

## ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-320С-Т400-2РМ2 LINZ

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



### Технические характеристики

Мощность номинальная, кВт	320
Мощность номинальная, кВА	400
Мощность максимальная, кВт	352
Мощность максимальная, кВА	440
Кэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	576
Объём системы охлаждения (л)	150
Объём топливного бака (л)	800
Расход топлива при 50% мощности л/ч	45.9
Расход топлива при 75% мощности л/ч	66.9
Расход топлива при 100% мощности л/ч	88.2
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	9
Степень автоматизации	2 (автозапуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Установленный аккумулятор Ah/V	190/12
Исполнение	Открытое
Глушитель	промышленный
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3630x1600x1980
Ресурс работы до кап. ремонта (ч)	15000
Производитель двигателя	ЯМЗ
Двигатель	ЯМЗ- 8503.10
Мощность двигателя максимальная, кВт	517
Количество цилиндров	12
Расположение цилиндров	V-образное
Рабочий объём двигателя (л)	25.86
Система впуска воздуха	с турбонадувом
Регулятор оборотов	механический
Рекомендуемый тип масла	15W-40
Емкость масляной системы (л)	75
Мощность генератора, кВт	320
Система возбуждения	SHUNT
КПД генератора, %	93,8
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP23
Степень изоляции	H
Точность регулировки напряжения (± %)	1
Регулятор напряжения	AVR
Язык интерфейса контроллера	русский
Масса, кг	4245
Высота рамы (мм)	200
Гарантия, срок (мес)	24 месяца/1000 моточасов

Артикул: 029349

Гарантия: 24 месяца/1000 моточасов мес.

Серия дизель-генераторных установок «ТСС Славянка» создана на базе хорошо знакомых отечественному потребителю дизельных двигателей ЯМЗ и ММЗ. 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 и ММЗ - 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, оснащённым сливным краном. Устройство рамы позволяет производить такелажные 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 и ММЗ:**

- 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.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