

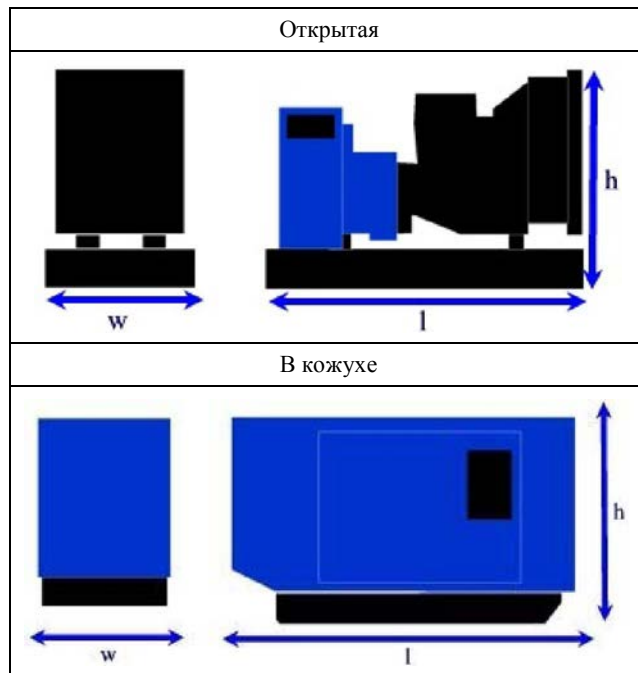
Westinpower TP50T

Standby power: 50KVA/40KW

Prime power: 45KVA/36KW

Описание общее

- Двигатель **PERKINS**, 1103A-33TG1
- Зарядный генератор 12V
- Тип регулятора Механический
- Альтернатор STAMFORD, UCI224D
- Одно подшипниковых бесщеточный
- Класс изоляции H/H
- Радиатор 50°C max с крышкой
- Виброизолирующие опоры
- Воздушный фильтр сухого типа
- Автомат защиты генератора
- Аккумулятор 12 V с кабелем
- Промышленный глушитель
- Руководство по эксплуатации



Вес и габариты

Генератор дизельный	Габариты (L×W×H)	Вес
Открытое исполнение	1650мм × 770мм × 1256мм	835 Kg
В кожухе	2396мм × 1056мм × 1723мм	1 201 Kg

Параметры генератора

Напряжение	Гц	Кол-во фаз	Коэффициент мощности (Cos Phi)	Standby Ампер	Standby (кВА/кВт)	Prime (кВА/кВт)
400/230	50	3	0.8	73	50/40	45/36

Параметры дизельного двигателя

Производитель двигателя /Модель	PERKINS 1103A-33TG1 4-cycle
Кол-во цилиндров /Расположение	3 / L
Объем двигателя	3.3 л
Диаметр цилиндра * ход поршня: мм	105 мм * 127 мм
Коэффициент сжатия	17.25 : 1
Частота вращения	1500 об/мин
Максимальная мощность двигателя	46.5 KW
Регулирование частоты в установившемся режиме	± 0.75%
Тип регулировки двигателя	Механическая

Система газовыхлопа

Интенсивность выхлопных газов	7.7 м³/мин
Температура выхлопных газов	537°C
Максимальное обратное давление	10kPa

Топливная система

Расход топлива при 100% (of the Prime Power)	10.7 л / час
--	--------------

Масляная система

Общий объем масла с учетом фильтров	8.3 л
-------------------------------------	-------

Воздухозабор

Расход воздуха на сгорание	3.1 м ³ /мин
----------------------------	-------------------------

Система охлаждения

Радиатор и двигатель	10.2 л
Максимальная температура охл. жидкости	110 °C
Термостат	82-93 °C

Параметры альтернатора

Производитель / Модель	STAMFORD / UCI224D
Количество фаз	3
Коэффициент мощности (Cos Phi)	0.8
Количество полюсов	4
Количество подшипников	1
Тип соединения с двигателем (Муфта)	Прямое
Система возбуждения	Стандартный (шунтовой) возбудитель
Класс изоляции / температурный класс	H / H
Класс защиты корпуса	IP23

Определения номинальных характеристик:

Мощность при основном режиме эксплуатации «Prime» - эта характеристика применима для постоянной подачи электричества (при различных нагрузках) вместо электричества, покупаемого в коммерческом порядке. Годовое количество часов работы неограниченно. Дизель-генератор может допускать перегрузку 10% в течение 1-го часа каждые 12 часов работы.

