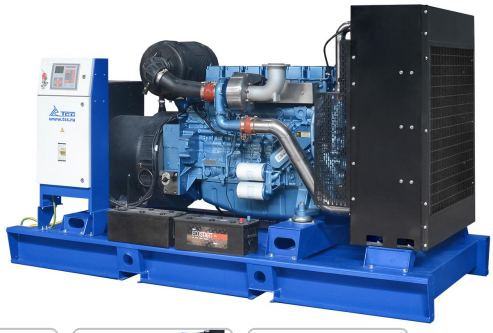
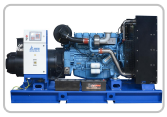
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГРУППА КОМПАНИЙ ТСС»
141281, РФ, Московская обл., г. Ивантеевка, Санаторный проезд д.1, к.4а , пом.1, комн. 22
Для корреспонденции: 129626, РФ, г.Москва, а/я 65
Телефон/факс: +7 (495) 258-00-20, для регионов: 8-800-250-41-44
info@tss.ru, www.tss.ru
ОГРН 1027700216565, ИНН 7702325027

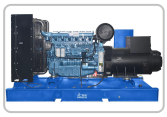
ТСС ГРУППА КОМПАНИЙ

# ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-320С-Т400-1РМ9

Карточка товара на сайте tss.ru







## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Серия | TSS Premium |
| Мощность номинальная, кВт | 320 |
| Мощность номинальная, кВА | 400 |
| Мощность максимальная, кВт | 352 |
| Мощность максимальная, кВА | 440 |
| Коэффициент мощности | 0.8 |
| Напряжение (В) | 400/230 |
| Количество фаз | 3 |
| Частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток (А) | 577 |
| Объём системы охлаждения (л) | 110 |
| Объём топливного бака (л) | 550 |
| Топливный сепаратор | Да |
| Расход топлива при 50% мощности л/ч | 43.1 |
| Расход топлива при 75% мощности л/ч | 63.5 |
| Расход топлива при 100% мощности л/ч | 85 |
| Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) | 8.6 |
| Степень автоматизации | 1 (ручной запуск) |
| Установленный аккумулятор Ah/V | 2x6CT-190 |
| Исполнение | Открытое |
| Уровень шума (dB/7м) | 90 |
| Глушитель | промышленный |
| Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм) | 500 1134x1020 |
| Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм) | 3073x1400x1710 |
| Ресурс работы до кап. ремонта (ч) | 18000 |
| Производитель двигателя | Baudouin |
| Двигатель | Baudouin 6M21G440/5 |
| Мощность двигателя максимальная, кВт | 405 |
| Рабочий объём двигателя (л) | 12.54 |
| Емкость масляной системы (л) | 36 |
| Мощность генератора, кВт | 322 |
| КПД генератора, % | 93,7 |
| Точность регулировки напряжения (± %) | 0,5 |
| Масса, кг | 2538 |
| Вес брутто (кг) | 2548 |
| Комплектация | глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция запр. маслом и ОЖ |
| Высота рамы (мм) | 250 |
| Гарантия, срок (мес) | 36 месяцев/2000 моточасов |

**Артикул: 045680**
**Основная мощность: кВт / Резервная мощность: 352 кВт**
**Напряжение: 400/230 В**
**Двигатель: Baudouin 6M21G440/5**
**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 энергопитания, так и в качестве резервного – с автоматическим запуском при сбоях 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, четырехполюсной 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 шумопонижающих 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 ремонтопригодность 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 C-RU.АГ75.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