




Atlas Copco



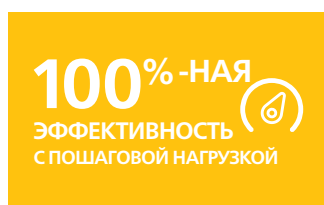
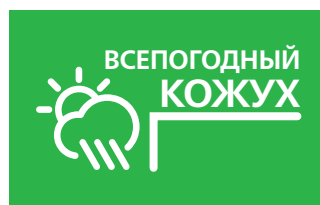
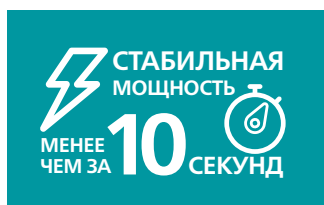
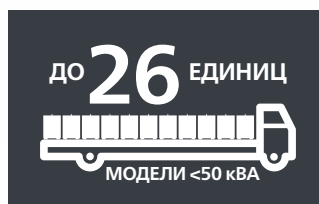
Решение для любых условий эксплуатации

Генераторы серии QES

Решение для любых условий эксплуатации Генераторы серии QES

Благодаря удобству в эксплуатации и обслуживании генераторы серии QES прекрасно подходят для строительных подрядчиков и организаций, сдающих оборудование в аренду. Это простое и надёжное решение, предназначенное для тяжёлых условий эксплуатации.

Генераторы серии QES выполнены во всепогодном защитном кожухе с антикоррозионной обработкой и подходят для использования в условиях высоких и низких температур окружающей среды. Кроме того, для них предлагается широкий выбор опций, а подготовка оборудования к работе занимает считанные секунды. Всё это делает генераторы QES прекрасным решением для любой задачи.



В зависимости от модели, данные могут отличаться.



Разработаны для вас

Генераторы серии QES были разработаны с особым вниманием к таким аспектам, как удобство транспортировки, эксплуатации и обслуживания.

Генераторы серии QES

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ

- Цифровой контроллер Qc дистанционного и ручного запуска
- Четырёхполюсной автомат
- Устройство защитного отключения и заземляющий стержень⁽¹⁾
- Аварийный останов



ГАРАНТИРОВАННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ЛЮБЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

- Специальная конструкция позволяет работать при температуре



ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

- Усиленный стальной шумопоглощающий кожух с цинковым покрытием



ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА СИСТЕМЫ

- Двухступенчатый воздушный фильтр большого объема с предохранительным картриджем (менее 250 кВА)
- Двухступенчатый топливный фильтр с водоотделителем⁽¹⁾

⁽¹⁾ Для некоторых моделей предлагается в качестве опции

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Герметичный поддон, предотвращающий утечку рабочих жидкостей⁽¹⁾
- Экономичный блок питания

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Подъёмная рама способна выдержать четырёхкратный вес генератора
- Прочное основание рассчитано на частое перемещение
- Основание небольшого размера обеспечивает удобство хранения и погрузки на автомобиль

ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

- Кабельное соединение готово к немедленному использованию
- Сквозная кабельная трасса с естественным изгибом и разгрузкой натяжения

УДОБНЫЙ ДОСТУП К ТОЧКАМ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Внешние точки слива жидкостей
- Внешняя горловина топливного бака (менее 500 кВА)

Генераторы серии QES



ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Удобный доступ к компонентам через большие дверцы и люки
- 500-часовой интервал между работами по техническому обслуживанию
- Ручной насос для слива масла⁽¹⁾



АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ

- Оцинкованный кожух прошёл 720-ти часовой тест на устойчивость к коррозии
- Рама с двухслойным покрытием, выполненная методом азотной резки, прошла 480-ти часовой тест на устойчивость к коррозии



Решение для любых условий эксплуатации

Благодаря своей надёжности генераторы серии QES обеспечат уверенность в эффективном выполнении работ. Они оснащены всепогодным защитным кожухом с антикоррозионной обработкой и подходят для использования в условиях высоких и низких температур.

