

ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР 300 КВТ В КОЖУХЕ ТСС АД-300С-Т400-1РКМ5

[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	540
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	540
Объем системы охлаждения (л)	66
Объем топливного бака (л)	1000
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
Замок горловины бака	да
Отключатель АКБ	да
Установленный аккумулятор Ah/V	2*150/12
Исполнение	ШумозащитныйКожух
Уровень шума (дБ/7м)	90
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	400, 1030x1323
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	4000x1300x1821
Масса, кг	3430
Производитель двигателя	TSS Diesel
Комплектация	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция заправ. маслом и ОЖ
Высота рамы (мм)	360
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24

Артикул: 025652
 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.

Дизельная электростанция 300 кВт в шумозащитном кожухе TSS серии Prof от ведущего российского производителя

Впечатляющие преимущества **ДГУ 300 кВт евро кожухе 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 420TS ST 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 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), Sinco(Италия), Mecc Alte(Италия) и других.

ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ДЭС 300 КВТ В ЕВРОКОЖУХЕ TSD 420TS ST

Tsd 420TS ST 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 420TS ST выдает 375 кВА (300 кВт) основной мощности и 413 кВА (330 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% - 80 л/ч;
- при нагрузке 75% - 59,8 л/ч;
- при нагрузке 50% - 40 л/ч.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА 300 КВТ В КОЖУХЕ С ДВИГАТЕЛЕМ SDEC



ЛУЧШЕЕ ОТНОШЕНИЕ ЦЕНА/КАЧЕСТВО



НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЛАДЕНИЯ



МИНИМАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 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.

Дизельный двигатель SDEC SC15G500D2

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 363 кВт;
- 6 цилиндров, рядное расположение цилиндров, 4-х тактный;
- система впуска воздуха с турбонаддувом;
- 14,6 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 одноопорный генератор, уже не первое десятилетие применяемый в составе дизельных генераторных установок марки ТСС.

Система управления дизельной электростанцией 300 кВт в шумоизоляционном кожухе TSd 420TS ST



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.

Особенности конструкции дизельной электростанции 300 кВт в звукоизолирующем кожухе TSd 420TS ST

Шумозащитный кожух является значительным шагом вперёд, предоставляя дизельному генератору новые свойства и расширяя возможности его эксплуатации. Внутренняя поверхность кожуха покрыта звукоизоляционным материалом, длительное время выдерживающим суровые условия эксплуатации и значительно снижающим уровень шума от работающей электростанции. Конструкция кожуха включает в себя специальную камеру шумогашения, которая также, дополнительно понижает уровень шума. Шумозащитные кожухи часто именуют на импортных ДГУ super-silence, что означает «очень тихая», также встречается вариант названия этой конструкции «еврокожух», но как правило, речь об одном и том же варианте исполнения ДГУ. Оборудование, оснащённое шумозащитным кожухом может размещаться в непосредственной близости от городских зданий. Дизельная электростанция в шумозащитном кожухе оборудована рым-болтами в верхней части для удобного перемещения краном и пазами для вилочного погрузчика в нижней части конструкции.

ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Дизель генератор 300 кВт в кожухе 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 6L TE
Мощность номинальная, кВт	320
Мощность максимальная, кВт	352
Количество цилиндров	6
Расположение цилиндров	рядное
Тактность двигателя	4
Рабочий объём 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



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

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
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)	1260×650×650

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