

Дизельный генератор Teksan TJ580DW (425 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	DP158LD	Степень автоматизации	-
Мощность номинальная, кВт	425	Объем топливного бака, В кожухе / открытая	900 / 900
Мощность номинальная, кВа	531	Габариты, В кожухе / открытая	5000x1650x2250 / 3300x1650x1970
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе / открытая	4400 / 3454

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	425	Объём системы охлаждения (л)	79
Мощность номинальная, кВа	531	Объём топливного бака (л),	900
Мощность максимальная, кВт	467	Расход топлива при 75% мощности л/ч	83.4
Мощность максимальная, кВа	584	Расход топлива при 100% мощности л/ч	115.1
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	8.8
Напряжение (В)	230/400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	792	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Doosan / DP158LD	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	465	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	510	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