Исполнение на заказ

Выберите оптимальную конфигурацию

Дополнительные механические системы

- Штуцеры с быстроразъёмными соединениями для внешнего топливного бака
- Система «зимний пакет»
- Встроенный бак для максимальной топливной автономности
- Рама на полозьях
- Прицепы для транспортировки по строительной площадке и дорогам (менее 200 кВА)
- Специальный инструмент

В зависимости от модели, доступные опции могут различаться. За дополнительной информацией следует обратиться к местному представителю «Атлас Копко».

Дополнительные электрические системы

- Зарядное устройство для аккумуляторной батареи
- Выключатель аккумуляторной батареи
- Подогреватель охлаждающей жидкости
- Блоки силовых розеток или распределительный шкаф
- при доступном сетевом питании Контроллер
- Реле контроля изоляции
- Расширительные модули входов и выходов (только для модели Qc 2212™)
- Коммуникационные модули
- Возможность переключения между двумя частотами тока
- Перекачивающий насос для автоматического заполнения топливом (только для модели Qc 2212™)

Требуется синхронизация параллельно работающему оборудованию, распределение нагрузки или экспорт электроэнергии?

Генераторы QES мощностью от 60 кВА способны всегда работать в оптимальном режиме:

- Контроллер для синхронизации генераторных агрегатов (модель Qc 3012™)
- Синхронизирующий контроллер с системой запуска при отсутствии сетевого питания (модель Qc 3111™)



Превосходное сочетание

Благодаря цифровому автоматическому регулятору напряжения генератор обладает перегрузочной способностью по току 300% в течение 20 секунд. Это существенно расширяет возможности запуска электродвигателей.

Эти установки превосходно сочетаются с насосами серии WEDA!



Оснащение силовыми розетками по вашему выбору

- Силовая розетка 1-фазной конфигурации, например, для ручного инструмента или насоса малой мощности. Также предлагаются силовые розетки трёх типов, в зависимости от местных стандартов.
- Розетки типа CEE 400 В (16 – 125 А) обеспечат полное использование энергии генератора.
- Распределительный шкаф обеспечивает простое и безопасное подключение линий питания.

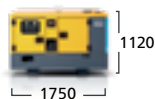


Модель	QES 9	QES 14-20	QES 30-40	QES 60-200	QES 250-500	QES 800-1250
Стандартный контроллер	Qc1011	Qc1011	Qc1011	Qc1112 (*)	Qc 2212	Qc 2212
Контроллер с запуском при отсутствии сетевого питания (опция)	-	-	-	Qc2112 (*)	Qc3012 Qc3111	Qc3012 Qc3111
Однофазная розетка	1	1	1	2	1	-
CEE 400V3P+N+G 16A	2	1	1	1	1	-
CEE 400V3P+N+G 32A	-	1	-	1	1	-
CEE 400V3P+N+G 63A	-	-	1	1	1	-
CEE 400V3P+N+G 125A	-	-	-	-	2	-
Распределительный шкаф	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-

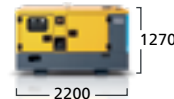
(*) Qc2112 – стандартный контроллер модели QES 60-200 FO, в качестве опции предлагается контроллер Qc2212

QES EU Соответствует экологическим стандартам

Технические характеристики



QES 9-20



QES 30-40



QES 60

Stage V Stage V Stage V

Электросистема		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Номинальная частота ⁽¹⁾	Hz	50	50	50	50	50	50
Соответствие экологическим стандартам		EU Stage V	EU Stage V	EU Stage V	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Номинальное напряжение ⁽²⁾	V	400	400	400	400	400	400
Основная мощность	kVA/kW	9,2/7,4	14,3/11,4	17,5/14	30/24	42/34	61/49
Номинальная мощность в режиме ожидания (ESP)	kVA/kW	10,1/8,1	15,7/12,5	19,3/15,4	33/26	46/37	66/53
Коэффициент мощности, cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Номинальный ток (PRP)	A	13	20,6	25,4	43	61	88
Класс эффективности (согласно ISO-8528/5)		G1	G2	G2	G2	G2	G2
Рабочая температура (мин./макс.) ⁽³⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Топливная система							
Объём топливного бака (стандартный/24-48 ч/1000 л)	l	55/250/990	55/250/990	55/250/990	105/480	105/480	160/520
Расход топлива при полной нагрузке	l/h	2,4	3,5	5	6,9	9,8	14
Топливная автономность при полной нагрузке (бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	h	23/104/412	16/72/285	11/50/198	15/69	10/48	11/37

