

## Дизельный генератор ТСС АД-18С-Т400-1РКМ7 в шумозащитном кожухе



Артикул: 014992

Основная мощность (кВт): 18 / Резервная мощность (кВт): 19,8

Напряжение (В): 400/230

Двигатель: WP2.5D22E2

Генератор: TSS-SA-18

Гарантия (мес.): 36

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |   |
|--|---|
| Серия  | ТСС Проф  |
| Мощность номинальная, кВт                          | 18  |
| Мощность номинальная, кВА                          | 22  |
| Мощность максимальная, кВт                         | 19,8  |
| Мощность максимальная, кВА                         | 24  |
| Коэффициент мощности                               | 0,8   |
| Напряжение (В)                                     | 400/230   |
| Количество фаз                                     | 3   |
| Частота, Гц  | 50  |
| Номинальный ток (А)                                | 32,4  |
| Объем системы охлаждения (л)                       | 5   |
| Объем топливного бака (л)                          | 58  |
| Расход топлива при 50% мощности л/ч                | 2,5   |
| Расход топлива при 75% мощности л/ч                | 3,6   |
| Расход топлива при 100% мощности л/ч               | 4,9   |
| Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) | 16  |
| Степень автоматизации                              | 1 (ручной запуск)   |
| Система аварийной остановки                        | да  |
| Датчик уровня топлива                              | да  |
| Отключатель АКБ                                    | да  |
| Исполнение   | Шумозащитный кожух  |
| Глушитель  | промышленный  |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                     | 1900x850x1010   |
| Масса, кг  | 660   |
| Гарантия, срок (мес)                               | 36  |
| Комплектация                                       | глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция заправ. маслом и ОЖ |
| Производитель двигателя                            | Weichai   |
| Генератор  | TSS-SA-18   |
| Двигатель  | WP2.5D22E2  |
| Контроллер (Марка, модель)                         | Контроллер SMARTGEN HGM-6120  |
| Длина (мм)   | 1 900   |
| Ширина (мм)  | 850   |
| Высота (мм)  | 1 010   |

Номинальная мощность - мощность доступная пользователю в течение всего ежегодного срока наработки. Допускает неограниченную наработку в год с различной нагрузкой, с коэффициентом загрузки двигателя 80%, в которую включена перегрузка 10% в течение 1 часа каждые 12 часов работы.

Максимальная мощность - предназначена для аварийного энергопитания. Перегрузка электростанции не допускается. Ограничение наработки электростанции 500 часов в год.

## Генератор



|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Постоянная мощность (кВт)             | 18                      |
| Тип генератора                        | бесщёточный, синхронный |
| Система возбуждения                   | SHUNT                   |
| Напряжение (В)                        | 400/230                 |
| Номинальный ток (А)                   | 32,4                    |
| Частота, Гц                           | 50                      |
| Количество фаз                        | 3                       |
| КПД, %                                | 94                      |
| Шаг обмотки                           | 2/3                     |
| Количество опорных подшипников        | 1                       |
| Класс защиты обмотки                  | IP21 (IP23)             |
| Степень изоляции                      | H                       |
| Фактор мощности (cos φ)               | 0,8                     |
| Точность регулировки напряжения (± %) | 1                       |
| Регулятор напряжения                  | да                      |
| Масса, кг                             | 150                     |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)        | 640x490x560             |

## Двигатель



NO PHOTO AVAILABLE

|   |                    |
|---|--------------------|
| Мощность номинальная, кВт                     | 22                 |
| Мощность максимальная, кВт                    | 24,2               |
| Количество цилиндров                          | 4                  |
| Расположение цилиндров                        | рядное             |
| Тактность двигателя                           | 4                  |
| Рабочий объём двигателя (л)                   | 2,54               |
| Система охлаждения                            | жидкостная         |
| Тип воздушного фильтра                        | фильтроэлемент     |
| Частота вращения коленвала (об/мин)           | 1 500              |
| Диаметр цилиндра (мм)                         | 90                 |
| Ход поршня (мм)                               | 100                |
| Степень сжатия в цилиндрах                    | 17,5:1             |
| Регулятор оборотов                            | механический       |
| Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 12                 |
| Пусковое устройство (стартер)                 | электростартер     |
| Удельный расход топлива (г/кВт*ч)             | 235                |
| Тип топливного фильтра                        | одноразовый фильтр |
| Рекомендуемый тип масла                       | SAE 15W40/10W30    |
| Тип масляного фильтра                         | одноразовый фильтр |
| Удельный расход масла (г/кВт*ч)               | 0,9                |
| Ёмкость масляной системы (л)                  | 6,5                |
| Вентилятор, Ø (мм), тип                       | осевой             |
| Уровень шума (дБ/7м)                          | 90                 |
| Вид топлива                                   | дизельное          |
| Масса, кг                                     | 220                |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                | 711x602x872        |
| SAE (маховик / картер маховика)               | SAE4# / 7,5#       |

## Контроллер



|  |                |
|--|----------------|
| Язык интерфейса контроллера                        | Русский        |
| Интерфейс RS-232                                   | нет            |
| Интерфейс RS-485 (ModBUS RTU)                      | да             |
| Интерфейс USB                                      | нет            |
| Интерфейс Ethernet                                 | нет            |
| Выбор режима измерения                             | да             |
| Степень изоляции                                   | 0,5 Мом (1 KV) |
| Класс защиты                                       | IP55(42)       |
| Диапазон рабочих температур (°C)                   | -25 .. +70     |
| Частота, Гц  | 35 - 70        |
| Потребляемая мощность, Вт                          | 3              |
| Напряжение (В)                                     | 8 - 36         |
| Функция задержки запуска                           | да             |
| Функция задержки останова (для охлаж. двигателя)   | да             |
| Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)   | 15 .. 360      |
| Диап. вх. напр. пер. тока для 1-фаз 2-пров(В)      | 15 .. 360      |
| Количество подключаемых датчиков                   | 15             |
| Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ              | да             |
| Сигнал/останов ДГУ от датчика темп ОЖ              | да             |
| Сигнал/останов ДГУ от датчика давл масла           | да             |
| Сигнал/останов ДГУ от датчика оборотов двиг        | да             |
| Звуковой сигнал общей аварии                       | да             |
| Сигнал тревоги - общее предупреждение              | да             |
| Сигнал тревоги - показатель низкого уровня топлива | опция          |
| Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность   | да             |
| Контроль напряжения АКБ                            | да             |
| Контроль напряжения зарядного генератора           | да             |
| Индикация силы тока                                | да             |
| Индикация числа оборотов двигателя                 | да             |
| Частотомер   | да             |
| Счетчик часов наработки                            | да             |
| Индикация температуры охлаждающей жидкости         | да             |
| Индикация давления масла                           | да             |
| Индикация коэффициент мощности (cosφ)              | да             |
| Индикация напряжения аккумулятора (В)              | да             |
| Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)           | да             |
| Индикация мощности (кВт)                           | да             |
| Индикация суммарной активной мощности (кВт)        | да             |
| Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)     | да             |
| Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)        | да             |
| Индикация последовательности чередования фаз       | нет            |
| Индикация температуры масла                        | нет            |
| Индикация уровня топлива в баке                    | опция          |
| Журнал событий                                     | нет            |
| Останов по низкому напряжению                      | да             |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                     | 209x153x55     |
| Габаритные размеры упаковки (Д;Ш;В; мм)            | 235x165x65     |
| Масса, кг  | 0,71           |