

ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-100С-Т400-1РМ2 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	1 (ручной запуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Установленный аккумулятор Ah/V	90/12
Исполнение	Открытое
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	580, 800x800
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2670x1200x1650
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	108
Система возбуждения	SHUNT
КПД генератора, %	95
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP23
Степень изоляции	H
Точность регулировки напряжения (± %)	± 0.5%
Регулятор напряжения	AVR MARK VX
Язык интерфейса контроллера	русский
Масса, кг	2050
Высота рамы (мм)	120
Гарантия, срок (мес)	24 месяца/1000 моточасов

Артикул: 029150

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 – однополюсный, 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.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