

ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС ЭД-10-Т400 В ПОГОДОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ НА ПРИЦЕПЕ

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



Технические характеристики

Серия	TSS Standart
Мощность номинальная, кВт	10
Мощность номинальная, кВА	12.5
Мощность максимальная, кВт	11
Мощность максимальная, кВА	13,75
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	18
Объём системы охлаждения (л)	9.4
Объём топливного бака (л)	54
Расход топлива при 50% мощности л/ч	2.5
Расход топлива при 75% мощности л/ч	3.8
Расход топлива при 100% мощности л/ч	5.2
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	14.2
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Установленный аккумулятор Ah/V	1*60/12
Исполнение	ПогодозащитныйКожухНаПрицепе
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	406, 480x450
Производитель двигателя	TSS Diesel
Двигатель	TSS Diesel TDR-K 18 4L
Мощность двигателя максимальная, кВт	19.8
Количество цилиндров	4
Расположение цилиндров	рядное
Рабочий объём двигателя (л)	2,5
Система впуска воздуха	без турбонаддува
Регулятор оборотов	механический
Емкость масляной системы (л)	7
Мощность генератора, кВт	10
Система возбуждения	SHUNT
КПД генератора, %	81,8
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP21 (IP23)
Степень изоляции	H
Регулятор напряжения	SX460
Язык интерфейса контроллера	русский
Масса, кг	838
Комплектация	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция запр. маслом и ОЖ
Высота рамы (мм)	200
Гарантия, срок (мес)	24 месяца/1000 моточасов

Артикул: 024641

Гарантия: 24 месяца/1000 моточасов мес.

