

Дизельный генератор Teksan TJ700DW (513 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	DP180LB	Степень автоматизации	-
Мощность номинальная, кВт	513	Объем топливного бака, В кожухе / открытая	970 / 970
Мощность номинальная, кВа	641	Габариты, В кожухе / открытая	5000x1650x2250 / 3500x1650x2000
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе / открытая	4841 / 3809

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	513	Объём системы охлаждения (л)	91
Мощность номинальная, кВа	641	Объём топливного бака (л),	970
Мощность максимальная, кВт	566	Расход топлива при 75% мощности л/ч	103.8
Мощность максимальная, кВа	708	Расход топлива при 100% мощности л/ч	136.4
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	18.3
Напряжение (В)	230/400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	979.2	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Doosan / DP180LB	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	563	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	612	Пусковое устройство (стартер)	24/6.0
Количество цилиндров	10	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	211
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	915, Ременной
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