

ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР 300 КВТ ТСС АД-300С-Т400-1РМ5

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



Технические характеристики

Серия	TSS Prof
Мощность номинальная, кВт	300
Мощность номинальная, кВА	375
Мощность максимальная, кВт	330
Мощность максимальная, кВА	413
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	540
Объем системы охлаждения (л)	66
Объем топливного бака (л)	803
Топливный сепаратор	да
Расход топлива при 50% мощности л/ч	38
Расход топлива при 75% мощности л/ч	56
Расход топлива при 100% мощности л/ч	73
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	14.3
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)	1372x1010
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3130x1138x1820
Масса, кг	2810
Производитель двигателя	TSS Diesel
Комплектация	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция заправ. маслом и ОЖ
Высота рамы (мм)	400
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24

Артикул: 025826
Основная мощность: кВт / Резервная мощность: 330 кВт
Напряжение: 400/230 В
Двигатель: TSS Diesel Prof TDP 320 6LTE
Генератор: TSS-SA-300
Гарантия: 36 мес.

Дизель генератор 300 кВт TSS Prof от ведущего российского производителя

Впечатляющие преимущества **дизель генераторной установки 300 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 TTD 420TS 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 ОКУПАЕМОСТЬ 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 300 КВТ TTD 420TS

TTD 420TS 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 TTD 420TS выдает 375 кВА (300 кВт) основной мощности и 413 кВА (330 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% - 76,2 л/ч;
- при нагрузке 75% - 57,2 л/ч;
- при нагрузке 50% - 38,1 л/ч.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДИЗЕЛЬГЕНЕРАТОРА 300 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 320 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 352 кВт;
- 6 цилиндров, рядное расположение цилиндров, 4-х тактный;
- система впуска воздуха с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха;
- 11,596 литра - рабочий объем двигателя;
- электронный регулятор оборотов;

Синхронный генератор 300 кВт TSS SA-300 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 однополюсный генератор, уже не первое десятилетие применяемый в составе дизельных генераторных установок марки ТСС.

Система управления дизельным генератором 300 кВт TTD 420TS



Европейский контроллер Lovato RGK600 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 комплекты с полностью настроенной в заводских условиях системой управления, которая обеспечивает максимально эффективное раскрытие потенциала, заложенного в двигателе и генераторе.

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Дизель генератор 300 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	/ TSS Diesel Prof.TDP.320.6LTE
Мощность номинальная, кВт	320
Мощность максимальная, кВт	352
Количество цилиндров	6
Расположение цилиндров	рядное
Тактность двигателя	4
Рабочий объем двигателя (л)	11,596
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)	126
Ход поршня (мм)	130
Степень сжатия в цилиндрах	16:1
Регулятор оборотов	электронный
Напряжение бортового электрооборудования, (В) 24	
Пусковое устройство (стартер)	24/7.5
Зарядный генератор (А)	54
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	205
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)	28
Вид топлива	дизельное
Масса, кг	1050
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1761×874×1309
SAE (маховик / картер маховика)	1/14



Генератор

Производитель / Модель	/ TSS-SA-300
------------------------	--------------



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 охлажд. 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

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



Постоянная мощность (кВт)	300
Тип генератора	бесщёточный, синхронный
Система возбуждения	SHUNT
Напряжение (В)	400/230
Номинальный ток (А)	540
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	1143
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1260x650x650

Комплектация	упаковка, крепёж, паспорт, контроллер
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	144 x 144 x 53.3
Масса, кг	0.6