Дизель генератор 10 кВт на прицепе для резерва TSS Standart TTD 14TS CTMB спроектирован для производства электрического тока с напряжением 400 В и номинальной мощностью до 10 кВт. Данная модель производится в России и сертифицирована для применения в странах Евразийского союза. Данный дизельный генератор спроектирован для эксплуатации в режиме резервного электроснабжения любых объектов общего назначения. По комплексу своих основных характеристик, отлично подходит для резервирования сетей электропитания на строительстве, производстве, для дачи и в частных домах, агропроме, ЖКХ, торговле и других. Модели данной линейки поставляются в части Министерства обороны и МВД, МЧС и другим, не менее серьезным заказчикам. Резервный дизельный генератор наиболее выгодно применять на объектах, где перебои электроснабжения случаются редко, а резервирование является обязательным, в рамках проекта или иных требований. Дизель генераторы для резервирования сетей в частных домах Поставка дизель генераторов для Министерства Обороны и МЧС Поставка дизель генераторов для электросетевых компаний ВАЖНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДАННОЙ МОДЕЛИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРА Дизельные генераторные установки Standart выгодно отличаются, нетребовательностью к качеству топлива, быстрой окупаемостью, низкой стоимостью и отличным соотношением цена/качество. Они дешевле по стоимости приобретения по сравнению с аналогами. Низкая цена (относительно моделей аналогичной мощности других серий); быстрая окупаемость; спроектирован с расчётом использования отечественного топлива; моторесурс дизель-генератора TSS Standart составляет 8000 часов до капитального ремонта; возможность быстрого дооснащения системами автозапуска (АВР) или синхронизации; каждая ДГУ проходит обязательное испытание под нагрузкой в заводской лаборатории, а результаты прилагаются к пакету сопроводительных документов; недорогие расходные материалы. Источник мощности генераторной установки – двигатель TSS Diesel TDK 14 4L Дизельный двигатель TSS Diesel Двигатели TSS Diesel производятся по заказу ГК ТСС на передовых заводах Китая, на условиях ODM-контрактов. В основе данной модели положены технологии предпоследнего поколения двигателей, максимально отработанные и обеспечивающие высокий уровень надёжности при эксплуатации ДГУ в штатных режимах. Блок из литого чугуна, надёжный ТНВД, механический регулятор оборотов для моделей малой и средней мощности, ремонтпригодность в полевых условиях – всё это отличительные черты этой модели двигателя. Для резервного дизельного генератора, который может набирать 2-3 моточаса за год эксплуатации, наиболее важным параметром является низкая цена и высокая надёжность, поэтому здесь не требуются новейшие технологии, высокая экономичность, низкий расход, присутствие другим сериям ДГУ ТСС. Двигатель работает на недорогом и повсеместно доступном моторном масле, а его система охлаждения использует столь же обычный и распространённый антифриз. Синхронный генератор TSS SA-10 – источник качественного электрического тока Синхронный генератор TSS SA Синхронные генераторы TSS SA применяются во всех линейках дизельных электростанций нашего производства, включая бюджетные серии, а также премиальные, производящиеся для основного электроснабжения самых ответственных объектов в нагруженном режиме. Это означает, что даже в недорогих моделях ДЭС ТСС используются передовые и надёжные альтернаторы. Почти все модели синхронных генераторов различных марок производятся сегодня в Китае и TSS SA в этом вопросе не исключение, модели данной линейке производятся специально по заказу ГК ТСС на нескольких отобранных заводах, соответствующих самым высоким мировым стандартам. Все модели электрогенераторов TSS SA производятся со степенью изоляции H и классом защиты обмоток IP21(IP23), что соответствует типовым требованиям к подобного рода устройствам. Модели альтернаторов ТСС оснащены классической системой возбуждения обмоток SHUNT, которая полностью соответствует требованиям подавляющего большинства вариантов базового применения дизельной электростанции. Отличительными чертами системы возбуждения обмоток данной модели генератора TSS SA являются следующие: AVR (Auto Voltage Regulator – автоматический регулятор напряжения) запитан от силовых шин альтернатора; замеры напряжения производятся на силовых шинах альтернатора; автоматический регулятор напряжения генерирует и регулирует ток возбуждения обмоток в зависимости от выходного напряжения альтернатора. Применения подобных простых и надёжных решений позволяет обеспечивать устойчивость работы генератора при кратковременных перегрузках по выходному току до 150% в течении 30 сек. Подробные технические характеристики данной конкретной модели синхронного генератора TSS SA приведены на этой же странице. Панель управления дизельного генератора TSS Standart TTD 14TS CTMB Панель управления дизель генератором TSS StandartДизельные генераторные установки TSS Standart комплектуются на заводе современными контроллерами, обеспечивающими полный контроль над работой установки и высокий уровень защиты. Многофункциональный дисплей панели управления ДГУ спроектирован с расчётом на эксплуатацию в широком диапазоне температур и имеет интуитивно понятную компоновку. Дизельные электростанции данной серии штатно комплектуются контроллерами Lovato RGK-600 или Smartgen HGM-6120, 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. Контроллер Lovato RGK-600 в дизель генераторах TSS Standart Lovato RGK600 - итальянский контроллер для управления дизельной электростанций, с широким функционалом и русскоязычным интерфейсом. Позволяет контролировать множество параметров работы установки во всех штатных режимах. Разработана итальянской компании Lovato Electric. Контроллер Smartgen HGM-6120 в дизель генераторах TSS Standart 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. Разработка

