

ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-50С-Т400-2РКМ9 В ШУМОЗАЩИТНОМ КОЖУХЕ PMG C AVR[Карточка товара на сайте tss.ru](#)**Технические характеристики**

Мощность номинальная, кВт	50
Мощность номинальная, кВА	62.5
Мощность максимальная, кВт	55
Мощность максимальная, кВА	68.7
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	72
Объем системы охлаждения (л)	17.9
Объем топливного бака (л)	170
Топливный сепаратор	нет
Расход топлива при 50% мощности л/ч	7.7
Расход топлива при 75% мощности л/ч	11.4
Расход топлива при 100% мощности л/ч	15
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	14.9
Степень автоматизации	2 (автозапуск)
Установленный аккумулятор Ah/V	1*80/12
Исполнение	Шумозащитный Кожух
Уровень шума (dB/7м)	73
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	526, 580x535
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2600x1000x1280
Ресурс работы до кап. ремонта (ч)	16000
Производитель двигателя	Vaudouin
Двигатель	Vaudouin 4M10G70/5
Мощность двигателя максимальная, кВт	66
Рабочий объем двигателя (л)	4,08
Емкость масляной системы (л)	13
Мощность генератора, кВт	50
КПД генератора, %	94
Точность регулировки напряжения (\pm %)	1
Масса, кг	1300
Вес брутто (кг)	1310
Комплектация	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция запр. маслом и ОЖ
Высота рамы (мм)	230
Гарантия, срок (мес)	36 месяцев/2000 моточасов

Артикул: 054030**Основная мощность: кВт / Резервная мощность: 55 кВт****Напряжение: 400/230 В****Двигатель: TSS-SA-50(W) PMG****Генератор:****Гарантия: 36 месяцев/2000 моточасов мес.**

Новая серия дизель-генераторных установок «ТВД» на базе современных высокотехнологичных двигателей «Moteurs Vaudouin» (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 «ТВД» сравнимы с дизель-генераторами самых известных производителей, но при этом гораздо дешевле их и по стоимости приобретения и в обслуживании. ДГУ «ТВД» одинаково успешно применяются как в качестве основного источника энергопитания, 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 «ТВД» 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 «Vaudouin»:

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 назначения 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