

# Дизельные генераторы «Атлас Копко»

[www.atlascopco.ru](http://www.atlascopco.ru)

*Atlas Copco*



# Группа компаний «Атлас Копко»

Группа компаний «Атлас Копко» — производитель широкого ряда первоклассного оборудования для различных отраслей промышленности.

Штаб-квартира концерна находится в Стокгольме, а заводы и представительства по всему миру.

Основное производство электрогенераторов, поставляемых в Россию, организовано в Испании – Grupos Electrogenos Europa, S.A.

Высочайшие стандарты одинаковы для всех предприятий «Атлас Копко». Бизнес-процессы стандартизированы, что подтверждено сертификатами: ISO9001, ISO14001, OHSAS18001. Многоступенчатая система контроля качества охватывает все стадии производства от проверки комплектующих до обязательного тестирования выпускаемой продукции в полевых условиях.

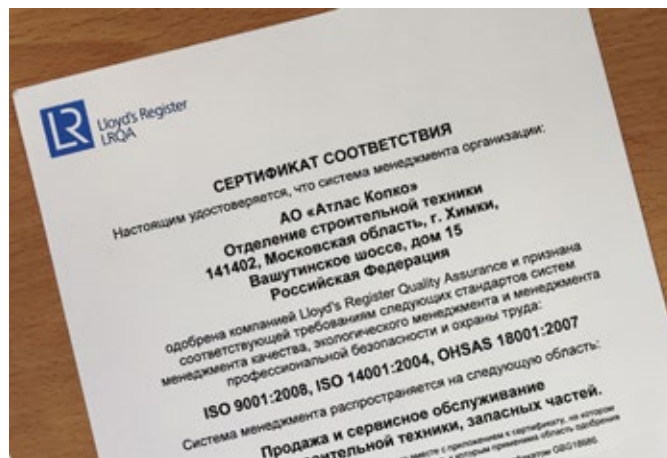
В России концерн представлен дочерним предприятием АО «Атлас Копко», которое уже 25 лет осуществляет поставку и обслуживание электрогенераторов и осветительных мачт, насосов, компрессоров, вакуумного оборудования и промышленного инструмента на территории страны.

Центральный офис в Москве является собственностью компании и представляет собой современный административно-складской комплекс и сервисный центр. Региональные представительства и склады организованы в ряде крупных городов России.

Наша сервисная служба оказывает полный спектр квалифицированных услуг и несет ответственность за качество выполняемых работ и используемых материалов.



Компания «Атлас Копко» 25 лет в России



Сертификат соответствия стандартам ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001



Бесплатная доставка запчастей и расходных материалов по России \*



Квалифицированная сервисная служба

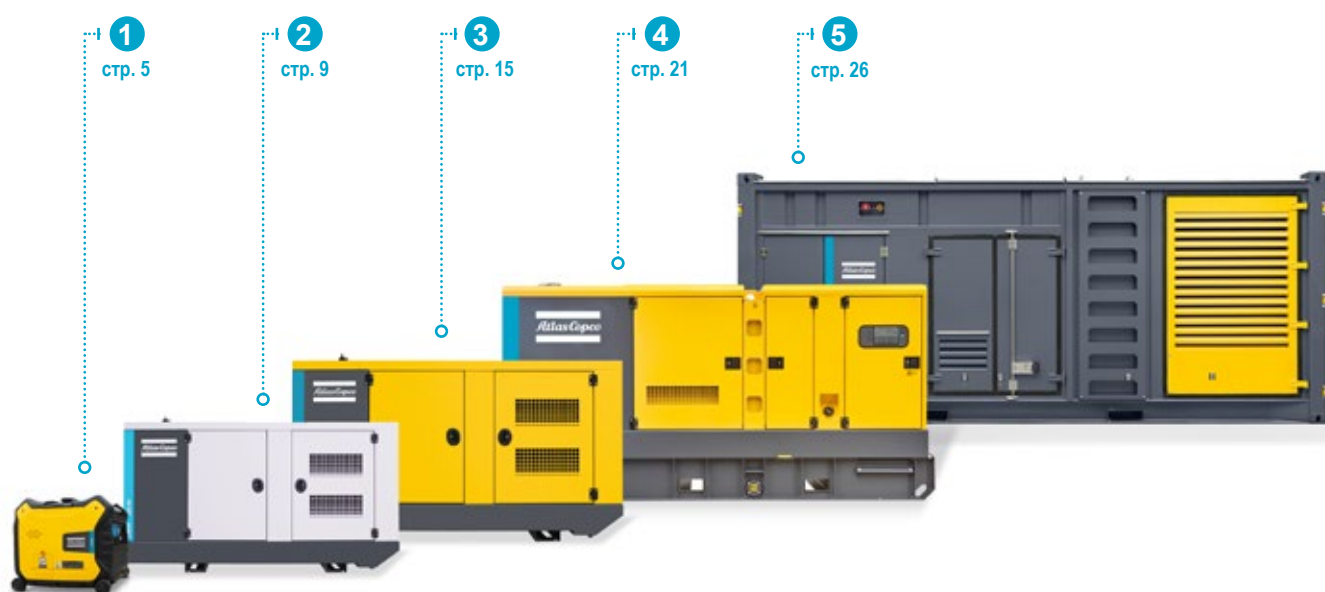
\* Уточняйте минимальную сумму заказа у наших представителей.



