

ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-18С-Т400-1РМ5



Технические характеристики

Серия	TSS Prof
Мощность номинальная, кВт	18
Мощность номинальная, кВА	22
Мощность максимальная, кВт	19.8
Мощность максимальная, кВА	24.2
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)	80
Расход топлива при 50% мощности л/ч	3
Расход топлива при 75% мощности л/ч	4.5
Расход топлива при 100% мощности л/ч	6
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	17
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Отключатель АКБ	да
Установленный аккумулятор Ah/V	1*80/12
Исполнение	Открытое
Уровень шума (дБ/7м)	85
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	532,460,470
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1470x720x1097
Масса, кг	600
Производитель двигателя	TSS Diesel
Комплектация	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция заправ. маслом и ОЖ
Высота рамы (мм)	200
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	12

Артикул: 022886

Основная мощность: 18 кВт

Резервная мощность: 19,8 кВт

Напряжение: 400/230 В

Двигатель: TSS Diesel Prof TDY 19 4L

Генератор: TSS-SA-18

Гарантия: 36 мес.

Дизельгенератор 18 кВт TTD 25TS серии TSS Prof серийно производится на мощностях современного производственного комплекса, крайне простой в эксплуатации, разработан для применения как в качестве резервных, так и основных источников электричества, номинальной мощностью 18 кВт (22 кВА) и максимальной мощностью 19,8 кВт (24 кВА).

**ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ СЕРИИ TSS PROF РЕКОМЕНДУЕМ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА,
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА (ФЕРМЕРСКИЕ ХОЗЯЙСТВА, ПТИЦЕФАБРИКИ),
СТАДИОНОВ И СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ ДРУГИХ ОТРАСЛЕЙ**

Дизельные генераторные установки TSS Prof выгодно отличаются быстрой окупаемостью, низкой стоимостью, отличным соотношением цена/качество и конечно нетребовательностью к качеству топлива. Они дешевле по стоимости приобретения по сравнению с аналогами.

ДОСТОИНСТВА ДИЗЕЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА TTD С ДВИГАТЕЛЕМ TSS DIESEL-PROF

Расширенная гарантия составляет 3 года или 2000 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше;
Возможность использования ДГУ серии TSS Prof в режиме длительной и непрерывной работы;
Современные высокотехнологичные двигатели, собранные на роботизированных предприятиях в Китае;
Возможность исполнения по 2-ой, 3-ей степени автоматизации и параллельной работы нескольких ДГУ;
Срок службы до капремонта – более 13 000 моточасов;
Совместимость с отечественными моторными маслами;
Доступность узлов и агрегатов при обслуживании;
Высокие эксплуатационные характеристики;
Малый удельный расход топлива.

Двигатель TSS Diesel-Prof TDY 19 4L

Серия двигателей TSS Diesel-Prof производится на передовых моторостроительных предприятиях Китая, по заказу и эксклюзивно для ГК ТСС;
максимальная мощность 23 кВт;
4 цилиндра, рядное расположение цилиндров;
система охлаждения - жидкостная;
2,54 литра - рабочий объем двигателя;
рекомендуемый тип моторного масла SAE 15W40/10W30.

Синхронный Генератор TSS-SA-18

постоянная мощность 18 кВт;
система возбуждения SHUNT;
КПД 94%;
класс изоляции/степень защиты H/IP21(23).

Система управления дизельным генератором TTD 25TS

В качестве базового исполнения, дизель генераторы серии TSS Prof оснащаются контроллерами управления ДГУ производства Smartgen HGM-6120. Основные параметры:

вывод на экран значений всех ключевых параметров функционирования ДГУ;
водонепроницаемая лицевая панель;
защита паролем от несанкционированного изменения настроек;
мультиязычный интерфейс, включая русский.

По желанию заказчика ДГУ этой серии могут оснащаться контроллерами производства Lovato, ComAp, DeepSea и других производителей.

ГАРАНТИЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Важно - актуальная информация о сроках гарантийных обязательств на конкретную модель дизельной электростанции TSS Prof и её отдельные компоненты указывается в прилагаемом гарантийном талоне! На страницах сайта приводится только ознакомительная информация о сроках гарантии.

