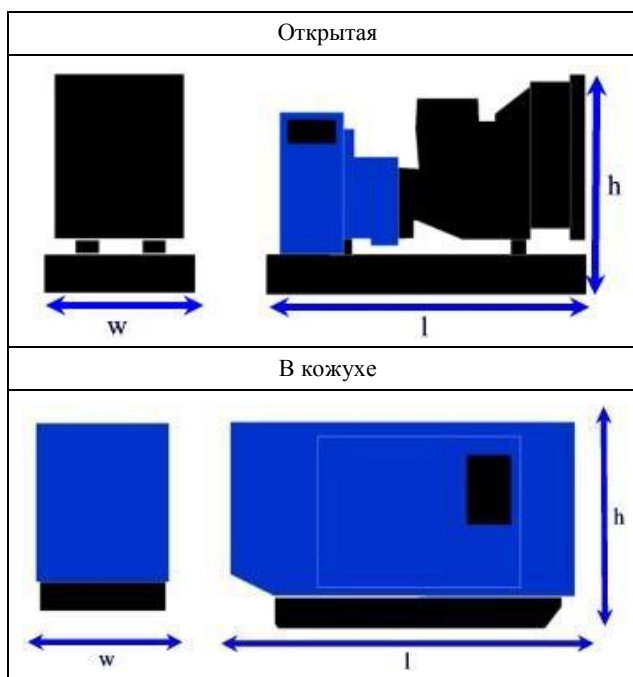


## Westinpower TC66T

**Standby power : 66KVA/52.8KW**
**Prime power : 60KVA/48KW**

### Описание общее

- Двигатель CUMMINS, 4BTA3.9-G2
- Зарядный генератор 12 V
- Тип регулятора Электронный
- Альтернатор STAMFORD, UCI224E
- 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	1800мм × 820мм × 1355мм	948 Kg
В кожухе	2396мм × 1056мм × 1723мм	1 314 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	96	66/52.8	60/48

### Параметры дизельного двигателя

Производитель двигателя /Модель	CUMMINS 4BTA3.9-G2 4-cycle
Кол-во цилиндров /Расположение	4 / L
Объем двигателя	3.9 л
Диаметр цилиндра * ход поршня: мм	102 мм *120 мм
Коэффициент сжатия	17.3 : 1
Частота вращения	1500 об/мин
Максимальная мощность двигателя	55 KW
Регулирование частоты в установившемся режиме	≤ 1%
Тип регулировки двигателя	Электронный

### Система газовыхлопа

Интенсивность выхлопных газов	134 л/сек
Температура выхлопных газов	548 °C
Максимальное обратное давление	76mmHg

**Топливная система**

Расход топлива при 100% (of the Prime Power)	12.9 л / час
--	--------------

**Масляная система**

Общий объем масла с учетом фильтров	10.9 л
-------------------------------------	--------

**Воздухозабор**

Расход воздуха на сгорание	52 л/сек
----------------------------	----------

**Система охлаждения**

Радиатор и двигатель	29.0 л
Максимальная температура охл. жидкости	104 °C
Термостат	82-95 °C

**Параметры альтернатора**

Производитель / Модель	STAMFORD / UCI224E
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](http://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
-