



Электроагрегат дизельный АД-240



Комплектация

Стандартная комплектация:

- дизельный двигатель ЯМЗ 7514.10 (пр-ва ПАО «Автодизель») , со стартером;
- синхронный силовой генератор LINZ PRO 28 ME/4 мощностью 2 40 кВт Linz PRO 28ME/4 (Италия);
- шкаф управления электроагрегатом необходимой степени автоматизации;
- базовая рама с виброопорами;
- система впуска с воздушным фильтром;
- система газовыхлопа;
- система топливопитания со встроенным топливным баком ёмкостью

600 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 | 240 кВт / 300 кВА |
| Резервная мощность | 264 кВт / 330 кВт |
| Род тока | Переменный |
| Номинальное напряжение, В | 400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 450 |
| Номинальный коэфф. мощности (cos f) | 0,8 |
| Частота вращения вала двигателя, мин -1 | 1500 |
| Рабочий объём двигателя, л | 14,86 |
| Система топливопитания (бак), л | 600 |
| Система охлаждения | 53 |
| Система смазки | 32 |
| Расход топлива при 100% нагрузки, л | 52 |
| Расход масла, % от расхода топлива | 0,2 |
| Время автономной работы при 100% мощности, ч | 8,7 |
| Гарантийная наработка, м /ч | 3000 |
| Ресурс до кап. ремонта, м/ч | 10000 |
| Габаритные размеры открытого ДГ мм, ДхШхВ | 3800 |
| Масса незаправленного ДГ, кг | 3110x1100x1720 |

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
(БКЭ)



Антивандаальный
контейнер
Север-М



Мобильный вариант
(на прицепе,
на лыжах -полозьях)

