ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

серия QES

Sustainable Productivity

Atlas Copco

НАДЁЖНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ
ГЕНЕРАТОРЫ СЕРИИ QES

Благодаря удобству в эксплуатации и обслуживании генераторы QES прекрасно подходят для строительных подрядчиков и организаций из сферы аренды оборудования. Это простое и надёжное решение, предназначенное для тяжёлых условий эксплуатации.

В стандартном исполнении они оснащаются герметичным поддоном, предотвращающим утечку рабочих жидкостей, и имеют 500-часовой интервал между регламентным техническим обслуживанием. Для обеспечения широкого спектра потребностей могут быть использованы такие опции, как ручной насос для слива масла, штуцеры внешнего топливного бака, а также прицепы для перевозки по строительной площадке и дорогам.

2 ЗАПУСК В НАЖАТИЯ

ДО 26 УСТАНОВОК

СТАБИЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ МЕНЕЕ ЧЕМ ЗА 6 СЕКУНД

УСТАНОВКА В 2 УРОВНЯ

ОБСЛУЖИВАНИЕ < 2 ЧАСОВ С ИНТЕРВАЛОМ 500 ЧАСОВ

> 10 ЛЕТ БЕЗ СЛЕДОВ КОРРОЗИИ (ВЕРСИЯ С КОЖУХОМ))

500 Ч

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.

НИКОГДА НЕ ЗНАЕШЬ, ГДЕ ЭНЕРГИЯ МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬСЯ ЗАВТРА

Генераторы QES в исполнении на шасси можно без труда перемещать по строительной площадке.

Atlas Copco

ОСОБЕННОСТИ

- Контроллеры Qc1011TM и Qc1111TM с ручным запуском (в зависимости от модели)
- Четырёхполюсной автомат
- Устройство защитного отключения и заземляющий стержень
- Пазы для вилочного погрузчика и подъёмная балка
- Двухступенчатый воздушный фильтр большого объёма с предохранительным картриджем
- Двухступенчатый топливный фильтр с водоотделителем
- Усиленный стальной шумопоглощающий кожух с цинковым покрытием

- Внешние точки слива жидкостей
- Внешняя горловина топливного бака
- Поддон, обеспечивающий полную защиту от утечки рабочих жидкостей
- Удобный доступ к компонентам через большие дверцы и люки

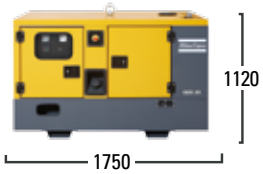
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Ручной насос для слива масла
- Штуцеры с быстроразъёмными соединениями для внешнего топливного бака
- Система «зимний пакет»
- Встроенный в раму бак для максимальной топливной автономности
- Рама на полозьях
- Прицепы для транспортировки по строительной площадке и дорогам
- Специальный цвет по желанию заказчика

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Зарядное устройство для аккумуляторной батареи
- Выключатель аккумуляторной батареи
- Подогреватель охлаждающей жидкости
- Блок силовых розеток
- Контроллер Qc2111 с системой запуска при отсутствии сетевого питания (возможна модернизация только контроллера Qc1111™)
- Реле контроля изоляции

