



# СЕРИЯ QAS

50–60 Гц

Это больше, чем генератор. Это бесперебойная энергия.



*Atlas Copco*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Рабочие характеристики <sup>(1)</sup>		QAS 14		QAS 20		QAS 30		QAS 40		QAS 60		QAS 80		QAS 100			
Номинальная частота	Гц	50	60	50	60	50	60	50	50	60	50	60	50	60			
Скорость вращения	об/мин	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1500	1800	1500	1800	1500	1800			
Номинальный коэффициент электрической мощности (сдвиг фаз)		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8			
Номинальная мощность в основном режиме (PRP)	кВА/кВт	13,6 / 11	16 / 13	20 / 16	24,3 / 19,5	30 / 24	36 / 29	40 / 32	60 / 48	67 / 54	80 / 64	93,3 / 74,6	100 / 80	114 / 91			
Номинальная мощность в резервном режиме (ESP)	кВА/кВт	15 / 12	17,6 / 14,3	22 / 17,6	26,7 / 21,5	33 / 26,4	39,6 / 32	44 / 35,2	66 / 52,8	74,2 / 59,3	88 / 70,4	103 / 82	110 / 88	125 / 100			
Номинальное напряжение (межфазное)	В	400	480	400	480	400	480	400	400	480	400	480	400	480			
Номинальный ток (PRP)	А	19,6	19,3	29	30	43,3	43,6	57,8	86,6	81,2	115,5	112,2	150	137			
Макс. уровень мощности звука (LWA) в соответствии с 2000/14/ЕС ОНД	дБ (А)	86	90	88	92	91	93	91	90	93	92	95	92	95			
Макс. уровень звукового давления (LPA) на расстоянии 7 м	дБ (А)	58	62	60	64	63	65	63	62	65	64	67	64	67			
Объем стандартного / увеличенного топливного бака	л	115		115		92 / 282		92 / 282		149 / 298		250 / 592		250 / 592			
Расход топлива при полной нагрузке (PRP - основной режим)	л/ч	3,5	4,3	4,9	5,3	7	8	9,5	14	17	19	22,8	23	26,7			
Топливная автономность при нагрузке 100% для стандартного / увеличенного топливного бака	ч	33	26,7	23,5	21,5	13,2 / 37	11,5 / 32,2	9,7 / 27	10 / 20	7,5 / 16,5	12,1 / 28,7	10 / 24	10 / 23,7	8,6 / 20,4			
Способность принять одномоментную нагрузку (G2) в соответствии с ISO -8528/5	%	100	100	100	100	100	100	77	85	95	90	100	80	85			
<b>Генератор</b>																	
Модель Leroy Somer		LSA 40 S3		LSA 40 M5		LSA 42.3 VS3		LSA 42.3 S5		LSA 42.3 L9		LSA 44.3 S3		LSA 44.3 S5			
Степень защиты/Класс изоляции		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H			
Номинальная выходная мощность (50 Гц, ESP, 27°C / 60 Гц, ESP, 40°C)	кВА	16,5	20	22	27	35,2	42,4	45	66	79,5	88	105	110	131			
<b>Двигатель</b>																	
Модель (Stage 3A EC)		KUBOTA D1703M		KUBOTA V2403M-BG		KUBOTA V3300DI		KUBOTA V3800DI		PERKINS 1104D-44TG3	PERKINS 1104D-44TG2	PERKINS 1104D-E44TAG1		PERKINS 1104D-E44TAG2			
Номинальная полезная мощность (с вентилятором)	кВт <sub>н</sub>	12,8	15,1	18,8	22,1	27	30,7	38	56,3	60	71,2	82	88,6	100			
Регулятор частоты вращения		Электронный		Электронный		Электронный		Электронный		Механический / Электронный		Электронный		Электронный			
Число цилиндров		3		4		4		4		4		4		4			
Рабочий объем	л	1,7		2,4		3,3		3,8		4,4		4,4		4,4			
Охлаждение		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool			
Система забора воздуха		Естественное всасывание		Естественное всасывание		Естественное всасывание		Турбонаддув		С турбонаддувом и промежуточным охлаждением		С турбонаддувом и промежуточным охлаждением		С турбонаддувом и промежуточным охлаждением			
<b>Габариты и масса</b>																	
Д x Ш x В	м	1,78 x 0,87 x 1,2				2,1 x 0,95 x 1,2				2,26 x 1,05 x 1,43				2,85 x 1,1 x 1,62			
Масса (сухая/полная)	кг	651 / 750		696 / 795		917 / 996		962 / 1041		1305 / 1433		1767 / 1982		1777 / 1992			
<b>Габаритные размеры и масса (с увеличенным топливным баком)</b>																	
Д x Ш x В	м	-		-		2,1 x 0,95 x 1,5				2,26 x 1,05 x 1,57				2,85 x 1,1 x 1,74			
Масса (сухая/полная)	кг	-		-		998 / 1241		1043 / 1286		1368 / 1624		1847 / 2356		1857 / 2366			

(1) Производительность двигателя рассчитана в стандартных условиях в соответствии с ISO 3046/1-1995.

