

## Дизельный генератор Teksan TJ600DW (440 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          | DP180LA            | Степень автоматизации                      | -                               |
| Мощность номинальная, кВт | 440                | Объем топливного бака, В кожухе / открытая | 900 / 900                       |
| Мощность номинальная, кВа | 550                | Габариты, В кожухе / открытая              | 5000x1650x2250 / 3300x1650x2000 |
| Напряжение                | 230/400            | Вес, В кожухе / открытая                   | 4327 / 3488                     |

#### 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  | 440     | Объём системы охлаждения (л)                       | 79           |
| Мощность номинальная, кВа  | 550     | Объём топливного бака (л),                         | 900          |
| Мощность максимальная, кВт | 480     | Расход топлива при 75% мощности л/ч                | 94.2         |
| Мощность максимальная, кВа | 600     | Расход топлива при 100% мощности л/ч               | 123.6        |
| Коэффициент мощности       | 0.8     | Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) | 19           |
| Напряжение (В)             | 230/400 | Система аварийной остановки                        | Да           |
| Количество фаз             | 3       | Датчик уровня топлива                              | Да           |
| Частота, Гц                | 50      | Отключатель АКБ                                    | Да           |
| Номинальный ток (А)        | 792     | Глушитель  | Промышленный |

| ДВИГАТЕЛЬ                           |                  |   |                              |
|-------------------------------------|------------------|---|------------------------------|
| Производитель / Модель              | Doosan / DP180LA | Регулятор оборотов                            | Электронный                  |
| Мощность номинальная, кВт           | 485              | Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 24                           |
| Мощность максимальная, кВт          | 552              | Пусковое устройство (стартер)                 | 24/6.0                       |
| Количество цилиндров                | 10               | Удельный расход топлива (г/кВт*ч)             | 0.246                        |
| Расположение цилиндров              | V                | Тип топливного фильтра                        | Фильтроэлемент (одноразовый) |
| Тактность двигателя                 | 4                | Рекомендуемый тип масла                       | 15W40/10W30                  |
| Рабочий объём двигателя (л)         | 18.273           | Тип масляного фильтра                         | Фильтроэлемент (одноразовый) |
| Система охлаждения                  | Жидкостная       | Удельный расход масла (г/кВт*ч)               | 0.9                          |
| Система впуска воздуха              | С турбонаддувом  | Ёмкость масляной системы (л)                  | 34                           |
| Частота вращения коленвала (об/мин) | 1500             | Вентилятор, Ø (мм), тип                       | Осевой                       |
| Диаметр цилиндра (мм)               | 128              | Вид топлива                                   | Дизельное                    |
| Ход поршня (мм)                     | 142              | Масса, кг                                     | 1250                         |
| Степень сжатия в цилиндрах          | 15:01            | Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                | 1592x1389x1223               |

**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    |