



www.FGWilson.com

Электроэнергия для любых нужд...

Строительные предприятия

Бытовая сфера

Предприятия розничной торговли

Сфера связи и телекоммуникации

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 6,8–25 КВА

Производительность | Долговечность | Легкость в обслуживании



Генераторные установки модельного ряда 6,8–25 кВА – это надежный источник электроэнергии для любых нужд.

В рамках данного модельного ряда мы предлагаем генераторные установки, демонстрирующие превосходную производительность независимо от области применения – на строительных предприятиях и предприятиях розничной торговли, а также в бытовой сфере или в сфере связи и телекоммуникации. По сравнению с классическими металлическими кожухами новый кожух, выполненный из композиционного материала, улучшает рабочие характеристики генераторных установок данного модельного ряда и повышает их долговечность.

Жизнь без остановок и простоя? Это возможно с компанией FG Wilson!

Серия генераторных установок открытого исполнения

Генераторные установки модельного ряда 6,8–25 кВА получили множество существенных улучшений. Одним из наиболее важных новшеств является более эргономичная схема размещения компонентов, облегчающая доступ оператора для проведения технического обслуживания. Генераторные установки данного модельного ряда являются надежным источником энергии благодаря всемирно известным двигателям Perkins.



Доступ к топливному и масляному фильтрам, а также к резервуару с охлаждающей жидкостью расположен с одной стороны, что существенно сокращает время, затрачиваемое на техническое обслуживание, и повышает производительность генераторной установки. Заливная горловина топливного бака расположена рядом с датчиком уровня топлива на противоположной стороне бака, благодаря чему заливать топливо и контролировать его уровень стало еще проще.



Сохранено стандартное расположение точек для подъема и перетягивания на опорной раме, что снижает риск повреждений при транспортировке и установке. Топливный бак рассчитан на 8 часов работы при полной нагрузке в основном режиме.



Надежные электрические компоненты, такие как реле, автоматические регуляторы напряжения и автоматические прерыватели цепи, сгруппированы с внутренней стороны панели управления. Доступ к ним осуществляется через распашную дверцу, закрывающуюся на ключ. Доступ к кабелям предусмотрен непосредственно под панелью управления, что облегчает монтажные работы.



Расположение аккумулятора непосредственно под радиатором существенно облегчает доступ к нему. Вы можете легко контролировать уровень охлаждающей жидкости и при необходимости доливать ее через заливную горловину, расположенную в верхней части радиатора.



Благодаря широкому ассортименту панелей управления и прочих опций, которые предлагаются в рамках данного модельного ряда, Вы непременно сможете выбрать подходящую Вам генераторную установку. Для всего модельного ряда генераторных установок клиенту предоставляется обширный ассортимент доступных опций, включая увеличенный интервал между техническими обслуживаниями в 1000 часов.



В открытом состоянии генераторную установку можно осмотреть со всех сторон. Также благодаря новым кожухам, выполненным из композиционного материала, достигается непревзойденная долговечность генераторной установки и отличные возможности доступа для проведения технического обслуживания. Коррозионноустойчивый прочный материал кожуха отличается непревзойденным сопротивлением ударным нагрузкам и значительным перепадам температуры (от -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$), что было доказано при продолжительном использовании генераторных установок на строительных и горнодобывающих предприятиях. Кожухи из композиционного материала отличаются превосходными шумопоглощающими показателями, они изысканны и стильны, но вместе с тем выдерживают испытание временем в любых условиях работы.

Серия генераторных установок закрытого исполнения с кожухами из композиционного материала

Если речь заходит об инновациях, то наши кожухи из композиционного материала по-новому определяют понятие долговечности. Выполненные из чрезвычайно прочного материала, они могут противостоять самым жестким условиям горнодобывающего предприятия. Эти высокопрочные кожухи не имеют аналогов на рынке и значительно улучшают условия доступа к компонентам генераторной установки и их технического обслуживания.



Современный дизайн, двухкомпонентная структура (верхняя часть и основание), скошенная крыша для оптимального стока воды – все это обеспечивает дополнительную защиту от попадания жидкости внутрь кожуха. Колпаки для доступа к заливной горловине радиатора и единой точке подъема, оснащенные компрессионными уплотнениями, расположены выше, чем на предыдущих моделях, при этом обеспечивается все та же непревзойденная защита от попадания воды.

