

# Дизельные электростанции **Атлас Копко**

## Эффективность и надежность



## QAS 14-40 FLX (50 Гц)

С двигателем

**Kubota**



### Основные преимущества

**Эффективность — стабильное электропитание независимо от условий**

- тщательно подобранные компоненты
- тщательно разработанная и проверенная конфигурация

**Универсальность — возможность использования в различных областях применения**

- Расширенная стандартная комплектация
- Полный перечень дополнительного оборудования

**Эффективность обслуживания — увеличенное время безаварийной работы**

- увеличенные межсервисные интервалы
- Превосходная доступность всех точек обслуживания

**Удобство транспортировки**

- компактное и безопасное решение
- прочная конструкция

**Высокая стоимость при перепродаже**

- конструкция и качество сборки гарантируют длительную эксплуатацию

Модель	QAS 14		
	50 Гц		
		3 фазы	1 фаза
Номинальные обороты	об/мин	1500	
Номинальный коэффициент электрической мощности (сдвиг фаз)		0.8	1
Номинальная пусковая мощность <sup>(1)</sup>	кВА	13.7	10
	кВт	11	10
Номинальная резервная мощность	кВА	15	11
Номинальное напряжение (межфазное)	В	400	230
Номинальный ток	А	19.8	43.5
Максимальный уровень звуковой мощности (LWA) в соответствии с 2000/14/EC OND	дБ(А)	89	
Время автономной работы (расход топлива) при полной нагрузке — стандартная рама	Часы	13.1	
Время автономной работы (расход топлива) при полной нагрузке — с топливным баком на салазках на 24 часа работы	Часы	30.6	
Расход топлива при полной нагрузке	л/ч	3.5	
Объем топливного бака — стандартная рама	л	46	
Объем топливного бака — с топливным баком на салазках на 24 часа работы	л	107	

Двигатель — KUBOTA		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Модель		D1703M-BG	V2403M-BG	V3300DI	V3800DI-T
Номинальная полезная мощность при 1500 об/мин	кВт	12.8	18.8	27	38
Число цилиндров		3	4	4	4
Охлаждение		PAR cool	PAR cool	PAR cool	PAR cool
Надув		Атмосферный	Атмосферный	Атмосферный	Турбированный
Рабочий объем	л	1.7	2.4	3.3	3.8

Генератор — Leroy Somer					
Модель		LSA40 S3	LSA 40M5	LSA42.2 L9	LSA.43.2 S15
Степень защиты/Класс изоляции		IP 23 / H			

#### Изготовлены и испытаны в соответствии со стандартами обеспечения качества ISO 9001:

Жесткие производственные стандарты Atlas Copco основаны на нормах обеспечения качества ISO 9001.

Все компоненты собирают и испытывают в соответствии с жесткими нормативами, что обеспечивает максимальную эффективность в самых сложных условиях.



QAS 20		QAS 30		QAS 40	
50 Гц		50 Гц		50 Гц	
3 фазы	1 фаза	3 фазы	1 фаза	3 фазы	1 фаза
1500		1500		1500	
0.8	1	0.8	1	0.8	1
20	14	30	18	40	26
16	14	24	18	32	26
22	15.4	33	20	45	29
400	230	400	230	400	230
28.6	60.9	43.6	80.4	57.7	115.9
90		93		92	
9.4		13.6		10.5	
21.8		36.5		28.1	
4.9		6.9		8.8	
46		102		102	
107		274		274	

Габариты (Д x Ш x В)		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Базовый блок — салазки	м	1,78 x 0,85 x 1,17		2,10 x 0,95 x 1,17	
Базовый блок - с топливным баком на салазках на 24 часа работы	м	1,78 x 0,85 x 1,17		2,10 x 0,95 x 1,37	
Установка на трейлере	м	3,11 x 1,36 x 1,53		3,25 x 1,43 x 1,53	

Масса — снаряженная		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Базовый блок — стандартная рама	кг	706	764	986	1048
Базовый блок - с топливным баком на салазках на 24 часа работы	кг	780	838	1213	1275
Установка на трейлере	кг	1011	1069	1261	1323

**(1) Стандартные условия:**

Эксплуатационные параметры двигателя согласно ISO 3046/1-1995.  
Температура воздуха на входе от -18°C до 50°C  
Максимальная высота над уровнем моря: 4000 м

Пусковая мощность — это максимальная мощность, доступная в цикле изменения мощности, которую можно использовать неограниченное количество часов в году, между установленными интервалами ТО и при заявленных условиях окружающей среды. Допускается работа с перегрузкой в 10% в течение 1 часа за 12 часов. Допустимая средняя выходная мощность за 24 ч не должна превышать указанного коэффициента нагрузки 100%.



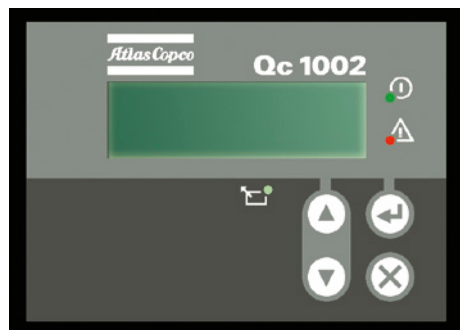
Электрическое дополнительное оборудование	QAS 14-20-30-40
Qc2002™ (AMF)	●
Зарядное устройство для аккумулятора	●
Выключатель аккумулятора	●
Генератор PMG (только для QAS 40)	●
Реле защиты от замыкания на массу	●
Дополнительная защита обмоток генератора	●
Cosmos™	●

Механическое дополнительное оборудование	QAS 14-20-30-40
Штуцер для подключения внешнего топливного бака (EFT)	●
Быстроразъемные муфты для подключения внешнего топливного бака	●
Прицеп + буксировочная проушина	●
Рама, защищенная от протечек (удерживание 110%)	●
Топливный бак на салазках на 24 часа работы	●
Искрогаситель	●
Подогреватель охлаждающей жидкости	●
Отсекающий воздушный клапан на входе	●
Двухступенчатый воздушный фильтр для тяжелых условий эксплуатации с предохранительным картриджем	●
Двухступенчатый топливный фильтр с влагоотделителем	●
Цвет по заказу клиента (RAL)	●

На заказ: ● Отсутствует: –

### Стандартная комплектация

- цифровой контроллер Qc1002 с частотной защитой от повышенного и пониженного напряжения
- клеммная колодка (конфигурация TNS)
- 4-контактный главный автоматический выключатель (кривая намагничивания)
- электрический шкаф управления со специальной дверцей
- шумозащищенный и прочный кожух из стали Zincor
- большие дверцы и сервисные панели для облегчения доступа
- жесткая подъемная траверса с проушиной в центре тяжести
- электронное управление двигателем
- интервал обслуживания 250 часов
- топливная автономность 8 часов
- одноступенчатая фильтрация воздуха
- одноступенчатая фильтрация топлива



**Панель управления Qc1002™**  
Местный/дистанционный пуск

Комплексная панель управления позволяет контролировать все важнейшие функции, не поднимая кожуха. Единая панель, защищенная жестким прозрачным кожухом, обеспечивает простой пуск и управление генератором. Кроме того, для облегчения эксплуатации все контрольные функции выведены на панель.



**Панель управления Qc2002™**  
Местный/дистанционный пуск / AMF

Рядом с кнопками местного и дистанционного пуска находится блок контроля и автоматики (контроль электропитания + автоматический пуск и останов генератора + автоматическое управление с переключением между генератором и сетью).