# Дизельные генераторы «Атлас Копко»

«Атлас Копко» — является одним из крупнейших производителей дизельных генераторов. Мы придерживаемся стратегии, что одно оборудование не может быть эффективным для разных применений, а потому предлагаем широкий модельный ряд, который позволяет подобрать оптимальное решение любой задачи по обеспечению бесперебойного электроснабжения.

Возможна синхронизированная работа нескольких генераторов между собой и с основной сетью, монтаж в контейнер, исполнение на шасси, оснащение системой мониторинга и другое. Наши специалисты всегда готовы предоставить профессиональную консультацию и помочь подобрать оптимальную модель и комплектацию, наиболее полно отвечающие вашим требованиям.



## 1 ПОРТАТИВНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

серии iP / P / QEP

1,6 – 11 кВА

## 3 ПЕРЕДВИЖНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

серия QES

9 – 1250 кВА

## 2 ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

серия QIS

10 – 2250 кВА

## 4 ГЕНЕРАТОРЫ ДЛЯ САМЫХ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ РАБОТЫ

серия QAS

14 – 630 кВА

## 5 ГЕНЕРАТОРЫ В КОНТЕЙНЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

серии QAC / QEC

800 – 1250 кВА

# Сферы применения



Промышленные и социальные объекты

- Полный модельный ряд
- Широкий выбор опций
- Варианты исполнения: в кожухе или контейнере для работы на улице, открытое для эксплуатации в помещении
- Панели управления, обеспечивающие АВР в стандартной комплектации
- Возможность параллельной работы



Строительство

- Конструкция кожуха приспособлена для частого перемещения
- Внешняя горловина топливного бака для работы в основном режиме
- Возможность оснащения силовыми розетками
- Удобство в эксплуатации и обслуживании



Арендный бизнес

- Для самых тяжелых условий эксплуатации
- Исключительная способность сохранения рабочих параметров при работе в высокогорной местности и при высокой температуре окружающего воздуха
- Внешняя горловина топливного бака для работы в основном режиме
- Широкий выбор опций
- Возможность параллельной работы



Объекты высокой мощности

- Максимальная функциональность в стандартной комплектации
- Низкий расход топлива
- Контейнерное исполнение
- Исключительная способность сохранения рабочих параметров при работе в высокогорной местности и при высокой температуре окружающего воздуха

серии  
iP / P / QEP



## Портативные генераторы

Портативные генераторы «Атлас Копко» предназначены для ежедневной интенсивной эксплуатации. Это надёжные машины, готовые работать на протяжении длительного времени даже в самых тяжёлых условиях. Простое управление, система защиты и превосходное качество конструкции – идеальное сочетание, которое высоко оценят профессионалы. В нашем ассортименте представлено оборудование для любых потребностей: от локальных задач до масштабных проектов.





# серии iP / P / QEP

## Портативные генераторы

### Надежные и компактные

Модели серий iP и P надежные портативные источники электроэнергии, экономичные и компактные станут незаменимыми помощниками в самых различных отраслях.

### Для интенсивной эксплуатации

Модели серии QEP готовы работать на протяжении долгого времени в самых тяжелых условиях. Благодаря удобству эксплуатации, эффективной защите и высококачественной конструкции их высоко ценят профессионалы сферы строительства.

### Для сдачи в аренду

Модель QEP R — оптимальный выбор для сдачи в аренду, благодаря встроенному изометру и автоматическому выключателю риск поломки генератора из-за некорректной эксплуатации сводится к минимуму.

