

## Дизельная электростанция (генератор) Atlas Copco QIS 16 (230 V)

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 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 16 (230V) мощностью 10,9/10,9 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:                                     | 230 В               |
| Мощность при основной нагрузке (PRP) при 50 Гц: | 13,0 кВт / 16,0 кВА |
| Коэффициент мощности:                           | 1                   |
| Основной автомат:                               | 50 А                |
| Ёмкость топливного бака:                        | 55 л.               |

|                                                                                                                                    |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Топливная автономность при загрузке 100%:                                                                                          | 15,7 час                                        |
| <b>Расход топлива:</b>                                                                                                             |                                                 |
| 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:                                                                                                                         | Kubota                                          |
| Модель:                                                                                                                            | D1703-M-BG                                      |
| Охлаждение:                                                                                                                        | жидкостное                                      |
| Число цилиндров:                                                                                                                   | 3                                               |
| Мощность:                                                                                                                          | 15 кВт                                          |
| Подача воздуха в камеру сгорания:                                                                                                  | без турбонаддува                                |
| Рабочий объем двигателя:                                                                                                           | 1,7 л.                                          |
| Управление оборотами:                                                                                                              | Электронное                                     |
| Система впрыска топлива:                                                                                                           | -                                               |
| Емкость масляной системы:                                                                                                          | 7 л.                                            |
| Емкость системы охлаждения:                                                                                                        | 9 л.                                            |
| Напряжение бортовой сети генератора:                                                                                               | 12 В                                            |
| Обороты двигателя:                                                                                                                 | 1500 об/мин                                     |
| Норма по выхлопу:                                                                                                                  | -                                               |
| <b>Альтернатор:</b>                                                                                                                |                                                 |
| Модель:                                                                                                                            | Mecc Alte ECP28-S/4                             |
| Степень защиты:                                                                                                                    | IP23                                            |
| Класс изоляции обмоток статора:                                                                                                    | H (высший)                                      |
| Класс изоляции обмоток ротора:                                                                                                     | H (высший)                                      |
| <b>Габаритные размеры и вес без кожуха / в кожухе:</b>                                                                             |                                                 |
| Длина:                                                                                                                             | 1500 / 1768мм                                   |
| Ширина:                                                                                                                            | 840 / 868мм                                     |
| Высота:                                                                                                                            | 1100 / 1155 мм                                  |
| Вес:                                                                                                                               | 550 / 670 кг                                    |
| <b>Условия эксплуатации:</b>                                                                                                       |                                                 |
| 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<br>Максимальная влажность окружающей среды: | - 25°C (поставляется по заказу)<br>85%          |

Максимальная высота эксплуатации над уровнем моря:

3000 м

### **В стандартной комплектации дизель-генератор оборудован:**

В стандартной комплектации дизель-генератор оборудован: Дизельным четырехтактным четырехцилиндровым двигателем Kubota D1703-M-BG; Синхронным бесщеточным генератором переменного тока Месс Alte ECP28-S/4; 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; Пазы 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** \_\_\_\_\_

---

ООО "СТРОЙТЕХНИКА" официальный дилер Atlas Copco Russia  
Отделение строительной техники и навесного оборудования

Телефон: 8 (800) 700-85-33  
E-mail: [info@atlas-stt.ru](mailto:info@atlas-stt.ru)  
<http://atlas-stt.ru>