



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# СИБПРОМЭНЕРГО

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО КОТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

## ДЭУ-75.1, ДЭУ-75.2, ДЭУ-75.3 по ТУ40842619-001-98 ДИЗЕЛЬ-ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА МОЩНОСТЬЮ 75 КВТ



ДЭУ-75.1

### 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-75.1



ЭД-75.1



## Технические характеристики

Наименование параметра	ДЭУ-75.1...2...3, ЯМЗ-238М2
1. Номинальная мощность, кВт	75
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	82,5
3. Минимальная мощность допускаемая при длительной работе, кВт	25
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	135
7. Расход топлива на номинальной мощности, кг/ч, не более	18,8
8. Удельный расход топлива на номинальной мощности при условиях $t=20\text{ }^\circ\text{C}$ , атмосферное давление 760 мм рт.ст., относительная влажность 70%	240+13
9. Расход масла на угар при номинальной нагрузке, кг/ч, не более	0,22
10. Удельный расход масла на угар, г/кВт-ч, не более	2,25
11. Масса «сухой» ДЭУ без прилагаемых изделий, кг, не более	2000
12. Удельная масса, кг/кВт	26
13. Габаритные размеры ДЭУ, мм не более	
- длина	2525
- ширина	1100
- высота	1565

### 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