### Бесшумные

Модель QEP S незаменима там, где предъявляются особые требования к уровню шума. Данные бензиновые генераторы имеют отличную звукоизоляцию корпуса.

iP	P	QEP	QEP R	QEP S
1,6 – 3 кВт	2,5 – 6,5 кВт	2,5 – 6,5 кВт	5 – 11 кВт	3,5 – 11 кВт



21 кг	52 кг	42 кг	69 кг	99 кг
36 дБ(А) НА УДАЛЕНИИ 7 М	70 дБ(А) НА УДАЛЕНИИ 7 М	67 дБ(А) НА УДАЛЕНИИ 7 М	68 дБ(А) НА УДАЛЕНИИ 7 М	61 дБ(А) НА УДАЛЕНИИ 7 М
6 ч БЕЗ ДОЗАПРАВКИ	11 ч БЕЗ ДОЗАПРАВКИ	9 ч БЕЗ ДОЗАПРАВКИ	12 ч БЕЗ ДОЗАПРАВКИ	12 ч БЕЗ ДОЗАПРАВКИ
ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ УСТРОЙСТВ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПЯЖЕНИЯ	ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ	АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР НАПЯЖЕНИЯ, УДАЛЕННЫЙ ЗАПУСК	ПОДЪЕМНАЯ ПРОУШИНА

# Технические характеристики

Серия	Генератор	IP (инверторные)				P			
		P 2000i / P 2000i W	P 3500i / P 3500i W	P 3000 / P 3000 W	P 6500 / P 6500 W	P 6500T	P 8000 / P 8000 W	P 8000T	
Номинальная частота	Гц	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	
Номинальное напряжение	В	230 / 120	230 / 120	230 / 240/120	230 / 240 / 120	400 / 230	230 / 240 / 120	230 / 240 / 120	
Ном. выходная мощность	кВА	1,6	3	2,3 / 2,5	5	6,2	6,0 / 6,5	7,5	
Макс. выходная мощность	кВА	1,8	3,3	2,5 / 2,8	5,5	6,8	6,5 / 7,0	8,1	
Коэффициент мощности, cosφ		1	1	1	1	0,8	1	0,8	
Объем топливного бака	л	4	10	15	25	25	25	25	
Топливная автономность при ном. мощности	ч	5	6	11	10	10	8	8	
Конфигурация розеток *		SCH - 1 шт. 3P20A - 2 шт.	SCH - 2 шт. 3P20A - 2 шт. TL240 - 1 шт.	SCH - 2 шт. 3P20A - 2 шт. TL240 - 1 шт.	SCH - 2 шт. 3P32A - 1 шт. 3P20A - 4 шт. TL240 - 1 шт.	SCH - 1 шт. 5P16A - 1 шт.	SCH - 2 шт. 3P32A - 1 шт. 3P20A - 4 шт. TL240 - 1 шт.	SCH - 1 шт. 5P16A - 1 шт.	
<b>Двигатель</b>									
Модель		AC148F (бензин)	AC170FD (бензин)	AC200FA (бензин)	AC390FD (бензин)	AC390FD (бензин)	AC420FD (бензин)	AC420FD (бензин)	
Ном. частота оборотов	об./мин	5000	3600	3000 / 3600	3000 / 3600	3000	3000 / 3600	3000	
Выходная мощность	кВтм	2,4	4,4	4,1	8,2	8,2	9	9	
Рабочий объем	см³	79	212	196	389	389	420	420	
Тип стартера		ручной	электрич. / ручной	ручной	электрич. / ручной	электрич. / ручной	электрич. / ручной	электрич. / ручной	
<b>Альтернатор</b>									
Мощность	кВА	2	3	2,5	5 / 5,5	6,3	6 / 6,5	7,5	
<b>Уровень шума</b>									
Уровень звукового давления (LPA)	дБ(А)	65	63	70	72	72	76	76	
Уровень мощности звука (LwA)	дБ(А)	90	88	95	97	97	101	101	
<b>Вес и габариты</b>									
Длина	мм	500	580	590	675	675	680	680	
Ширина	мм	285	440	430	540	540	550	550	
Высота	мм	455	510	480	540	540	550	550	
Вес	кг	21	45	52	79	79	83	85	