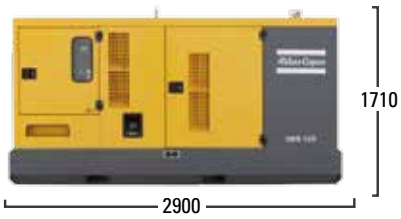
Генераторы серии QES



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электросистема		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40
Номинальная частота (1)	Гц	50	50	50	50	50
Номинальное напряжение (2)	В	400	400	400	400	400
Основная мощность	кВА / кВт	9 / 7,2	13,8 / 11	20 / 16	30 / 24	42 / 34
Номинальная мощность в режиме ожидания (ESP)	кВА / кВт	10 / 8	16 / 12,8	21,5 / 17,2	33 / 26	46 / 37
Коэффициент мощности, cos Phi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Номинальный ток (PRP)	А	13	20	29	43	61
Потребление топлива						
Объём топливного бака (стандартный/24-48 ч/1000 л)	л	55 / 250 / 990	55 / 250 / 990	55 / 250 / 990	105 / 480	105 / 480
Расход топлива при полной нагрузке	л/ч	2,4	3,5	5	6,9	9,8
Топливная автономность при полной нагрузке (бак: стандартный/24-48 ч/1000 л)	ч	22 / 104 / 412	15 / 71 / 282	11 / 50 / 198	15 / 69	10 / 48
Класс эффективности (согласно ISO-8528/5)		G2	G2	G2	G2	G2
Двигатель						
Модель		Kubota D1105-BG2	Kubota D1703-M-BG	Kubota V2403-M-BG	Kubota V3300-DI-BG	Kubota V3800-DI-T-E3BG
Соответствие экологическим стандартам		Менее 19 кВт	Менее 19 кВт	Stage IIIA (EC)	Stage IIIA (EC)	Stage IIIA (EC)
Частота оборотов	об./мин	1500	1500	1500	1500	1500
Ном. мощность (с вентилятором)	кВтм	8,4	12,8	18,8	27	38
Подача воздуха		Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Турбонаддув
Система контроля частоты оборотов		Механическая	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
Генератор переменного тока						
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
Ном. выходная мощность (ESP 27°C / PRP 40°C)	кВА	11,8 / 11	16 / 15	21,5 / 20	33 / 30	48 / 43
Система автоматического возбуждения/ автоматический регулятор напряжения		MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR
Уровень шума						
Уровень мощности звука (LwA)	дБ(А)	90	90	91	92	92
Уровень звукового давления (LPA) на расстоянии 7 м	дБ(А)	63	63	64	66	66
Размеры и вес						
Длина (стандартное исполнение/с полозьями)	мм	1750 / 1800	1750 / 1800	1750 / 1800	2200 / 2250	2200 / 2250
Ширина (стандартное исполнение/с полозьями)	мм	840 / 944	840 / 944	840 / 944	940 / 1045	940 / 1045
Высота (топливный бак: стандартный/24-48Н/1000 л)	мм	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1270 / 1710	1270 / 1710
Вес без топлива (топливный бак: стандартный/24-48Н/1000 л)	кг	580 / 700 / 980	680 / 800 / 1080	740 / 860 / 1140	970 / 1150	1040 / 1220

Atlas Copco



QES 60	QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200
50	50	50	50	50	50
400	400	400	400	400	400
61 / 49	84 / 67	104 / 83	119 / 95	150 / 120	200 / 160
66 / 53	92 / 74	114 / 91	131 / 105	164 / 131	220 / 176
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
88	121	150	172	217	289
160 / 520	230 / 680	230 / 680	230 / 680	375 / 950	375 / 950
14,8	19,6	24	28	34,5	45,8
10 / 35	11 / 34	9 / 28	8 / 24	10 / 27	8 / 20
G2	G3	G3	G3	G3	G3
John Deere 4045HFU81	John Deere 4045HFU82_A	John Deere 4045HFU82_B	John Deere 4045HFU82_C	John Deere 6068HFU82_A	John Deere 6068HFU82_B
Stage IIIA (EC)	Stage IIIA (EC)	Stage IIIA (EC)	Stage IIIA (EC)	Stage IIIA (EC)	Stage IIIA (EC)
1500	1500	1500	1500	1500	1500
54	73	90	102	134	178
Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем	Турбонаддув с охладителем
Механическая	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная	Электронная
Mecc Alte ECP32-2M/4B	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
71 / 63	95 / 85	116 / 105	148 / 135	164 / 150	220 / 200
MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR
92	95	95	97	92	97
66	69	69	71	66	71
2255 / 2300	2900 / 2980	2900 / 2980	2900 / 2980	3265 / 3350	3265 / 3350
1130	1150	1150	1150	1170	1170
1615 / 2015	1710 / 2085	1710 / 2085	1710 / 2085	1860 / 2226	1860 / 2226
1500 / 1680	1765 / 2000	1855 / 2090	1910 / 2140	2110 / 2400	2210 / 2500

(1) Модели 60 Гц – по запросу.
(2) Другое напряжение – по запросу.

Для некоторых моделей QES JD представлены расчётные данные.