Модули вентиляции имеют оптимальную коррозионную стойкость, одновременно формируя прочную и стильную конструкцию корпуса. Длина опорной рамы, на которой расположены точки для перетягивания, превышает длину кожуха, за счет чего достигается дополнительная защита от повреждений во время транспортировки и установки.



Прочный замок защищает Вашу генераторную установку от вандализма и кражи. Во время проведения проверок или технического обслуживания верхняя часть кожуха поднимается и удерживается на газовой стойке, открывая доступ к генераторной установке со всех сторон.



Доступ к кабелям предусмотрен через боковую дверцу или непосредственно под панелью управления. Кнопка аварийного останова также удобно расположена под панелью управления на внешней стороне кожуха. Показатели работы генераторных установок легко контролируются через большое смотровое окно.

Серия генераторных установок закрытого исполнения с металлическими кожухами

Мы также предлагаем генераторные установки, оснащенные металлическими кожухами, надежность которых доказана в течение многих лет успешной конкуренции на рынке. Чтобы обеспечить наилучшие условия доступа к компонентам генераторной установки для проведения их технического обслуживания, мы усовершенствовали технические показатели этих кожухов, сохранив при этом их оригинальный дизайн.



Прочная цельная крыша оснащена устанавливаемым заподлицо колпаком с компрессионным уплотнением, предоставляющим доступ к единой точке подъема и одновременно обеспечивающим превосходную защиту от попадания воды внутрь кожуха. Благодаря расположенной внутри кожуха системе глушения выхлопа наши генераторные установки демонстрируют лучшие на рынке шумоподавляющие характеристики, что благоприятно сказывается на безопасности оператора.



Длина опорной рамы, на которой расположены точки для перетягивания, превышает длину кожуха, за счет чего достигается дополнительная защита от повреждений во время транспортировки и установки.



Металлический кожух, изготавливаемый из высококачественной стали и защищенный покрытием из порошковой краски, отличается особой прочностью и долговечностью.

