

Электродвигательная установка ED30/400IV



Базовая модель в стандартной комплектации включает в себя:

- Дизельный двигатель с жидкостным охлаждением «IVECO». Двигатель оснащен системами смазки, подачи топлива и охлаждения, в каждой из которых установлен соответствующий фильтр (масляный, топливный и воздушный)
- Встроенный топливный бак
- Радиатор охлаждения для температуры воздуха не выше +50С
- Стальную сварную раму с антивибрационными подушками
- Электростартер, стартерную батарею, зарядный генератор
- Одноопорный электрогенератор класса IP23
- Систему экстренного останова ДГУ с сигнализацией характера аварийной ситуации (низкое давление масла, перегрев охлаждающей жидкости).
- Автоматические регуляторы напряжения и частоты
- Выходной защитный автомат с установленным порогом отключения по выходному току электрогенератора
- Электрический пульт ручного запуска с измерительными приборами
- Антифриз
- Гибкий переходник выхлопной системы, глушитель
- Комплект эксплуатационной документации.

ED30/400IV электрогенераторная установка

Технические характеристики *	
Мощность ($\cos \phi=0,8$)	
1 - PRP – Основная (номинальная)	31 кВА (25кВт)
2 – ESP - Резервная	34 кВА (27кВт)
Выходное напряжение – 3-фазное	400/230 В
Частота тока	50 Гц
Двигатель	
Тип двигателя	Iveco модель 8031 i 06
Мощность двигателя	32 кВт
Количество цилиндров	3-L
Частота вращения, об/мин	1500
Способ подачи воздуха в цилиндры	Естественное
Регулятор оборотов	механический
Тип топлива	Дизельное по ГОСТ 305-82
Время автономной работы без дозаправки топливного бака, при 75% нагрузке	11,18 ч.
Моторное масло	По стандарту API,SAE
Расход масла	0,8 % от расхода топлива
Объем масла в двигателе, л	7,7
Охлаждение	водо-воздушное
Генератор	
Тип генератора	синхронный, бесщеточный, с электронным регулятором напряжения
Стабильность выходного напряжения	не хуже $\pm 1,5\%$
Охлаждение	воздушное
Эксплуатационные характеристики	
Габариты	1550x730x1240 мм (1,4 м ³)
Масса	685 кг
Емкость топливного бака	60 л

1 - PRP – Основная мощность (номинальная) – Длительная (в том числе 24 ч/сутки) непрерывная работа на переменной нагрузке. Допускается перегрузка 10% в течение 1 часа на каждые 12 часов работы установки.

2 – ESP – Резервная мощность – Работа на переменной нагрузке. Перегрузка не допускается. Годовое время наработки не более 500 часов.

* - производитель оставляет за собой право изменять (совершенствовать) технические характеристики изделий без предварительного уведомления.