

## ДЭУ-30.1, ДЭУ-30.2, ДЭУ-30.3 по ТУ40842619-001-98 ДИЗЕЛЬ-ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА МОЩНОСТЬЮ 30 КВТ



ДЭУ-30.1

**В базовый комплект поставки одной ДЭУ входит:**

- дизель-генератор в сборе с узлами и системами (радиатором, исполнительными устройствами и датчиками системы автоматизации и т.п.);
- щит автоматического управления (ЩАУ);

**Гарантии изготовителя:**

1. Изготовитель гарантирует безотказную работу ДЭУ в соответствии с техническими условиями при соблюдении условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных ТУ и эксплуатационной документацией ДЭУ, в следующие сроки: гарантийный срок хранения и эксплуатации 36 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя, в том числе гарантийный срок эксплуатации 30 месяцев со дня ввода ДЭУ в эксплуатацию.
2. Гарантийная наработка 3000 часов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

3. Гарантии предприятия-изготовителя заканчиваются по истечении любого из указанных сроков гарантии или гарантийной наработки.

4. Гарантии ДЭУ обеспечиваются с использованием одиночного комплекта запасных частей.

**Дополнительно:**

- шкаф автоматики вспомогательный;
- шкаф сборных шин;
- блоки заряда батарей;
- аккумуляторные батареи;
- топливный и масляный баки;
- глушители;
- детали системы выпуска;
- подогреватель жидкостный дизельный;
- электронный регулятор частоты;
- устройство параллельной работы.



ДЭС-30.1



ЭД-30.1



## Технические характеристики

Наименование параметра	ДЭУ-30.1...2...3, Д-246.1
1. Номинальная мощность, кВт	30
2. Максимальная мощность (перегрузка по току при номинальном коэффициенте мощности) в течении 1ч непрерывной работы, кВт. Суммарная наработка на режиме максимальной мощности не должна превышать 10% от общей наработки ДЭУ в пределах ресурса до капитального ремонта. Между перегрузками должен быть перерыв, необходимый для установления нормального теплового режима	33
3. Минимальная мощность допускаемая при длительной работе, кВт	5
4. Номинальная частота вращения об/мин	1500
5. Номинальный коэффициент мощности при индуктивной нагрузке ( $\cos\varphi$ )	0,8
6. Род тока	Переменный, трехфазный
6.1. Частота тока, Гц	50
6.2. Номинальное напряжение, В	400
6.3. Ток номинальный (при $\cos\varphi=0,8$ ), А	54
7. Расход топлива на номинальной мощности, кг/ч, не более	8,9
8. Удельный расход топлива на номинальной мощности при условиях $t=20\text{ }^\circ\text{C}$ , атмосферное давление 760 мм рт.ст., относительная влажность 70%	264+13
9. Расход масла на угар при номинальной нагрузке, кг/ч, не более	0,05
10. Удельный расход масла на угар, г/кВт-ч, не более	1,5
11. Масса «сухой» ДЭУ без прилагаемых изделий, кг, не более	1300
12. Удельная масса, кг/кВт	33
13. Габаритные размеры ДЭУ, мм не более	
- длина	2260
- ширина	980
- высота	1700

### В базовую комплектацию одной ДЭС входит:

#### 1. Блок-контейнер (БК) типа «ЭНЕРГИЯ», в котором смонтированы «под ключ»:

- ДЭУ соответствующей мощности и степени автоматизации;
- система автоматического управления ДЭС (включая щит автоматического управления ДЭУ – 1, 2, 3 степени автоматизации, щит автоматический вспомогательный – 2, 3 степ. авт., датчики и исполнительные устройства системы автоматики);
- система топливопитания, в т.ч. топливный бак с датчиками уровня топлива (с мерным стеклом для 1 степ. авт.), насосы для ручной и (для 3 степени автоматизации) автоматической подкачки топлива в топл. бак;
- система газовыхлопа;
- электрооборудование (включая аккумуляторный шкаф с комплектом АКБ, блок заряда АКБ – 2, 3 степ. авт., кабели силовые и управления, электроосвещение рабочее и аварийное);
- автоматизированная система аварийной и приточно-вытяжной вентиляции – 2, 3 степ. авт.;
- системы поддержания микроклимата в БК и отопления – 2, 3 степ. авт.;
- охранно-пожарная сигнализация – 1, 2, 3 степ. авт.;
- автоматическая система пожаротушения на базе порошковых модулей для 2 и 3 степ. авт.

#### 2. Одиночный комплект ЗИП.

#### 3. Эксплуатационная документация.

Сертификат соответствия № РОСС RU.AU43.H003  
Госстандарта РФ

