

## ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-100С-Т400-1PHM2 STAMFORD

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



**ЯМЗ** В НАЛИЧИИ НА СКЛАДЕ



### Технические характеристики

Серия	ТСС Славянка
Мощность номинальная, кВт	100
Мощность номинальная, кВА	125
Мощность максимальная, кВт	110
Мощность максимальная, кВА	138
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	181
Объем системы охлаждения (л)	51
Объем топливного бака (л)	200
Расход топлива при 50% мощности л/ч	15.4
Расход топлива при 75% мощности л/ч	24.1
Расход топлива при 100% мощности л/ч	30.8
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	8
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Установленный аккумулятор Ah/V	90/12
Исполнение	Контейнер
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	580, 720x750
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	4000x2300x2620
Ресурс работы до кап. ремонта (ч)	12000
Производитель двигателя	ЯМЗ
Двигатель	ЯМЗ-238М2-45
Мощность двигателя максимальная, кВт	193
Расположение цилиндров	V-образное
Рабочий объем двигателя (л)	14.86
Система впуска воздуха	без турбонадува
Регулятор оборотов	механический
Рекомендуемый тип масла	15W-40
Емкость масляной системы (л)	22
Мощность генератора, кВт	112
Система возбуждения	SHUNT
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP23
Степень изоляции	Н
Точность регулировки напряжения (± %)	± 1%
Регулятор напряжения	AS440 с автоматическим регулятором напряжения AVR
Язык интерфейса контроллера	русский
Масса, кг	3850
Высота рамы (мм)	120
Гарантия, срок (мес)	24 месяца/1000 моточасов

Артикул: 029156

Гарантия: 24 месяца/1000 моточасов мес.

Серия дизель-генераторных установок «ТСС Славянка» создана на базе хорошо знакомых отечественному потребителю дизельных двигателей ЯМЗ, ММЗ и КАМАЗ. Это линейка недорогих, неприхотливых, простых в эксплуатации и обслуживании ДГУ, не требовательных к качеству топлива и специально адаптированных к российским условиям эксплуатации. Благодаря широкому распространению двигателей в российских парках автотехники и доступности запчастей на всей территории России, прекрасно подходят для обслуживания и ремонта своими силами, в том числе и в полевых условиях. Дизель-генераторные установки серии «ТСС Славянка» предназначены для использования в качестве резервного и основного источника электрической энергии и являются самыми старыми в ассортименте «ГК ТСС», поэтому их конструкция является наиболее надежной, прошедшей проверку временем и условиями каждого региона России. Основные 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. Гарантийные обязательства: На дизель-генераторные установки серии «ТСС Славянка» действует гарантия: 2 года либо 1000 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: • Используются двигатели ЯМЗ, ММЗ и КАМАЗ – четырёхтактные, рядные или V-образные, 4/6/8/12-цилиндровые, с жидкостным охлаждением, с непосредственным впрыском топлива; • Генераторы TSS SA (Stamford Technology) – однополюсные, бесщёточные, синхронные четырёхполюсные, с обратными диодами, с самовозбуждением; • Рама с интегрированным топливным баком, оснащенный сливным краном. Устройство рамы позволяет производить тяжелые работы без дополнительных приспособлений; • Система электропитания с аккумуляторными батареями, генератором, пусковым стартером; • Шкаф управления с автоматическим или ручным запуском (зависит от степени автоматизации). Преимущества двигателей ЯМЗ, ММЗ и КАМАЗ • Конструктивно предусмотренный удобный доступ к узлам и деталям при ремонте и техническом обслуживании; • Наличие широкой сети сервисных центров на территории России; • Система унификации и взаимозаменяемости узлов и деталей; • Низкие эксплуатационные расходы; • Доступность запасных частей и расходных материалов; • Низкие требования к качеству топлива и смазочных материалов. 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. На лицевой панели ШУЭ расположены: • Замок; • Автоматический выключатель; • Контроллер; • Выключатель питания контроллера; • Кнопка аварийного останова; • Звуковой сигнализатор. Соответствие стандартам: Все комплектующие проходят входной контроль качества, затем обеспечивается полный контроль процесса производства и конечный контроль качества при 2 часовых испытаниях ДГУ во всех режимах нагрузки в том числе при 110. 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