

ТЗ на поставку дизельной электростанции мощностью 30 кВт, под капотом, 2 степени автоматизации АД30-Т400-2РП

**Агрегат дизельный** [**30 кВт**](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generatory-30-kvt/) **в кожухе** [**АД30-Т400-2РП**](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generator-30-kvt-v-kozhukhe/)

***ИСПОЛНЕНИЕ:*** в [погодозащитном шумопоглощающем капоте](https://td.eag.su/catalog/dizel-generator-v-kozhukhe/)
- номинальная мощность **30 - 33 кВт (37,5 – 41,25 кВА)**
- номинальный ток **54 – 59,5 А**
- частота вращения коленчатого вала  1500 об/мин
- род тока трехфазный, переменный
- номинальная частота **50 Гц**
- номинальное напряжение **400 В**
- степень автоматизации  2-я (автоматический ввод резерва при пропадании промышленной сети, или отклонении её параметров от заданных)
- расход топлива при номинальной мощности 8,5 л/ч
- топливный бак встроенный в раму **75 л** горловина бака диаметром **90-100 мм**

***Габариты открытого агрегата***

Длина 1500-1650 мм Ширина 800-880 мм Высота 1000-1200 мм

**Технические характеристики двигателя:**

- двигатель: четырехтактный дизельный с турбонаддувом
- число цилиндров 4 расположение рядное
- диаметр цилиндра **90 - 102 мм**
- ход поршня  **100 - 130 мм**
- объем цилиндров 3,0 – 4,0 л
- регулятор оборотов двигателя – электронный
- частота вращения коленчатого вала при номинальной мощности **1500** об/мин

**Система охлаждения:**

- система охлаждения: жидкостная, закрытого типа, с принудительной циркуляцией охлаждающей жидкости,
- установлен датчик уровня охлаждающей жидкости поплавкового типа
- циркуляция охлаждающей жидкости в системе осуществляется с помощью центробежного насоса
*Емкость системы охлаждения 20-21 л*

**Система смазки**:

- система смазки двигателя  - картерная.
- система смазки с помощью шестеренчатого насоса комбинированного типа (под давлением и разбрызгиванием)
- емкость системы смазки **10-11 л**
- топливный бак как составляющая несущей рамы емкостью **75-100 л**

**Система электропитания:**

- система запуска – электростартер **12- 24 В**
- управление обеспечено с помощью микропроцессорного контроллера с жк дисплеем , язык управления русский

*Должно быть обеспечено:*

- контроль частоты, напряжения и тока генератора;
- контроль температуры охлаждающей жидкости, давления масла, уровня топлива;
- остановка двигателя с применением турботаймера.
- превышение/понижение оборотов двигателя
- генератор: синхронный бесщеточный **JSA 184**
- исполнение генератора одноопорное

 На генераторе должна быть применена система с электронным автоматическим стабилизатором напряжения.

 Электростанция должна быть смонтирована в погодозащитном шумопоглощающем капоте.

**Размеры капота 2000 - 2200х1000 - 1100х1700 - 1800 мм (ДхШхВ), масса 300 - 350 кг,**

**Расшифровка условного обозначения модели ДГУ

**

**Требования к составу и содержанию документации.**

*Комплект документации должен быть на русском языке и должен 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 текущего года.



***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**