

## Генератор в уличном кожухе 30 кВт ММЗ ТМм 42TS СТ



Цена: 0 р.



### Характеристики

Серия	ТСС Славянка
Мощность номинальная, кВт	30
Мощность номинальная, кВА	38
Мощность максимальная, кВт	33
Мощность максимальная, кВА	41
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	54
Объем системы охлаждения (л)	18
Объем топливного бака (л)	90
Расход топлива при 50% мощности л/ч	5.1
Расход топлива при 75% мощности л/ч	7.6



Расход топлива при 100% мощности л/ч	10.3
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	11.8
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Установленный аккумулятор Ah/V	62/12
Исполнение	Погодозащитный Кожух
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	600x600
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3000x2300x2470
Производитель двигателя	ММЗ
Двигатель	ММЗ Д-243-449
Мощность двигателя максимальная, кВт	60
Рабочий объём двигателя (л)	4.75
Емкость масляной системы (л)	12
Мощность генератора, кВт	34
КПД генератора, %	87,3
Точность регулировки напряжения ( $\pm$ %)	1
Масса, кг	2361
Высота рамы (мм)	205
Гарантия, срок (мес)	24 месяца/1000 моточасов

Мощность номинальная, кВт	57
Мощность максимальная, кВт	60



Количество цилиндров	4
Расположение цилиндров	рядное
Тактность двигателя	4
Система охлаждения	жидкостная
Система впуска воздуха	без турбонаддува
Тип воздушного фильтра	воздухоочиститель с масляным пылеуловителем
Частота вращения коленвала (об/мин)	2200
Диаметр цилиндра (мм)	110
Ход поршня (мм)	125
Степень сжатия в цилиндрах	16:1
Регулятор оборотов	механический
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	220
Тип топливного фильтра	фильтроэлемент
Рекомендуемый тип масла	15W-40
Тип масляного фильтра	фильтроэлемент
Удельный расход масла (г/кВт*ч)	0.9
Ёмкость масляной системы (л)	12
Вентилятор, Ø (мм), тип	ременной
Масса, кг	430
Ресурс работы до кап. ремонта (ч)	8000
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1003,5x676x1223
Габаритные размеры упаковки (Д;Ш;В; мм)	1050x700x1350
Гарантия, срок (мес)	24 месяца/1000 моточасов



SAE (маховик / картер маховика)	SAE 3/11,5
---------------------------------	------------

Постоянная мощность (кВт)	34
Тип генератора	бесщёточный, синхронный
Система возбуждения	SHUNT
Напряжение (В)	400/230
Частота вращения, об/мин	1500
Частота, Гц	50
Количество фаз	3
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP21
Степень изоляции	H
Регулятор напряжения	ETC-1
Масса, кг	196
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	564x332x538

Язык интерфейса контроллера	русский
Выбор режима измерения	да
Класс защиты	IP54
Частота, Гц	50 / 60
Потребляемая мощность, Вт	1,1
Напряжение (В)	7 - 33
Функция задержки запуска	да



Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)	100 - 480
Количество подключаемых датчиков	11
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика темп ОЖ	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика давл масла	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика оборотов двиг	да
Звуковой сигнал общей аварии	да
Сигнал тревоги - общее предупреждение	да
Сигнал тревоги - показатель низкого уровня топлива	да
Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность	да
Контроль напряжения АКБ	да
Индикация силы тока	да
Индикация числа оборотов двигателя	да
Частотомер	да
Счетчик часов наработки	да
Индикация давления масла	да
Индикация напряжения аккумулятора (В)	да
Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	да
Индикация мощности (кВт)	да
Индикация суммарной активной мощности (кВт)	да
Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)	да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	да
Индикация уровня топлива в баке	да

Журнал событий	да
Останов по низкому напряжению	да
Комплектация	упаковка, крепёж, паспорт, контроллер
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	144 x 144 x 53.3
Гарантия, срок (мес)	12
Масса, кг	0.6

**Дизельный генератор 30 кВт в уличном кожухе с двигателем ММЗ ТСС Славянка ТМм** спроектирован для производства трёхфазного электрического тока с частотой 50 Гц и напряжением 400 В. Эта модель производится серийно на заводе ГК ТСС в подмосковной Ивантеевке и сертифицирована для эксплуатации на территории России и стран Евразийского союза.

