

ТЗ на поставку ДГУ 200(220) кВт, открытый, стационарный, автоматизированный - №44-ФЗ АД 200(220)-Т400-2Р

**Дизельная электростанция АД 200 (220)-Т400-2Р**

***Исполнение – открытое на раме.***

- номинальная мощность [200 кВт (250 кВА)](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generatory-200-kvt/) – [220 кВт (275 кВА)](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generatory-220-kvt/)

- номинальный ток: 360 А – 396 А

- допускаемая перегрузка в течении часа: 10%

- частота вращения: 1500 об/мин

- род тока трехфазный, переменный, частота 50 Гц

- напряжение на клеммах   380 - 400 В

- габаритные размеры агрегата:

**Длина 2500 – 2540 мм Ширина 900 – 1060 мм Высота 1400 – 1700 мм**

- сухая масса агрегата 2000 – 2300 кг

- емкость масляной системы 20 - 28 л

- емкость системы охлаждения 30 - 36 л

- встроенный в раму топливный бак 400 - 500 л горловина бака диаметром 100-110 мм

- система охлаждения водо-воздушная

- подогреватель охлаждающей жидкости  электрический

- степень автоматизации: 2-я (автоматический ввод резерва при пропадании промышленной сети или отклонении её параметров от заданных)

- система запуска – электростартер **24 В**

- с целью обеспечения конструктивной прочности рама электростанции должна быть изготовлена из металла толщиной 6 – 8 мм, боковые транспортные петли из металла 10 – 12 мм

- управление должно быть обеспечено с помощью микропроцессорного контроллера с жк дисплеем, язык управления русский. Контроллер должен иметь специальный порт и обеспечивать функцию проводного удаленного мониторинга и управления электростанцией.

 Контроллер должен быть интегрирован в щите управления установленном на раме агрегата. Габариты щита управления **430 - 450х230 - 250х840 - 1000 мм (ДхШхВ)**

***Должно быть обеспечено:***

- автоматическая остановка двигателя при выходе параметров за аварийные значения;

- контроль частоты, напряжения и тока генератора;

- контроль температуры охлаждающей жидкости, давления масла, уровня топлива;

- генератор подзарядки аккумуляторных батарей на **24 В**;

- аккумуляторные батареи 2 шт.

- двигатель: четырехтактный дизельный с турбонаддувом

- число цилиндров 6 расположение рядное

- диаметр цилиндра 100 - 114 мм

- ход поршня  130 - 145 мм

- объем цилиндров 7,9 – 8,9 л

- максимальная мощность 240 - 250 кВт

- регулятор оборотов двигателя - электронный

- топливо   дизельное

- расход топлива при 100% нагрузке 47-53 л/ч

- система смазки двигателя  - картерная.

 *Материалы, смазки и рабочие жидкости, применяемые при эксплуатации ДГУ, должны соответствовать требованиям международных стандартов, указанных в руководствах по эксплуатации изделий, входящих в состав ДГУ.*

- генератор: синхронный бесщеточный

- исполнение генератора одноопорное

- тип регулятора напряжения - электронный

- номинальная мощность 200 кВт

- частота вращения 1500 об/мин

- тип системы возбуждения - самовозбуждение

**На генераторе должна быть применена система с электронным автоматическим стабилизатором напряжения и постоянными магнитами.**

Дизельная электростанция должна быть укомплектована системой проводного удаленного мониторинга:

* включающего в себя сенсорную панель управления с ЖК экраном диагональю **7 - 9 дюймов**,
* должно быть обеспечено наличие USB порта, питание **12 - 24 В**,
* должна быть предусмотрена возможность встраивания в пост управления,
* обеспечен интерфейс на русском языке,
* должна быть предусмотрена возможность вывода текущих параметров сети, генератора, двигателя,
* возможность дистанционного ручного запуска и останова ДГ, подачи команд на управление силовым шкафом, возможность переключения режимов работы контроллера ДГ.
* расстояние связи: **1,2 – 1,5 км**.
* габаритные размеры панели управления **205 - 220х150 - 170х48 - 60 мм**.

