

## ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР 500 КВТ ТСС АД-500С-Т400-1РМ26

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



### Технические характеристики

Серия	TSS Prof
Мощность номинальная, кВт	500
Мощность номинальная, кВА	625
Мощность максимальная, кВт	550
Мощность максимальная, кВА	688
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	902
Объём системы охлаждения (л)	123.5
Объём топливного бака (л)	1270
Топливный сепаратор	да
Расход топлива при 50% мощности л/ч	71.6
Расход топлива при 75% мощности л/ч	107
Расход топлива при 100% мощности л/ч	137
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	11.9
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Отключатель АКБ	да
Установленный аккумулятор Ah/V	2*200/24
Исполнение	Открытое
Уровень шума (дБ/7м)	90
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	625,1615x645
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3560x1470x2260
Масса, кг	4418
Производитель двигателя	Yuchai
Комплектация	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция запр. маслом и ОЖ
Высота рамы (мм)	500
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24

Артикул: 025625  
 Основная мощность: кВт / Резервная мощность: 550 кВт  
 Напряжение: 400/230 В  
 Двигатель:  
 Генератор: TSS-SA-500  
 Гарантия: 36 мес.

## Дизель генератор 500 кВт TSS Prof от ведущего российского производителя

Впечатляющие преимущества **дизель генераторной установки 500 кВт 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 690TS спроектирована специалистами инженерингового 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

- ✓ ПРИМЕНИМ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО/РЕЗЕРВНОГО ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ;
- ✓ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАДЁЖНОСТИ ПО МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ;
- ✓ БЫСТРАЯ ОКРУЖАЕМОСТЬ 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 ДГУ 500 КВТ TSD 690TS

**TSD 690TS 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 690TS выдает 625 кВА (500 кВт) основной мощности и 687,5 кВА (550 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% - 113,9 л/ч;
- при нагрузке 75% - 87,5 л/ч;
- при нагрузке 50% - 60,1 л/ч.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА 500 КВТ С ДВИГАТЕЛЕМ 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 SC27G830D2

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 610 кВт;
- 12 цилиндров, V-образное расположение цилиндров, 4-х тактный;
- система впуска воздуха с турбонаддувом;
- 26,6 литра - рабочий объём двигателя;
- электронный регулятор оборотов;

#### Синхронный генератор 500 кВт TSS SA-500 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 (AVR) обеспечивает точность регулировки в 0,5%, корпус, а класс защиты обмоток соответствует IP 21. Это надёжный и неприхотливый одноопорный генератор, уже не первое десятилетие применяемый в составе дизельных генераторных установок марки ТСС.

#### Система управления дизельным генератором 500 кВт TSd 690TS



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.

#### ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Дизельный генератор 500 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 TSd.

## ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Специалисты инженерингового 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!



### Генератор

Производитель / Модель	/ <a href="#">TSS-SA-500</a>
Постоянная мощность (кВт)	500
Тип генератора	бесщёточный, синхронный
Система возбуждения	SHUNT
Напряжение (В)	400/230
Частота вращения, об/мин	1500
Частота, Гц	50
Количество фаз	3
КПД, %	94,3
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	1373
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1177x690x957



### Контроллер

Производитель / Модель	/ <a href="#">Контроллер Lovato RGK600</a>
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

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



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