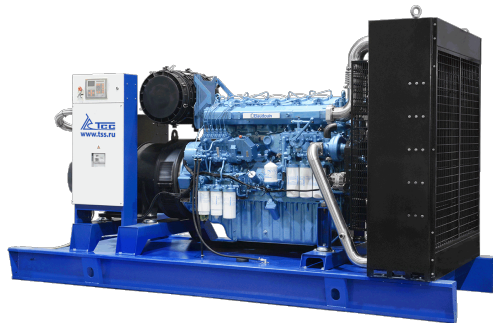


## ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-400С-Т400-1РМ9

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



### Технические характеристики

|                                                      |                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                                | TSS Premium                                                                       |
| Мощность номинальная, кВт                            | 400                                                                               |
| Мощность номинальная, кВА                            | 500                                                                               |
| Мощность максимальная, кВт                           | 440                                                                               |
| Мощность максимальная, кВА                           | 550                                                                               |
| Коэффициент мощности                                 | 0.8                                                                               |
| Напряжение (В)                                       | 400/230                                                                           |
| Количество фаз                                       | 3                                                                                 |
| Частота, Гц                                          | 50                                                                                |
| Номинальный ток (А)                                  | 720                                                                               |
| Объем системы охлаждения (л)                         | 142                                                                               |
| Объем топливного бака (л)                            | 550                                                                               |
| Топливный сепаратор                                  | Да                                                                                |
| Расход топлива при 50% мощности л/ч                  | 53.6                                                                              |
| Расход топлива при 75% мощности л/ч                  | 78.4                                                                              |
| Расход топлива при 100% мощности л/ч                 | 104.9                                                                             |
| Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправки (ч) | 7                                                                                 |
| Степень автоматизации                                | 1 (ручной запуск)                                                                 |
| Система аварийной остановки                          | да                                                                                |
| Датчик уровня топлива                                | да                                                                                |
| Установленный аккумулятор Ah/V                       | 2x6СТ190                                                                          |
| Исполнение                                           | Открытое                                                                          |
| Уровень шума (дБ/7м)                                 | 90                                                                                |
| Глушитель                                            | промышленный                                                                      |
| Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)         | 522, 1500x1764                                                                    |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)                       | 2990x1400x1869                                                                    |
| Ресурс работы до кап. ремонта (ч)                    | 18000                                                                             |
| Производитель двигателя                              | Baudouin                                                                          |
| Двигатель                                            | Baudouin 6M21G550/5                                                               |
| Мощность двигателя максимальная, кВт                 | 476                                                                               |
| Рабочий объем двигателя (л)                          | 12,54                                                                             |
| Емкость масляной системы (л)                         | 38                                                                                |
| Мощность генератора, кВт                             | 400                                                                               |
| КПД генератора, %                                    | 93,9                                                                              |
| Точность регулировки напряжения (± %)                | 0,5                                                                               |
| Масса, кг                                            | 3657                                                                              |
| Комплектация                                         | глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция заправ. маслом и ОЖ |
| Высота рамы (мм)                                     | 300                                                                               |
| Гарантия, срок (мес)                                 | 36 месяцев/2000 моточасов                                                         |

Артикул: 045683

Основная мощность: кВт / Резервная мощность: 440 кВт

Напряжение: 400/230 В

Двигатель: TSS-SA-400(E) SAE 1/14 (M6,17)

Генератор:

Гарантия: 36 месяцев/2000 моточасов мес.

Новая серия дизель-генераторных установок «TBD» на базе современных высокотехнологичных двигателей «Moteurs Baudouin» (Франция) была разработана инженерами «ГК ТСС» в 2017 году как расширение линейки высококачественных электростанций, рассчитанных на самую широкую сферу применения. По своим технико-экономическим и эксплуатационным характеристикам ДГУ «TBD» сравнимы с дизель-генераторами самых известных производителей, но при этом гораздо дешевле их и по стоимости приобретения и в обслуживании. ДГУ «TBD» одинаково успешно применяются как в качестве основного источника энергоснабжения, так и в качестве резервного – с автоматическим запуском при сбое в работе основной электросети. Возможные варианты применения: • Резервное электроснабжение системы жизнеобеспечения, операционных в больницах или роддомах. • Основное энергоснабжение бурового и насосного оборудования нефте-газовой отрасли. • Резервное энергоснабжение при чрезвычайных ситуациях для МЧС и аварийных служб. • Основное энергоснабжение строительного оборудования • Основное или резервное энергоснабжение загородного дома, поселка. Расширенная гарантия: На дизель-генераторные установки серии «TBD» действует расширенная гарантия: 3 года либо 2000 моточасов наработки в зависимости от того, что наступит раньше. Предпродажная подготовка: Все ДГУ полностью готовы к работе, укомплектованы глушителем, АКБ, залиты маслом и охлаждающей жидкостью и прошли 2-часовую обкатку. Базовая комплектация: 1. Дизельный двигатель с непосредственным впрыском топлива и водовоздушным охлаждением, с турбокомпрессором и регулятором частоты вращения; Установленным навесным оборудованием и оборудован системами обеспечения; 2. Генератор одноопорный безщеточный, синхронный, четырехполюсный с обратными диодами, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения; 3. Рама с интегрированным топливным баком, оснащенным сливным краном. Устройство рамы позволяет производить такелажные работы без дополнительных приспособлений; 4. Система электропитания с аккумуляторными батареями, генератором, пусковым стартером; 5. Шкаф управления с автоматическим или ручным запуском (зависит от степени автоматизации). Преимущества двигателя «Baudouin»: 1. пониженный расход топлива, обеспеченный высокоэффективной топливной системой; 2. низкий уровень шума за счёт применения специальных шумопоглощающих технологий; 3. надёжность и долговечность, обеспеченные применением современных материалов и роботизированной сборкой; 4. возможность мониторинга основных параметров функционирования агрегата (предусмотрен аварийный останов) с помощью цифровых контроллеров; 5. компактность, доступность узлов и агрегатов за счёт применения модульного дизайна; 6. высокая ремонтпригодность за счёт унификации и взаимозаменяемости деталей; 7. периодичность замены топливных фильтров 500 ч; 8. система впрыска топлива с новейшими топливными форсунками высокого давления снижают потребление топлива и загрязняющих выбросов; 9. встроенные системы охлаждения масла; 10. используется турбокомпрессор, который обеспечивает эффективную работу двигателя при увеличенном крутящем моменте; 11. усовершенствованный механизм привода клапанов с улучшенной смазкой и охлаждением; 12. многосекционный выпускной коллектор. Шкаф управления электростанцией: Шкаф управления ДГУ производства компании ТСС разрабатывается, изготавливается и программируется индивидуально для каждой станции, основываясь на пожеланиях заказчика и конкретного предназначения станции. ШУЭ представляет собой металлический шкаф с передней дверцей. Внутри шкафа на задней стенке закреплена монтажная плата, на которой установлены элементы схемы: реле, трансформаторы тока, автоматический выключатель, клеммник, блок предохранителей. Соответствие стандартам: Все комплектующие проходят входной контроль качества, затем обеспечивается полный контроль процесса производства и конечный контроль качества продукции в соответствии с российскими стандартами. Сертификат соответствия С-RU.АГ 75.В.18854: соответствие ГОСТ Р 53174-2008, ГОСТ Р 51318.12-99 (СИСПР 12-97), ГОСТ 12.1.012-2004, ГОСТ 12.1.003-83