

ТЗ на поставку контейнерной электростанции мощностью 30 кВт, степень автоматизации - 1. АД 30-Т400-1РБК

 **Электростанция дизельная** [**АД30-Т400-1РБК**](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generator-30-kvt-v-konteinere/) **(или эквивалент)**

Изделие на базе агрегата [АД30-Т400-1Р](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generatory-30-kvt/)

Исполнение в [утепленном контейнере](https://td.eag.su/catalog/dizel-generator-v-konteynere/) типа «Север»;

**Двигатель:**

* дизельный с турбонаддувом
* охлаждение жидкостное
* цилиндров не менее 4
* объем двигателя не менее 3,26 л
* диаметр цилиндра, ход поршня не менее 95х115 мм
* компрессия не более 16,5
* расход топлива не более 8,6 л/ч
* интегрированный в раму топливный бак не менее75 л
* емкость масляной системы не менее10 л
* емкость системы охлаждения не более 24 л
* максим. мощность двигателя при номин. частоте вращения не менее 37,7 кВт/51,3 лс
* частота вращения не более 1500 об. мин.
* регулятор скорости - электронный
* расположение цилиндров рядное;

**Генератор:**

* синхронный бесщеточный
* напряжение не более 400 В (ток трехфазный)
* частота не более 50 Гц;

*Степень автоматизации 1 (электростарт);*

*Зарядный генератор не более 12 В в наличии;*

*Мощность номинальная не менее 30 кВт/37,5 кВА;*

*Нагреватель ОЖ двигателя автономный на дизельном топливе;*

*Степень защиты генератора не менее 1Р23;*

Щит управления с автоматическим выключателем должен быть исполнен на базе микропроцессорного контроллера ComAp AMF 20 (или эквивалент) с ЖК дисплеем язык управления русский, гофрированная труба из нержавеющей стали (сильфон).в комплекте;

**Должно быть обеспечено:**

* контроль частоты, напряжения и тока генератора
* контроль температуры охлаждающей жидкости, давления масла, уровня топлива
* автоматическая остановка двигателя при выходе параметров за аварийные значения.

Электростанция должна быть установлена (смонтирована) в утепленном контейнере типа **«Север»** с размерами не более ***2600х2400х2400 мм***

Конструктивно контейнер должен состоять из несущего усиленного стального каркаса и сэндвич панелей.

**Корпус** – должен представлять несущий сварной каркас из квадратных труб размером 120Х120 мм с элементами жесткости, обеспечивающих прочность конструкции при такелажных работах.

**Обшивка** должна быть выполнена из сэндвич-панелей толщиной не менее 80 мм. Сэндвич-панели должны состоять из двух стальных профилированных листов (облицовок) с защитным полимерным покрытием. В качестве утеплителя должна использоваться минераловатная плита. Общее сопротивление теплопередаче боковых стен должно быть не менее 2, 26 кв.м.\* град. С/Вт.

**Потолок** должен быть изготовлен из профилированного листа с деревянными закладками. Деревянные закладки должны быть обработаны огнеупорным составом и прикручены к швеллерам каркаса контейнера и кровельным листам.  Конструкция крыши контейнера должна быть способна выдержать снеговую нагрузку до 4,8 кПа(480 кг/кв.м.) и передвижение обслуживающего персонала.

Промежутки между профнастилом и кровельными листами должны быть заполнены минеральной ватой. Общее сопротивление теплопередаче потолка контейнера должно быть не менее 4,0 кв.м.\* град. С/Вт.

**Пол** должен состоять из стального листа, размещенного на каркасе Промежутки должны быть заполнены минеральной ватой и всё это покрыто изнутри рифленым стальным листом. Общее сопротивление теплопередаче боковых стен контейнера должны быть не менее 2,2 кв.м.\* град. С/Вт.

**Задняя торцевая стена** должна быть выполнена съёмной и иметь проем для двери. Дверь должна быть оснащена замком.

В **боковой стене** должно быть предусмотрено отверстие для вывода кабелей. Вывод кабелей должен иметь крышки и рукава, закрывающие отверстия для исключения проникновения посторонних предметов и осадков внутрь контейнера во время транспортировки, эксплуатации и хранения.

**Проемы** для забора холодного и выброса горячего воздуха должны быть оборудованы устройствами, предотвращающими проникновение посторонних предметов и осадков внутрь контейнера во время транспортировки, эксплуатации и хранения.

**Зазоры** и проходы между стенами и выступающими элементами станции должны составлять не менее 0.7 метра.

основной несущий корпус контейнера должен быть не ниже II-й степени огнестойкости.

**Рама** контейнера должна быть усилена,  изготовлены закладные устройства для монтажа и крепления дизель-генератора и вспомогательного оборудования; Выхлопные  трубы  должны быть теплоизолированы, Внутренняя электропроводка  должна быть выполнена  согласно ПУЭ.

**Внутри контейнера** должно быть смонтировано основное и аварийное освещение.

Все элементы конструкции контейнера, подверженные процессам коррозии,  должны иметь  защитное  покрытие.

**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 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**