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ\*

- Две частоты
- Qc1103™ (защита от повышенного и пониженного напряжения, дистанционный пуск)
- Шумозащищенный и прочный кожух из оцинкованной стали
- Рама с защитой от протечек (интегрированные пазы под вилочный погрузчик, вместимость 110%)
- Большие дверцы и сервисные панели для облегчения доступа
- Подключение к внешнему топливному баку
- Двухступенчатый воздушный фильтр для тяжелых условий эксплуатации и предохранительный картридж
- Двухступенчатый топливный фильтр с влагоотделителем
- Маслооткачивающий насос
- 4-полюсный главный автоматический выключатель
- Защита от утечек на землю и штырь заземления

**Atlas Copco**

\*Не все стандартное и дополнительное оборудование доступно для всех устройств линейки. Для получения более подробной информации обратитесь в службу поддержки компании «Атлас Копко».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Рабочие характеристики <sup>(1)</sup>		QAS 125		QAS 150		QAS 200		QAS 250		QAS 325		QAS 400		QAS 500		QAS 630	
Номинальная частота	Гц	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Скорость вращения	об/мин	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
Номинальный коэффициент электрической мощности (сдвиг фаз)		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
Номинальная мощность в основном режиме (PRP)	кВА/кВт	125 / 100	147 / 117	150 / 120	171 / 137	200 / 160	225 / 180	250 / 200	255 / 204	325 / 260	345 / 276	400 / 324	418 / 334	500 / 400	587 / 470	629 / 503	688 / 550
Номинальная мощность в резервном режиме (ESP)	кВА/кВт	137 / 110	161 / 129	165 / 132	188 / 150	220 / 176	248 / 198	275 / 220	280 / 224	341 / 273	380 / 304	445 / 356	460 / 368	550 / 440	645 / 516	700 / 560	756 / 605
Номинальное напряжение (межфазное)	В	400	480	400	480	400	480	400	480	400	480	400	480	400	480	400	480
Номинальный ток (PRP)	А	180	176	216,5	205,7	288	270	360	306	469	415	585	503	722	706	908	827
Макс. уровень мощности звука (LWA) в соответствии с 2000/14/EC OND	дБ (А)	97	99	97	99	97	99	97	99	97	99	98	100	99	100	101	103
Макс. уровень звукового давления (LPA) на расстоянии 7 м	дБ (А)	69	71	69	71	69	71	69	71	69	71	70	72	71	72	73	75
Объем стандартного / увеличенного топливного бака	л	360 / 980		360 / 980		469 / 1470		469 / 1470		640 / 1775		640 / 1775		911		911	
Расход топлива при полной нагрузке (PRP - основной режим)	л/ч	26	32	30,6	39	41,4	49	51,4	56	68	71	83	87	102,6	118,6	124,4	136,9
Топливная автономность при нагрузке 100% для стандартного/увеличенного топливного бака	ч	12 / 32	9,8 / 26	10,3 / 27,2	8 / 21,3	10 / 33	8,5 / 28	8 / 27	8,4 / 24,6	9 / 24	8 / 23	7 / 20	7 / 20	8,8	7,7	7,3	6,6
Способность принять одномоментную нагрузку (G2) в соответствии с ISO -8528/5	%	70	85	60	75	80	95	57	75	60	70	60	70	62	68	53	64

Генератор																	
Модель Leroy Somer		LSA 44.3 M6		LSA 44.3 L10		LSA 46.2 M5		LSA 46.2 L6		LSA 46.2 VL13		LSA 47.2 S4		LSA 47.2 M7		LSA 49.1 S4	
Степень защиты/Класс изоляции		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H	
Номинальная выходная мощность (50 Гц, ESP, 27°C / 60 Гц, ESP, 40°C)	кВА	125	156	150	188	223	262	324	275	341	412	450	550	570	680	660	792

