

ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ 300 КВТ ТСС АД-300С-Т400-1РМ26

[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	412.5
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	541.3
Объем системы охлаждения (л)	58
Объем топливного бака (л)	550
Топливный сепаратор	да
Расход топлива при 50% мощности л/ч	40.1
Расход топлива при 75% мощности л/ч	58.4
Расход топлива при 100% мощности л/ч	79.2
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) 9.2	
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*120/24
Исполнение	Открытое
Уровень шума (дБ/7м)	90
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	1056*561*1339
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3020x1400x1925
Масса, кг	2800
Производитель двигателя	Yuchai
Комплектация	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция заправ. маслом и ОЖ
Высота рамы (мм)	250
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24


Артикул: 025650
 Основная мощность: кВт / Резервная мощность: 330 кВт
 Напряжение: 400/230 В
 Двигатель: Yuchai UC6MJ480L-D20
 Генератор: TSS-SA-300
 Гарантия: 36 мес.

Дизельная электростанция 300 кВт TSS серии Prof от ведущего российского производителя

Впечатляющие преимущества **ДЭС 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 Tsd 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 дизельным электростанциям 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 НАДЕЖНОСТИ 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 ДЭС 300 КВТ TSD 420TS

TSD 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.

TSS Prof Tsd 420TS 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 ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ 300 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 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 дизель электрической установкой 300 кВт Tsd 420TS



Европейский контроллер Lovato RGK600 обеспечивает надёжный комплексный контроль над множеством параметров работающей дизель электрической 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

Дизельная электростанция 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.

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 дизельной электростанции TSS Prof и его изображения, приведенные на страницах сайта и в каталогах, могут отличаться от заявленных. Уточняйте актуальные данные у специалистов отдела продаж!



Двигатель	
Производитель / Модель	/ Yuchai YC6MJ480L-D20
Мощность номинальная, кВт	321
Мощность максимальная, кВт	352
Количество цилиндров	6
Расположение цилиндров	рядное
Тактность двигателя	4
Рабочий объем двигателя (л)	11.726
Система охлаждения	жидкостная
Система впуска воздуха	с турбонаддувом
Тип воздушного фильтра	фильтроэлемент
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500
Диаметр цилиндра (мм)	131
Ход поршня (мм)	145
Степень сжатия в цилиндрах	17,5:1
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)	1
Ёмкость масляной системы (л)	28
Вентилятор, Ø (мм), тип	осевой
Уровень шума (дБ/7м)	102
Вид топлива	дизельное
Масса, кг	1200
Ресурс работы до кап. ремонта (ч)	12000
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1820 x 900 x 1370



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)	1260x650x650



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