Двигатель							
Модель		Kubota D1105-BG2	Kubota D1705M-E4BG	Kubota V2203M-E4BG	Kubota V3300-IDI-BG	Kubota V3800-DI-T-E3BG	John Deere 4045HF681
Частота оборотов	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Ном. мощность (с вентилятором)	kWm	8,4	13,2	15,8	27	38	53,97
Подача воздуха		Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Турбонаддув	Турбонаддув с охладителем
Система контроля частоты оборотов		Механическая	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Механическая
Число цилиндров		3	3	4	4	4	4
Охлаждение		Охлаждение	ParCool®	ParCool®	Охлаждение	Охлаждение	Охлаждение
Рабочий объём цилиндров	l	1,12	1,7	2,2	3,3	3,8	4,5

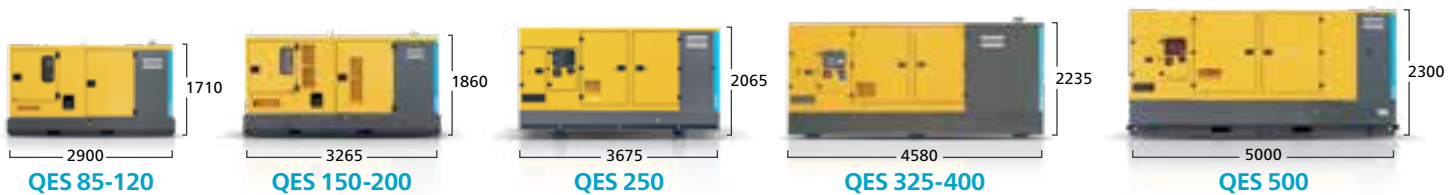
Альтернатор							
Модель		Mecc Alte ECP3-1LN/4	Mecc Alte ECP3-3L/4	Mecc Alte ECP28-M/4	Mecc Alte ECP28-VL/4	Mecc Alte ECP32-3S/4	Mecc Alte ECP32-2M/4B
Ном. выходная мощность (ESP 27°C/PRP 40°C)	kVA	11,8/11	16/15	21,5/20	33/30	48/43	71/63
Степень защиты/класс изоляции		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Система автоматического возбуждения/автоматический регулятор напряжения		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR

Уровень шума							
Уровень мощности звука (LwA)	dB(A)	85	87	89	88	90	91
Уровень звукового давления (LPA) на расстоянии 7 м	dB(A)	58	60	62	62	64	65

Габариты и вес							
Длина (стандартное исполнение/с ползьями)	mm	1750/1800	1750/1800	1750/1800	2200/2250	2200/2250	2255/2300
Ширина (стандартное исполнение/с ползьями)	mm	840/944	840/944	840/944	940/1045	940/1045	1130
Высота (топливный бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	mm	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1270/1710	1270/1710	1615/2015
Вес без топлива (топливный бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	kg	580/700/980	680/800/1080	740/860/1140	970/1150	1040/1220	1500/1680

(1) Модели с двумя частотами предлагаются в качестве опции, информация – по запросу. (2) Другое напряжение – по запросу.

(3) В зависимости от модели, доступны дополнительные опции для эксплуатации в условиях низких температур. В условиях высокой температуры или большой высоты возможно понижение производительности.