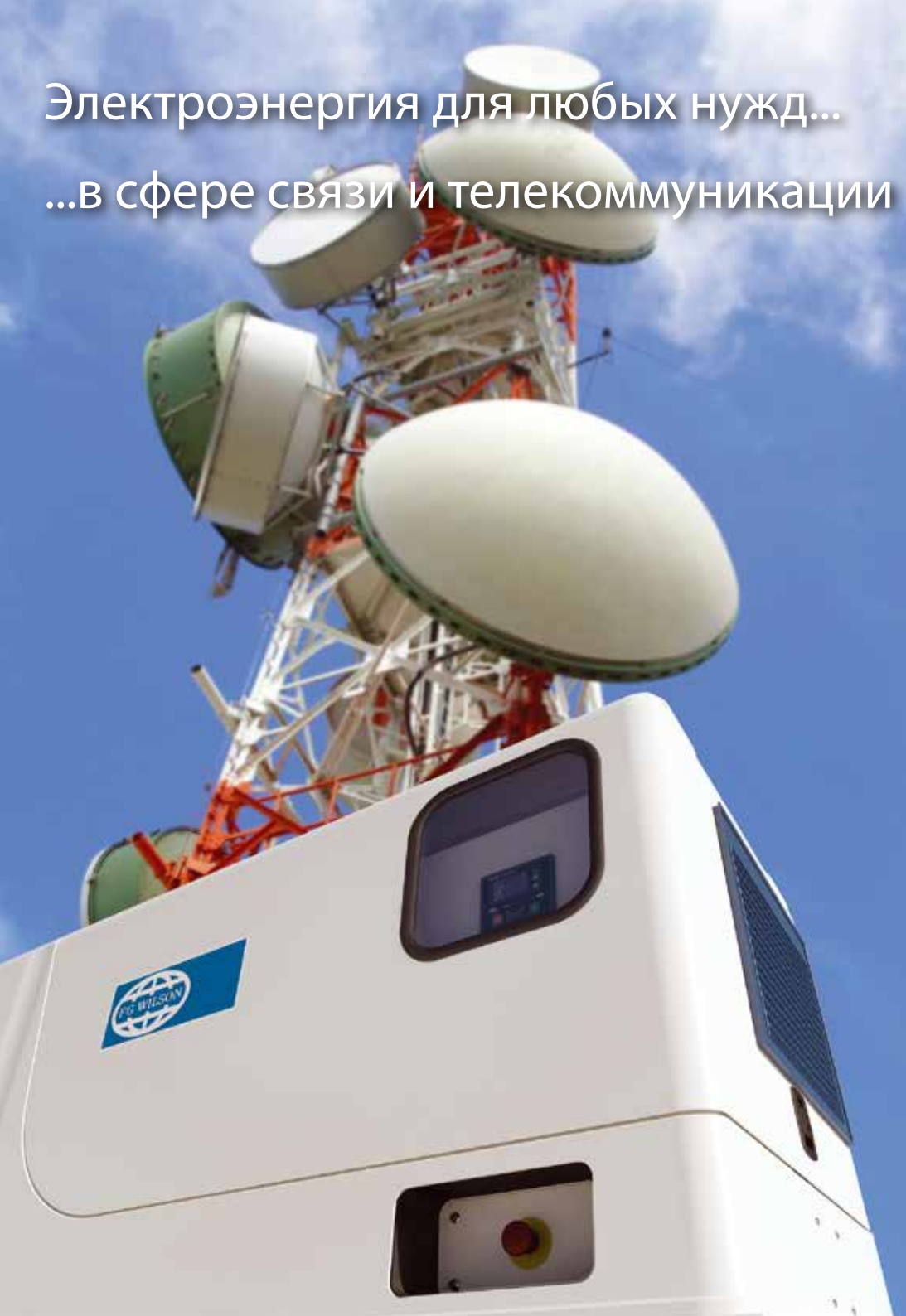


Кнопка аварийного останова удобно расположена под панелью управления на внешней стороне кожуха. Показатели работы генераторных установок легко контролируются через большое смотровое окно.

