

Исх. № 168 от 08.12.2022



Общество с ограниченной ответственностью
«Павловоэнерго»
Орловой Юлии Николаевне
Тел.: (83171) 3-37-49
E-mail: pavlovoenergo@mail.ru

Уважаемая Юлия Николаевна!

Благодарим Вас за обращение в нашу компанию. В продолжение нашего с Вами разговора направляем Вам информацию, почему Вам будет выгодно работать с нами.

Группа компаний ТСС – крупнейший производитель и поставщик дизельных электростанций, бензиновых генераторов, строительного и сварочного оборудования на территории России. 24 года успешного опыта, более 10000 квадратных метров производственного комплекса и складов, сотни квалифицированных сотрудников – сильный аргумент для выбора ГК ТСС в качестве надёжного партнёра и поставщика.

Важнейшим направлением деятельности ГК ТСС является разработка и реализация проектов в сфере обеспечения производственных, ресурсодобывающих, жилых и других объектов, резервными и основными источниками электроэнергии. Группа компаний ТСС одна из немногих, кто обладает полноценной инфраструктурой и кадрами, которые обеспечивают весь комплекс работ по проектированию, монтажу, последующему обслуживанию и модернизации объектов.

На Ваш запрос предлагаем следующее решение под Вашу индивидуальную потребность:

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена, руб	Сумма, руб
1	Дизельный генератор ТСС АД-200С-Т400-1РКМ15 в шумозащитном кожухе	1	шт.	2 038 320,00	2 038 320,00
Итого:					2 038 320,00
В том числе НДС 20%:					339 720,00

Детализация комплектации и стоимости указана в приложении №1 коммерческие условия к данному технико-коммерческому предложению (ТКП).

Ваш персональный менеджер:
Дикушников Алексей Александрович
Номер.: 8(910) 142-80-70

Дизельный генератор ТСС АД-200С-Т400-1РКМ15 в шумозащитном кожухе



Артикул: 034097

Гарантия: Гарантия 36 месяцев/2000 моточасов мес., либо 1 000 моточасов, в зависимости от события, которое наступит ранее

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	TSS Premium
Мощность номинальная, кВт	200
Мощность номинальная, кВА	250
Мощность максимальная, кВт	220
Мощность максимальная, кВА	275
Коэффициент мощности	0,8
Напряжение (В)	400/230
Количество фаз	3
Частота, Гц	50
Номинальный ток (А)	360
Объём системы охлаждения (л)	34
Объём топливного бака (л)	570
Расход топлива при 50% мощности л/ч	30
Расход топлива при 75% мощности л/ч	41
Расход топлива при 100% мощности л/ч	54
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	14
Степень автоматизации	1 (ручной запуск)
Исполнение	Шумозащитный кожух
Уровень шума (дБ/7м)	74
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	3250x1150x2020
Производитель двигателя	Cummins
Двигатель	Cummins 6LTAA8.9-G3
Мощность двигателя максимальная, кВт	250
Количество цилиндров	6
Расположение цилиндров	Рядное

КОДОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДГУ ТСС

атор ТСС АД-200С-Т400-1РКМ15 в шумо

ДГУ ТСС

агрегат	А
передвижное исполнение	Э
приводной двигатель	Д
газовый двигатель	Г
номинальная мощность	XXX
стационарное исполнение	С
льжи	Л
шасси	без буквы
трехфазная нагрузка (без буквы - однофазная)	Т
напряжение сети	230/400/6300/10500
степень автоматизации	1 / 2 / 3
радиаторный способ охлаждения	Р
воздушное охлаждение	без буквы
шумозащитный кожух	К
кожух (погодозащитный)	П
контейнер	Н
модификация	М XX
подогрев жидкостный дизельный	ПЖД
подогрев электрический блока двигателя	ПОЖ

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ ДГУ

Генератор TSS-SA-200



Постоянная мощность (кВт)	200
Тип генератора	бесщёточный, синхронный
Система возбуждения	SHUNT
Напряжение (В)	400/230
Номинальный ток (А)	360
Частота вращения, об/мин	1500
Частота, Гц	50
Количество фаз	3
КПД генератора, %	94
Шаг обмотки	2/3
Количество опорных подшипников	1
Класс защиты обмотки	IP23
Степень изоляции	H
Фактор мощности (cos φ)	0,8
Точность регулировки напряжения (± %)	1
Регулятор напряжения	да
Масса, кг	770
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1200x660x880

