

Дизельный генератор Teksan TJ140PE (100 кВт, PERKINS)



Краткие технические характеристики

Бренд станции	TEKSAN	Производитель альтернатора	-
Исполнение	В кожухе /открытая	Модель альтернатора	-
Производитель двигателя	PERKINS	Производитель контроллера	Teksan / TJ-509T
Модель двигателя	1106A-70TG1	Степень автоматизации	-
Мощность номинальная, кВт	100	Объем топливного бака, В кожухе / открытая	260 / 260
Мощность номинальная, кВа	125	Габариты, В кожухе / открытая	3320x1100x1600 / 2350x1100x1350
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе / открытая	1918 /1497

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	100	Объём системы охлаждения (л)	21
Мощность номинальная, кВа	125	Объём топливного бака (л),	260
Мощность максимальная, кВт	110	Расход топлива при 75% мощности л/ч	22.7
Мощность максимальная, кВа	138	Расход топлива при 100% мощности л/ч	30.3
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	15.1
Напряжение (В)	230/400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	180	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Perkins / 1106A-70TG1	Регулятор оборотов	Электронный
Мощность номинальная, кВт	122	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Мощность максимальная, кВт	137	Пусковое устройство (стартер)	24/6.0
Количество цилиндров	6	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	0.277
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	15W40/10W30
Рабочий объём двигателя (л)	7.01	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.277
Система впуска воздуха	С турбонаддувом	Ёмкость масляной системы (л)	16.5
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	105	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	135	Масса, кг	788
Степень сжатия в цилиндрах	18.2:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1763x756x1142

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