Серия	Генератор	QEP / бензин							QEP / дизель			
		QEP3	QEP3,5	QEP5	QEP6,5	QEP7,5	QEP8	QEPW210	QEP4	QEP4,5	QEP6	QEP7
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50 / 60	50	50 / 60	50
Номинальное напряжение	В	230	230	230	400 / 230	230	400 / 230	400 / 230	230 / 240 / 120	400 / 230	230 / 240 / 120	400 / 230
Ном. выходная мощность	кВА	2,4	2,9	4,3	5,4	6,1	7	5,2	3,3 / 3,5	4	4,9 / 4,7	5,6
Макс. выходная мощность	кВА	2,9	3,4	5,1	6,3	7,1	8,3	6,1	3,9 / 3,7	4,6	5,9 / 5,2	6,9
Коэффициент мощности, cosφ		0,9	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9 / 1	0,8	0,9	0,8
Объем топливного бака	л	11	11	11	11	11	11	6,1	11	3,5	11	5,5
Топливная автономность при ном. мощности	ч	9,4	7	5	5	3,8	3,9	2,1	9,4	2,8	2,8 / 2,3	2,8
Конфигурация розеток *		SCH - 1 шт. 3P20A - 2 шт.	SCH - 2 шт. 3P20A - 2 шт. TL240 - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 1 шт. 5P16A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P32A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 1 шт. 5P16A - 1 шт.	3P16A - 1 шт. 5P16A - 1 шт. WDC220A-1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 1 шт. 3P20A - 1 шт. TL240 - 1 шт.	SCH - 1 шт. 5P16A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P32A - 1 шт. 3P20A - 1 шт. TL240 - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 1 шт. 5P16A - 1 шт.
<b>Двигатель</b>												
Модель		Honda GX160 (бензин)	Honda GX200 (бензин)	Honda GX270 (бензин)	Honda GX270 (бензин)	Honda GX390 (бензин)	Honda GX390 (бензин)	Honda GX390 (бензин)	Yanmar L70 (дизель)	Yanmar L70 (дизель)	Yanmar L100 (дизель)	Yanmar L100 (дизель)
Ном. частота оборотов	об./мин	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000 / 3600	3000	3000 / 3600	3000
Выходная мощность	кВтм	3,2	3,8	5,7	5,7	7,7	7,7	7,7	4,5 / 5,4	4,5	6,5 / 7,4	6,5
Рабочий объем	см³	163	196	270	270	389	389	389	320	320	435	435
Тип стартера		ручной	ручной	ручной	ручной	ручной	ручной	ручной	ручной	ручной	ручной	ручной
<b>Альтернатор</b>												
Мощность	кВА	2,7	3	4,2	7	6	7	6,5	4,2 / 7	7	5 / 6,5	7
<b>Уровень шума</b>												
Уровень звукового давления (LPA)	дБ(А)	68	67	69	69	69	69	69	76	76	80	80
Уровень мощности звука (LwA)	дБ(А)	96	95	97	97	97	97	97	101	101	105	105
<b>Вес и габариты</b>												
Длина	мм	623	623	729	729	729	729	875	760	760	760	760
Ширина	мм	409	409	500	500	500	500	620	540	540	540	540
Высота	мм	500	500	536	536	536	536	600	560	560	560	560
Вес	кг	42	44	62	76	74	82	80	55 / 71	71	95	97

\* SCH: Schuko 2Ф + 3 16 А  
3P16A: CEE 230 В 2Ф + 3 16 А  
3P32A: CEE 230 В 2Ф + 3 32 А

5P16A: CEE 400 В 3Ф + Н + 3 16 А  
3P20A: Nema 120 В 20 А  
TL240: Nema 240/120 В поворотный замок