Электросистема		QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200	QES 250	QES 325	QES 400	QES 500
Номинальная частота ⁽¹⁾	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Соответствие экологическим стандартам		EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Номинальное напряжение ⁽²⁾	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Основная мощность	kVA/kW	84/67 84/67	104/83 104/83	120/96 120/96	150/120 160/128	200/160 209/167	250/200 259/207	326/261 347/277	400/320 409/327	500/400 590/500
Номинальная мощность в режиме ожидания (ESP)	kVA/kW	91/73 92/74	114/91 115/92	132/105 132/105	164/131 176/141	220/176 230/184	275/220 289/231	356/285 379/303	437/350 447/357	546/437 625/500
Коэффициент мощности, cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Номинальный ток (PRP)	A	121 101	150 125	173 144	216 192	289 251	362 311	473 417	580 493	725 710
Класс эффективности (согласно ISO-8528/5)		G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Рабочая температура (мин./макс.) ⁽³⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Топливная система		QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200	QES 250	QES 325	QES 400	QES 500
Объём топливного бака (стандартный/24-48 ч/1000 л)	l	230/680	230/680	230/680	375/950	375/950	405/1180	590/1625	590/1625	1055/2100
Расход топлива при полной нагрузке	l/h	18,5 20	23,4 24,2	27,1 27,3	32,5 35,3	44,1 46,5	52 56	68 71	83 87	103 119
Топливная автономность при полной нагрузке (бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	h	12/36 12/34	10/29 10/28	8/25 8/25	11/29 10/27	8/21 8/20	8/22 7/21	9/24 8/23	7/19 7/19	10/20 9/18

Двигатель		QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200	QES 250	QES 325	QES 400	QES 500
Модель		John Deere 4045HFG82_A	John Deere 4045HFG82_B	John Deere 4045HFG82_C	John Deere 6068HFG82_A	John Deere 6068HFG82_B	Volvo TAD 754 GE	Volvo TAD 1351 GE	Volvo TAD 1355 GE	Volvo TAD 1651 GE
Частота оборотов	rpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Ном. мощность (с вентилятором)	kWm	73,1 71,9	89,8 88,7	104,9 102,8	133,9 135,7	175,3 178	217 219	279 294	355 344	430 494
Подача воздуха		Турбонаддув с хладителем	Турбонаддув с хладителем	Турбонаддув с хладителем	Турбонаддув с хладителем	Турбонаддув с хладителем	Турбонаддув с хладителем	Турбонаддув с хладителем	Турбонаддув с хладителем	Турбонаддув с хладителем
Система контроля частоты оборотов		Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
Число цилиндров		4	4	4	6	6	6	6	6	6
Охлаждение		ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®
Рабочий объём цилиндров	l	4,5	4,5	4,5	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1

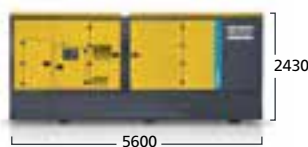
Альтернатор		QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200	QES 250	QES 325	QES 400	QES 500
Модель		Mecc Alte ECP34-1S/4	Mecc Alte ECP34-2S/4	Mecc Alte ECP34-1L/4	Mecc Alte ECP34-2L/4	Mecc Alte ECO38-2S/4	Mecc Alte ECO38-1L	Mecc Alte ECO38-3L	Mecc Alte ECO40-1S	Mecc Alte ECO40-3S
Ном. выходная мощность (ESP 27°C/PRP 40°C)	kVA	95/85 108/102	116/105 132/126	148/135 172/162	164/150 202/192	220/200 253/240	275/250 316/300	370/350 432/420	437/400 500/480	546/500 625/600
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	IP 23/H
Система автоматического возбуждения/автоматический регулятор напряжения		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DER1	MAUX/DER1

Уровень шума		QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200	QES 250	QES 325	QES 400	QES 500
Уровень мощности звука (LwA)	dB(A)	89 92	92 95	95 98	93 96	97 101	97 100	97 100	97 100	98 101
Уровень звукового давления (LPA) на расстоянии 7 м	dB(A)	63 66	66 69	69 72	67 70	71 75	71 74	71 74	71 74	72 75

