

## Дизельная электростанция (генератор) Atlas Copco QIS 10 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 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 сэкономить 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 мощностью 9/7,2 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.

Дизельный генератор QIS 10 можно купить в [city\_pp] через наш интернет-магазин.

### Технические характеристики

#### Основные характеристики:

Напряжение:	400 / 230 В
Мощность при основной нагрузке (PRP) при 50 Гц:	7,2 кВт / 9,0 кВА

Коэффициент мощности:	0,8
Основной автомат:	16 А
- с падением частоты более 5%:	100%
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:**

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
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:	Месс Alte ECP3-1L/4A
Степень защиты:	IP23
Класс изоляции обмоток статора:	Н (высший)
Класс изоляции обмоток ротора:	Н (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 МЕСС ЕСР3-1L/4А 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  $\pm 1\%$ ; 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 Топливный бак увеличенной емкости Шасси (прицеп)

**Срок поставки** \_\_\_\_\_

**Стоимость с НДС** \_\_\_\_\_

**Дополнительная информация** \_\_\_\_\_