## 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



## ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-160С-Т400-1РМ9



## Технические характеристики

Мощность номинальная, кВт	160
Мощность номинальная, кВА	200
Мощность максимальная, кВт	176
Мощность максимальная, кВА	220
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	288
Объём системы охлаждения (л)	90
Объём топливного бака (л)	395
Топливный сепаратор	да
Расход топлива при 50% мощности л/ч	21.9
Расход топлива при 75% мощности л/ч	31.6
Расход топлива при 100% мощности л/ч	42.1
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	12.5
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Установленный аккумулятор Ah/V	2x6CT-132
Исполнение	Открытое
Уровень шума (dB/7м)	110
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	355, 1200x1041
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2753x1140x1555
Ресурс работы до кап. ремонта (ч)	18000
Производитель двигателя	Baudouin
Двигатель	Baudouin 6M16G220/5
Мощность двигателя максимальная, кВт	200
Рабочий объём двигателя (л)	9,726
Емкость масляной системы (л)	24
Мощность генератора, кВт	161
КПД генератора, %	92,4
Точность регулировки напряжения (± %)	1
Масса, кг	1870
Вес брутто (кг)	1871
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: 045671

Основная мощность: кВт / Резервная мощность: 176 кВт

**Напряжение: 400/230 В** 

Двигатель: TSS-SA-160(E) SAE 1/14 (M17,M4)

Генератор:

Гарантия: 36 месяцев/2000 моточасов мес.

Новая серия дизель-генераторных установок «ТВD» 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 техникоэкономическим и эксплуатационным характеристикам ДГУ «ТВD» сравнимы с дизельгенераторами самых известных произволителей. Но при этом гораздо лешевле их и по стоимости приобретения и в обслуживании. ДГУ «ТВD» 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 «ТВD» 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 С-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

Телефон/факс: +7 (495) 258-00-20 Для регионов: 8 800 250-41-44

E-mail: info@tss.ru Сайт: www.tss.ru