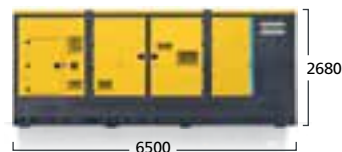
Габариты и вес		QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200	QES 250	QES 325	QES 400	QES 500
Длина (стандартное исполнение/с полозьями)	mm	2900/2980	2900/2980	2900/2980	3265/3350	3265/3350	3675/3755	4580/4660	4580/4660	5000/5080
Ширина (стандартное исполнение/с полозьями)	mm	1150	1150	1150	1170	1170	1400/1450	1500 /1550	1500 /1550	1650/1700
Высота (топливный бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	mm	1710/2085	1710/2085	1710/2085	1860/2226	1860/2226	2205/2385	2390/2500	2390/2500	2450/2625
Вес без топлива (топливный бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	kg	1765/2000	1855/2090	1910/2140	2110/2400	2210/2500	3220/3720	4600/4985	4830/5215	5835/6265

QES EU стационарная

Технические характеристики



QES 800-800 DF



QES 900-1000-1000 DF-1150-1250-1250 DF

Электросистема		QES 800	QES 800 DF	QES 900	QES 1000	QES 1000 DF	QES 1150	QES 1250	QES 1250 DF
Номинальная частота ⁽¹⁾	Hz	50	50 60	50	50	50 60	50	50	50 60
Соответствие экологическим стандартам		Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Номинальное напряжение ⁽²⁾	V	400	400 480	400	400	400 480	400	400	400 480
Основная мощность	kVA/kW	800/640	800/640 783/626	910/728	1011/808	1011/808 1107/885	1144/915	1270/1016	1270/1016 1232/985
Номинальная мощность в режиме ожидания (ESP)	kVA/kW	874/699	874/699 861/689	1015/812	1115/892	1115/892 1215/973	1250/1000	1420/1136	1420/1136 1355/1084
Коэффициент мощности, cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Номинальный ток (PRP)	A	1154	1154 942	1313	1458	1458 1331	1650	1832	1832 1482
Класс эффективности (согласно ISO-8528/5)		G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Рабочая температура (мин./макс.) ⁽³⁾	°C	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50

Топливная система

Объём топливного бака (стандартный/24-48 ч/1000 л)	l	1100	1100	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Расход топлива при полной нагрузке	l/h	163	163 156	180	198	198 225	223	246	247 246
Топливная автономность при полной нагрузке (бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	h	6,7	6,7 7	7,8	7,1	7,1 6,2	6,3	5,7	5,7 5,7

Двигатель

Модель		MTU 12V2000G26F	MTU 12V2000B76	MTU 16V2000G16F	MTU 16V2000G26F	MTU 16V2000B76	MTU 16V2000G36F	MTU 18V2000G26F	MTU 18V2000B76
Частота оборотов	rpm	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800
Ном. мощность (с вентилятором)	kWm	709	709 716	806	890	890 998	1000	1102	1102 1097
Подача воздуха		Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем
Система контроля частоты оборотов		Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
Число цилиндров		12	12	16	16	16	16	18	18
Охлаждение		ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®
Рабочий объём цилиндров	l	26,8	26,8	35,7	35,7	35,7	35,7	40,2	40,2

Альтернатор

Модель		Mecc Alte ECO43-15	Mecc Alte ECO43-15	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-2M	Mecc Alte ECO43-2L	Mecc Alte ECO43-2L
Ном. выходная мощность (ESP 27°C/PRP 40°C)	kVA	874/800	874/800 1008/960	1120 / 1025	1120 / 1025	1120 / 1025 1300/1250	1250/1150	1420/1300	1420/1300 1630/1560
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
Система автоматического возбуждения/автоматический регулятор напряжения		MAUX/DER1	MAUX/DER1	MAUX/DER1	MAUX/DER1	MAUX/DER1	MAUX/DER1	MAUX/DER1	MAUX/DER1

Уровень шума

Уровень мощности звука (LwA)	dB(A)	103	103 107	104	104	104 108	104	105	105 108
Уровень звукового давления (LPA) на расстоянии 7 м	dB(A)	75	75 79	76	76	76 80	76	77	77 80

Габариты и вес

Длина (стандартное исполнение/с полозьями)	mm	5600	5600	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Ширина (стандартное исполнение/с полозьями)	mm	1860	1860	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Высота (топливный бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	mm	2430	2430	2680	2680	2680	2680	2680	2680
Вес без топлива (топливный бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	kg	9220	9220	11500	11650	11650	11800	12920	12920

(1) Модели с двумя частотами предлагаются в качестве опции, информация – по запросу. (2) Другое напряжение – по запросу.