Срок гарантии на Оборудование (дизельные генераторные установки - ДГУ) серии Prof составляет 36 месяцев с даты продажи нового Оборудования 1 первому владельцу, либо наработка в количестве 2000 моточасов, в зависимости от того, какое событие наступит раньше, но не более 39 месяцев с даты выдачи гарантийного талона на Оборудование, указанной на лицевой стороне настоящего Гарантийного талона. При отсутствии в гарантийном талоне указания на дату продажи Оборудования либо при наличии в гарантийном талоне незаполненных граф о продавце Оборудования, срок гарантии на Оборудование будет составлять 36 месяцев с даты выдачи гарантийного талона либо наработка в количестве 2000 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше.

Срок гарантии на топливные форсунки, турбонагнетатель, ТНВД (топливные насосы высокого давления), ТННД (топливные насосы низкого давления), стартеры, водяные насосы, радиатор системы охлаждения, воздухо-воздушный и водо-воздушный интеркулеры, регуляторы напряжения, топливный бак составляет 36 месяцев с даты выдачи гарантийного талона либо наработка в количестве 1000 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше.

Срок гарантии на прокладки, уплотнения, сальники, датчики температуры, давления, оборотов, устройства останова двигателя, зарядный генератор, реле зарядного генератора, реле стартеров, промежуточные реле, патрубки системы охлаждения и подогрева, топливопроводы низкого давления, подогреватели охлаждающей жидкости, масла, впускного коллектора, приводные ремни навесных агрегатов, термостаты составляет 12 месяцев с даты выдачи гарантийного талона либо наработка в количестве 500 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше.

Срок гарантии на аккумуляторные батареи, зарядные устройства, замки кожухов, капотов, шкафов АВР и шкафов управления, виброопоры силовой установки и радиатора охлаждения составляет 6 месяцев с даты выдачи гарантийного талона либо наработка в количестве 250 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше.

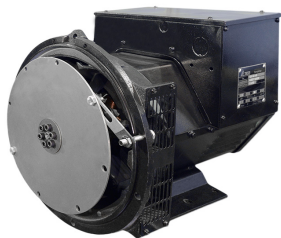
Всегда в наличии запасные части и расходные материалы.

Наличие обширной сети партнерских сервисных центров, представленной в различных регионах России, позволяет быстро и своевременно выполнять сервисное обслуживание дизельного генератора.



Двигатель

Производитель / Модель	/ TSS Diesel Prof TDY 19 4L
Мощность номинальная, кВт	21
Мощность максимальная, кВт	23
Количество цилиндров	4
Расположение цилиндров	рядное
Тактность двигателя	4
Рабочий объем двигателя (л)	2.54
Система охлаждения	жидкостная
Система впуска воздуха	без турбонаддува
Тип воздушного фильтра	фильтроэлемент
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500
Диаметр цилиндра (мм)	90
Ход поршня (мм)	100
Степень сжатия в цилиндрах	18:1
Регулятор оборотов	механический
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	247.5
Тип топливного фильтра	фильтроэлемент
Рекомендуемый тип масла	API
Тип масляного фильтра	фильтроэлемент
Ёмкость масляной системы (л)	7
Вид топлива	дизельное
Масса, кг	240
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	716x573x670



Генератор

Производитель / Модель	/ TSS-SA-18
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



Контроллер

Производитель / Модель	/ Контроллер Lovato RGK600
Язык интерфейса контроллера	русский
Интерфейс USB	да
Выбор режима измерения	да
Класс защиты	IP54 (IP65)
Частота, Гц	50 / 60
Напряжение (В)	7 - 33
Функция задержки запуска	да
Функция задержки останова (для охлаж. двигателя)	да
Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)	100 - 480
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	да
Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность	да
Контроль напряжения АКБ	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 уровня топлива в баке	да
Журнал событий	да
Останов по низкому напряжению	да
Комплектация	упаковка, крепёж, паспорт, контроллер
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	144 x 144 x 53.3
Масса, кг	0,6