Оборудование фирмы Atlas Copco

Дизельная электростанция (генератор) Atlas Copco QIS 16 на дорожном шасси

Дизельные генераторы Atlas Copco QIS 16 мощностью от 7 до 35 кВт, в большей степени предназначены для работы как источник питания резервного назначения, но могут работать и как постоянный источник питания. С установкой, на эти дизель генераторы, системы автозапуска, они поддерживают подачу электрической энергии после отключения основного источника поступающей электрической энергии, автоматически включаясь и вырабатывая энергию необходимой мощности. Часто так бывает, что Заказчик хочет с экономить на приобретении резервного источника питания. так как полагает, что будет использовать дизель генератор очень редко - лишь, в редкие моменты, отключения электро сетей. Но, именно в эти моменты, важно, что бы двигатель дизельного генератора без колебаний завёлся и работал, а альтернатор вырабатывал необходимое количество энергии. Автоматика, в свою очередь, регулировала обороты двигателя и вырабатываемую мощность альтернатора. Специально для Заказчиков, желающих не тратить излишние средства на покупку резервного источника питания, компания Atlas Copco разработала серию генераторов с двигателями на дизельном топливе, которые поставляются в открытом исполнении без кожуха.

Дизельный генератор QIS 16 мощностью 12,8/11 кВт при основной нагрузке, имеет ёмкость топливного бака 55 литров и его топливная автономность при сто процентной нагрузке составляет 15,7 часа. Двигатель Kubota D1703-M-BG , объёмом 1,7 литров обеспечивает экономичную и, относительно, мало шумную работу генератора.

Технические характеристики

Основные характеристики:

Напряжение:	400 / 230 В
Мощность при основной нагрузке (PRP) при 50 Гц:	12,8 кВт / 16 кВА
Коэффициент мощности:	0,8
Основной автомат:	25 А
- с падением частоты более 5%:	100%

Емкость топливного бака:	55 л.
Топливная автономность при загрузке 100%:	15,7 час
Расход топлива:	
25% мощности:	1,7 л/час
50% мощности:	2,1 л/час
75% мощности:	2,8 л/час
100% мощности:	3,5 л/час
Двигатель:	
Двигатель:	Kubota
Модель:	D1703-M-BG
Охлаждение:	жидкостное
Число цилиндров:	3
Мощность:	15 кВт
Подача воздуха в камеру сгорания:	без турбонаддува
Рабочий объем двигателя вращения 1,7 л.:	
Управление оборотами:	Электронное
Емкость масляной системы:	7 л.
Емкость системы охлаждения:	9 л.
Напряжение боровой сети генератора:	12 В
Обороты двигателя:	1500 об/мин
Норма по выхлопу:	-
Альтернатор:	
Модель:	Mecc Alte ECP3-3L/4
Степень защиты:	IP23
Класс изоляции обмоток статора:	H (высший)
Класс изоляции обмоток ротора:	H (высший)
Габаритные размеры и вес без кожуха:	
Длина:	1500 / 1768мм
Ширина:	840 / 868мм
Высота:	1100 / 1155 мм
Вес:	550 / 670 кг
Защита от токов утечки:	
Реле утечки на землю:	0,03-30 А
Контроль сопротивления изоляции:	1-200 кОм
Условия эксплуатации:	
Максимальная рабочая температура окружающей среды:	+ 50°C
Минимальная температура гарантированного запуска:	- 10°C (без подогревателя охлаждающей жидкости)

Минимальная температура гарантированного запуска с подогревателем охлаждающей жидкости Максимальная влажность окружающей среды:	- 25°C (поставляется по заказу) 85%
Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря:	3000 м

В стандартной комплектации дизель-генератор оборудован:

Дизельным четырехтактным четырехцилиндровым двигателем Kubota D1703-M-BG; Синхронным бесщеточным генератором переменного тока Mecc Alte ECP3-3L/4; Защитным реле утечки на «землю» с диапазоном регулировки 0,030…30 А; Системой жидкостного охлаждения с мощным осевым вентилятором; Автоматическим регулятором напряжения по 3-м фазам с точностью регулировки ± 1%; Встроенным запирающимся топливным баком емкостью 55 литров; Гибким дренажным шлангом для слива охлаждающей жидкости и моторного масла; Металлическим штырем для заземления генератора при работе в полевых условиях; Системами защиты по высокой температуре охлаждающей жидкости, низкому давлению масла и низкому напряжению на выходе генератора переменного тока; Пазами для вилочного погрузчика; Герметичная рама для удержания рабочих жидкостей в случае утечки

Дополнительное оборудование (не входит в стандартную комплектацию):

Кожух Зарядное устройство АКБ Выключатель АКБ Реле утечки на землю или реле контроля изоляции Электрический подогреватель охлаждающей жидкости Подключение к внешнему топливному баку с быстроразъемными соединениями Ручной насос для откачки масла Топилвный бак увеличенной емкости Шасси (прицеп)

Срок поставки

Стоимость с НДС

Дополнительная информация