

Дизель-электрическая установка АД-30С-Т400-1Р


Назначение	Основной/резервный источник электропитания
Степень автоматизации, по ГОСТ 10032	1
Тип базового дизельного двигателя	Д 246.1
Частота вращения оборотов в минуту	1500
Тип силового генератора	Синхронный одноопорный
Номинальная мощность, кВт	30
Максимальная мощность в течение 1ч, кВт	32
Минимальная мощность при длительной работе, кВт	6
Род тока	переменный трехфазный
Номинальное напряжение,	400
Наклон регуляторной характеристики	0% (ЭРЧ) 3% (Мех. регулятор частоты)
Расход топлива на номинальной мощности, г/(кВт ч)	215
Удельный расход масла, % от расхода топлива	0,5
Объем системы охлаждения л.	19
Объем масляной системы л.	12
Объем топливного бака л.	280
Габаритные размеры ДЭУ, мм (дшв):	1875 x 804 x 1500
Масса, «сухой» ДЭУ без прилагаемых изделий, кг	850
Ресурс до капитального ремонта, ч	10000

- Система управления на базе контроллера ComAr

Аварийно-предупредительная сигнализация и защита дизеля производится по следующим параметрам:

- понижение давления масла ниже 2кГ/см ² ;	- перегруз по току;
- повышение температуры охлаждающей жидкости выше 105°С	- ток короткого замыкания;
- повышение температуры масла выше 110°С;	- незавершенный останов;
- отклонение частоты тока от номинала Гц -30% +20%	- несостоявшийся пуск;
- отклонение напряжения от номинала В -20% +10%	-отказ зарядного генератора

Комплектность электроагрегата:

Дизельный двигатель с жидкостным охлаждением с частотой вращения 1500 об/мин, радиатор охлаждения для температуры воздуха до +50С, электростартер, зарядный генератор на 24В, одноопорный электрогенератор Engga (или аналог) 30 кВт, механический регулятор оборотов двигателя, стандартный воздушный фильтр, стандартный электрический пульт управления на базе контроллера ComAr по первой степени автоматизации, жесткую сварную стальную раму с антивибрационными подушками, гибкий топливопровод и сливной кран масляной системы, глушитель – 9дБ, документацию пользователя на русском языке.

Предприятие - изготовитель гарантирует безотказную работу дизеля, в соответствии с техническими условиями, при условии соблюдения потребителем применения ДЭУ по назначению, а также соблюдения условий хранения и эксплуатации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации в следующие сроки: гарантийные сроки хранения и эксплуатации 36 месяцев, со дня отгрузки с предприятия - изготовителя, в том числе гарантийный срок эксплуатации 30 месяцев со дня сдачи ДЭУ эксплуатацию. Гарантийная наработка в пределах срока эксплуатации-3000 ч. Гарантии предприятия - изготовителя заканчиваются по истечении любого из указанных сроков гарантии или гарантийной наработки. Гарантии обеспечиваются с использованием одиночного комплекта ЗИП применяемого при проведении технических обслуживания ДЭУ.