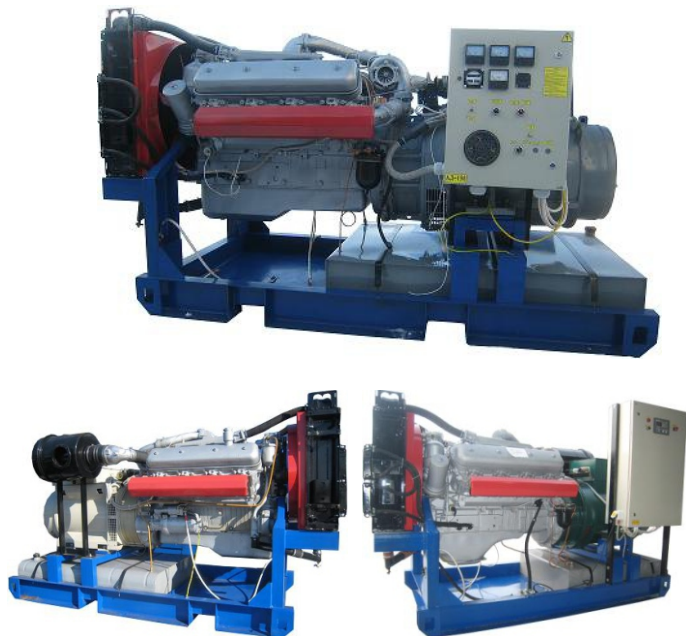




## Электроагрегат дизельный АД-160



### Комплектация

#### Стандартная комплектация:

- дизельный двигатель ЯМЗ 238ДИ (пр-ва ПАО «Автодизель») со стартером;
- синхронный силовой генератор мощностью 160 кВт (Marelli Motori (Италия), Linz (Италия), БГ (Россия), Leroy Somer (Франция), Stamford (Англия));
- шкаф управления электроагрегатом необходимой степени автоматизации;
- базовая рама с виброопорами;
- система впуска с воздушным фильтром;
- система газовыхлопа;
- система топливопитания со встроенными топливным баком емкостью 300 л. с топливными фильтрами;
- система охлаждения с водяным радиатором и крыльчаткой вентилятора обратного тока с защитой;
- система смазки с масляным радиатором, масляным фильтром и шестеренчатым масляным насосом;
- система электрооборудования с зарядным генератором;
- устройство останова двигателя на базе соленоида;
- устройство подрегулировки ТНВД;
- комплект эксплуатационной документации.

#### Дополнительные опции:

- предпусковой подогреватель с ручным запуском;
- дополнительный комплект аккумуляторных батарей;
- комплектация дополнительными топливными баками различной ёмкости;
- электронный регулятор оборотов двигателя;
- заслонка аварийного останова по воздуху;
- ручной или электрический насос перекачки топлива;
- система учёта расхода дизельного топлива;
- система автоматического поддержания уровня масла в картере двигателя

### Основные характеристики

|  |                   |
|--|-------------------|
| Основная мощность                            | 160 кВт / 200 кВА |
| Резервная мощность                           | 176 кВт / 220 кВТ |
| Род тока                                     | Переменный        |
| Номинальное напряжение, В                    | 400               |
| Номинальная частота, Гц                      | 50                |
| Номинальный ток, А                           | 288               |
| Номинальный коэфф. мощности ( cos f )        | 0,8               |
| Частота вращения вала двигателя, мин -1      | 1500              |
| Рабочий объём двигателя, Л                   | 14,86             |
| Система топливопитания (бак), л              | 300               |
| Система охлаждения                           | 60                |
| Система смазки                               | 35                |
| Расход топлива при 100% нагрузки, л          | 47,9              |
| Расход масла, % от расхода топлива           | 0,1               |
| Время автономной работы при 100% мощности, ч | 6,3               |
| Гарантийная наработка, м/ч                   | 3000              |
| Ресурс до кап. ремонта, м/ч                  | 10000             |
| Габаритные размеры открытого ДГ мм, ДхШхВ    | 2650x1320x1565    |
| Масса незаправленного ДГ, кг                 | 2650              |

### Система управления

ООО "Генератор тока" предлагает шкафы управления на базе русифицированных микропроцессорных контроллеров производства ComAp (Чехия) и Huegli Tech (Италия) различных степеней автоматизации.

#### 1 СТЕПЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ

Для автономных источников питания, могут быть изготовлены как на базе стрелочных приборов, так и на контроллере.

#### 2 СТЕПЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ

Для резервирования основной сети и автоматического ввода резерва (АВР)

#### 3 СТЕПЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ

Для продолжительной автономной работы не менее 150 часов и возможностью синхронизации с аналогичными электроагрегатами и сетью. Предназначены как для автономной, так и для резервной работы.

### Варианты исполнения

Для удобства эксплуатации дизельных электростанций ООО "Генератор тока" предлагает различные варианты исполнения, что позволит использовать их мощности на 100% в любых условиях. Утеплённый блок -контейнер позволит генератору стабильно работать в самых суровых погодных условиях и при самых низких температурах, погодозащитный кожух поможет защитить станцию от осадков и грязи, а шасси и полозья будут незаменимы, если электростанция должна быть мобильна.



Открытый вариант  
(на раме с  
виброопорами)



Погодозащитный  
капот



Шумозащитный  
кожух



Утеплённый блок -  
контейнер Север  
(БКЗ)



Антивандальный  
контейнер  
Север-М



Мобильный вариант  
(на прицепе,  
на лыжах -полозьях)

