

Дизельные электростанции **Атлас Копко**

Эффективность и надежность



QAS 14-40

С двигателем

Кубота



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		60 Гц ⁽²⁾	
		3 фазы	1 фаза	3 фазы	1 фаза
Номинальные обороты	об/мин	1500		1800	
Номинальный коэффициент электрической мощности (сдвиг фаз)		0.8	1	0.8	1
Номинальная пусковая мощность ⁽¹⁾	кВА	13.7	10	16.3	12.7
	кВт	10.9	10	13.0	12.7
Номинальная резервная мощность	кВА	15	11	17.9	14
Номинальное напряжение (межфазное)	В	400	230	480	240
Номинальный ток	А	19.7	43.5	19.6	52.8
Максимальный уровень звуковой мощности (LWA) в соответствии с 2000/14/EC OND	дБ(А)	86		90	
Время автономной работы (емкость топливного бака) при полной нагрузке — стандартная рама	Часы	33		26.7	
Время автономной работы (емкость топливного бака) при полной нагрузке — высокая рама	Часы	–		–	
Расход топлива при полной нагрузке	л/ч	3.0		3.7	
Объем топливного бака — стандартная рама	л	115			
Объем топливного бака — высокая рама	л	–			

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
Номинальная полезная мощность при 1800 об/мин	кВт	15.1	22.1	–	–
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		60 Гц ⁽²⁾		50 Гц		60 Гц ⁽²⁾⁽³⁾		50 Гц		60 Гц ⁽¹⁾⁽²⁾	
3 фазы	1 фаза	3 фазы	1 фаза	3 фазы	1 фаза	3 фазы	3 фазы	1 фаза	3 фазы		
1500		1800		1500		1800		1500		1800	
0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8	0.8	1	0.8		
20	13.3	24.2	16.7	30	21	34.4	40	26.7	48.3		
16	13.3	19.4	16.7	24	21	27.5	32	26.7	38.6		
22	14.6	25.6	18.4	33	23.1	37.8	44	29.4	53.1		
400	230	480	240	400	230	480	400	230	480		
28.9	55.6	29.1	69.4	43.4	91.3	41.4	57.7	115.9	58.1		
88		92		91		93		89		89	
23.5		21.5		13.2		11.7		10.2		8.5	
-		-		36.6		36.6		29.4		29.4	
4.2		4.6		5.98		6.76		7.76		9.35	
115				92				92			
-				257				257			

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 — высокая рама	м	-		2.10 x 0.95 x 1.37	
Установка на трейлере (макс. - мин. длина)	м	(3.59 - 3.45) x 1.41 x 1.74		(3.90 - 3.76) x 1.51 x 1.74	

Масса — снаряженная		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Базовый блок — стандартная рама	кг	766	824	986	1048
Базовый блок — высокая рама	кг	-	-	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

(2) Возможно использование частоты 60 Гц в модификации с двумя рабочими частотами

(3) Двухчастотный вариант поставляется по заказу

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%.

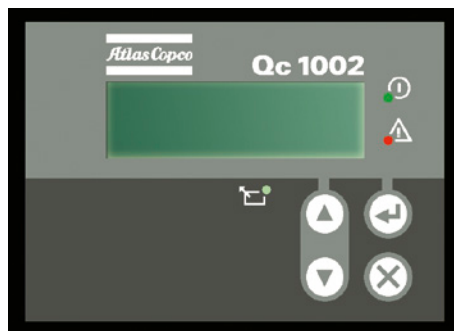


Электрическое дополнительное оборудование	QAS 14-20	QAS 30-40
Qc1002™ (дистанционный пуск)	●	●
Qc2002™ (AMF)	●	●
Зарядное устройство для аккумулятора	●	●
Подогреватель охлаждающей жидкости	●	●
Выключатель аккумулятора	●	●
ИТ-защита	●	●
Нейтральный EDF	●	●
3-фазные розетки (1 x CEE32A + 1 x CEE16A)	●	–
3-фазные розетки (1 x CEE63A + 1 x CEE32A + 1 x CEE16A)	–	●
1-фазная розетка 16 A (варианты с закраиной, контактами или CEE)	●	●
Cosmos™	●	●
Однофазный вариант	●	–
Варианты с переключателем выбора напряжения	●	●
Две частоты 50/60 Гц с селекторным переключателем	●	● a)
Беспроводной дистанционный пуск	●	●

Дополнительное механическое оборудование	QAS 14-20	QAS 30-40
Штуцер для подключения внешнего топливного бака (EFT)	●	●
Быстроразъемные муфты для подключения внешнего топливного бака	●	●
Прицеп с регулируемым буксировочным брусом и дорожной сигнализацией	●	●
Буксировочное кольцо (DIN, AC, NATO, шаровая)	●	●
Высокая рама (увеличенная автономность по топливу > 24 ч)	–	●
Искрогаситель	●	●
Первая заправка синтетическим маслом (холодный пуск)	●	●
Цвет по заказу клиента (RAL)	●	●

На заказ: ● Отсутствует: –

a) необходимо уточнять наличие



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.

Стандартные функции

- цифровой контроллер Qc1002/Qc2002 с частотной защитой от повышенного и пониженного напряжения
- реле замыкания на массу с контактом массы
- клеммная колодка (конфигурация TNS)
- 4-контактный главный автоматический выключатель (кривая намагничивания)
- электрический шкаф управления IP54 со специальной дверцей
- шумозащищенный и прочный кожух из оцинкованной стали
- большие дверцы и сервисные панели для облегчения доступа
- более широкая рама с защитой от протечек (пазы под вилочный погрузчик, герметичность 110%)
- жесткая подъемная траверса с проушиной в центре тяжести
- электронное управление двигателем, соответствует требованиям Еврокомиссии
- двухступенчатый воздушный фильтр для тяжелых условий эксплуатации
- двухступенчатая система фильтрации топлива с влагоотделителем
- пластиковый топливный бак со специальным отверстием для очистки и дренажным отверстием
- интервал обслуживания 500 часов
- расширенная гарантия



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).