

ТЗ на поставку электростанции мощностью 720 кВт в кожухе по 1 степени автоматизации АД 720-Т400-1РП

**Дизельная электростанция** [**АД720-Т400-1РП**](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generator-720-kvt-v-kozhukhe/) **под капотом
(или эквивалент)**

***Исполнение:*** дизельная [электростанция под капотом](https://td.eag.su/catalog/dizel-generator-v-kozhukhe/).

- номинальная мощность не менее **720 кВт (900 кВа)**

- номинальный ток не менее **1299 А**

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

- род тока трехфазный, переменный, частота **50 Гц**

- габаритные размеры агрегата не более **4450 х 1750 х 2350 мм**

- капот с внешними габаритами не более **8200х2200х2700** всепогодный с повышенным шумопоглощением (шумозащитой)

- сухая масса агрегата не более **8500 кг**

- сухая масса общая не более **9 800 кг**

- материал бака – металл

- встроенный в раму топливный бак емкостью не менее 1 500 л в наличии

- подогреватель ОЖ автономный на дизельном топливе - в комплекте

- система запуска – электростартер

- управление с помощью микропроцессорного контроллера **с жк дисплеем ComAp AMF 20** (или эквивалент);

- управление с помощью русифицированного меню

- обеспечен контроль частоты, напряжения и тока генератора;

- обеспечен контроль температуры охлаждающей жидкости, давления масла, уровня топлива;

- обеспечивается удаленное управление по интерфейсам **RS 232 и RS485** с поддержкой протокола **Modbus (обязательно)**

- генератор подзарядки аккумуляторных батарей на напряжение не менее 24 В в наличии;

- аккумуляторные батареи - 2 шт в комплекте поставки.

- двигатель дизельный четырехтактный с турбонаддувом - [CUMMINS](https://td.eag.su/catalog/dizelnye-generatory/dizel-generator-cummins/) KTA38-G2A или эквивалент

- число цилиндров не менее 12 (V-образное расположение)

- диаметр цилиндра – не более 159 мм

- ход поршня – не менее 159 мм

- Объем двигателя – не долее 38 л

- Объем масляной системы – не более 110 л

- Объем системы охлаждения - не более 210 л

- регулятор оборотов двигателя - электронный

- топливо дизельное по ГОСТ

- Расход топлива при 100% нагрузке, л/ч – не более 171,6

- генератор – JSA 404S3 (или эквивалент) синхронный бесщеточный

- тип регулятора напряжения - электронный

- тип системы возбуждения – самовозбуждение

Степень автоматизации-1

*Сертификат соответствия* ***ГОСТ*** *(обязательно)*

 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**.

**Расшифровка условного обозначения модели ДГУ

**

 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

**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**