WDC220A: выход постоянного тока для сварки 40-220 А

Серия	Генератор	QEP R / бензин						QEP R / дизель			
		QEP R5	QEP R6,5	QEP R7,5	QEP R8	QEP R12	QEP R14	QEP R6	QEP R7	QEP R9	QEP R10
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальное напряжение	В	230	400 / 230	230	400 / 230	230	400 / 230	230	400 / 230	230	400 / 230
Ном. выходная мощность	кВА	4,3	5,4	6,1	7	10,1	11,9	4,9	5,6	7,6	8,8
Макс. выходная мощность	кВА	5,3	6,3	7,1	8,3	11,9	13,9	5,9	6,9	8,8	10,3
Коэффициент мощности, cosφ		0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8
Объём топливного бака	л	18	18	18	18	24	24	24	24	24	24
Топливная автономность при ном. мощности	ч	8,1	8,1	6,3	6,3	4,3	4,3	12,4	12,4	8,3	8,3
Конфигурация розеток *		SCH - 1 шт. 3P32A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P32A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P32A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P32A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P32A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 2 шт. 5P16A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 1 шт. 3P32A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 2 шт. 5P16A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 1 шт. 3P32A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P32A - 1 шт. 5P16A - 1 шт.
<b>Двигатель</b>											
Модель		Honda GX160 (бензин)	Honda GX200 (бензин)	Honda GX270 (бензин)	Honda GX270 (бензин)	Honda GX390 (бензин)	Honda GX390 (бензин)	Yanmar L100 (дизель)	Yanmar L100 (дизель)	Lombardini 25LD330 (дизель)	Lombardini 25LD330 (дизель)
Ном. частота оборотов	об./мин	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Выходная мощность	кВтм	3,2	3,8	5,7	5,7	7,7	7,7	6,5	6,5	10	10
Рабочий объём	см³	270	270	389	389	688	688	435	435	654	654
Тип стартера		электрич.	электрич.	электрич.	электрич.	электрич.	электрич.	электрич.	электрич.	электрич.	электрич.
<b>Альтернатор</b>											
Мощность	кВА	4,2	7	6	7	10	11,5	5	6	8	10
<b>Уровень шума</b>											
Уровень звукового давления (LPA)	дБ(А)	69	69	69	69	68	68	80	80	80	80
Уровень мощности звука (LWA)	дБ(А)	97	97	97	97	96	96	105	105	105	105
<b>Вес и габариты</b>											
Длина	мм	842	842	842	842	960	960	840	840	960	960
Ширина	мм	523	523	523	523	641	641	641	641	641	641
Высота	мм	557	557	557	557	667	667	696	696	667	667
Вес	кг	69	81	89	92	190	187	115	125	159	162

Серия	Генератор	QEP S / бензин				QEP S / дизель			
		QEP S12	QEP S14	QEP S4	QEP S6	QEP S7	QEP S9	QEP S10	
Номинальная частота	Гц	50	50	50	50 / 60	50	50 / 60	50	
Номинальное напряжение	В	230	400 / 230	230	230 / 240 / 120	400 / 230	230 / 240 / 120	400 / 230	
Ном. выходная мощность	кВА	10,1	11,9	3,4	4,8	5,6	7,6	9,1	
Макс. выходная мощность	кВА	11,9	13,9	4,1	5,9	6,9	8,8	10,6	
Коэффициент мощности, cosφ		0,9	0,8	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	
Объём топливного бака	л	24	24	18	24	24	24	24	
Топливная автономность при ном. мощности	ч	4,4	4,3	14,5	12,4 / 10	12,4	8,3 / 8	8,3	
Конфигурация розеток *		SCH - 1 шт. 3P16A - 1 шт. 3P32A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 2 шт. 5P16A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 1 шт. 3P32A - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 1 шт. 3P20A - 2 шт. TL240 - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 1 шт. 3P32A - 1 шт. 3P20A - 2 шт. TL240 - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 2 шт. 3P32A - 1 шт. 3P20A - 2 шт. TL240 - 1 шт.	SCH - 1 шт. 3P16A - 2 шт. 3P16A - 1 шт.	
<b>Двигатель</b>									
Модель		Honda GX630 (бензин)	Honda GX630 (бензин)	Yanmar L70 (дизель)	Yanmar L100 (дизель)	Yanmar L100 (дизель)	Lombardini 25LD330 (дизель)	Lombardini 25LD330 (дизель)	
Ном. частота оборотов	об./мин	3000	3000	3000	3000 / 3600	3000	3000 / 3600	3000	
Выходная мощность	кВтм	12	12	4,5	6,5/7,4	6,5	10	10	
Рабочий объём	см³	688	688	320	435	435	654	654	
Тип стартера		электрич.	электрич.	электрич.	электрич.	электрич.	электрич.	электрич.	
<b>Альтернатор</b>									
Мощность	кВА	9,5	11,5	4,1	6 / 6,5	6	8 / 10	10	
<b>Уровень шума</b>									
Уровень звукового давления (LPA)	дБ(А)	61	61	68	65/69	65	69 / 72	69	
Уровень мощности звука (LWA)	дБ(А)	89	89	96	93/97	93	97 / 100	97	
<b>Вес и габариты</b>									
Длина	мм	990	990	800	990	990	990	990	
Ширина	мм	602	602	520	602	602	602	602	
Высота	мм	826	826	690	826	826	826	826	
Вес	кг	190	190	99	188	188	206	209	

