

## Высоковольтный дизельный генератор 700 кВт ТВд 970TS-10500 10,5 кВ

Цена: 0 р.



### Характеристики

Серия	TSS Premium
Мощность номинальная, кВт	700
Мощность номинальная, кВА	875
Коэффициент мощности	0.8
Напряжение (В)	10500
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Объём системы охлаждения (л)	221
Объём топливного бака (л)	1100
Топливный сепаратор	да
Расход топлива при 50% мощности л/ч	101.8
Расход топлива при 75% мощности л/ч	147.2
Расход топлива при 100% мощности л/ч	196.8



Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	7.4
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Система аварийной остановки	да
Датчик уровня топлива	да
Исполнение	Открытое
Уровень шума (dB/7м)	102
Глушитель	промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	238, 2245x2194
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	5450x2200x2483
Ресурс работы до кап. ремонта (ч)	32000
Экологический класс	Stage II
Производитель двигателя	Baudouin
Двигатель	Baudouin 12M26G1000/5
Мощность двигателя максимальная, кВт	902
Количество цилиндров	12
Расположение цилиндров	V-образное
Рабочий объём двигателя (л)	31.8
Система впуска воздуха	с турбонаддувом
Регулятор оборотов	электронный
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30
Емкость масляной системы (л)	113
Мощность генератора, кВт	700
Система возбуждения	PMG



Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	H
Степень изоляции	IP 23
Язык интерфейса контроллера	русский
Масса, кг	5744
Комплектация	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция запр. маслом и ОЖ
Высота рамы (мм)	400

Мощность номинальная, кВт	820
Мощность максимальная, кВт	902
Количество цилиндров	12
Расположение цилиндров	V-образное
Тактность двигателя	4
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)	150
Степень сжатия в цилиндрах	15.7:1
Регулятор оборотов	электронный
Пусковое устройство (стартер)	электростартер 24В



Зарядный генератор (А)	55
Удельный расход топлива (г/кВт*ч)	196
Тип топливного фильтра	одноразовый фильтр
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30
Тип масляного фильтра	одноразовый фильтр
Ёмкость масляной системы (л)	113
Вентилятор, Ø (мм), тип	осевой
Уровень шума (дВ/7м)	120
Вид топлива	дизельное
Масса, кг	2910
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2615×1525×1760
SAE (маховик / картер маховика)	SAE0#/18#

Постоянная мощность (кВт)	700
Система возбуждения	PMG
Напряжение (В)	10500
Номинальный ток (А)	48.2
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



Масса, кг	4385
Гарантия, срок (мес)	12
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2200x1280x1700

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
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
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 последовательности чередования фаз	да
Индикация уровня топлива в баке	да
Журнал событий	да
Останов по низкому напряжению	да
Комплектация	упаковка, крепёж, паспорт, контроллер
Гарантия, срок (мес)	12
Масса, кг	1

Высоковольтная дизельная электростанция 700 кВт ТВд 970TS-10500 (АД-700С-Т10500-1РМ9 - 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 10,5 кВ (10500В)

По своим технико-экономическим и эксплуатационным характеристикам высоковольтные ДГУ 700 кВт 10500В 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 ГОВОРIT О КАЧЕСТВЕ И НАДЁЖНОСТИ**

Двигатель Vaudouin 12M26G1000/5e2

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

Генератор TSS-SA-700(E) SAE 0/18 (10,5 kV)

- Бесщёточный синхронный генератор 10,5 кВ (10500 В);
- 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 -30С

**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 контролирующих 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.

Высоковольтный дизельный генератор 700 кВт TBd 970TS-10500 (АД-700С-Т10500) это новая серия высоковольтных дизельных генераторных установок Premium на базе современных высокотехнологичных двигателей «Moteurs Baudouin» (Франция), была разработана инженерами «ГК ТСС» в 2016 году, как расширение линейки высококачественных и, вместе с тем, недорогих электростанций, рассчитанных на самую широкую сферу применения. По своим технико-экономическим и эксплуатационным характеристикам сравнимы с дизельными электростанциями самых известных производителей.