

ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР В КОНТЕЙНЕРЕ 400 КВТ ТСС АД-400С-Т400-1РНМ26

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Серия | TSS Prof |
| Мощность номинальная, кВт | 400 |
| Мощность номинальная, кВА | 500 |
| Мощность максимальная, кВт | 440 |
| Мощность максимальная, кВА | 550 |
| Коэффициент мощности | 0,8 |
| Напряжение (В) | 400/230 |
| Количество фаз | 3 |
| Частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток (А) | 722 |
| Объем системы охлаждения (л) | 84 |
| Объем топливного бака (л) | 1050 |
| Топливный сепаратор | да |
| Расход топлива при 50% мощности л/ч | 54.7 |
| Расход топлива при 75% мощности л/ч | 80.6 |
| Расход топлива при 100% мощности л/ч | 110.1 |
| Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) 14 | |
| Степень автоматизации | 1 (ручной запуск) |
| Система аварийной остановки | да |
| Датчик уровня топлива | да |
| Отключатель АКБ | да |
| Установленный аккумулятор Ah/V | 2*200/24 |
| Исполнение | Контейнер |
| Глушитель | промышленный |
| Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм) | 615, 1315x1265 |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм) | 5000x2300x2965 |
| Масса, кг | 6800 |
| Производитель двигателя | Yuchai |
| Комплектация | глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция заправ. маслом и ОЖ |
| Высота рамы (мм) | 390 |
| Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 24 |

Артикул: 025911
 Основная мощность: кВт / Резервная мощность: 440 кВт
 Напряжение: 400/230 В
 Двигатель: Yuchai UC6T660L-D20
 Генератор: TSS-SA-400
 Гарантия: 36 мес.

Дизель генератор 400 кВт в контейнере TSS Prof от ведущего российского производителя

Впечатляющие преимущества **ДГУ 400 кВт в контейнере TSS Prof** полностью раскрываются при длительной эксплуатации в режиме основного источника электроснабжения, когда на первый план выходят показатели расхода топлива, надёжности, длительности сервисных интервалов, адаптивности к приёму нагрузки. TSS Prof TSd 550TS CG спроектирована специалистами инжинирингового центра ГК ТСС с полным учётом потребностей отечественных заказчиков и условий эксплуатации. Серия TSS Prof - это реальная и доступная альтернатива европейским дизель-генераторам среднего, и высшего ценовых диапазонов, которая ни в чём не уступает оборудованию именитых марок, но имея при этомкратно меньшую стоимость.

ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР TSS PROF ГАРАНТИЯ 36 МЕСЯЦЕВ

- ✓ ПРИМЕНЯЕМ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО/РЕЗЕРВНОГО ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ;
- ✓ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАДЁЖНОСТИ ПО МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ;
- ✓ БЫСТРАЯ ОКРУАЕМОСТЬ ЗА СЧЁТ НИЗКОГО РАСХОДА ТОПЛИВА;



Технологические возможности производственного комплекса ГК ТСС, позволяют серийно выпускать современные модели генераторных установок с качеством, соответствующим мировым отраслевым стандартам, что документально подтверждено сертификатами от таких передовых разработчиков как Moteurs Baudouin (Франция), SDEC (Китай), Weichai(Китай), Sincro(Италия), Mecc Alte(Италия) и других.

ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНТЕЙНЕРНОЙ ДГУ 400 КВТ TSD 550TS CG

Tsd 550TS CG это готовое энергетическое решение для построения надёжных систем электроснабжения самых ответственных объектов, включая производства непрерывного цикла, учреждения здравоохранения и образования, предприятия различных отраслей промышленности, торговые и торгово-развлекательные центры, гостиничные комплексы.

