Оборудование фирмы Atlas Copco

Дизельная электростанция (генератор) Atlas Copco QIS 10 (230 V) на дорожном шасси

Дизельные генераторы QIS 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 авто запуска, 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 10 (230V) мощностью 7,2/8,2 кВт при основной нагрузке, имеет ёмкость топливного бака 55 литров и его топливная автономность при сто процентной нагрузке составляет 22 часа. Двигатель Kubota D1105-BG-50HZ, объёмом 1,12 литров обеспечивает экономичную и, относительно, мало шумную работу генератора.

Технические характеристики

Основные характеристики:

Напряжение:	230 В
Мощность при основной нагрузке (PRP) при 50 Гц:	7,2 кВт / 8,2 кВА
Коэффициент мощности:	0,8
Основной автомат:	32 А

Емкость топливного бака:	55 л.
Топливная автономность при загрузке 100%:	22 час
Расход топлива:	
25% мощности:	1,5 л/час
50% мощности:	1,6 л/час
75% мощности:	2,1 л/час
100% мощности:	2,5 л/час
Двигатель:	Kubota
Модель:	D1105-BG-50HZ
Охлаждение:	жидкостное
Число цилиндров:	3
Мощность:	9,5 кВт
Подача воздуха в камеру сгорания:	без турбонаддува
Рабочий объем двигателя вращения:	1,12 л.
Управление скоростью:	Механическое
Система впрыска топлива:	
Емкость масляной системы:	5,1 л.
Емкость системы охлаждения:	3,1 л.
Напряжение боровой сети генератора:	12 В
Обороты двигателя:	1500 об/мин
Норма по выхлопу:	-
Альтернатор:	
Модель:	Mecc Alte ECP3-2L/4
Степень защиты:	IP23
Класс изоляции обмоток статора:	H (высший)
Класс изоляции обмоток ротора:	H (высший)
Габаритные размеры и вес без кожуха:	
Длина:	1500 мм
Ширина:	840 мм
Высота:	1100 мм
Вес:	480 / 600 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 D1105-BG-50HZ; Синхронным бесщеточным генератором переменного тока MECC ECP3-1L/4A допускающим перегрузку 300% в течение 10 секунд; 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