(3) В зависимости от модели, доступны дополнительные опции для эксплуатации в условиях низких температур. В условиях высокой температуры или большой высоты возможно понижение производительности.

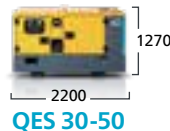


Пыль и высокие температуры?

Для генераторов серии QES тяжёлые условия эксплуатации не будут помехой.

QES (не регулируется)

Технические характеристики



Электросистема		QES 9 QES 11	QES 14	QES 20 QES 25	QES 30 QES 35	QES 40 QES 50	QES 65 QES 75	QES 85 QES 95	QES 100 QES 115
Номинальная частота	Hz	50 60	50	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Соответствие экологическим стандартам		Below 19 Kw N/A	EU Stage V	EU Stage IIIA N/A	EU Stage IIIA N/A	EU Stage II N/A	-	-	-
Номинальное напряжение ⁽¹⁾	V	400 220	400	400 220	400 220	400 220	400 480	400 480	400 480
Основная мощность	kVA/kW	9/7,2 11/8,8	14,3/11,4	20/16 23/18,4	30/24 34/27,3	42/34 50/40	63/50 75/60	84/67 94/76	102/81 113/90
Номинальная мощность в режиме ожидания (ESP)	kVA/kW	10/8 12,6/10,1	15,5/12,4	21,5/17,2 23,6/18,9	33/26 37/29,3	46/37 54/43	71/57 78/62	92/74 105/84	112/89 124/99
Коэффициент мощности, cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Номинальный ток (PRP)	A	13 29	20,6	29 60	43 89	61 131	91 90	122 113	148 136
Класс эффективности (согласно ISO-8528/5)		G2	G2	G2	G2	G1	G2	G2	G2
Рабочая температура (мин./макс.) ⁽²⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Топливная система

Объём топливного бака (стандартный/24-48 ч/1000 л)	l	55/250/990	55/250/990	55/250/990	105/480	105/480	160/520	230/680	230/680
Расход топлива при полной нагрузке	l/h	2,4 3,1	3,5	5 6	6,9 8	9,8 11	13,1 15,8	17,6 20,2	22 25
Топливная автономность при полной нагрузке (бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	h	22/104/412 18/82/323	16/72/285	11/50/198 9/41/165	15/69 13/60	10/48 9/43	12/40 10/33	13/39 11/34	10/31 9/27

Двигатель

Модель		Kubota D1105-BG2	Kubota D1705M-E4BG	Kubota V2403-M-BG	Kubota V3300-IDI-	Kubota V3800-DI-T-E2BG	John Deere 4045TF120	John Deere 4045TF220	John Deere 4045HF120
Частота оборотов	rpm	1500 1800	1500	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Ном. мощность (с вентилятором)	kWm	8,4 9,5	13,2	18,8 22,1	27 30,7	38 44,5	59,6 66,2	73,2 80,9	88,2 96,1
Подача воздуха		Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Турбонаддув	Турбонаддув	Турбонаддув	Турбонаддув с охладителем
Система контроля частоты оборотов		Механическая	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Механическая	Механическая	Механическая
Число цилиндров		3	3	4	4	4	4	4	4
Охлаждение		ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®
Рабочий объём цилиндров	l	1,12	1,7	2,4	3,3	3,8	4,5	4,5	4,5

