

Исх. № Г000-009070 от 15.04.2025

ООО "ПСК"

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. 30 лет 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.

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена, руб	Цена скидкой, руб <sup>со</sup>	Сумма, руб
1	ЭД-150-Т400-2РПМ26	1	шт.	2 506 959,00	2 135 495,10	2 135 495,10
Итого:						<b>2 135 495,10</b>
В том числе НДС 20%:						<b>355 915,85</b>

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

Ваш персональный менеджер:  
Сидорова Марина Алексеевна  
Номер, доб.: +7 (495) 258-00-20, доб. 11-34

Настоящее предложение не является офертой в смысле ст. 435 ГК РФ.

## Дизельный генератор ЭД-150-Т400-2РМ26



Артикул: 048505

Гарантия: Гарантия 36 месяцев/2000 моточасов в зависимости от события, которое наступит ранее

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч)	15,5
Вес брутто (кг)	1 602
Высота (мм)	1 510
Высота рамы (мм)	290
Габаритные размеры (Д:Ш:В; мм)	2420x1000x1510
Габариты радиатора (раст. от пола, В, Ш, мм)	335, 1127x880
Гарантия, срок (мес)	36 месяцев/2000 моточасов
Генератор	TSS-SA-150 (B)
Глушитель	промышленный
Датчик уровня топлива	да
Двигатель	Yuchai YCA7.3TAA245-G20
Длина (мм)	2 420
Емкость масляной системы (л)	24
Исполнение	Открытое
Класс защиты обмотки	IP23
Количество опорных подшипников	1
Количество фаз	3
Количество цилиндров	6
Комплектация	глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, заправка маслом и ОЖ, 3У АКБ, "сухой" контакт
Контроллер (Марка, модель)	Контроллер Lovato RGK600
Коэффициент мощности	0,8
КПД генератора, %	94
Масса, кг	1 592
Мощность генератора, кВт	150
Мощность двигателя максимальная, кВт	181,5
Мощность максимальная, кВА	206
Мощность максимальная, кВт	165
Мощность номинальная, кВА	188
Мощность номинальная, кВт	150
Напряжение (В)	400/230
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Номинальный ток (А)	271
Объем системы охлаждения (л)	54,7
Объем топливного бака (л)	419
Производитель двигателя	Yuchai
Рабочий объем двигателя (л)	7,255
Расположение цилиндров	рядное
Расход топлива при 100% мощности л/ч	36,7
Расход топлива при 50% мощности л/ч	18,3
Расход топлива при 75% мощности л/ч	27

КОДОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДГУ ТСС

Дизельный генератор ТУс 210TS

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-150 (В)



Вес брутто (кг)	602
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1020x610x860
Гарантия, срок (мес)	12
Длина (мм)	1 020
Для продажи в составе ДГУ	Да
Класс защиты обмотки	IP23
Количество опорных подшипников	1
Количество фаз	3
КПД генератора, %	94
Масса, кг	600
Напряжение (В)	400/230
Номинальный ток (А)	271
Постоянная мощность (кВт)	150
Регулятор напряжения	SX460
Система возбуждения	SHUNT
Степень изоляции	Н
Тип генератора	бесщёточный, синхронный
Точность регулировки напряжения (± %)	1
Фактор мощности (cos φ)	0,8
Частота вращения, об/мин	1500
Частота, Гц	50
Шаг обмотки	2/3

### Двигатель Yuchai YCA7.3TAA245-G20



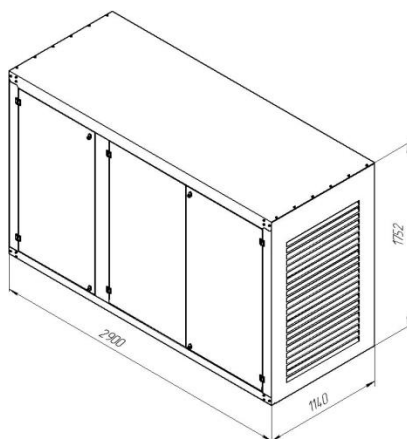
SAE (маховик / картер маховика)	2#11.5
Вес брутто (кг)	726
Вид топлива	дизельное
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	1740x960x1150
Диаметр цилиндра (мм)	108
Для продажи в составе ДГУ	Да
Ёмкость масляной системы (л)	24
Количество цилиндров	6
Масса, кг	725
Мощность максимальная, кВт	181,5
Мощность номинальная, кВт	165
Напряжение бортового электрооборудования, (В)	24
Пусковое устройство (стартер)	электростартер
Рабочий объём двигателя (л)	7,255
Расположение цилиндров	рядное
Регулятор оборотов	электронный
Рекомендуемый тип масла	SAE 15W40/10W30
Система впуска воздуха	с турбонаддувом и промежуточным охлаждением воздуха
Система охлаждения	жидкостная
Степень сжатия в цилиндрах	17,5:1
Тактность двигателя	4
Тип воздушного фильтра	фильтроэлемент