\* SCH: Schuko 2Ф + 3 16 А  
3P16A: CEE 230 В 2Ф + 3 16 А  
3P32A: CEE 230 В 2Ф + 3 32 А

5P16A: CEE 400 В 3Ф + Н + 3 16 А  
3P20A: Nema 120 В 20 А  
TL240: Nema 240/120 В поворотный замок

WDC220A: выход постоянного тока для сварки 40-220 А



серия QIS



## Промышленные генераторы

Дизельные генераторы «Атлас Копко» серии QIS мощностью от 7 кВт до 1 000 кВт нацелены именно на промышленное применение. Модели данной линейки поставляются как в кожухе, так и в открытом исполнении. Предлагаемые дополнительные опции в полной мере удовлетворяют потребности заказчиков при выборе генератора в резерв или на постоянную работу.

Электростанции комплектуются дизельными двигателями Kubota, John Deere, Volvo, Doosan и MTU, которые работают на 1 500 оборотах в минуту, что обеспечивает экономию топлива и увеличивает рабочий ресурс машин. На генераторах серии QIS применяются четырех полюсные бесщёточные альтернаторы Месс Alte.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ



# Промышленные генераторы

## Высокая производительность

- Высокоэффективный радиатор с антифризом ParCOOL обеспечивает эффективное охлаждение двигателя
- Усиленный стальной шумопоглощающий кожух с цинковым покрытием
- Генератор переменного тока со вспомогательной обмоткой обладает 300 % перегрузочной способностью по току на протяжении 20 секунд; цифровой автоматический регулятор напряжения имеет чувствительность по трём фазам и в моделях от 400 кВА оснащается схемой стабилизации тока
- Электронный регулятор оборотов двигателя <sup>(2)</sup>

## Встроенный распределительный шкаф

- Цифровой контроллер Qc2112/2212 AMF (дистанционный запуск и запуск при отсутствии сетевого питания)
- Распределительный шкаф с возможностью модернизации
- Четырёхполюсный автомат <sup>(1)</sup>
- Кнопка аварийной остановки
- Зарядное устройство для аккумуляторной батареи <sup>(1)</sup>

## Каждая установка проверена на класс эффективности и прошла испытания с полной нагрузкой

- Другие испытания: проверка на соответствие нормам, проверка герметичности, измерение вибрации, шума и расхода топлива. Все технические характеристики являются результатами испытаний, а не расчетов

## Продуманная система подключения

- Кабельное соединение готово к немедленному использованию
- Сквозная кабельная трасса с естественным изгибом и разгрузкой натяжения
- Герметичный поддон с датчиком уровня <sup>(2)</sup> предотвращает утечки рабочих жидкостей <sup>(1)</sup>
- Защита от контакта с горячими компонентами, вентилятором и ремнём



## Удобство транспортировки

- Конструкция с одной точкой подъёма <sup>(1)</sup> (модели мощностью более 1115 кВА имеют четыре точки подъёма)

## Удобный доступ

- Удобное техническое обслуживание через большие дверцы и съёмные панели
- Доступ к альтернатору (автоматическому регулятору напряжения и диодному мосту)
- Доступ ко всем компонентам двигателя
- Удобный доступ для очистки радиатора
- Внешние точки слива жидкостей

## Простое обслуживание

- Благодаря использованию рассчитанного на тяжёлые условия эксплуатации топливного фильтра с водоотделителем сокращается время на проведение технического обслуживания <sup>(1)</sup>
- Двухступенчатый воздушный фильтр <sup>(2)</sup>
- Насос для откачки масла <sup>(1)</sup>
- Интервал 500 часов между работами по техническому обслуживанию <sup>(2)</sup>



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Синтетическое масло
- Топливный предфильтр с влагосепаратором <sup>(3)</sup>
- Увеличенный топливный бак <sup>(2)</sup>
- Крышка выхлопной трубы для защиты от осадков <sup>(3)</sup>
- Выравнивающие опоры
- Опоры для амортизаторов
- Подъёмная траверса <sup>(3)</sup>
- Глушители для генераторных агрегатов с открытой рамой
- Реле утечки тока на землю
- Коммуникационные модули (Ethernet, 3G, GPS)
- Выключатель аккумуляторной батареи <sup>(3)</sup>
- Расширительные модули входов и выходов <sup>(4)</sup>
- Удалённый дисплей и извещатель <sup>(4)</sup>
- Автоматическая система перекачки топлива <sup>(4)</sup>
- Система подогрева охлаждающей жидкости
- Приводной выключатель <sup>(2)</sup>
- Синхронизирующие контроллеры Qc3012-3111 <sup>(2)</sup>
- Автомат защиты для генераторов без кожуха <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Для некоторых моделей предлагается в качестве опции

