

Технические характеристики

Мощность ном., кВт	100
Мощность ном., кВА	125
Мощность максимальная, кВт	110
Мощность максимальная, кВА	138
Коэффициент мощности	0,8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Двигатель	ММЗ
Модель двигателя	Д-266.4

Соответствие стандартам :

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

Базовая комплектация:

1)Дизельный двигатель в сборе, оборудован системами обеспечения; с непосредственным впрыском топлива, водовоздушным охлаждением и регулятором частоты вращения;
2)Генератор одноопорный безщеточный, синхронный, четырехполюсной с обратными диодами, с самовозбуждением и автоматическим регулятором напряжения;
3)Рама с интегрированным топливным баком, оснащенным сливным краном. Устройство рамы позволяет производить такелажные работы без дополнительных приспособлений;
4)Система электропитания с аккумуляторными батареями, генератором, пусковым стартером;
5)Шкаф управления с автоматическим или ручным запуском (от степени автоматизации);

Дополнительная комплектация:

- Предпусковой электроподогреватель охлаждающей жидкости от сети 220 В.
- Предпусковой электроподогреватель масла от сети 220 В
- Предпусковой дизельный подогреватель охлаждающей жидкости ПЖД,

Частота вращения двигателя, об/мин	1500	- Внешний топливный бак - Исполнение на одно- или двухосном прицепе или на шасси автомобиля, - Исполнение в утепленном блок-контейнере «Север», с комплектацией блок- контейнера оборудованием и системами, необходимыми для обеспечения сохранности, работы и обслуживания ДГУ (комплектация и исполнение блок-контейнера согласовывается дополнительно),
Охлаждение	Жидкостное	
Генератор	TSS SA	
Модель генератора	SA-100	Удаленный мониторинг и управление ДГУ : - с кабельным соединением (расстояние до 300 м), - через радиосвязь (расстояние до 3000 м) - через мобильную связь (GSM канал), - через Интернет (протокол TSP-IP)
Комплектация	АКБ, глушитель, техн. документация	
Контроллер (Марка, модель)	Контроллер SMARTGEN HGM-6120 (для эл.станций)	Особенности двигателя : ММЗ - ведущий производитель современных дизельных двигателей среди стран СНГ и занимает первое место по количеству выпускаемых двигателей, они имеют высокую надежность и длительный срок службы: более 8000 часов до капитального ремонта. Дизельные двигатели удовлетворяют постоянно меняющимся экологическим требованиям, и соответствуют Евро стандарту.
Степень автоматизации	1 (электропуск)	
Исполнение	открытое	
Бренд/Серия	TCC Славянка	Дизельный двигатель ММЗ Д-266.4 производства Минского Моторного Завода (Белоруссия) - 6-ти цилиндровый дизельный двигатель с рядной компоновкой цилиндров, непосредственным впрыском топлива, с механическим регулятором частоты вращения.
Бак, л	300	

Расход, л/ч	20,2
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2650 x 1140 x 1980
Вес, кг	1 620

[Добавить к сравнению](#)

Двигатель оснащен турбонаддувом и промежуточным охладителем наддувочного воздуха, рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от +40 до -40 °С и предназначен для комплектации электроагрегатов мощностью не более 100 кВт.

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:

1. Кнопка экстренного останова
2. Контроллер
3. Автоматический выключатель

Система управления электростанцией:

ГК ТСС оснащает электростанции серии «Славянка» системой управления, которая реализована на базе современного цифрового контроллера SMARTGEN HGM-6120 .

Эта система управления реализует в себе интегрированные цифровые технологии отображения

параметров сети и электростанции, которые дополняются технологиями её сетевого применения
Основные функции системы управления :
-автоматический пуск / останов электростанции,
-измерение параметров сети и параметров работы электростанции,
-сигнализация об нежелательных условиях, которые не влияют на работу электростанции и служат для привлечения внимания оператора,
-отключение и останов электростанции при возникновении условий, критичных для работы электростанции.

КОДОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДГУ АД-100С-Т400-1РМ1

А-стационарное исполнение (вариант : Э – передвижное исполнение)

Д- приводной двигатель – дизельный

100С – номинальная мощность 100 кВт

Т- трехфазная нагрузка (вариант : без буквы – однофазная нагрузка)

400 – напряжение сети

1 - Степень автоматизации (варианты: 2-степень автоматизации)

Р-жидкостное охлаждение (вариант : без буквы – воздушное охлаждение)

1 – марка двигателя (указана в описании)