### Контроллер Lovato RGK600



- Диапазон рабочих температур (°C)	-30 .. +70
Вес брутто (кг)	0,6
Выбор режима измерения	да
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	144 x 144 x 53.3
Гарантия, срок (мес)	12
Диап. вх. напр. пер. тока для 3-фаз 4-провод (В)	100 - 480
Журнал событий	да
Звуковой сигнал общей аварии	да
Индикация активной мощности по 3ф. (кВт)	да
Индикация давления масла	да
Индикация коэффициента мощности (cosφ)	да
Индикация мощности (кВт)	да
Индикация напряжения аккумулятора (В)	да
Индикация силы тока	да
Индикация суммарной активной мощности (кВт)	да
Индикация суммарной реактивной мощности (кВАр)	да
Индикация температуры охлаждающей жидкости	да
Индикация уровня топлива в баке	да
Индикация числа оборотов двигателя	да
Класс защиты	IP54
Количество подключаемых датчиков	11
Комплектация	
Контроль напряжения АКБ	да
Масса, кг	0,6
Напряжение (В)	7 - 33
Останов по низкому напряжению	да
Потребляемая мощность, Вт	1,1
Сигнал тревоги - неудачный запуск ДГУ	да
Сигнал тревоги - общее предупреждение	да
Сигнал тревоги - показатель низкого уровня топлива	да
Сигнал тревоги/останов ДГУ - Общая неисправность	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика давл масла	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика оборотов двиг	да
Сигнал/останов ДГУ от датчика темп ОЖ	да
Счётчик выработанной электроэнергии (кВт/ч)	да
Счетчик часов наработки	да
Функция задержки запуска	да
Функция задержки останова (для охлаж. двигателя)	да
Частотомер	да
Язык интерфейса контроллера	русский

## Кожух для ДГУ до 200 кВт (с шумоизоляцией) К (У)



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес брутто (кг)	321
Высота (мм)	1 752
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	2900x1140x1752
Длина (мм)	2 900
Масса, кг	320
Совместимость	для ДГУ серии М1,2,6,9,17
Ширина (мм)	1 140

Артикул: 490839

**Гарантия:** Гарантия 0 в зависимости от события, которое наступит ранее

Погодозащитный кожух для дизель-генераторных установок является упрощенной конструкцией шумозащитного кожуха, в которой отсутствуют некоторые решения, направленные исключительно на понижение уровня шума. Это простое и удобное решение для строительных организаций, ремонтных бригад в сфере ЖКХ и многих других отраслей, где требуется быстрое включение в работу источников электропитания. Достаточно установить дизельный генератор ТСС в погодозащитном кожухе на ровную поверхность, подключить нагрузку и можно начинать работу. Погодозащитные кожуха ТСС обладают следующими свойствами:

1. Прочные жалюзи для обеспечения вентиляции внутреннего пространства.
2. Транспортировочные узлы, обеспечивающие удобство при погрузочно-разгрузочных работах
3. Конструкция кожуха обеспечивает удобный доступ к основным узлам станции и точкам технического обслуживания.
4. Дизельный генератор в погодозащитном кожухе готов к работе без монтажа

### КОДОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДГУ ТСС

для ДГУ до 200 кВт (с шумоизоляцией)

ДГУ ТСС

агрегат	А
передвижное исполнение	Э
приводной двигатель	Д
газовый двигатель	Г
номинальная мощность	XXX
стационарное исполнение	С
лыжи	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

### Коммерческие условия

№	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена, руб	Цена со скидкой, руб	Сумма, руб
1	ЭД-150-Т400-2РПМ26	1	шт.	2 506 959,00	2 135 495,10	2 135 495,10
<b>Итого:</b>						<b>2 135 495,10</b>
<b>В том числе НДС 20%:</b>						<b>355 915,85</b>