китайской компании. ОСОБЕННОСТИ РЕЗЕРВНОГО ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОРА TSS STANDART В ПОГОДОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ Некоторые преимущества ДГУ в погодозащитном кожухе: самый недорогой вариант ДГУ в кожухе; удобный доступ к точкам технического обслуживания; готовность к работе сразу после разгрузки на твердую и ровную площадку. Решетки жалюзийные Защитный кожух изготавливается из листовой стали толщиной не менее 1,5 мм, имеет проемы приточной и вытяжной вентиляции, защищенные стальными жалюзийными решетками Распашная дверь с замком Кожух оснащен боковыми распашными дверями с замками, запираемыми на ключ. Они обеспечивают доступ к размещенному внутри оборудованию, для его обслуживания и ремонта Отверстия для строповки Кожух закреплен на раме генераторной установки болтовыми соединениями и имеет отверстия для строповки, что позволяет его легко и быстро снять, и обеспечить свободный доступ к оборудованию. Погодозащитный кожух (капот) - самый дешевый вариант защиты ДГУ от воздействия атмосферных осадков. Он выполнен в виде металлического короба из листовой стали толщиной 1,5 мм с порошковым покрытием. Имеет распашные двери с 2-х сторон, что существенно облегчает обслуживание ДГУ без его демонтажа. ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕДВИЖНЫХ РЕЗЕРВНЫХ ДЭС TSS STANDART Данная модель дизель-генератора TSS Standart размещена на прицепе, что позволяет оперативно перемещать её по автомобильным и грунтовым дорогам во всех регионах России и стран Евразийского союза. Мобильная ДГУ это незаменимое оборудование, позволяющее оперативно решать задачи электроснабжения в любой ситуации, будь то культурные мероприятия формата Open air, чрезвычайные ситуации или строительство в не электрифицированных районах. Преимущества передвижной дизель-электростанции многочисленны и очевидны, мы приведём часть из них: готовое решение для бизнеса по предоставлению резервных ДГУ в аренду; быстрая доставка на территорию объекта, нуждающегося в электроснабжении; незаменимое оборудование для МЧС, МВД, аварийно-ремонтных служб. ДГУ для МЧС РОССИИ были установлено на шасси, сделанное на основе автомобильного полуприцепа Дизельные генераторы для МЧС РОССИИ были установлено на шасси, сделанное на основе автомобильного полуприцепа ДГУ эля электросетевой компании на шасси полностью сертифицированы и соответствуют всем нормативам и требованиям ГИБДД ДГУ эля электросетевой компании на шасси полностью сертифицированы и соответствуют всем нормативам и требованиям ГИБДД ДГУ на шасси для АО ДЭС для АО "Вологодская областная энергетическая компания" размещённые на автомобильные шасси для оперативного перемещения Производственный комплекс ГК ТСС способен обеспечить производство ДГУ на шасси в широком диапазоне вариантов, включая одноосные прицепы, двухосные, автомобильные или тракторные. Для условий тяжёлого бездорожья или крайнего севера предусмотрен вариант установки контейнерной ДЭС на прочные салазки, для волочения. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ Дизель-генераторные установки ТСС поставляются полностью укомплектованными, заправленными техническими жидкостями в необходимом объеме и готовыми к эксплуатации. Двигатель, радиатор охлаждения, генератор установлены на прочной жесткой стальной раме с интегрированным в нее топливным баком. Все дизель-генераторные установки проходят проверочные испытания в течении не менее 2-х часов наработки. ГАРАНТИЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ Важно - актуальная информация о сроках гарантийных обязательств на конкретную модель дизельной электростанции TSS Standart и её отдельные компоненты указывается в прилагаемом гарантийном талоне! На страницах сайта приводится только ознакомительная информация о сроках гарантии. Срок гарантии на топливные форсунки, турбоагнетатель, ТНВД (топливные насосы высокого давления), ТННД (топливные насосы низкого давления), стартеры, водяные насосы, радиатор системы охлаждения, воздухо-воздушный интеркулер, регуляторы напряжения, топливный бак составляет 12 месяцев с даты выдачи гарантийного талона либо наработка в количестве 1000 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше. Срок гарантии на датчики температуры, давления, оборотов, устройства останова двигателя, зарядный генератор, реле зарядного генератора, реле стартеров, промежуточные реле составляет 6 месяцев с даты выдачи гарантийного талона либо наработка в количестве 500 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше. Срок гарантии на прокладки, уплотнения, сальники, аккумуляторные батареи, подогреватели охлаждающей жидкости, масла, впускного коллектора, патрубки системы охлаждения и подогрева, топливопроводы низкого давления, зарядные устройства, приводные ремни навесных агрегатов, замки кожухов, капотов, шкафов АВР и шкафов управления, термостаты, виброопоры силовой установки и радиатора охлаждения составляет 6 месяцев с даты выдачи гарантийного талона, либо наработка в количестве 250 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше. Всегда в наличии запасные части и расходные материалы. Наличие обширной сети партнерских сервисных центров, представленной в различных регионах России, позволяет быстро и своевременно выполнять сервисное обслуживание дизельного генератора Ttd. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ Важно - инженеринговые подразделения производственного комплекса ГК ТСС продолжают работы по улучшению характеристик модели, ставя целью повышение надёжности установки и уменьшения её стоимости. В этой связи, производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию установки, как незначительные, так и ведущие к изменению её массогабаритных характеристик. Обязательно уточняйте при оформлении заказа соответствие характеристик приобретаемой дизельной электростанции т.к. данные на нашем сайте могут обновляться с задержкой относительно выпускаемой продукции. ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ КОДОВОГО НАИМЕНОВАНИЯ МОДЕЛИ Дизель генератор 10 кВт передвижной Ttd 14TS CTMB (Дизельный генератор ТСС ЭД-10-Т400 в погодозащитном кожухе на прицепе)