Альтернатор

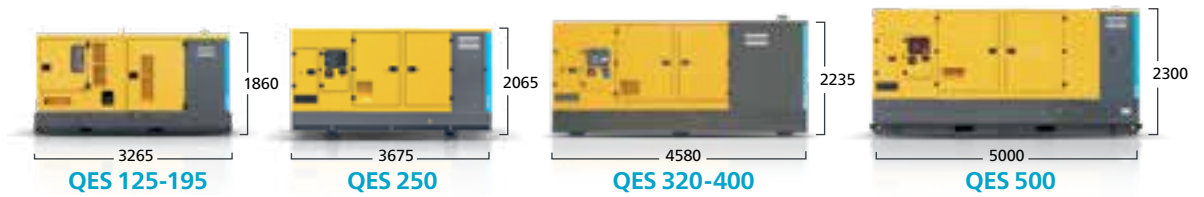
Модель		Mecc Alte ECP3-1LN/4	Mecc Alte ECP3-3L/4	Mecc Alte ECP28-M/4	Mecc Alte ECP28-VL/4	Mecc Alte ECP32-3S/4	Mecc Alte ECP32-2M/4B	Mecc Alte ECP34-1S/4	Mecc Alte ECP34-2S/4
Ном. выходная мощность (ESP 27°C/PRP 40°C)	kVA	11,8/11 13,8/13,2	16/15	21,5/20 23,6/23	33/30 37/36	48/43 54/51	71/63 78/75,5	95/85 108/102	116/105 132/126
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
Система автоматического возбуждения/автоматический регулятор напряжения		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR

Уровень шума

Уровень мощности звука (LwA)	dB(A)	90 92	87	91	90 93	91 93	91 95	88 91	89 94
Уровень звукового давления (LPA) на расстоянии 7 м	dB(A)	63 66	60	64 65	64 67	65 67	65 69	61 64	62 68

Габариты и вес

Длина (стандартное исполнение/с полозьями)	mm	1750/1800 1750	1750/1800	1750/1800 1750	2200/2250 2200	2200/2250 2200	2255/2300	2900/2980	2900/2980
Ширина (стандартное исполнение/с полозьями)	mm	840/944 840	840/944	840/944 840	940/1045 940	940/1045 940	1130	1150	1150
Высота (топливный бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	mm	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1270/1710	1270/1710	1615/2015	1710/2085	1710/2085
Вес без топлива (топливный бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	kg	580/700/980	680/800/1080	740/860/1140	970/1150	1040/1220	1500/1680	1830/2000	1905/2090



Электросистема		QES 125 QES 135	QES 155 QES 170	QES 200 QES 205	QES 250	QES 320	QES 400	QES 500
Номинальная частота	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Соответствие экологическим стандартам		-	-	-	EU Stage II	EU Stage II	EU Stage II	EU Stage II
Номинальное напряжение ⁽¹⁾	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Основная мощность	kVA/kW	123/99 136/109	157/126 171/137	197/157 203/162	249/199 255/204	321/257 347/277	400/320 466/373	500/400 580/464
Номинальная мощность в режиме ожидания (ESP)	kVA/kW	135/108 150/120	173/139 188/151	217/173 213/170	275/220 286/229	352/281 380/304	437/350 500/400	546/437 625/500
Коэффициент мощности, cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Номинальный ток (PRP)	A	178 163	227,5 205,6	284 244	360 307	466 417	580 561	725 697
Класс эффективности (согласно ISO-8528/5)		G2	G2	G2	G3	G3	G3	G3
Рабочая температура (мин./макс.) ⁽²⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Топливная система								
Объём топливного бака (стандартный/24-48 ч/1000 л)	l	375/950	375/950	375/950	405/1180	590/1625	590/1625	1055/2100
Расход топлива при полной нагрузке	l/h	26,4 31,7	33,5 41,4	41,4 44,4	52 56	68 71	83 87	103 119
Топливная автономность при полной нагрузке (бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	h	14/36 12/30	11/28 9/23	9/23 8/21	8/22 7/21	9/24 8/23	7/19 7/19	10/20 9/18

