

Электроагрегаты дизельные открытого исполнения АД100С-Т400Р и исполнения в капоте АД100С-Т400РП



Агрегат дизельный мощностью 100 кВт* производится на базе двигателя ЯМЗ-238М2-45, производства ОАО Автодизель, г. Ярославль. Благодаря широкому распространению данного типа двигателей не возникает проблем с ремонтом и обслуживанием данной модели. Электроагрегаты АД100С-Т400Р используются в качестве стационарных, передвижных, резервных или аварийных источников электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц.

В базовой комплектации все электроагрегаты АД100С-Т400Р с дизелями ЯМЗ открытого исполнения монтируются на усиленной металлической раме с виброгасящими опорами двигателя и генератора,

топливным баком, промышленным глушителем с искрогасителем и сильфоном (гибким виброгасящим переходником), стартерными аккумуляторными батареями (АКБ) с креплением на раме с силовыми кабелями, силовым шкафом. Каждый электроагрегат поставляется полностью заправленным моторным маслом и охлаждающей жидкостью.

Все электроагрегаты оснащаются современными пультами управления собственной разработки с информативным ЖК-дисплеем, обеспечивающим удобное ручное, автоматическое и дистанционное управление электроагрегатом, полный контроль параметров и защиту всех основных систем.

Технические характеристики

Номинальная мощность, кВт/кВА (cosφ=0.8)	100/125
Напряжение, В (50 Гц)	400
Номинальный ток, А	180
Количество фаз	3 (изолированная нейтраль/заземленная нейтраль)
Степень автоматизации	2
Регулятор оборотов	Механический
Двигатель	ЯМЗ-238М2-45, V-образный, с прямым впрыском, 4х-тактный, естественной аспирации
Частота вращения, об/мин	1500
Тип топлива	Дизельное, по сезону (ГОСТ 305-82)
Машинное масло/охлаждающая жидкость	Опционально: ЛУКОЙЛ Стандарт SAE 10W-30, API CC/OJ не выше -35°C
Количество цилиндров	8
Система охлаждения	Жидкостная, закрытая
Мощность двигателя, кВт/л.с.	138/186
Емкость бака, л	200
Расход, г/кВт*ч	230
Расход, л/ч (100%)	~30
Система запуска	Электростартер
Аккумулятор	Опционально, 2 шт 190 А*ч + стартерные провода с клеммами
Модель генератора	ГСТ-100-400-4 синхронный, бесщеточный, с самовозбуждением, одноопорный
Регулятор напряжения	Электронный
Дополнительная комплектация под заказ	Предпусковой электрический подогреватель ОЖ, ПЖД-независимый подогреватель ОЖ
Ресурс двигателя до капитального ремонта, моточасов	8000
Габариты агрегата открытого бескапотного исполнения, ДхШхВ, мм	2250*1300*1500
Габариты агрегата исполнения с капотом, ДхШхВ, мм	2580x1420x2300
Сухая масса агрегата открытого исполнения, (без АКБ), кг	2050
Сухая масса агрегата исполнения с капотом, (без АКБ), кг	2680
Гарантия	2 года либо 2000 моточасов, что наступит ранее

* (с трехфазным генератором переменного тока - «Т», «С» обозначает стационарное исполнение, «Р» - радиаторное исполнение системы охлаждения двигателя агрегата)