ДГУ TSS Prof TSd 550TS CG выдает 500 кВА (400 кВт) основной мощности и 550 кВА (440 кВт) резервной мощности. Новые технологии, воплощённые в двигателе SDEC, позволяют данной модели работать с весьма экономичным расходом топлива во всех основных режимах:

- при нагрузке 100% - 105,2 л/ч;
- при нагрузке 75% - 75 л/ч;
- при нагрузке 50% - 55,3 л/ч.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДИЗЕЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА В КОНТЕЙНЕРЕ 400 КВТ НА ДВИГАТЕЛЕ SDEC



ЛУЧШЕЕ ОТНОШЕНИЕ ЦЕНА/КАЧЕСТВО

- Возможность использования ДГУ серии 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;
- Увеличенная гарантия сроком до 3 лет.



НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЛАДЕНИЯ



МИНИМАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

Дизельный двигатель SDEC SC25G690D2

Серия дизельных электростанций Prof производится на базе двигателей SDEC. Shanghai Diesel Engine Co., Ltd. является одним из крупнейших в Китае заводов по производству дизельных двигателей. Дизельные двигатели SDEC хорошо знакомы специалистам таких отраслей как малая энергетика, производство коммерческого автотранспорта, судовые двигатели и двигатели для нужд промышленности. Шанхайский Дизельный Завод, как можно перевести наименование компании, занимает лидирующие позиции не только в рамках КНР, но и хорошо известен по всему миру. SDEC разрабатывает свои дизельные двигатели с участием таких компаний как AVL (Австрия), Southwest Research Institute (США) и другими, обеспечивая превосходные характеристики и сохраняя ценовую доступность.



- **Двигатель разработан при участии по технологии компаний как AVL (Австрия), Southwest Research Institute (США);**
- Отличное соотношение цена-качество.
- максимальная мощность 505 кВт;
- 12 цилиндров, V-образное расположение цилиндров, 4-х тактный;
- система впуска воздуха с турбонаддувом;
- 25,8 литра - рабочий объём двигателя;
- электронный регулятор оборотов;

Синхронный генератор 400 кВт TSS SA-400 электрический ток высокого качества

Синхронный трёхфазный бесщёточный генератор спроектирован для применения в дизельных и газопоршневых генераторных установках, ориентированных на электроснабжение самых ответственных объектов, чувствительных к характеристикам подаваемого тока. Применяемый в его конструкции авторегулятор напряжения обеспечивает точность регулировки в 0,5%, корпус, а класс защиты обмоток соответствует IP 21. Это надёжный и неприхотливый однополюсный генератор, уже не первое десятилетие применяемый в составе дизельных генераторных установок марки ТСС.

Система управления TSd 550TS CG



Европейский контроллер Lovato RGK800 обеспечивает надёжный комплексный контроль над множеством параметров работающей дизель генераторной установки, осуществляя максимально эффективное управление во всём диапазоне доступных режимов эксплуатации. Русскоязычный интерфейс панели управления интуитивно понятен и обладает оптимальной компоновкой органов управления.

Итальянская компания Lovato Electric – признанный лидер в области разработки и серийного производства промышленной электроники и контроллеров систем управления. TSS Prof выпускаются готовые к работе с полностью настроенной в заводских условиях системой управления, которая обеспечивает максимально эффективное раскрытие потенциала, заложенного в двигателе и генераторе.

Электростанция контейнерного типа 400 кВт TSd 550TS CG - Максимальная автономность и полная защита ДЭС

Данная модель дизельной электростанции TSS Prof поставляется в контейнерном исполнении, что допускает её длительную эксплуатацию в самых суровых климатических условиях, от высоких широт заполярья, до палящей жары южных степей России и Казахстана. Серийно выпускаемые блок-контейнеры ТСС даже в базовом исполнении рассчитаны эксплуатацию размещённого в них оборудования

при диапазоне внешних температур от -40С° до +40С°, а специальная «Арктическая» серия допускает комфортную эксплуатацию ДЭС и при -60С°. Контейнерная ДГУ может комплектоваться дополнительными баками топлива, моторного масла, различными дополнительными модулями и системами, расширяющими штатные функциональные возможности оборудования.