Генератор 30 кВт ММЗ во всепогодном кожухе линейки ТСС Славянка разработан для применения в качестве резервного или автономного источника электроснабжения объектов общего назначения, нуждающихся в сопоставимой электрической мощности. Постоянными заказчиками ДЭС на основе двигателей ММЗ являются такие структуры как МЧС, МВД, крупнейшие предприятия ТЭК, АПК и других отраслей.

## Значимые преимущества ДГУ ТСС Славянка с ММЗ

ДГУ серии ТСС Славянка с двигателем ММЗ отличаются низкой стоимостью как самого оборудования, так и вырабатываемого электрического тока, что делает их конкурентами даже недорогим китайским станциям.



Высокая ремонтпригодность даже в полевых условиях



Повсеместная доступность расходников и запчастей



Двигатель изначально спроектирован для эксплуатации с отечественными

стандартами ГСМ

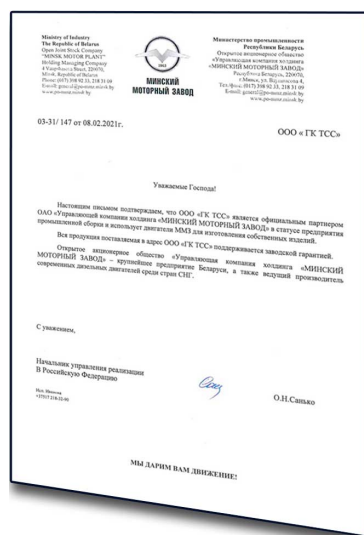


Широкие возможности по дополнительному оснащению и автоматизации



Каждая станция ТСС Славянка тестируется в условиях завода с фиксацией

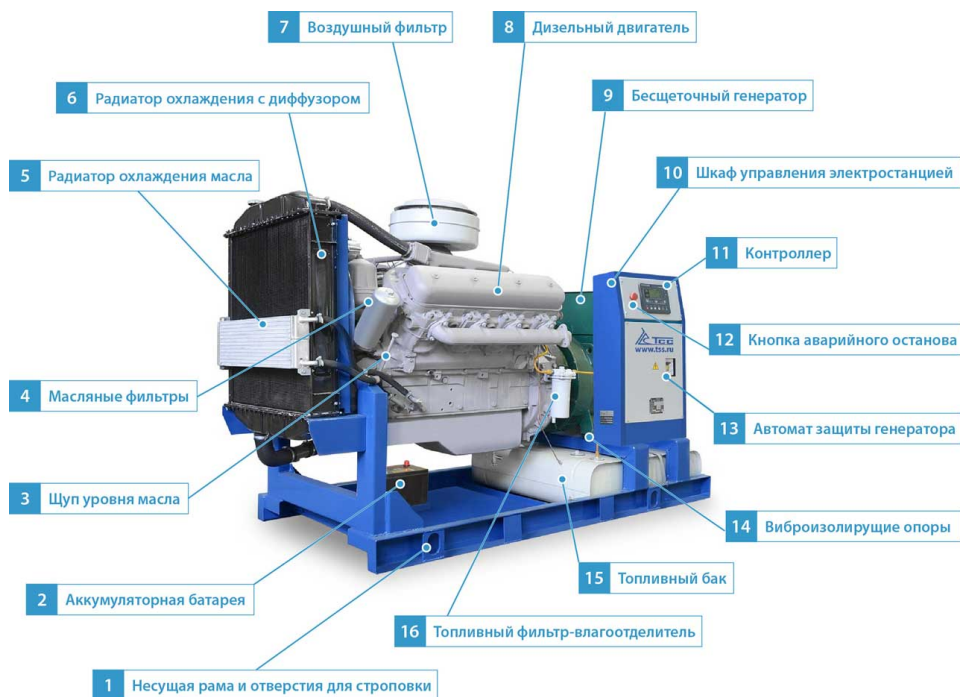
результатов в документах



Дизельные генераторы с двигателем ММЗ, исторически, широко распространены в регионах России и обладают прекрасной ремонтпригодностью, в силу повсеместной доступности расходников, запчастей и механиков-дизелистов, хорошо знакомых с конструктивными особенностями этих изделий.

