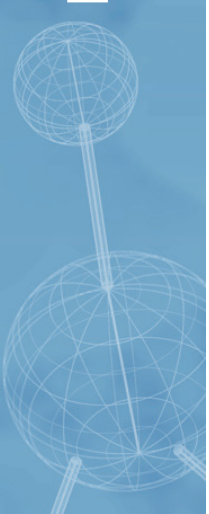
Габаритные размеры изделия

Габаритные размеры								
Модель	Установка открытого исполнения				Установка закрытого исполнения			
	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)
P300H-1	3300	1100	1848	2483	3985	1400	2156	3158
P330H-1	3300	1100	1848	2755	3985	1400	2156	3430

designed to deliver more



Стандартные характеристики



- Полностью настраиваемый электронный регулятор оборотов двигателя
- Установленный на двигателе зарядный генератор аккумулятора
- Установленный на двигателе водоотделитель для топлива
- Защита от низкого давления масла
- Защита от высокой температуры воды
- Воздушный фильтр
- Класс защиты генератора переменного тока IP23
- Автоматический регулятор напряжения R250
- Прочная стальная опорная рама
- Топливный бак на 8 часов работы
- Скошенная верхняя часть, обеспечивающая сток жидкости
- Точки перетягивания и подъема на опорной раме
- Клапан для слива охлаждающей жидкости
- Клапан для слива смазочного масла
- Топливные соединения BSP
- Панель управления PowerWizard 1.1+
- 3-ПОЛЮСНЫЙ прерыватель цепи с защитной изоляцией
- Выхлопной патрубок (только установки открытого исполнения)
- Целая выхлопная труба (только установки закрытого исполнения)
- Защита вентилятора радиатора и зарядного генератора
- Антифриз 50% (защита до -36°C)
- Кабели для подключения аккумулятора, подставка и фиксатор

designed to deliver more



ОСНОВНЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Шумопоглощающий кожух (сертификат CAE – без сертификата CE)
- Единая точка подъема (только для установок закрытого исполнения)
- Обогреватель для предотвращения конденсации в генераторе переменного тока
- Подогреватель охлаждающей жидкости
- Зарядное устройство для аккумулятора с системой auto boost
- Набор для регулировки статизма AR6
- Система возбуждения APER/PMG
- Трехфазное измерение
- 4-ПОЛЮСНЫЙ прерыватель цепи
- Автоматический прерыватель цепи
- Перегрузка через прерыватель аварийной сигнализации на прерывателе
- Выключатель с расцеплением с помощью электромагнита параллельно включенной катушкой
- Дополнительные контакты прерывателя цепи
- Устройство автоматического ввода резерва
- Воздушные фильтры каскадного типа
- Промышленный глушитель (снижение шума 10 дБА)
- Резидентный глушитель (снижение шума 25 дБА)
- Критический глушитель (снижение шума 35 дБА)
- PowerWizard 2.1
- Сигнализатор, работающий на большом расстоянии (16 каналов)
- Система регулировки напряжения и скорости
- Сухие контакты для общего аварийного сигнала
- Индикация/останов при высокой температуре смазочного масла
- Датчик и индикация уровня топлива
- Прерыватель уровня топлива, аварийная сигнализация/останов
- Система контроля перекачки топлива
- Тревога/останов при низкой температуре охлаждающей жидкости
- Защита от утечки на землю
- Заземленная нейтраль
- Защита от утечек топливный бак (8 часов, DEFRA)
- Опора скольжения
- Сертификат CE (только установки открытого исполнения)
- Насос для откачки смазочного масла
- Ручной топливный насос
- Сухозаряженный аккумулятор повышенной мощности
- Разъединитель аккумулятора
- Набор инструментов

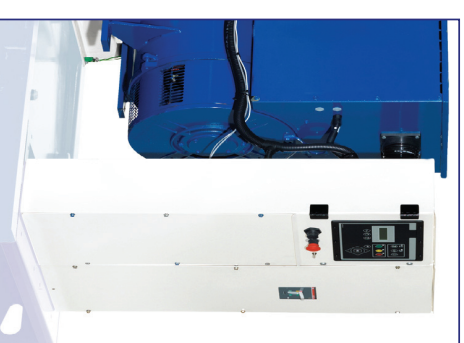
designed to deliver more



Управляйте мощностью

Большой контроль энергоснабжения в стандартной комплектации

- Во всех генераторных установках блок панели управления расположен на задней стенке
- Электрические опции системы 'Plug and Play'
- Панель управления PowerWizard 1.1+ в стандартной комплектации
- Панель управления PowerWizard 2.1 в качестве опции
- Установленные прерыватели цепи



designed to deliver more



Характеристики панели управления

Цифровая панель управления PowerWizard 1.1+ обеспечивает
большой контроль энергоснабжения
в стандартной комплектации:

- Простая навигация по меню
- Улучшенные системы измерений и защиты
- Простой мониторинг и управление генераторной установкой



Основные характеристики:

- Функция определения активного напряжения
- Защита от пониженного/повышенного напряжения в стандартной комплектации
- Защита от пониженной/повышенной частоты в стандартной комплектации
- Кнопка быстрого доступа для просмотра неисправностей
- Специальная кнопка для сброса всех неисправностей и кнопка быстрого доступа к главному меню
- Резервные входные/выходные аналоговые и цифровые каналы

designed to deliver more



Характеристики панели управления

Панель управления PowerWizard 2.1 улучшает стандартную комплектацию, обеспечивая дополнительные функциональные возможности

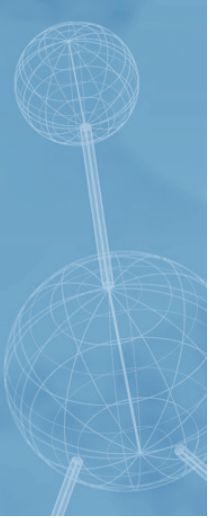
Основные характеристики:

Функции PowerWizard 1.1+, а также:

- Дополнительный контроль, опции и защита
- Измерение мощности переменного тока
- Передача данных для сигнализатора, работающего на большом расстоянии
- Защита от обратной мощности предусмотрена в стандартной комплектации
- Удаленный контроль с помощью протокола MODBUS



Характеристики продукции

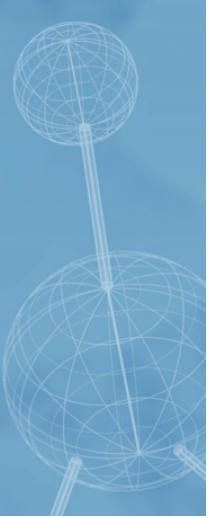


Система обозначений

- В качестве наименований генераторных установок нового модельного ряда 275–330 кВА используются обозначения резервного режима работы, например Р300Н-1
- На таблице технических данных генераторной установки указаны параметры как основного, так и резервного режима работы



Площадь основания изделия



Оснащая свои генераторные установки новой защитной опорной рамой и прерывателями цепи, мы стремимся улучшить условия их поставки.

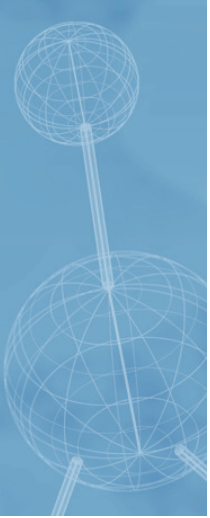
- Количество генераторных установок открытого исполнения в комплекте поставки соответствует аналогичному комплекту генераторных установок, использующих двигатели Рerkins 2200
- При этом мы вдвое увеличили количество генераторных установок закрытого исполнения в комплекте поставки по сравнению с аналогичным комплектом генераторных установок, использующих двигатели Рerkins 2200

	1600 Габаритные размеры	Установок в контейнере		
		1300	1600	2200
Генераторная установка открытого исполнения	3300 x 1100 мм	8	6	6
Генераторная установка закрытого исполнения	3985 x 1400 мм	3	3	2

designed to deliver more



Следующие шаги ...



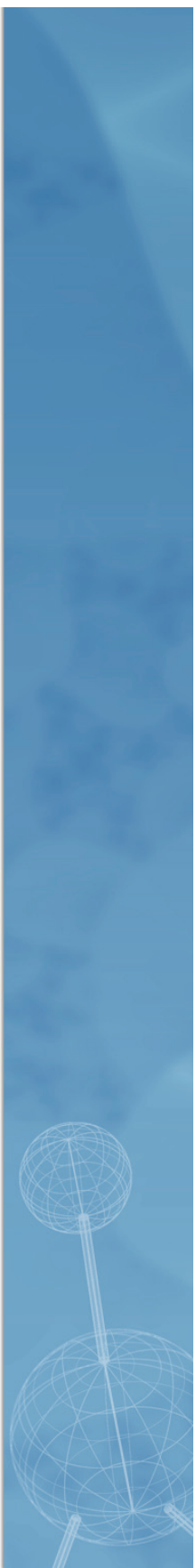
Будущие варианты

- Шумопоглощающий кожух (САЕУ) – Q2 2013

Другие вспомогательные материалы

- EXP1600 учебный курс (2 дня экспертном уровне) - Q1 2013
- Genselect - Q1 2013
- Blueprint - Q1 2013





Моделльный ряд 275–330 кВА



designed to deliver more