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Дизель генератор в контейнере на 400 кВт серии Prof имеет гарантийный срок эксплуатации сроком 3 года с даты поставки, либо наработка 2000 моточасов, в зависимости от того, какое событие наступит раньше.
Всегда в наличии запасные части и расходные материалы.

Наличие обширной сети партнерских сервисных центров, представленной на территории России, Республики Беларусь и Казахстана позволяет быстро и своевременно выполнять сервисное обслуживание дизельного генератора TSS.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Специалисты инжинирингового центра и производственного комплекса ГК ТСС реализуют комплексы мероприятий, направленных на улучшение эксплуатационных характеристик производимой продукции. В связи с этим, показатели характеристик дизельного генератора TSS Prof и его изображения, приведённые на страницах сайта и в каталогах, могут отличаться от заявленных. Уточняйте актуальные данные у специалистов отдела продаж!



Двигатель

| | |
|---|---------------------------------------|
| Производитель / Модель | / Yuchai YC6T660L-D20 |
| Мощность номинальная, кВт | 441 |
| Мощность максимальная, кВт | 485 |
| Количество цилиндров | 6 |
| Расположение цилиндров | рядное |
| Тактность двигателя | 4 |
| Рабочий объём двигателя (л) | 16,35 |
| Система охлаждения | жидкостная |
| Система впуска воздуха | с турбонаддувом |
| Тип воздушного фильтра | фильтроэлемент |
| Частота вращения коленвала (об/мин) | 1500 |
| Диаметр цилиндра (мм) | 145 |
| Ход поршня (мм) | 165 |
| Степень сжатия в цилиндрах | 14:1 |
| Регулятор оборотов | электронный |
| Напряжение бортового электрооборудования, (В) | 24 |
| Пусковое устройство (стартер) | электростартер 24В |
| Удельный расход топлива (г/кВт*ч) | 195 |
| Тип топливного фильтра | фильтроэлемент |
| Рекомендуемый тип масла | SAE 15W40/10W30 |
| Тип масляного фильтра | фильтроэлемент |
| Удельный расход масла (г/кВт*ч) | 0.5 |
| Ёмкость масляной системы (л) | 58 |
| Вентилятор, Ø (мм), тип | осевой |
| Уровень шума (дБ/7м) | 102 |
| Вид топлива | дизельное |
| Масса, кг | 1980 |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм) | 2050x1060x1600 |



Генератор

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Производитель / Модель | / TSS-SA-400 |
| Постоянная мощность (кВт) | 400 |
| Тип генератора | бесщёточный, синхронный |
| Система возбуждения | SHUNT |
| Напряжение (В) | 400/230 |
| Номинальный ток (А) | 720 |
| Частота вращения, об/мин | 1500 |
| Частота, Гц | 50 |
| Количество фаз | 3 |
| КПД, % | 94 |
| Шаг обмотки | 2/3 |
| Количество опорных подшипников | 1 |
| Класс защиты обмотки | IP21 (IP23) |



Контроллер

| | |
|--|--|
| Производитель / Модель | / Контроллер Lovato RGK600 |
| Язык интерфейса контроллера | русский |
| Выбор режима измерения | да |
| Класс защиты | IP54 (IP65) |
| Частота, Гц | 50 / 60 |
| Потребляемая мощность, Вт | 1,1 |
| 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 |
| Количество подключаемых датчиков | 11 |
| 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 |

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГРУППА КОМПАНИЙ ТСС»

141281, РФ, Московская обл., г. Ивanteeвка, Санаторный проезд д.1, к.4а, пом.1, комн. 22

Для корреспонденции: 129626, РФ, г.Москва, а/я 65

Телефон/факс: +7 (495) 258-00-20, для регионов: 8-800-250-41-44

info@tss.ru, www.tss.ru

ОГРН 1027700216565, ИНН 7702325027



| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Степень изоляции | Н |
| Фактор мощности (cos φ) | 0,8 |
| Точность регулировки напряжения (± %) | 1 |
| Регулятор напряжения | да |
| Масса, кг | 1660 |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм) | 1450x800x1100 |