**ГК ТСС – официальный и авторизованный производитель дизельных генераторов на базе двигателей ММЗ**, что подтверждается соответствующим сертификатом. Высокий уровень надёжности подтверждён длительным сроком фирменной гарантии, который составляет 2 года или 1000 моточасов.

Учитывая взятый правительством РФ курс на импортозамещение, ДГУ с двигателями ММЗ в обозримом будущем способны значительно увеличить свою долю в сегменте промышленных электростанций резервного и основного электроснабжения.



Двигатель ММЗ Д-243-449 – белорусское качество и традиционная надёжность



Основу данной модели дизельного генератора составляет

двигатель производства Минского моторного завода, спроектированный специально для генерации. Преимуществами данной модели двигателя являются не только широкая распространённость изделий ММЗ по странам СНГ и высокая степень унификации, но и доступное, даже в полевых условиях, сервисное обслуживание.

Созданный в 1963 году, завод успешно развивается как конкурентный разработчик и крупный производитель дизельных моторов для транспорта, сельхозтехники, спецтехники и генерации. ГК ТСС проектирует и серийно выпускает дизельные генераторы с двигателями ММЗ уже более 10 лет и не перестает совершенствовать конструкции, учитывая реальные потребности заказчиков в регионах России и странах Евразийского союза.

Данная модель двигателя имеет следующие ключевые особенности:

- 4 цилиндра в рядном расположении;
- рабочий объём цилиндров 4,75 л;
- система впуска воздуха атмосферный;
- тип моторного масла 15W-40;
- регулятор оборотов - механический;

Синхронный генератор TSS-SA-34(E) SAE 3/11,5 (M1,2,6) - безотказный и надёжный



В состав данной дизельной электростанции включен

синхронный генератор марки TSS SA, который производится на самых передовых электротехнических заводах Китая, по эксклюзивному заказу ГК ТСС (на условиях ODM-контракта).

К достоинствам этого синхронного генератора стоит отнести тот факт, что дизельные электростанции, укомплектованные этими альтернаторами, применяются на самых ответственных участках, таких как резервное электроснабжение госпиталей и многофункциональных медицинских центров, птицефабрики и производственные участки непрерывного цикла. Отработанная конструкция и проверенные технологии, реализованные в генераторах TSS SA, обеспечивают превосходные и стабильные характеристики вырабатываемого электрического тока.

Стандартными характеристиками моделей данной серии являются:

- система возбуждения обмоток - SHUNT
- класс защиты обмоток генератора - IP23
- степень изоляции - H

Контроллер панели управления ТСС Славянка ТМм



Стандартная комплектация данной дизельной

электростанции ТСС Славянка ТМм включает в себя контроллер Lovato RGK 600, который



