

## Дизельный генератор Teksan TJ22PE (16 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	404A-22G1	Степень автоматизации	-
Мощность номинальная, кВт	16	Объем топливного бака, В кожухе / открытая	75 / 75
Мощность номинальная, кВа	20	Габариты, В кожухе / открытая	1750x700x1200 / 1350x700x1050
Напряжение	230/400	Вес, В кожухе / открытая	564 / 397

#### 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	16	Объём системы охлаждения (л)	7
Мощность номинальная, кВа	20	Объём топливного бака (л),	75
Мощность максимальная, кВт	17.6	Расход топлива при 75% мощности л/ч	4
Мощность максимальная, кВа	22	Расход топлива при 100% мощности л/ч	5.4
Коэффициент мощности	0.8	Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	37.5
Напряжение (В)	230/400	Система аварийной остановки	Да
Количество фаз	3	Датчик уровня топлива	Да
Частота, Гц	50	Отключатель АКБ	Да
Номинальный ток (А)	28.8	Глушитель	Промышленный

ДВИГАТЕЛЬ			
Производитель / Модель	Perkins / 404A-22G1	Регулятор оборотов	Механический
Мощность номинальная, кВт	18.7	Напряжение бортового электрооборудования, (В)	12
Мощность максимальная, кВт	20.3	Пусковое устройство (стартер)	24/6.0
Количество цилиндров	4	Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	0.333
Расположение цилиндров	Рядное	Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Тактность двигателя	4	Рекомендуемый тип масла	15W40/10W30
Рабочий объём двигателя (л)	2.216	Тип масляного фильтра	Фильтроэлемент (одноразовый)
Система охлаждения	Жидкостная	Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.355 г/кВт
Система впуска воздуха	С турбонаддувом	Ёмкость масляной системы (л)	10.6
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500	Вентилятор, Ø (мм), тип	Осевой
Диаметр цилиндра (мм)	84	Вид топлива	Дизельное
Ход поршня (мм)	100	Масса, кг	242
Степень сжатия в цилиндрах	23.3:1	Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	946x497x841

**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