

## ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР 320 КВТ ТСС АД-320С-Т400-1РМ5

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



### Технические характеристики

Серия	TSS Prof
Мощность номинальная, кВт	320
Мощность номинальная, кВА	400
Мощность максимальная, кВт	352
Мощность максимальная, кВА	440
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	578
Объем системы охлаждения (л)	65
Объем топливного бака (л)	956
Топливный сепаратор	да
Расход топлива при 50% мощности л/ч	43.1
Расход топлива при 75% мощности л/ч	64.8
Расход топлива при 100% мощности л/ч	86.2
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	14.8
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Отключатель АКБ	да
Установленный аккумулятор Ah/V	2*120/24
Исполнение	Открытое
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	400, 1100x1200
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3160x1350x1890
Масса, кг	3025
Производитель двигателя	TSS Diesel
Комплектация	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция запр. маслом и ОЖ
Высота рамы (мм)	400
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24

Артикул: 025832  
Основная мощность: кВт / Резервная мощность: 352 кВт  
Напряжение: 400/230 В  
Двигатель: TSS Diesel Prof TDP 350 6LTE  
Генератор: TSS-SA-320  
Гарантия: 36 мес.

# Дизель генератор 320 кВт TSS Prof от ведущего российского производителя TSS Prof

Впечатляющие преимущества **дизельной электростанции 320 кВт серии 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 TTD 440TS - 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

- ✓ ПРИМЕНЯЕМ В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО/РЕЗЕРВНОГО ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ;
- ✓ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ НАДЕЖНОСТИ ПО МИРОВОМУ СТАНДАРТАМ;
- ✓ БЫСТРАЯ ОКЛАЕМОСТЬ 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 320 КВТ TTD 440TS

**TTD 440TS** это готовое энергетическое решение для построения надёжных систем электроснабжения самых ответственных объектов, включая производство непрерывного цикла, учреждения здравоохранения и образования, предприятия различных отраслей промышленности, торговые и торгово-развлекательные центры, гостиничные комплексы.

Дизельная электростанция TSS Prof TTD 440TS выдает 400 кВА (320 кВт) основной мощности и 440 кВА (352 кВт) резервной мощности. Новые технологии, воплощённые в двигателе TSS Diesel Prof, позволяют данной модели работать с весьма экономичным расходом топлива во всех основных режимах:

- при нагрузке 100% - 86,2 л/ч;
- при нагрузке 75% - 64,8 л/ч;
- при нагрузке 50% - 43,1 л/ч.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА 320 КВТ С ДВИГАТЕЛЕМ TSS DIESEL PROF



### ЛУЧШЕЕ ОТНОШЕНИЕ ЦЕНА/КАЧЕСТВО



### НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ



### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЛАДЕНИЯ



### МИНИМАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Лучшее соотношение цена/качество среди ДГУ производства ГК ТСС.
- Возможность применения как в качестве основного, так и в качестве резервного источника электроснабжения.
- Высокая степень надежности работы и долговечность эксплуатации вследствие применения высококачественных и высокотехнологичных комплектующих и агрегатов.
- Проверенные временем модели дизельных двигателей.
- Высокая степень приемистости двигателей в части одномоментного приема нагрузки.
- Эффективный запуск в холодное время года.
- Низкий удельный расход топлива и моторного масла.
- Неприхотливость к качеству российского дизельного топлива.
- Низкий уровень шума и вибрации.
- Низкая стоимость расходных материалов.
- Наличие большой складской программы расходных материалов и запасных частей с минимальными сроками поставки на объект заказчика.
- Широкий выбор производителей генераторов переменного тока.
- Удобный и интуитивно понятный интерфейс управления работой ДГУ вследствие применения современных многофункциональных контроллеров управления ДГУ производства Lovato, SmartGen с многоязычным меню, включая меню на русском языке.
- Проведение тестирования каждой ДГУ под нагрузкой перед отправкой заказчику продолжительностью не менее двух часов.
- Соответствие современным требованиям в части содержания вредных веществ в отработавших газах.
- Соответствие российским стандартам.
- Увеличенная гарантия сроком до 3 лет.

