

ТЗ на поставку передвижной ДГУ 60 кВт под шумопоглощающим капотом ЭД 60-Т400-1РП

**Дизельная электростанция [ЭД60-Т400-1РП](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generator-60-kvt-v-kozhukhe/)**

**[под капотом](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generator-60-kvt-v-kozhukhe/) (или эквивалент)**

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

- номинальная мощность не менее 60 кВт (75 кВа)

- номинальный ток не менее 108 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 2150 х 900 х 1480 мм

- сухая масса агрегата не более 1200 кг

- емкость масляной системы не менее16,4 л

- емкость системы охлаждения не менее 28 л

- встроенный в раму топливный бак не менее 150 л

- система охлаждения  водовоздушная

- подогреватель охлаждающей жидкости  автономный

- степень автоматизации  1-я

- система запуска – электростартер не более 12 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 12 В;

- аккумуляторная батарея 1 шт.

- двигатель: четырехтактный дизельный с турбонаддувом Lovol 1006TG1A или эквивалент

- число цилиндров не менее 6 вертикально в ряд

- диаметр цилиндра не более 100 мм

- ход поршня  не более 127 мм

- объем цилиндров не менее 5,99 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 **JSA224** или эквивалент

- тип регулятора напряжения - электронный

- номинальная мощность  не менее **60 кВт**

- частота вращения  не более **1500 об/мин**

- тип системы возбуждения - самовозбуждение

Электростанция должна быть смонтирована во всепогодном металлическом капоте с размерами не более **2800х1200х1500 мм** оборудованном для удобства обслуживания распашными дверями.

**Расшифровка условного обозначения модели ДГУ  
  
**

**Электростанция должна быть установлена на двухосный прицеп со следующими данными:**

|  |  |
| --- | --- |
| Применяемые колесные диски/шины не более | 15х6,0/5х139,7, Я-245215/9015С ("УАЗ") |
| Дорожный просвет, мм не более | 250 |
| Количество осей | 2 |
| Вес снаряженного прицепа (зап. колесо и др.), кг не более | 500 |
| Давление в колесах, кПа/(кг/см2) | 263/2,6 |
| Колея колес прицепа, мм не более | 2150 |
| Макс. скорость движения в составе автопоезда, км/ч не менее | 80 |
| Длина, мм не более | 5700 |
| Ширина, мм не более | 2400 |
| Высота, мм не более | 950 |
| Вес груза, не более, кг | 2100 |
| Вес неснаряженного прицепа, кг не более | 450 |

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 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**