<sup>(2)</sup> Имеется не во всех моделях

<sup>(3)</sup> Стандартное оснащение некоторых моделей

<sup>(4)</sup> Совместимо только с контроллером Qc2212-3012-3111



# Технические характеристики

Модель	Электросистема						Двигатель							
	Номинал, ток, А	Номинал, напряжение, В	Основная мощность, кВА	Основная мощность, кВт	Резервная мощность, кВА	Резервная мощность, кВт	Модель	Частота оборотов, об./мин	Номинал, мощность, кВт	Подача воздуха	Система контроля частоты оборотов	Число цилиндров, располож-е	Рабочий объем, л	Объем системы охлаждения, л
<b>QIS10</b>	14,70	400	9,0	7,2	10,0	8,0	Kubota D1105-BG2	1500	9,50	Атмосф.	Механич.	3 L	1,12	3,10
<b>QIS16</b>	23,10	400	13,7	11,0	16,0	12,8	Kubota D1703-M-BG	1500	15,00	Атмосф.	Электрон.	3 L	1,70	9,00
<b>QIS25</b>	31,00	400	20,0	16,0	21,5	17,2	Kubota V2403-M BG	1500	22,00	Атмосф.	Электрон.	4 L	2,40	9,00
<b>QIS35</b>	46,90	400	30,0	23,8	33,0	26,0	Kubota V3300-HD1-BG	1500	30,00	Атмосф.	Электрон.	4 L	3,30	13,20
<b>QIS45</b>	66,80	400	42,0	34,0	46,0	37,0	Kubota V3800-DI-T-E2BG	1500	42,00	Турб.	Электрон.	4 L	3,80	13,20
<b>QIS70</b>	103,00	400	63,0	50,0	71,0	57,0	John Deere 4045TF120	1500	66,60	Турб.	Механич.	4 L	4,50	21,00
<b>QIS90</b>	134,00	400	84,0	67,0	92,0	74,0	John Deere 4045TF220	1500	80,90	Турб.	Механич.	4 L	4,50	23,00
<b>QIS110</b>	161,00	400	102,0	81,0	112,0	89,0	John Deere 4045HF120	1500	97,20	Турб.	Механич.	4 L	4,50	19,30
<b>QIS135</b>	195,00	400	123,0	99,0	135,0	108,0	John Deere 6068TF220	1500	117,00	Турб.	Механич.	6 L	6,80	26,00
<b>QIS175</b>	251,00	400	157,0	126,0	173,0	139,0	John Deere 6068HF120	1500	149,00	Турб.	Механич.	6 L	6,80	27,00
<b>QIS215</b>	312	400	197,0	157,0	217,0	173,0	John Deere 6068 HFG20	1500	188	Турб.	Механич.	6 L	6,80	27,50
<b>QIS225</b>	312,00	400	200,0	160,0	220,0	176,0	Volvo TAD 733GE	1500	195,00	Турб.	Электрон.	6 L	7,15	39,00
<b>QIS275</b>	359,00	400	249,0	199,0	275,0	220,0	Volvo TAD 734 GE	1500	238,00	Турб.	Электрон.	6 L	7,15	32,00
<b>QIS335</b>	433,00	400	300,0	240,0	330,0	264,0	Volvo TAD 1341 GE	1500	275,00	Турб.	Электрон.	6 L	12,78	44,00
<b>QIS355</b>	464,00	400	321,0	257,0	352,0	281,0	Volvo TAD 1341 GE	1500	275,00	Турб.	Электрон.	6 L	12,78	44,00
<b>QIS415</b>	552,00	400	383,0	306,0	418,0	334,0	Volvo TAD 1343 GE	1500	325,00	Турб.	Электрон.	6 L	12,78	44,00
<b>QIS435</b>	577,00	400	400,0	320,0	437,0	350,0	Volvo TAD 1344 GE	1500	354,00	Турб.	Электрон.	6 L	12,78	44,00
<b>QIS515</b>	662,00	400	459,0	367,0	509,0	407,0	Volvo TAD 1345 GE	1500	338,00	Турб.	Электрон.	6 L	12,78	44,00