#### Дизельный двигатель TSS Diesel Prof TDP 350 6LTE

Двигатель спроектирован специально для генерации и оптимизирован для максимальной эффективности при эксплуатации на 1500 оборотов в минуту, необходимых для выработки переменного электрического тока с частотой 50 Гц, используемых во множестве стран мира, включая Россию, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан и Армению. Двигатель имеет рядную конструкцию из 6 цилиндров и оборудован электронным регулятором оборотов, что допускает его эксплуатацию в параллели, в составе масштабируемого энергокомплекса.



- Двигатель изготовлен по технологии Steyr (Австрия);
- Отличное соотношение цена-качество.
- максимальная мощность 385 кВт;
- 6 цилиндров, рядное расположение цилиндров, 4-х тактный;
- система впуска воздуха с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха;
- 12,6 литра - рабочий объем двигателя;
- электронный регулятор оборотов;

#### Синхронный генератор 320 кВт TSS SA-320 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 320 кВт TTD 440TS



Дизельная электростанция 320 кВт данной серии штатно комплектуются контроллерами Smartgen HGM-6120 или Lovato RGK-600, что позволяет оптимально раскрыть потенциал дизельного двигателя и синхронного генератора. Оба контроллера позволяют контролировать множество параметров работы станции и настроены в заводских условиях для полной готовности к эксплуатации во всех паспортных режимах.

Smartgen HGM-6120 - надёжный и проверенный временем многофункциональный контроллер, имеющий русифицированный интерфейс и множество настроек параметров. Самый распространённый в

России и хорошо знакомый операторам ДГУ.

## ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Дизель генератор 320 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 TTD.

## 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	/ TSS Diesel Prof TDP 350 6LTE
Мощность номинальная, кВт	350
Мощность максимальная, кВт	385
Количество цилиндров	6
Расположение цилиндров	рядное
Тактность двигателя	4
Рабочий объём двигателя (л)	12,6
Система охлаждения	жидкостная
Система впуска воздуха	с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
Тип воздушного фильтра	фильтроэлемент
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500
Диаметр цилиндра (мм)	127
Ход поршня (мм)	165
Степень сжатия в цилиндрах	16,5:1
Регулятор оборотов	электронный
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Пусковое устройство (стартер)	24/7.5
Зарядный генератор (А)	54
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	212
Тип топливного фильтра	одноразовый фильтр
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W40, API CH-4
Тип масляного фильтра	одноразовый фильтр
Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.9
Ёмкость масляной системы (л)	32
Вид топлива	дизельное
Масса, кг	1200
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1813x953x1289
SAE (маховик / картер маховика)	1/14



### Генератор

Производитель / Модель	/ TSS-SA-320
Постоянная мощность (кВт)	322
Тип генератора	бесщёточный, синхронный
Система возбуждения	SHUNT
Напряжение (В)	400/230
Частота вращения, об/мин	1500
Частота, Гц	50
Количество фаз	3
КПД, %	93,7
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



### Контроллер

Производитель / Модель	/ Контроллер SMARTGEN HGM-6120
Язык интерфейса контроллера	Русский
Интерфейс RS-232	нет
Интерфейс RS-485 (ModBUS RTU)	опция
Интерфейс USB	нет
Интерфейс Ethernet	нет
Выбор режима измерения	да
Степень изоляции	0,5 Мом (1 KV)
Класс защиты	IP55(42)
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
Отключение по низкому уровню масла	нет
Индикация уровня топлива в баке	опция
Журнал событий	нет
Останов по низкому напряжению	да
Комплектация	упаковка, крепёж, паспорт, контроллер
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	209x153x55
Габаритные размеры упаковки (Д;Ш;В; мм)	235x165x65
Масса, кг	0.71

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



Масса, кг	1068
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1147x598x853