Двигатель																	
Модель (Stage 3A EC/Stage 2 EC <sup>(2)</sup> )		VOLVO TAD 750 GE / TAD 730 GE		VOLVO TAD 751 GE / TAD 731 GE		VOLVO TAD 753 GE / TAD 733 GE		VOLVO TAD 754 GE / TAD 734 GE		VOLVO TAD 1351 GE / TAD 1341 GE		VOLVO TAD 1355 GE / TAD 1344 GE		VOLVO TAD 1651 GE / TAD 1641 GE		VOLVO - / TWD 1643 GE	
Номинальная полезная мощность (с вентилятором)	кВт <sub>м</sub>	114	127	132	149	173	194	217	219	279	294	344	355	430	494	536	585
Регулятор частоты вращения		Электронный, EMS 2		Электронный, EMS 2		Электронный, EMS 2		Электронный, EMS 2		Электронный, EMS 2		Электронный, EMS 2		Электронный, EMS 2		Электронный, EMS 2	
Число цилиндров		6		6		6		6		6		6		6		6	
Рабочий объем	л	7,15		7,15		7,15		7,15		12,8		12,8		16,12		16,12	
Охлаждение		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		жидкостное	
Система забора воздуха		С турбонаддувом и промежуточным охлаждением		С турбонаддувом и промежуточным охлаждением		С турбонаддувом и промежуточным охлаждением		С турбонаддувом и промежуточным охлаждением		С турбонаддувом и промежуточным охлаждением		С турбонаддувом и промежуточным охлаждением		С турбонаддувом и промежуточным охлаждением		С турбонаддувом и промежуточным охлаждением	

Габариты и масса																	
Д x Ш x В	м	3,38 x 1,18 x 1,7				3,77 x 1,2 x 1,88				4,02 x 1,39 x 2,02				4,8 x 1,55 x 2,29			
Масса (сухая/полная)	кг	2230 / 2540		2300 / 2610		2889 / 3292		2999 / 3402		4185 / 4735		4485 / 5035		5594 / 6426		5941 / 6830	

Габаритные размеры и масса (с увеличенным топливным баком)																	
Д x Ш x В	м	3,38 x 1,18 x 2,1				3,77 x 1,2 x 2,24				4,02 x 1,39 x 2,31				-			
Масса (сухая/полная)	кг	2447 / 3290		2517 / 3360		3129 / 4393		3239 / 4503		4395 / 5884		4695 / 6184		-		-	

(1) Производительность двигателя рассчитана в стандартных условиях в соответствии с ISO 3046/1-1995.

(2) Для получения основной информации по Stage 2 EC свяжитесь со службой поддержки «Атлас Копко»

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ\*

- Qc2103™ (автоматическое резервирование сети + зарядное устройство для аккумулятора + подогреватель охлаждающей жидкости)
- Qc4003™ (Устройство параллельной работы и пакет PMS (система управления мощностью) + зарядное устройство для аккумулятора + подогреватель охлаждающей жидкости)
- Реле контроля целостности изоляции
- Конфигурация с трехфазными розетками (только одна частота)
- Однофазная розетка 16 А
- Нейтраль EDF
- Альтернатор с PMG (постоянный магнит)
- Зарядное устройство для аккумулятора и выключатель аккумуляторной батареи
- Подогреватель охлаждающей жидкости
- Несколько вариантов рабочего напряжения и переключатель выбора напряжения

## МЕХАНИЧЕСКОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ\*

- Быстроразъемные муфты для подключения внешнего топливного бака
- Рама с увеличенным топливным баком
- Регулируемое дышло шасси с тормозами
- Прицепные устройства
- Оборудование опасных сред (искрогаситель и запорный воздушный клапан)
- Холодный пуск (заливка синтетического масла)
- Зимнее топливо
- Цвет по спецификации заказчика

# ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ВАМ МОЩНОСТЬ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ: Д x Ш x В И МАССА

**QAS 14 - 20:** 1,78 x 0,87 x 1,2 м  
750 / 795 кг



**QAS 30 - 40:** 2,1 x 0,95 x 1,2 м  
996 / 1041 кг



**QAS 60:** 2,26 x 1,05 x 1,43 м  
1433 кг



**QAS 80 - 100:** 2,85 x 1,1 x 1,62 м  
1982 / 1992 кг



**QAS 125 - 150:** 3,38 x 1,18 x 1,7 м  
2540 / 2610 кг



**QAS 200 - 250:** 3,77 x 1,2 x 1,88 м  
3292 / 3402 кг



**QAS 325 - 400:** 4,02 x 1,39 x 2,02 м  
4735 / 5035 кг



**QAS 500 - 630:** 4,8 x 1,55 x 2,29 м  
6426 / 6830 кг



## СЕКМЕНТЫ



Добыча



Аренда



Нефтегаз



Энергетика



Строительство

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Производительность	
Удобство техобслуживания	
Высокая стоимость при перепродаже и большой срок службы	
Универсальность	
Удобство транспортировки	

## ПРИВЕРЖЕННОСТЬ УСТОЙЧИВОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Департамент передвижных компрессоров и дизель-генераторов «Атлас Копко» в своей деятельности ориентируется на достижение результатов в долгосрочной перспективе. Для нас придерживаться принципов устойчивой производительности означает превосходить ожидания наших заказчиков без ущерба окружающей среде. Передовые взгляды и технологическое лидерство – залог взаимовыгодного долгосрочного сотрудничества с нашими заказчиками.

**Atlas Copco**