**Требования к составу и содержанию документации.**

*Комплект документации должен быть на русском языке и содержать:*

- формуляр (паспорт);

- техническое описание оборудования;

- инструкции по эксплуатации двигателя и генератора;

- регламент технического обслуживания;
- копии сертификата соответствия ДГУ требованиям руководящих документов

 Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, в ремонте, в том числе не был восстановлен, у товара не была осуществлена замена составных частей и не были восстановлены потребительские свойства. Товар должен быть выпущен **не ранее текущего года**.

Материалы, смазки и рабочие жидкости, применяемые при эксплуатации ДГУ, должны соответствовать требованиям международных стандартов, указанных в руководствах по эксплуатации изделий, входящих в состав ДГУ.

**Расшифровка условного обозначения модели ДГУ

**





**Для того, чтобы мы вам подготовили бесплатное ТЗ, вам требуется заполнить специальную форму на нашем сайте. Для этого осуществите переход по данной ссылке:**[**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**](https://td.eag.su/catalog/oprosny_list/)

***О нашей компании***

 Мы крупнейшая за Уралом компания, приоритетными направлениями деятельности которой являются  проектирование, разработка, изготовление, поставка и дальнейшее сервисное обслуживание систем гарантированного электроснабжения на базе дизельных электроагрегатов мощностью до 2500 кВт и напряжением 0,4 кВ/6,3 кВ/10,5 кВ различного исполнения.

**
КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ**

 Все дизельные генераторы проходят обязательные приемо-сдаточные испытания в соответствии с утвержденной на предприятии «Программой испытаний ДГУ». На основании протоколов испытаний на изделие выдается сертификат.

 Производственные площади предприятия оснащены испытательными климатическими камерами тепла и влаги, дождевания, холода. Камеры имитируют все погодные условия для испытания оборудования, чтобы убедиться, что изделия могут функционировать вне зависимости от климатических параметров и перепадов температур.

**
ГАРАНТИЯ**

 Стандартная гарантия на изделия ЭТРО составляет 12 месяцев или 2000 моточасов (что наступит раньше). В зависимости от модели дизельной электростанции и объекта, для которого предназначена установка, возможно увеличение гарантийного срока до 24 месяцев.

Началом срока гарантийного периода является дата продажи или специально оговоренный срок в соответствии с договором (доставка на объект, проведение монтажных и пусконаладочных работ и т.д.).

**
ДОСТАВКА**

 Выгодное географическое расположение в центре страны выделяет предприятие среди конкурентов, что дает возможность сократить сроки доставки и транспортные расходы.

Компания ООО «Торговый Дом Электроагрегат» осуществляет оперативную доставку дизельных генераторов любой мощности и любого исполнения на объект заказчика любым видом транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, речным/морским или авиа) в любой регион России: как в близлежащие города и населенные пункты, так и отдаленные.

**
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

 Компания выполняет гарантийное и сервисное обслуживание, монтаж и пусконаладку дизельных генераторов.
В распоряжении сервисного центра имеются несколько мобильных бригад для обеспечения возможности диагностики, ремонта и обслуживания дизельных электростанций любой мощности непосредственно на объекте.

**
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом Электроагрегат»**
**Адрес: 630015, Новосибирск, Планетная, 30**

**Время работы:**
Пн-Птн - с 9-00 до 18-00 без обеда
Сб, Вск - выходной

**Многоканальный телефон**: 8 (800) 250-75-89 (звонок по России бесплатный)
**e-mail:** info@td.eag.su

**Торгово - выставочный зал:**Единая справочная: +7 (383) 278-72-25

**Менеджеры по продажам**:

Дьяконов Алексей +7 (383) 278-72-08 dyakonov@eag.su
Шмонин Сергей +7 (383) 278-74-36 shmonin@eag.su
Каторжанина Елена +7 (383) 278-74-04 katorzhanina@eag.su

**Сервисный центр:**
Администратор сервисного центра: **+7 (383) 278-73-39**