Мощность при резервном режиме эксплуатации «Standby» - эта характеристика действительна для аварийного питания (при различной нагрузке) в случае перерыва подачи электричества в сети. Этот параметр не допускает перегрузок.

Внимание: стандартные условия - температура входящего воздуха 25 °C, высота над уровнем моря 152.4 м. Все данные действия двигателя основаны на вышеупомянутых максимальных постоянных характеристиках. Данные расхода топлива при полной нагрузке с дизельным топливом с удельным весом 0.85, в соответствии со стандартом B52869, 1998, класс A2.

Панель управления DSE 7320



Deep Sea Electronics PLC серия DSEgenset®
модель DSE 7320

DSE 7320 — новый управляющий контроллер Английской компании Deep Sea Electronics для работы с одной генераторной установкой, с возможностью слежения за сетью (AMF).

DSE 7320 — контроллер имеет функцию автоматического запуска генераторной установки при пропадании сети. Контроллер позволяет запускать и останавливать дизельные и газовые электростанции, он может работать с двигателем с любым типом регулятора скорости. DSE 7320 имеет расширенные возможности мониторинга основной сети. Контроллер снабжен USB, RS232- и RS485-портами, а так же клеммами для соединения с дополнительными модулями мониторинга DSENet.

Подключение к двигателям CAT, Cummins, Iveco, MTU, Perkins, Volvo, Mitsubishi по протоколу J1939 CAN шины. Таким образом, Вы сможете подключить обычные двигатели с протоколом J1939 к любому PLC.

Контроллер имеет дружелюбный интерфейс. Программное меню обновлено и стало более наглядным и интуитивно понятным. А скачать программное обеспечение для PC можно на сайте производителя www.deepseaplс.com.

ВОЗМОЖНОСТИ:

- Работа в режиме реального времени
- ЖК дисплей 132 x 64 пикселя
- Многоязычный дисплей
- Журнал 50 событий с фиксацией даты и времени
- USB-порт
- Усиленное антивандальное исполнение
- Меню с пятикнопочной навигацией
- Мембранные кнопки
- Полное программирование через ПК
- СД и ЖК аварийная индикация
- Запуск двигателя в тестовом режиме
- Конфигурирование условий запуска и работы топливного соленоида
- Мониторинг активной мощности
- Автоматическое переключение нагрузки
- 6 конфигурируемых цифровых входов
- Конфигурируемые выходы
- Настраиваемые таймеры и аварийные сигналы
- Поддержка протокола Modbus RTU
- Возможность работы с датчиком pick-up
- Программирование с передней панели контроллера
- Запуск двигателя в тестовом режиме по таймеру
- Возможность работы в «спящем режиме»
- Программируемый пароль
- Совместимость с DSENet модулями

Аварийные сообщения и остановки

- Низкое давление масла
- Высокая частота генератора
- Высокая температура хладагента

- Низкая частота вращения двигателя
- Низкая температура хладагента
- Высокая частота вращения двигателя
- Низкий уровень хладагента
- Перегрузка по току
- Низкий уровень топлива
- Низкое напряжение батареи
- Низкое напряжение генератора
- Высокое напряжение батареи
- Высокое напряжение генератора
- Нет заряда батареи
- Низкая частота генератора
- Останов по неисправности от ECU двигателя

Возможности мониторинга

- ЖК-дисплей
- Порт RS 232-modem (Modbus RTU)
- Порт RS 485 (Modbus RTU) Порт USB
- CANBUS (J1939)
- DSE-net порт (для связи с платами расширения: СИД, сухих контактов, контроллер-повторитель и др.)
- П/О удалённого управления