### Спецификация:

Артикул	Вид опции	Кол-во	Ед.	Цена, руб	Цена со скидкой, руб	Сумма, руб
048505	Дизельный генератор ТСС АД-150С-Т400-1РМ26	1	шт	1 509 600,00	1 237 872,00	1 237 872,00
030541	Прицеп (3000х1150, 2450 кг) автомобильный	1	шт	586 608,00	527 947,20	527 947,20
039866	Блок АВР 150-200 кВт СТАНДАРТ (400А) с РКН без ЗУ	1	шт	109 703,00	98 732,70	98 732,70
234346	Система эл.подогрева блока двигателя 20-230 кВт (L)	1	шт	22 299,00	20 069,10	20 069,10
490839	Кожух для ДГУ до 200 кВт (с шумоизоляцией) К (У)	1	шт	278 749,00	250 874,10	250 874,10

Условия оплаты	Предоплата - 50%, доплата - 50% по факту готовности
Срок производства	20 (Двадцать) рабочих дней с даты поступления предоплаты на счёт Поставщика.
Условия поставки	Самовывоз со склада Поставщика, расположенного по адресу: МО, г. Пушкино, г. Ивантеевка, Санаторный проезд д. 1 (ООО "ГК ТСС")
Срок действия предложения	Срок действия данного технико-коммерческого предложения составляет (Три) рабочих дня с момента представления Заказчику.
Комплект предоставляемой документации	Инструкция по эксплуатации, гарантийный талон, протокол испытаний, сертификат соответствия.

С уважением,

Сидорова Марина Алексеевна

Менеджер по прямым продажам ДГУ

ООО "ГК ТСС"

Тел, доб.: +7 (495) 258-00-20, доб. 11-34

Тел/Факс: +7 (495) 258-00-20

E-mail: [sidorova@tss.ru](mailto:sidorova@tss.ru)

Web: [www.tss.ru](http://www.tss.ru)

Почтовый адрес: 129626, г. Москва, а/я 65





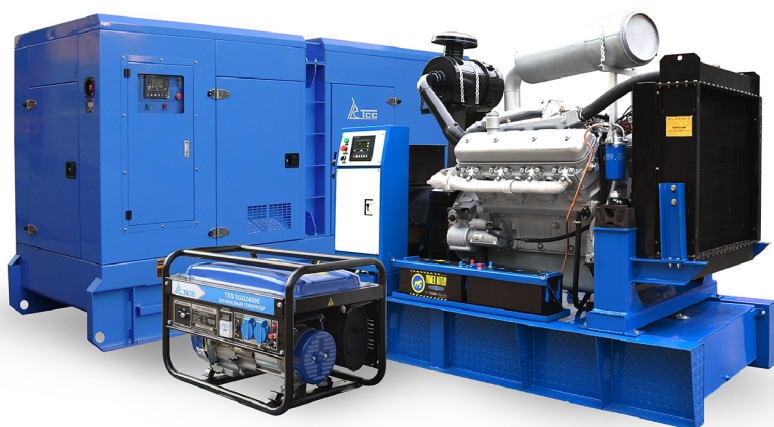
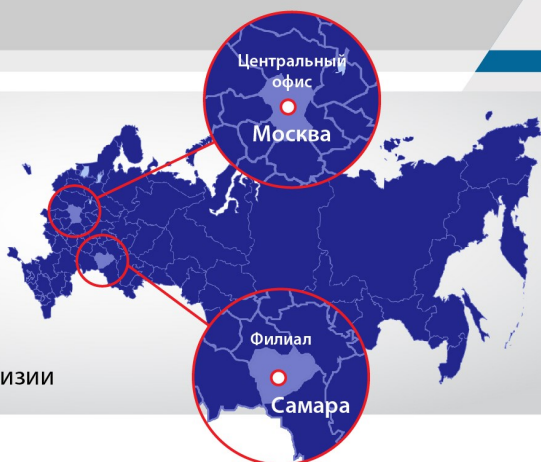
С 1993 ГОДА МЫ УСПЕШНО  
РАБОТАЕМ ПО ВСЕЙ РОССИИ



Производственная  
площадь более  
**10 000 м<sup>2</sup>**

**5558** клиентов

В России, Белоруссии,  
Казахстане, Армении, Киргизии



#### 6 коротких фактов о «ГК ТСС»

- 1 Охват более **200** городов **России и СНГ**
- 2 В наличии более **1000** 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

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

Компания создана в 1993 году.

Собственная производственно-техническая база общей площадью более 10000 м<sup>2</sup> 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](mailto:sms@tss.ru)

**Монтажная служба:** [montage@tss.ru](mailto:montage@tss.ru)

**Отдел запчастей:** [dsp@tss.ru](mailto:dsp@tss.ru)

Телефоны:

8 (495) 258-00-20 (Москва)

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

НАМ ДОВЕРЯЮТ



МВД России



МЧС России



ФСК ЕЭС



Мосфильм



Роснефть



ТНК-ВР