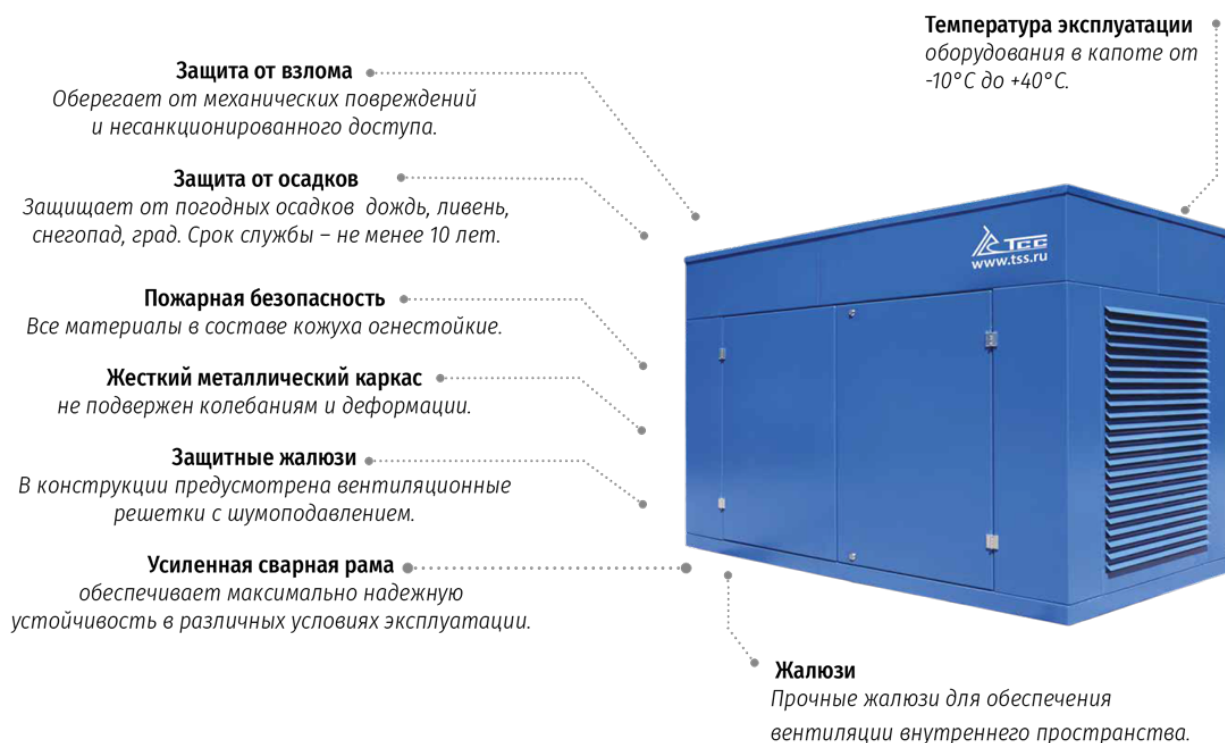
обеспечивает оптимальное раскрытие потенциала двигателя и генератора для выработки электроэнергии во всех режимах эксплуатации. Lovato Electric – итальянская компания, один из мировых лидеров в области разработки и производства систем управления промышленным электротехническим оборудованием.

ГК ТСС является авторизованным партнёром Lovato Electric и комплектует системами управления этой марки 90% выпускаемых дизельных электростанций. Базовый функционал контроллера Ловато позволяет осуществлять мониторинг основных показателей дизельной электростанции и управлять её функционалом на 100%.

## ДЭС ТСС Славянка ТМм в погодозащитном кожухе (капоте)

Это самый бюджетный вариант исполнения ДГУ для установки вне помещений, но при этом, обладающий целым комплексом значимых преимуществ, среди которых:

- прочный металлический кожух из листовой стали (толщина 1,5 мм) надёжно защищает от природных осадков;
- доступ к двигателю, альтернатору, панели управления и заливной горловине только при наличии ключа;
- установка готова к эксплуатации сразу после разгрузки и размещения на ровной, прочной поверхности;
- широкие распашные двери для удобного доступа к узлам установки;
- капот обеспечивает снижение уровня шума от работающего двигателя, что имеет значение при размещении оборудования поблизости от складских, офисных или иных помещений;



## Комплектность поставки ДГУ ТСС Славянка с двигателями ММЗ

Дизельные электростанции ТСС Славянка, независимо от варианта исполнения и степени автоматизации, отгружаются заказчиком полностью заправленными всеми техническими жидкостями. Абсолютно все дизельные генераторы с двигателями ММЗ, выпускаемые на предприятии ГК ТСС, проходят полный цикл заводских проверочных испытаний в течении не менее двух часов. Результаты испытаний фиксируются в соответствующем документе.

## Фирменная гарантия и сервисное обслуживание ДГУ ТСС Славянка с двигателем ММЗ

- Важная информация! Актуальная информация об условиях и сроках гарантийных обязательств на конкретную модель дизельной электростанции ТСС, а также, на её отдельные компоненты, указывается в прилагаемом гарантийном талоне. На данной странице приводится ознакомительная информация, которая актуальна только на момент публикации.
- Срок гарантии на топливные форсунки, турбонагнетатель, ТНВД (топливные насосы высокого давления), ТННД (топливные насосы низкого давления), стартеры, водяные насосы, радиатор системы охлаждения, воздухо-воздушный интеркулер, регуляторы напряжения, топливный бак составляет 12 месяцев с даты выдачи гарантийного талона либо наработка в количестве 1000 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше.