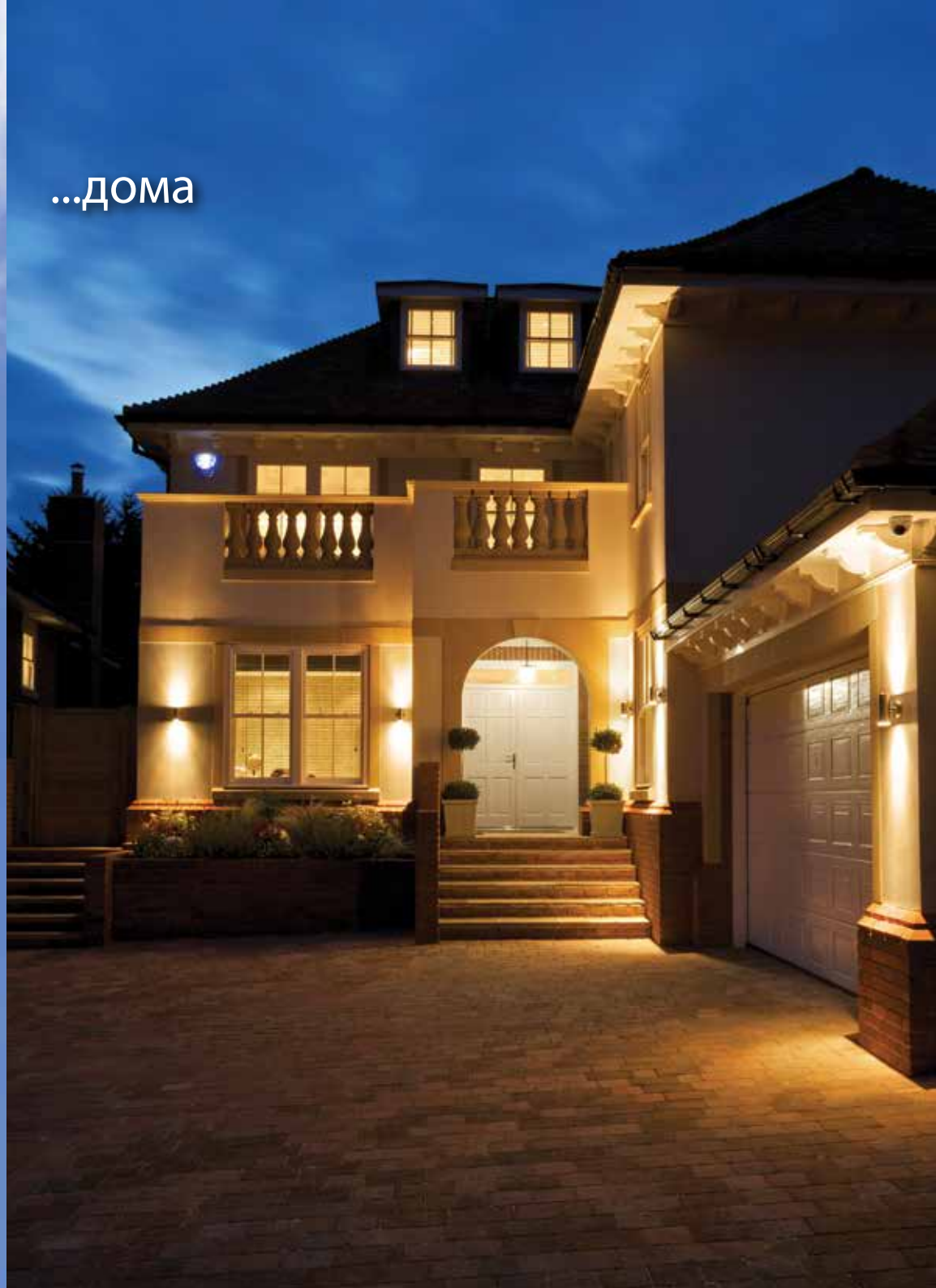


Кожухи данного модельного ряда отличаются превосходными возможностями доступа для проведения технического обслуживания. Дверь с проемом во всю высоту кожуха обеспечивает полный доступ ко всем компонентам и электропроводке панели управления, расположенной сбоку установки. Боковые распашные двери открываются на 180°; их также можно снять, открыв на 90°. Перечисленные преимущества дополняются съемными передними и задними панелями, что предоставляет оптимальные возможности доступа для выполнения любых задач по техническому обслуживанию.

Электроэнергия для любых нужд...
...в сфере связи и телекоммуникации



...дома



...на предприятиях розничной торговли



...на строительных предприятиях



FG Wilson DCP-10, DCP-20

Продукция модельного ряда 6,8–25 кВА оснащена цифровыми панелями управления. Цифровая панель управления Harsen 610, предусмотренная в стандартной комплектации, обеспечивает интуитивно понятное и простое управление Вашей генераторной установкой. Основные данные, в том числе и диагностическая информация, отображаются посредством ЖК-дисплея и светодиодных индикаторов, использующих общепринятые символы.



DCP-10

- Настройка параметров осуществляется с помощью кнопок на передней панели или с помощью ПК через разъем мини-USB
- Измерение реального действующего напряжения
- Мониторинг двигателя и значения переменного тока
- Кнопки Работа/Авто со светодиодными индикаторами
- Защита от повышенного/пониженного напряжения



DCP-20

- Настройка параметров осуществляется с помощью кнопок на передней панели или с помощью коммуникационного программного обеспечения
- Графический ЖК-дисплей с разрешением 128×64
- Дистанционный обмен данными через RS485, RS232 или USB
- Измерение мощности переменного тока

PowerWizard 1.1, 1.1+, 2.1

Цифровые панели управления PowerWizard, оснащенные удобной системой навигации по меню, а также усовершенствованными измерительными приборами и средствами защиты. С их помощью Вы можете легко и эффективно управлять работой генераторной установки, контролируя широкий набор функций и характеристик. В сочетании с автоматическими панелями переключения нагрузки данные панели обеспечивают бесперебойное энергоснабжение в случае нарушения сетевого электропитания, сохраняя при этом в памяти всю необходимую диагностическую информацию.



PowerWizard 1.1 / 1.1+

- Функция определения активного напряжения
- 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
- Защита от пониженного/повышенного напряжения в стандартной комплектации (только 1.1+)



PowerWizard 2.1

- 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

* Панели PowerWizard являются дополнительной опцией для генераторных установок модельного ряда 6,8–25 кВА, оснащенных двигателем Perkins.

