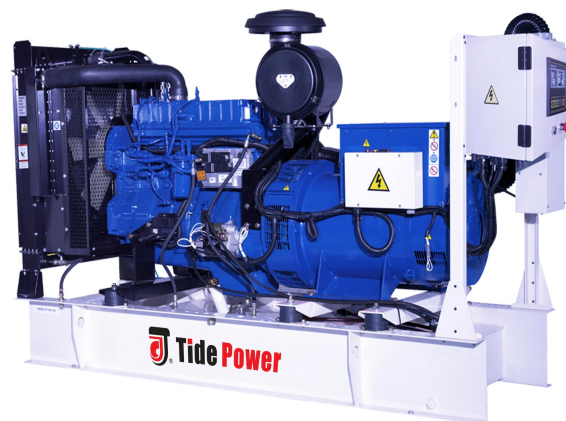


Технические характеристики дизельной электростанции PERKINS TPE9 (7,2 кВт)

Технические характеристики электростанции

Модель электростанции	TPE9
Производитель	Tide Power System
Модель двигателя	403D-11
Номинальная частота	50 Гц
Модель генератора	BC1164B
Номинальная мощность	7.2 кВт
Резервная мощность	7.9 кВт
Размеры (Д×Ш×В):	
Открытое исполнение	1100x500x1000 мм
Шумозащитный кожух	1800x900x1050 мм
Вес:	
Открытое исполнение	400 кг
Шумозащитный кожух	750 кг



Технические характеристики двигателя

Модель двигателя	403D-11
Производитель	Perkins
Тип двигателя	V-образный, 3 цилиндра, 4-тактный, без наддува
Система сгорания	Непрямой впрыск
Диаметр × ход поршня	77 мм x 81 мм
Рабочий объем двигателя	1.131 л
Степень сжатия	23.0:1
Вращение	Против часовой стрелки, если смотреть на маховик
Система охлаждения	С водяным охлаждением
Объем масляной системы:	4.9 л
Объем системы охлаждения	5.2 л
Размеры (Д×Ш×В)	776x449x700 мм
Вес незаправленного двигателя	129.2 кг
Номинальная мощность заправленного двигателя	8.6 кВт
Резервная мощность заправленного двигателя	9.5 кВт
Номинальная мощность заправленного двигателя	8.4 кВт
Резервная мощность незаправленного двигателя	9.3 кВт

Система впуска воздуха

Турбированная

Топливная система

Система непосредственного впрыска с ТНВД.
Изохронное регулирование при изменяющейся нагрузке от 0 до 100% согласно ГОСТ Р ИСО 8528-5 класс применения G2.
Центрифужные полнопоточные топливные фильтры.

Расход топлива:	
- 50% нагрузка	1.5 л/ч
- 75% нагрузка	2.3 л/ч
- 100% нагрузка	3.0 л/ч
- 110% нагрузка	3.4 л/ч

Масляная система

С "мокрым" картером с фильтрами тонкой и грубой очистки масла и масломерным щупом.
Центрифужные полнопоточные топливные фильтры.
Датчик измерения давления-температуры масла.

Система охлаждения

Двойной термостат
Датчик измерения давления-температуры охлаждающей жидкости.

Электрическая система

Стартер 12 В, генератор 12 В с автоматическим регулятором постоянного напряжения.
Реле аварийного останова при превышении допустимых оборотов двигателя и электромагнитный датчик
Датчик-выключатель температуры воздуха на входе в турбину
Двойной датчик-выключатель высокой температуры охлаждающей жидкости
Двойной датчик-выключатель низкого давления масла

Маховик и кожух

Маховик SAE J620 размер 18"
SAE 00 маховик и кожух

Технические характеристики генератора

Модель генератора	BC1164B
Производитель	Stamford
Номинальная мощность	7.9 кВт
Класс изоляции	H
Класс защиты	IP23
Коэффициент мощности	0.8
Система возбуждения	Бесщёточная
Регулировка напряжения	±1.0%
Максимальная частота вращения ротора	1500 об/мин



Контакты:

Tide Power System Co., Ltd

Тел\факс: (495) 987-45-53

Эл. почта: info@tide-power.ru

Сайт: www.tide-power.ru