



## Электроагрегат дизельный АД-120



### Комплектация

#### Стандартная комплектация:

- дизельный двигатель ЯМЗ 238М2 (пр-ва ПАО «Автодизель») со стартером;
- синхронный силовой генератор мощностью 160 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 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 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

### Основные характеристики

Основная мощность	120 кВт / 150 кВА
Резервная мощность	132 кВт / 165 кВА
Род тока	Переменный
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный коэффициент мощности ( cos φ )	0,8
Частота вращения вала двигателя, мин <sup>-1</sup>	1500

#### Заправочные ёмкости, л:

Система топливопитания (бак), л	200
Система охлаждения (радиатор и двигатель)	36
Система смазки	34
Расход топлива при 100% нагрузки, л	35,8
Расход масла при 100% нагрузки, л	0,1
Время автономной работы при 100% мощности, ч	5,6
Габаритные размеры открытого ДГ мм, ДхШхВ	2210x1130x1525
Масса не заправленного ДГ, кг	2050

### 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  
(БКЗ)



Антивандаальный  
контейнер  
Север-М



Мобильный вариант  
(на прицепе,  
на лыжах -полозьях)

