



## Электроагрегат дизельный АД-100



### Основные характеристики

Основная мощность	100 кВт / 125 кВА
Резервная мощность	110 кВт / 137,5 кВА
Род тока	Переменный
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	180
Номинальный коэфф. мощности (cos φ)	0,8
Частота вращения вала двигателя, мин <sup>-1</sup>	1500
Рабочий объём двигателя, л	4,43
Система топливопитания (бак), л	200
Система охлаждения	27
Система смазки	15,3
Расход топлива при 100% нагрузки, л	26,3
Расход масла, % от расхода топлива	0,2
Время автономной работы при 100% мощности, ч	7,6
Гарантийная наработка, м/ч	3000
Ресурс до кап.ремонта, м/ч	10000
Габаритные размеры открытого ДГ мм, ДхШхВ	2150x1050x1550
Масса незаправленного ДГ, кг	1450

### 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. Утепленный 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



Утепленный блок -  
контейнер Север  
(БКЭ)



Антивандаальный  
контейнер  
Север-М



Мобильный вариант  
(на прицепе,  
на лыжах -полозьях)

### Комплектация

#### Стандартная комплектация:

- дизельный двигатель ЯМЗ 5348.10 – рядный, 4-х цилиндровый (пр-ва ПАО «Автодизель») со стартером;
- синхронный силовой генератор мощностью 104 кВт (Marelli Motori (Италия), Linz (Италия), БГ (Россия), Leroy Somer (Франция), Stamford (Англия));
- базовая рама с виброопорами;
- система впуска с воздушным фильтром;
- система газовыхлопа;
- система топливопитания со встроенными топливным баком емкостью 200 л. с топливными фильтрами;
- система охлаждения с водяным радиатором и крыльчаткой вентилятора обратного тока с защитой;
- система смазки с масляным радиатором, масляным фильтром и шестеренчатый 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 емкости;
- 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

