



Электроагрегат дизельный АД-320



Комплектация

Стандартная комплектация:

- дизельный двигатель ЯМЗ 850 3.10 (пр-ва ПАО «Автодизель»), со стартером;
- синхронный силовой генератор мощностью 328 кВт (Marelli Motori (Италия), Linz (Италия), БГ (Россия), Leroy Somer (Франция), Stamford (Англия));
- шкаф управления электроагрегатом необходимой степени автоматизации;
- базовая рама с вибропорами;
- система впуска с воздушным фильтром;
- система газовыхлопа;
- система топливопитания со встроенным топливным баком емкостью 800 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 комплектом АКБ и 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	320 кВт / 400 кВА
Резервная мощность	352 кВт / 440 кВт
Род тока	Переменный
Номинальное напряжение, В	400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	576
Номинальный коэфф. мощности (cos φ)	0,8
Частота вращения вала двигателя, мин ⁻¹	1500
Рабочий объём двигателя, л	25,86
Система топливопитания (бак), л	800
Система охлаждения, л	150
Система смазки, л	65
Расход топлива при 100% нагрузки, л	88,2
Расход масла, % от расхода топлива	0,3
Время автономной работы при 100% мощности, ч	9,1
Гарантийная наработка, м/ч	3000
Ресурс до кап. ремонта, м/ч	15000
Габаритные размеры открытого ДГ мм, ДхШхВ	3420x1330x1920
Масса незаправленного ДГ, кг	4600

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
вибропорами)



Погодозащитный
капот



Шумозащитный
кожух



Утеплённый блок -
контейнер Север
(БКЭ)



Антивандаальный
контейнер
Север-М



Мобильный вариант
(на прицепе,
на лыжах - полозьях)

