

Техническое задание на поставку ДГУ 100 кВт, открытого исполнения, 1 степень автоматизации АД 100-Т400-1Р

**Дизельная электростанция** **АД 100-Т400-1Р открытого исполнения  
(или эквивалент)**

- ***Исполнение открытое на раме***

- номинальная [мощность не менее 100 кВт](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generatory-100-kvt/) (125 кВа)

- номинальный ток не менее 180 А

- допускаемая перегрузка в течении часа  10%

- частота вращения  не более 1500 об/мин

- род тока трехфазный, переменный, частота не более 50 Гц

- напряжение на клеммах   не более 400 В

- габаритные размеры агрегата не более 2250 х 930 х 1470 мм

- сухая масса агрегата не более 1400 кг

- емкость масляной системы не менее16,4 л

- емкость системы охлаждения не менее 35 л

- встроенный в раму топливный бак не менее 220 л

- система охлаждения  водовоздушная

- подогреватель охлаждающей жидкости  автономный

- степень автоматизации  1-я

- система запуска – электростартер не менее 24 В

- управление должно быть обеспечено с помощью микропроцессорного контроллера с жк дисплеем ComAp AMF 20 или эквивалент, язык управления кириллица;

**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;

- аккумуляторная батарея 2 шт.

- двигатель: четырехтактный дизельный с турбонаддувом [CUMMINS](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generator-cummins/) 6BTAA5,9-G2 или эквивалент

- число цилиндров не менее 6 вертикально в ряд

- диаметр цилиндра не более 102 мм

- ход поршня  не более 120 мм

- объем цилиндров не ,jkее 5,9 л

- регулятор оборотов двигателя - электронный

- топливо   дизельное

- удельный расход топлива не более 240 г/кВт.ч

- удельный расход масла  не более  1,1% от топлива

- генератор: синхронный бесщеточный  JSA274 или эквивалент

- тип регулятора напряжения - электронный

- номинальная мощность  не менее 100 кВт

- частота вращения  не более 1500 об/мин

- тип системы возбуждения - самовозбуждение

**Расшифровка условного обозначения модели ДГУ  
  
**

**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

Масляная, топливная системы ДЭС.

- система смазки двигателя  - картерная.

- смазочное масло должно удовлетворять требованиям: по SAE – не ниже 15W40; по API – не ниже CF-4.

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

Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, выпущен не ранее 4 квартала текущего года.



****

**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](mailto: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](mailto:dyakonov@eag.su)  
Шмонин Сергей +7 (383) 278-74-36 [shmonin@eag.su](mailto:shmonin@eag.su)  
Каторжанина Елена +7 (383) 278-74-04 [katorzhanina@eag.su](mailto:katorzhanina@eag.su)  
   
  
**Сервисный центр:**   
Администратор сервисного центра: **+7 (383) 278-73-39**