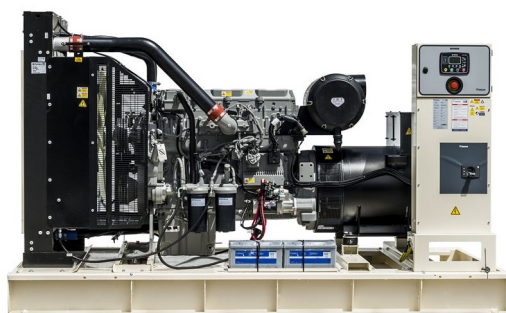


## Дизельный генератор Teksan TJ1800PE (1312 кВт, PERKINS)

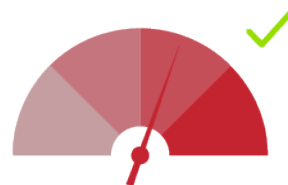


### Краткие технические характеристики

|                           |                     |   |                                 |
|---------------------------|---------------------|---|---------------------------------|
| Бренд станции             | TEKSAN              | Производитель альтернатора                | -                               |
| Исполнение                | Контейнер /открытая | Модель альтернатора                       | -                               |
| Производитель двигателя   | PERKINS             | Производитель контроллера                 | Teksan / TJ-509T                |
| Модель двигателя          | 4012-46TAG3A        | Степень автоматизации                     | -                               |
| Мощность номинальная, кВт | 1312                | Объем топливного бака, Контейнер/открытая | 2350/ 3500                      |
| Мощность номинальная, кВа | 1640                | Габариты, Контейнер/открытая              | 9145x2470x3150 / 5000x2250x2800 |
| Напряжение                | 230/400             | Вес, Контейнер/открытая                   | 16484 / 10404                   |

#### 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  | 1312    | Объём системы охлаждения (л)                          | 201          |
| Мощность номинальная, кВа  | 1640    | Объём топливного бака (л),<br>Контейнер/открытая      | 2350/ 3500   |
| Мощность максимальная, кВт | 1440    | Расход топлива<br>при 75% мощности л/ч                | 275          |
| Мощность максимальная, кВа | 1800    | Расход топлива<br>при 100% мощности л/ч               | 370          |
| Коэффициент мощности       | 0.8     | Автономная работа на 75%<br>нагрузки без дозаправ (ч) | 12.7         |
| Напряжение (В)             | 230/400 | Система аварийной остановки                           | Да           |
| Количество фаз             | 3       | Датчик уровня топлива                                 | Да           |
| Частота, Гц                | 50      | Отключатель АКБ                                       | Да           |
| Номинальный ток (А)        | 2361.6  | Глушитель   | Промышленный |

| ДВИГАТЕЛЬ                              |                           |  |                                 |
|--|---------------------------|--|---------------------------------|
| Производитель / Модель                 | Perkins /4012-<br>46TAG3A | Регулятор оборотов                               | Электронный                     |
| Мощность номинальная, кВт              | 1500                      | Напряжение бортового<br>электрооборудования, (В) | 24                              |
| Мощность максимальная, кВт             | 1643                      | Пусковое устройство (стартер)                    | 24/6.0                          |
| Количество цилиндров                   | 12                        | Удельный расход топлива<br>(г/кВт*ч)             | 0.28                            |
| Расположение цилиндров                 | V                         | Тип топливного фильтра                           | Фильтроэлемент<br>(одноразовый) |
| Тактность двигателя                    | 4                         | Рекомендуемый тип масла                          | 15W40/10W30                     |
| Рабочий объём двигателя (л)            | 45.842                    | Тип масляного фильтра                            | Фильтроэлемент<br>(одноразовый) |
| Система охлаждения                     | Жидкостная                | Удельный расход масла<br>(г/кВт*ч)               | 0.52                            |
| Система впуска воздуха                 | С турбонаддувом           | Ёмкость масляной системы (л)                     | 177                             |
| Частота вращения коленвала<br>(об/мин) | 1500                      | Вентилятор, Ø (мм), тип                          | Осевой                          |
| Диаметр цилиндра (мм)                  | 160                       | Вид топлива                                      | Дизельное                       |
| Ход поршня (мм)                        | 190                       | Масса, кг  | 6026                            |
| Степень сжатия в цилиндрах             | 13:01                     | Габаритные размеры (Д;Ш;В;<br>мм)                | 3971x2192x2260                  |

**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    |