Двигатель								
Модель		John Deere 6068TF220	John Deere 6068HF120	John Deere 6068HFG20	Volvo TAD 734 GE	Volvo TAD 1341 GE	Volvo TAD 1344 GE	Volvo TAD 1641 GE
Частота оборотов	rpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Ном. мощность (с вентилятором)	kWm	106,1 115,1	134,7 143,5	169,6 174	213 216	275 294	354 392	430 485
Подача воздуха		Турбонаддув	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем
Система контроля частоты оборотов		Механическая	Механическая	Механическая	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
Число цилиндров		6	6	6	6	6	6	6
Охлаждение		ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®
Рабочий объём цилиндров	l	6,8	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1

Альтернатор								
Модель		Mecc Alte ECP34-1L/4	Mecc Alte ECP34-2L/4	Mecc Alte ECO38-25/4 ECO38-15/4	Mecc Alte ECO38-1L	Mecc Alte ECO38-3L	Mecc Alte ECO40-15	Mecc Alte ECO40-35
Ном. выходная мощность (ESP 27°C/PRP 40°C)	kVA	148/135 172/162	164/150 202/192	220/200 230/220	275/250 316/300	370/350 432/420	437/400 500/480	546/500 625/600
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
Система автоматического возбуждения/автоматический регулятор напряжения		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DER1	MAUX/DER1

Уровень шума								
Уровень мощности звука (LwA)	dB(A)	91 95	92 97	97 99	97 100	97 100	97 100	98 101
Уровень звукового давления (LPA) на расстоянии 7 м	dB(A)	64 69	66 71	71 73	71 74	71 74	71 74	72 75

Габариты и вес								
Длина (стандартное исполнение/с полозьями)	mm	3265/3350	3265/3350	3265/3350	3675/3755	4580/4660	4580/4660	5000/5080
Ширина (стандартное исполнение/с полозьями)	mm	1150	1150	1150	1400/1450	1500 /1550	1500 /1550	1650/1700
Высота (топливный бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	mm	1860/2226	1860/2226	1860/2226	2065/2385	2235/2500	2235/2500	2300/2625
Вес без топлива (топливный бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	kg	2150/2300	2230/2400	2320/2500	3220/3720	4600/4985	4830/5215	5835/6265

(1) Другое напряжение – по запросу.

(2) В зависимости от модели, доступны дополнительные опции для эксплуатации в условиях низких температур. В условиях высокой температуры или большой высоты возможно понижение производительности.

Энергетическая техника «Атлас Копко»

ГЕНЕРАТОРЫ

ПОРТАТИВНЫЕ
1,6-12 кВА



ПЕРЕДВИЖНЫЕ
9-1250* кВА



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
10-2250* кВА



В КОНТЕЙНЕРАХ
800-1450 кВА



* При использовании сочетания установок можно обеспечить энергией любой объект

ДРЕНАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ
250–16 200 л/мин



МОТОПОМПЫ
833-23300 л/мин



ПОРТАТИВНЫЕ МОТОПОМПЫ
210-2500 л/мин



Предлагаются версии с дизельным и электрическим приводом

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

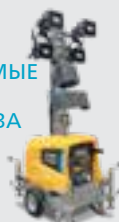
ДИЗЕЛЬНЫЕ



С ПИТАНИЕМ ОТ АККУМУЛЯТОРА



СВЕТО-ДИОДНЫЕ ПОДКЛЮЧАЕМЫЕ К ИСТОЧНИКУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА



КОМПРЕССОРЫ И РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

ПЕРЕДВИЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ
1-116 м³/мин
7-345 бар



РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ
Пневматический
Гидравлический
Бензиновый



ОНЛАЙН-ИНСТРУМЕНТЫ

ОНЛАЙН-МАГАЗИН ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Сервис подбора и заказа запасных частей для энергетической техники



POWER CONNECT

Отсканируйте QR-код, чтобы перейти на портал с полной информацией о машине.



LIGHT THE POWER

Удобная система выбора оптимального оборудования для имеющихся потребностей в энергии и освещении



FLEETLINK

Система дистанционного мониторинга парка оборудования

