

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР ТСС АД-900С-Т6300-1РМ9

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



Технические характеристики

Серия	TSS Premium
Мощность номинальная, кВт	900
Мощность номинальная, кВА	1125
Мощность максимальная, кВт	990
Мощность максимальная, кВА	1237.5
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	6300
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	1624
Объём системы охлаждения (л)	233
Топливный сепаратор	да
Расход топлива при 50% мощности л/ч	119.4
Расход топлива при 75% мощности л/ч	174.9
Расход топлива при 100% мощности л/ч	236.1
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Замок горловины бака	да
Отключатель АКБ	да
Исполнение	Открытое
Уровень шума (дВ/7м)	102
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	433, 1800x2045
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	5345x2194x2433
Масса, кг	7000
Ресурс работы до кап. ремонта (ч)	32000
Производитель двигателя	Vaudouin
Комплектация	глушитель, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция запр. маслом и ОЖ
Высота рамы (мм)	320
Напряжение бортового электрооборудования, (В) 24	

Артикул: 022286
Гарантия: 36 мес.

Высоковольтная дизельная электростанция 900 кВт ТВд 1240TS-6300 (АД-900С-Т6300-1РМ9 – пример технического названия) – новая серия высоковольтных дизельных генераторных установок «Premium» на базе современных высокотехнологичных двигателей «Moteurs Baudouin» (Франция) была разработана инженерами **Производственного комплекса Группы компаний ТСС** в 2016 году, как расширение линейки высококачественных и, вместе с тем, недорогих электростанций, рассчитанных на самую широкую сферу применения.

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ АВТОНОМНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, КОГДА ТРЕБУЮТСЯ МОЩНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ С НАПРЯЖЕНИЕМ 6,3 КВ (6300В)

По своим технико-экономическим и эксплуатационным характеристикам высоковольтные ДГУ 900 кВт 6300В серии «Premium» сравнимы с дизельными электростанциями самых известных производителей.

БЕСКОМПРОМИССНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫХ ЗАКАЗЧИКОВ - 3 ГОДА ГАРАНТИИ: 36 МЕСЯЦЕВ ИЛИ 2000 МОТОЧАСОВ (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОГО, ЧТО РАНЬШЕ НАСТУПИТ) - ЛУЧШЕ ВСЕГО ГОВОРИТ О КАЧЕСТВЕ И НАДЕЖНОСТИ

Двигатель Baudouin 12M33G1250/5e2

- Надёжность и высокоресурсность двигателя;
- Компактный размер, низкий вес;
- Удобен в обслуживании;
- Низкий расход топлива.

Генератор TSS-SA-900(E) SAE 0/18 (6,3 kV)

- Бесщёточный синхронный генератор 6,3 кВ;
- Точность регулировки напряжения +/-0,5% во всём диапазоне нагрузок.

Панель управления

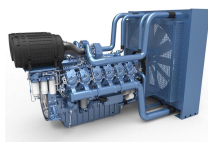
- Интеллектуальная панель управления с контролем сетевых параметров и автозапуском.
- Простой и удобный интерфейс оператора.
- Большой брызгозащитный, стойкий к царапинам, ЖК дисплей
- Учёт генерируемой электроэнергии и др. параметров, журнал событий.
- Интерфейсы RS-485 для проводного удалённого мониторинга, WiFi для беспроводного мониторинга.
- Безотказная работа при низких температурах -30C

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

- Проводим проектные обследования объектов, с определением мест подключения высоковольтных ДЭС, согласованием места ее установки, определением планов прокладки кабельных линий;
- **Проектируем высоковольтные электростанции и энергокомплексы, в том числе по требованиям Постановления Правительства №87;**
- Выполняем согласование и защиту проекта в экспертизе и других контролирурующих организациях;
- Монтажные или шеф-монтажные работы, пусконаладочные работы с комплексными испытаниями, наладкой РЗА и логики работы комплекса;
- Проводим обучение обслуживающего персонала заказчика;
- Предлагаем заказчикам подписание долгосрочных сервисных контрактов для поддержания бесперебойной работы введенных в эксплуатацию высоковольтных энергокомплексов.

СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА

- Стандартная гарантия 3 года или 2000 часов наработки.
- Техническая поддержка оборудования сервисными службами ГК ТСС и её дилеров, полное обеспечение гарантийной и пост-гарантийной эксплуатации и возможных ремонтов запчастями со своего склада.



Двигатель

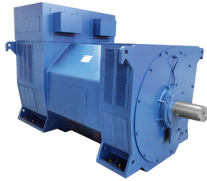
Производитель / Модель	/ Baudouin 12M33G1250/5
Мощность номинальная, кВт	1007
Мощность максимальная, кВт	1108
Количество цилиндров	12
Расположение цилиндров	V-образное
Тактность двигателя	4
Рабочий объём двигателя (л)	39.2
Система охлаждения	жидкостная
Система впуска воздуха	с турбонаддувом
Тип воздушного фильтра	фильтроэлемент
Частота вращения коленвала (об/мин)	1500
Диаметр цилиндра (мм)	150
Ход поршня (мм)	185
Степень сжатия в цилиндрах	15:1
Регулятор оборотов	электронный
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Пусковое устройство (стартер)	электростартер 24В
Зарядный генератор (А)	55
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	198
Тип топливного фильтра	одноразовый фильтр
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30
Тип масляного фильтра	одноразовый фильтр
Ёмкость масляной системы (л)	146
Вентилятор, Ø (мм), тип	осевой
Уровень шума (дВ/7м)	122
Вид топлива	дизельное



Контроллер

Производитель / Модель	/ Контроллер Lovato RGK800
Язык интерфейса контроллера	русский
Интерфейс RS-232	опция
Интерфейс RS-485 (ModBUS RTU)	да
Интерфейс USB	опция
Интерфейс CAN (J.1939)	да
Интерфейс Ethernet	опция
Выбор режима измерения	да
Класс защиты	IP65
Частота, Гц	50 / 60 / 400
Потребляемая мощность, Вт	4,8
Напряжение (В)	7 - 33
Функция задержки запуска	да
Функция задержки останова (для охлаж. двигателя)	да
Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)	30 - 600
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
Контроль напряжения зарядного генератора	да
Индикация силы тока	да
Индикация числа оборотов двигателя	да

Масса, кг	3390
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2019×1338×1730
SAE (маховик / картер маховика)	SAE0#/18#



Генератор

Производитель / Модель	/ TSS-SA-900(E) SAE 0/18 (6.3 kV)
Постоянная мощность (кВт)	900
Система возбуждения	PMG
Напряжение (В)	6300
Номинальный ток (А)	103.2
Частота вращения, об/мин	1500
Частота, Гц	50
Количество фаз	3
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	H
Степень изоляции	IP 23
Фактор мощности (cos φ)	0.8
Масса, кг	4750
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2200×1240×1750

Частотомер	да
Счетчик часов наработки	да
Индикация температуры охлаждающей жидкости	да
Индикация давления масла	да
Индикация коэффициент мощности (cosφ)	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 последовательности чередования фаз	да
Отключение по низкому уровню масла	да
Индикация уровня топлива в баке	да
Журнал событий	да
Останов по низкому напряжению	да
Комплектация	упаковка, крепёж, паспорт, контроллер
Масса, кг	1