

Дизельный генератор Teksan TJ500DW (370 кВт, Doosan)



Краткие технические характеристики

| | | | |
|---------------------------|--------------------|--|---------------------------------|
| Бренд станции | TEKSAN | Производитель альтернатора | - |
| Исполнение | В кожухе /открытая | Модель альтернатора | - |
| Производитель двигателя | Doosan | Производитель контроллера | Teksan / TJ-509T |
| Модель двигателя | DP158LC | Степень автоматизации | - |
| Мощность номинальная, кВт | 370 | Объем топливного бака, В кожухе / открытая | 780 / 780 |
| Мощность номинальная, кВа | 463 | Габариты, В кожухе / открытая | 4700x1650x2250 / 3100x1650x1970 |
| Напряжение | 230/400 | Вес, В кожухе / открытая | 4319 / 3399 |

В базовую комплектацию станции входит:

- Двигатель дизельный жидкостного охлаждения с радиатором
- Автомат защиты генератора
- Аккумуляторная батарея
- Стандартный глушитель
- Электростартер
- Зарядный генератор
- Топливный бак
- Генератор синхронный
- Цифровой контроллер с ЖК дисплеем
- Документация (паспорт, гарантийный талон, руководство по эксплуатации, сертификат, декларация соответствия)



Все станции перед отгрузкой проходят заводские испытания на нагрузочном модуле

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | |
|----------------------------|---------|--|--------------|
| Мощность номинальная, кВт | 370 | Объём системы охлаждения (л) | 79 |
| Мощность номинальная, кВа | 463 | Объём топливного бака (л), | 780 |
| Мощность максимальная, кВт | 407 | Расход топлива при 75% мощности л/ч | 72.9 |
| Мощность максимальная, кВа | 509 | Расход топлива при 100% мощности л/ч | 99.6 |
| Коэффициент мощности | 0.8 | Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) | 6.8 |
| Напряжение (В) | 230/400 | Система аварийной остановки | Да |
| Количество фаз | 3 | Датчик уровня топлива | Да |
| Частота, Гц | 50 | Отключатель АКБ | Да |
| Номинальный ток (А) | 720 | Глушитель | Промышленный |

| ДВИГАТЕЛЬ | | | |
|-------------------------------------|------------------|---|------------------------------|
| Производитель / Модель | Doosan / DP158LC | Регулятор оборотов | Электронный |
| Мощность номинальная, кВт | 409 | Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 24 |
| Мощность максимальная, кВт | 449 | Пусковое устройство (стартер) | 24/6.0 |
| Количество цилиндров | 8 | Удельный расход топлива (г/кВт*ч) | 210 |
| Расположение цилиндров | V | Тип топливного фильтра | Фильтроэлемент (одноразовый) |
| Тактность двигателя | 4 | Рекомендуемый тип масла | 15W40/10W30 |
| Рабочий объём двигателя (л) | 14.6 | Тип масляного фильтра | Фильтроэлемент (одноразовый) |
| Система охлаждения | Жидкостная | Удельный расход масла (г/кВт*ч) | 0.8 |
| Система впуска воздуха | С турбонаддувом | Ёмкость масляной системы (л) | 22 |
| Частота вращения коленвала (об/мин) | 1500 | Вентилятор, Ø (мм), тип | Осевой |
| Диаметр цилиндра (мм) | 128 | Вид топлива | Дизельное |
| Ход поршня (мм) | 142 | Масса, кг | 1155 |
| Степень сжатия в цилиндрах | 15:01 | Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм) | 1274x1138x1207 |

ГЕНЕРАТОР (АЛЬТЕРНАТОР)

| | | | |
|----------------------|-------------|--------------------------------|------|
| Количество фаз | 3 | Количество опорных подшипников | 1 |
| Коэффициент мощности | 0.8 | Количество проводов | 6-12 |
| Степень защиты | IP 21-23 | Количество полюсов | 4 |
| Система возбуждения | Бесщеточный | Класс изоляции | H-F |

КОНТРОЛЛЕР

| | | | |
|---|------------------|--|-------|
| Производитель / Модель | Teksan / TJ-509T | Индикация уровня топлива в баке | Опция |
| Язык интерфейса контроллера | Русский | Индикация силы тока | Да |
| Потребляемая мощность, Вт | 3 | Индикация числа оборотов двигателя | Да |
| Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ | Да | Индикация последовательности чередования фаз | Нет |
| Звуковой сигнал общей аварии | Да | Индикация температуры масла | Нет |
| Сигнал тревоги - общее предупреждение | Да | Индикация температуры охлаждающей жидкости | Да |
| Контроль напряжения АКБ | Да | Индикация давления масла | Да |
| Частотомер | Да | Индикация напряжения аккумулятора (В) | Да |
| Счетчик часов наработки | Да | Индикация активной мощности по 3ф. (кВт) | Да |
| Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч) | Да | Индикация мощности (кВт) | Да |