- Срок гарантии на датчики температуры, давления, оборотов, устройства останова двигателя, зарядный генератор, реле зарядного генератора, реле стартеров, промежуточные реле составляет 6 месяцев с даты выдачи гарантийного талона либо наработка в количестве 500 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше.
- Срок гарантии на прокладки, уплотнения, сальники, аккумуляторные батареи, подогреватели охлаждающей жидкости, масла, впускного коллектора, патрубки системы охлаждения и подогрева, топливопроводы низкого давления, зарядные устройства, приводные ремни навесных агрегатов, замки кожухов, капотов, шкафов АВР и шкафов управления, термостаты, виброопоры силовой установки и радиатора охлаждения составляет 6 месяцев с даты выдачи гарантийного талона, либо наработка в количестве 250 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше.

## Запасные части и расходные материалы всегда в наличии

Всероссийская сеть авторизованных сервисных центров и собственные склады в регионах России обеспечивают оперативную поставку запчастей и расходников всем нашим заказчикам по низким ценам. Для ДГУ ТСС Славянка ТМм поддерживается самый широкий ассортимент непосредственно на складе запчастей.

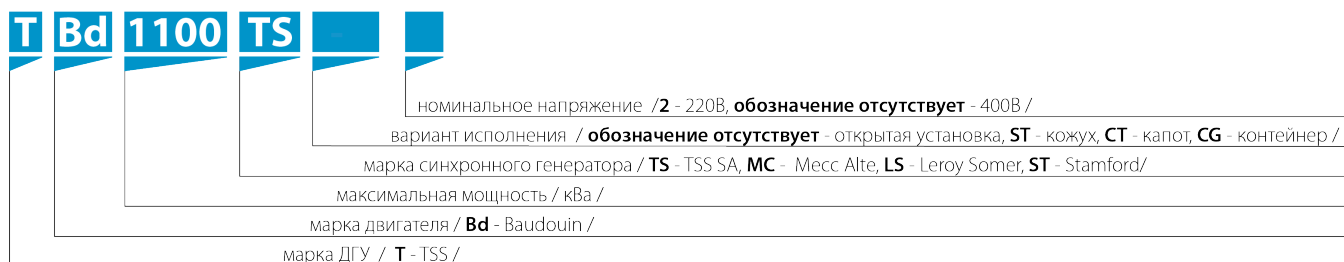
## Дополнительная информация от производителя ДГУ ТСС Славянка

Обратите внимание – подразделения ГК ТСС, отвечающие за проектирование моделей дизельных электростанций, их модернизацию и серийный выпуск, стремятся улучшить технические характеристики оборудования, повысить надёжность и снизить стоимость. Из-за этого, в конструкцию дизельных электростанций могут вноситься изменения, оказывающие влияние на массогабаритные характеристики. Настоятельно рекомендуем – уточняйте актуальные характеристики приобретаемой дизельной электростанции при оформлении заказа у сотрудников отдела продаж т.к. данные, опубликованные на сайте, могут актуализироваться с задержкой относительно производства.

Возможные варианты Кодового наименования модели

Генератор в уличном кожухе 30 кВт ММЗ ТМм 42TS СТ (Дизельный генератор ТСС АД-30С-Т400-1РПМ1)

Расшифровка кодового обозначения модели





**АД - 250 С - Т 400 - 1 Р К МХХ**

модификация ДГУ

**К** - шумозащитный кожух / **П** - погодозащитный кожух / **Н** - контейнер

способ охлаждения / **Р** - радиаторный, **Р отсутствует** - воздушный /

степень автоматизации / 1 / 2 / 3 /

номинальное выходное напряжение / В /

род переменного тока / **Т** - трехфазная, **Т отсутствует** - однофазная /

вариант исполнения / **С** - стационарная станция, **С отсутствует** - шасси / **Л** - лыжи /

номинальная мощность / кВт /

агрегат дизельный