

## ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-100С-Т400-2PHM2 MARELLI

[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)                                | 180                      |
| 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                              | 2 (автозапуск)           |
| 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, 800x800             |
| 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                      |
| Количество цилиндров                               | 8                        |
| Расположение цилиндров                             | V-образное               |
| Рабочий объем двигателя (л)                        | 14.86                    |
| Система впуска воздуха                             | без турбонаддува         |
| Регулятор оборотов                                 | механический             |
| Рекомендуемый тип масла                            | 15W-40                   |
| Емкость масляной системы (л)                       | 22                       |
| Мощность генератора, кВт                           | 108                      |
| Система возбуждения                                | SHUNT                    |
| КПД генератора, %                                  | 95                       |
| Шаг обмотки                                        | 2/3                      |
| Количество опорных подшипников                     | 1                        |
| Класс защиты обмотки                               | IP23                     |
| Степень изоляции                                   | Н                        |
| Точность регулировки напряжения (± %)              | ± 0.5%                   |
| Регулятор напряжения                               | AVR MARK VX              |
| Язык интерфейса контроллера                        | русский                  |
| Масса, кг                                          | 3850                     |
| Высота рамы (мм)                                   | 120                      |
| Гарантия, срок (мес)                               | 24 месяца/1000 моточасов |

Артикул: 029153

Гарантия: 24 месяца/1000 моточасов мес.

Серия дизель-генераторных установок «ТСС Славянка» создана на базе хорошо знакомых отечественному потребителю дизельных двигателей ЯМЗ, ММЗ и ТМЗ, Ярославского, Минского и Тутаевского моторных заводов. 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

#### 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:

- Используется двигатель ЯМЗ – четырёхтактный, V-образный, 8 -цилиндровый, с жидкостным охлаждением, с непосредственным впрыском топлива;
- Генератор Leroy-Somer – одноопорный, бесщёточный, синхронный четырёхполюсной, с обратными диодами, с самовозбуждением;
- Рама, устройство которой 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:

- 1) Конструктивно предусмотренный удобный доступ к узлам и деталям при ремонте и техническом обслуживании;
- 2) Наличие широкой сети сервисных центров на территории России;
- 3) Система унификации и взаимозаменяемости узлов и деталей;
- 4) Низкие эксплуатационные расходы;
- 5) Доступность запасных частей и расходных материалов;
- 6) 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 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. На лицевой панели ШУЭ расположены:

- Автоматический выключатель;
- Контроллер;
- 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-РУ.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