

Техзадание на поставку дизельного генератора под капотом и в кожухе 160 кВт ЭД 160-Т400-1РП

**Дизельная электростанция ЭД160 – Т400-1РП
 (или эквивалент)**

 ***Изготовлена на базе агрегата*** [АД160-Т400-1Р](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generatory-160-kvt/)

- исполнение под капотом [на двухосном прицепе](https://td.eag.su/press-center/video/dvukhosnyy-pritsep-nzea-002/)

- номинальная мощность не менее 160 кВт (200 кВа)

- номинальный ток не менее 288 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 2470 х 1020 х 1600 мм

- сухая масса агрегата не более 1550 кг

- емкость масляной системы не менее 24 л

- емкость системы охлаждения не менее 48 л

- встроенный в раму топливный бак не менее 450 л

- система охлаждения  водовоздушная

- подогреватель охлаждающей жидкости  автономный ПЖД 30 или эквивалент

- 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 6CTAA8,3-G2** или эквивалент

- число цилиндров не менее 6 вертикально в ряд

- диаметр цилиндра не более 114 мм

- ход поршня  не более 135 мм

- объем цилиндров не менее 8,3 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 JSA 274 M8 или эквивалент

- тип регулятора напряжения - электронный

- номинальная мощность  не менее 160 кВт

- частота вращения  не более 1500 об/мин

- тип системы возбуждения - самовозбуждение

**Расшифровка условного обозначения модели ДГУ

**

Электростанция должна быть смонтирована во всепогодном металлическом капоте с размерами не более 2900х1200х1700 мм оборудованном для удобства обслуживания распашными дверями и окнами визуального контроля.

Электростанция должна быть установлена на двухосный прицеп со следующими данными:

**Прицеп** должен быть предназначен предназначены для перевозки грузов и мобильных зданий весом до 3000 кг в сцепке с тракторами и другими самоходными машинами и автомобилями

**Масса перевозимого груза не менее 2800 кг**

**Масса прицепа не более** 400 кг

**Тип рабочего тормоза -** тормоз наката с тормозными барабанами в ступицах

**Тип стояночного тормоза -** рычаг в составе тормоза наката

**Применяемые колёсные диски, шины -** 15х6.0/5х139.7, Я-245 215/90-15C ("УАЗ")

**Габаритные размеры прицепа (Д х Ш х В) не более** 4350мм х 1850мм х 875мм

**Размеры грузовой площадки (Д х Ш)** - 3000мм х 1200мм

**Погрузочная высота ненагруженного прицепа не более 625 мм**

**Высота сцепной петли над уровнем пола** переменная - 750мм, 825мм, 900мм

**Угол заднего свеса** не менее 30o

**Колея не более 1520 мм**

**Дорожный просвет не более 440 мм**

**Рама прицепа -** Сварная конструкция из стального швеллера 10. В передней части рамы лонжероны переходят в дышло, которое заканчивается кронштейном с изменяемой высотой, к которому крепится тормоз наката со сцепной петлёй.
Сцепная петля стандарта НАТО 60.

**Ходовая часть -** Ось-тандем на резино-жгутовом торсионе с тормозами (2 оси по 2 колеса).

**Световая сигнализация -** Комбинированные фонари с указателями поворотов, стоп

сигналами, подсветкой номерного знака. Питание фонарей от тягача через штепсельный разъём 12/24в. Световозвращатели передние белые, боковые оранжевые и задние красные. Питание фонарей от тягача через штепсельный разъём **12/24в**.

**Особенности -** металлические крылья, передняя и задняя опорные стойки, задний рым-болт, страховочные цепи со специальными крюками, противооткатные упоры.

Качество вырабатываемой электрической энергии должно соответствовать **ГОСТ Р 53174-2008** и поддерживается в течение всего заданного времени работы.

Все подверженные коррозии поверхности должны быть покрыты алкидными лакокрасочными материалами

**Требования к составу и содержанию документации.**

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

* формуляр (паспорт);
* функциональные и принципиальные схемы;
* техническое описание оборудования;
* инструкции по эксплуатации оборудования;
* регламент технического обслуживания;
* инструкцию по монтажу и наладке оборудования;

копии сертификатов 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 2 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

**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**