Технические характеристики

Модельный ряд 6,8–25 кВА

МОДЕЛИ 6,8–25 кВА										
			50 Гц				60 Гц			
Модель	Двигатель	Генератор переменного тока	Основной		Резервный		Основной		Резервный	
			кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт	кВА	кВт
P7.5-4S	403D-11G	LLB1114D	6,8	6,8	7,5	7,5	8,0	8,0	8,8	8,8
P11-6S	403D-15G	LLB1114F	10,0	10,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0	13,0
P14-6S	404D-22G1	LLB1114L	13,0	13,0	14,0	14,0	16,8	16,8	17,0	17,0
P16.5-6S	404D-22G	LLB1114M	15,0	15,0	16,5	16,5	17,6	17,6	19,4	19,4
P9.5-4	403D-11G	LL1114B	8,5	6,8	9,5	7,6	10,0	8,0	11,0	8,8
P13.5-6	403D-15G	LL1114D	12,5	10,0	13,5	10,8	15,0	12,0	16,5	13,2
P18-6	404D-22G1	LL1114H	16,5	13,2	18,0	14,4	20,0	16,0	22,0	17,6
P22-6	404D-22G	LL1114M	20,0	16,0	22,0	17,6	22,5	18,0	25,0	20,0

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ												
Модель	Установка открытого исполнения				Установка закрытого исполнения (кожух из композиционного материала)				Установка закрытого исполнения (металлический кожух)			
	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Масса (кг)
P7.5-4S	1400	620	996	308	1704	876	1104	452	1704	876	1268	575
P11-6S	1400	620	1054	384	1704	876	1104	527	1704	876	1268	650
P14-6S	1500	620	1115	441	1704	876	1104	583	1704	876	1268	706
P16.5-6S	1500	620	1115	454	1704	876	1104	596	1704	876	1268	719
P9.5-4	1400	620	996	308	1704	876	1104	452	1704	876	1268	575
P13.5-6	1400	620	1054	384	1704	876	1104	527	1704	876	1268	650
P18-6	1500	620	1115	441	1704	876	1104	583	1704	876	1268	706
P22-6	1500	620	1115	454	1704	876	1104	596	1704	876	1268	719

Стандартные и дополнительные опции

Модельный ряд 6,8–25 кВА

СТАНДАРТНЫЕ ОПЦИИ

Электрический двигатель Perkins серии 400

Интервал между техническими обслуживаниями – 500 часов

Соответствие нормам ЕС по выбросам выхлопных газов Stage IIIA

Установленный на двигателе зарядный генератор аккумулятора

Одноэлементный воздушный фильтр

Защита от низкого давления масла

Защита от высокой температуры воды

Класс защиты генератора переменного тока IP23

Автоматический регулятор напряжения R220 / R221 (одна фаза 60hz)

Панель управления с автоматическим запуском DCP-10

3-полюсный прерыватель цепи с защитной изоляцией

Прочная стальная опорная рама

Топливный бак на 8 часов работы

Защитный поддон для топливного бака (только генераторные установки закрытого исполнения)

Точки для перетягивания на опорной раме

Установленный на боковой стойке водоотделитель для топлива

Топливные соединения BSP для подсоединения удаленного топливного бака

Сливное отверстие для охлаждающей жидкости, выведенное на край опорной рамы

Слив смазочного масла

Защита вентилятора радиатора и зарядного генератора

Антифриз 50% (защита до –36°C)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Шумопоглощающий кожух из композиционного материала

Шумопоглощающий металлический кожух

Панель управления с автоматическим запуском DCP-20

Панель управления PowerWizard 1.1

Панель управления PowerWizard 1.1+

Панель управления PowerWizard 2.1

Увеличенный топливный бак с защитой от утечек

Опора скольжения

Промышленный глушитель

Монтажный комплект для подвесного крепления глушителя

Подогреватель охлаждающей жидкости

Свинцово-кислотный аккумулятор (сухой)

Стационарное зарядное устройство

Стационарное зарядное устройство для аккумулятора с регулировкой

Сухие контакты для общего аварийного сигнала

Контур перекачки топлива

Датчик и индикация уровня топлива

Переключатель уровня топлива

Сигнализация при низком уровне топлива

4-полюсный прерыватель цепи

Удаленный мониторинг и управление на малом расстоянии

Удаленный мониторинг и управление на большом расстоянии

Устройства автоматического включения резерва

Подъем за одну точку

Интервал между техническими обслуживаниями – 1000 часов

Европейский сертификат соответствия

Защита от камней

Опоры рамы основания

Заземленная нейтраль



www.FGWilson.com
