

Дизельный генератор Teksan TJ50PE (36 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	1103A-33TG1	Степень автоматизации	-
Мощность номинальная, кВт	36	Объем топливного бака, В кожухе / открытая	160 / 160
Мощность номинальная, кВа	45	Габариты, В кожухе / открытая	2650x950x1450 / 2000x950x1230
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе / открытая	1148 / 834

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	36	Объём системы охлаждения (л)	10.2
Мощность номинальная, кВа	45	Объём топливного бака (л),	160
Мощность максимальная, кВт	40	Расход топлива при 75% мощности л/ч	8.2
Мощность максимальная, кВа	50	Расход топлива при 100% мощности л/ч	10.7
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	19.5
Напряжение (В)	230/400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	64.8	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Perkins / 1103A-33TG1	Регулятор оборотов	Механический
Мощность номинальная, кВт	42.2	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	12
Мощность максимальная, кВт	46.5	Пусковое устройство (стартер)	24/6.0
Количество цилиндров	3	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	0.301
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	15W40/10W30
Рабочий объём двигателя (л)	3.3	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.301
Система впуска воздуха	С турбонаддувом	Ёмкость масляной системы (л)	8.3
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	105	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	127	Масса, кг	420
Степень сжатия в цилиндрах	17.25:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1049x634x951

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