Двигатель Cummins 6LTAА8.9-G3



Мощность номинальная, кВт	230
Мощность максимальная, кВт	250
Количество цилиндров	6
Расположение цилиндров	Рядное
Тактность двигателя	4
Рабочий объём двигателя (л)	9,5
Система охлаждения	Жидкостная
Система впуска воздуха	Турбокомпрессор с охладителем наддувочного воздуха
Тип воздушного фильтра	Фильтроэлемент
Частота вращения коленвала (об/мин)	1 500
Рабочий объём, см3	9,5
Диаметр цилиндра (мм)	116
Ход поршня (мм)	148
Регулятор оборотов	Электронный
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Пусковое устройство (стартер)	Электростартер
Тип топливного фильтра	Фильтроэлемент
Ёмкость масляной системы (л)	28,1
Масса, кг	525,5
Ресурс работы до кап. ремонта (ч)	16 000
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2110x1102x1490

Контроллер ComAp Intelilite 9



Язык интерфейса контроллера	русский
Интерфейс RS-232	опция
Интерфейс USB	опция
Интерфейс Ethernet	опция
Выбор режима измерения	да
Класс защиты	IP65
- Диапазон рабочих температур (°C)	-20 .. +70
Частота, Гц	50 / 60
Напряжение (В)	8 - 36
Функция задержки запуска	да
Функция задержки останова (для охлаж. двигателя)	да
Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)	0 - 480
Диап. вх. напр. пер. тока для 1-фаз 2-провод (В)	0 - 277
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 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	опция
Индикация уровня топлива в баке	да
Журнал событий	да
Останов по низкому напряжению	да
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	180 x 120 x 55
Масса, кг	0,5

Коммерческие условия

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена, руб	Сумма, руб
1	Дизельный генератор ТСС АД-200С-Т400-1РKM15 в шумозащитном кожухе	1	шт.	2 038 320,00	2 038 320,00
Итого:					2 038 320,00
В том числе НДС 20%:					339 720,00

Спецификация:

Артикул	Вид опции	Кол-во	Ед.	Цена, руб	Сумма, руб
Условия оплаты	Предоплата — 100%				
Срок производства	20 (Двадцать) рабочих дней с даты поступления предоплаты на счёт Поставщика.				
Условия поставки	Доставка до адреса заказчика включена в стоимость товара				
Срок действия предложения	Срок действия данного технико-коммерческого предложения составляет 3 (Три) рабочих дня с момента представления Заказчику.				
Комплект предоставляемой документации	Инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, протокол испытаний, сертификат соответствия.				

С уважением,
 Дикушников Алексей Александрович
 Менеджер по продажам
 ООО "Очаг"
 Тел.: +7 (910) 142-80-70
 Тел/Факс: +7 (831) 230-11-66
 E-mail: ochagnn@mail.ru
 Web: www.tss52.com
 Почтовый адрес: 603000, г. Нижний Новгород, ул. Красносельская, до 26, Пом 3

С 1993 ГОДА МЫ УСПЕШНО
РАБОТАЕМ ПО ВСЕЙ РОССИИ



Производственная
площадь более
10 000 м²

5558 клиентов

В России, Белоруссии,
Казахстане, Армении, Киргизии



«ГК ТСС» является одним из крупнейших российских производителей автономных электростанций.

Компания создана в 1993 году.

Собственная производственно-техническая база общей площадью более 10000 м² позволяет выпускать более 2500 станций и 300 контейнеров в год.

На нашем производстве проводятся все операции по сборке электростанций и блок-контейнеров.

Структура представляет собой полный **производственный цикл с нуля «под ключ»:**

1. конструкторский отдел;
2. участок механической обработки деталей;
3. участок изготовления сварных конструкций;
4. участок сборки дизель-генераторных установок;
5. участок изготовления и оборудования блок-контейнеров;
6. участок покраски;
7. цех сборки щитов управления электростанциями;
8. испытательную камеру;
9. участок ремонта дизельных двигателей и дизельных электростанций;
10. складской терминал.

Производство полностью сертифицировано.

Предлагаем комплекс услуг по сервисному обслуживанию, пуско-наладке, монтажу и проектированию электростанций по всей России.

Сервисная служба: sms@tss.ru

Монтажная служба: montage@tss.ru

Отдел запчастей: dsp@tss.ru

Телефоны:

8 (495) 258-00-20 (Москва)

8 (800) 250-41-44 (бесплатно по России)

6 коротких фактов о «ГК ТСС»

1 Охват более **200** городов **России** и **СНГ**

2 В наличии более **1 000** станций мощностью от **2,6 до 1000 кВт**

3 Более **500** офисов, магазинов и складов официальных дилеров

4 Собственное производство более **2 500** станций и **300** контейнеров в год

5 Ассортимент электростанций от **2,6 до 2 000 кВт**

6 За годы работы поставлено более **15 000** станций

НАМ ДОВЕРЯЮТ



МВД России



МЧС России



ФСК ЕЭС



Мосфильм



Роснефть



ТНК-ВР