<b>QIS545</b>	722,00	400	500,0	400,0	546,0	437,0	Volvo TAD 1641 GE	1500	430,00	Турб.	Электрон.	6 L	16,12	60,00
<b>QIS655</b>	861,00	400	597,0	477,0	656,0	525,0	Volvo TAD 1642 GE	1500	503,00	Турб.	Электрон.	6 L	16,12	44,00
<b>QIS705</b>	919,00	400	637,0	509,0	706,0	565,0	Volvo TWD 1643 GE	1500	536,00	Турб.	Электрон.	6 L	16,12	48,00
<b>QIS220</b>	289,00	400	200,0	160,0	220,0	176,0	Doosan P086 TI	1500	194,00	Турб.	Электрон.	6 L	8,07	44,00
<b>QIS330</b>	433,00	400	300,0	240,0	330,0	264,0	Doosan P126 TI-II	1500	287,00	Турб.	Электрон.	6 L	11,05	51,00
<b>QIS470</b>	591,89	400	410,0	328,0	470,0	376,0	Doosan P158 LE	1500	400,00	Турб.	Электрон.	8 V	14,62	80,00
<b>QIS510</b>	664,38	400	460,0	368,0	509,0	407,0	Doosan DP158 LC	1500	433,00	Турб.	Электрон.	8 V	14,62	79,00
<b>QIS580</b>	757,00	400	524,0	419,0	580,0	464,0	Doosan DP158 LD	1500	494,00	Турб.	Электрон.	8 V	14,62	79,00
<b>QIS630</b>	824,23	400	571,0	457,0	630,0	504,0	Doosan DP 180 LA	1500	536,00	Турб.	Электрон.	10 V	18,27	91,00
<b>QIS700</b>	915,82	400	635,0	508,0	700,0	560,0	Doosan DP 180 LB	1500	596,00	Турб.	Электрон.	10 V	18,27	91,00
<b>QIS735</b>	983,00	400	680,0	544,0	735,0	588,0	Doosan DP222 LB	1500	640,00	Турб.	Электрон.	12 V	21,93	114,00
<b>QIS830</b>	1086,25	400	752,0	601,0	830,0	664,0	Doosan DP 222 LC	1500	699,00	Турб.	Электрон.	12 V	21,93	114,00
<b>QIS875</b>	-	400	800,0	640,0	874,0	699,0	MTU 12V2000G26F(3E)	1500	746,00	Турб.	Электрон.	12 V	26,80	118,00
<b>QIS1015</b>	-	400	805,0	644,0	1015,0	812,0	MTU 12V2000G86F	1500	853,00	Турб.	Электрон.	12 V	26,80	118,00
<b>QIS1115</b>	-	400	1011,0	809,0	1115,0	892,0	MTU 16V2000G76F	1500	936,00	Турб.	Электрон.	16 V	31,84	200,00
<b>QIS1250</b>	-	400	1144,0	915,0	1250,0	1000,0	MTU 16V2000G86F	1500	1057,00	Турб.	Электрон.	16 V	31,84	200,00
<b>QIS1420</b>	-	400	1270,0	1016,0	1420,0	1136,0	MTU 18V2000G76F	1500	1192,00	Турб.	Электрон.	18 V	40,20	153,00

\* в комплектации с увеличенным топливным баком

# серия QIS

Альтернатор				Расход топлива			Уровень шума		Габариты и вес			
Модель	Номин. выходная мощность, кВтА	Степень защиты/ Класс изоляции	Система автоматич. возбуж-я / Автоматич. рег-р напряж-я	Расход топлива при 75 % нагрузке, л/ч	Объем стандарт. (увелич.) топлив-го бака, кожух /откр., л	Топлив-ая автоном-ность при 75 % нагрузке, ч	Уровень мощности звука, дБ(А)	Уровень шум-го давления на расстоянии 7 м, дБ(А)	Длина (в кожухе/ без кожуха), мм	Ширина (в кожухе/ без кожуха), мм	Высота (в кожухе/ без кожуха), мм	Вес сухой (в кожухе/ без кожуха), кг
MeccAlte ECP3-1L/4A	11,8	IP23/H	MAUX/DSR	2,1	55(250)	26/119	84	57	1750/1500	840	1155/1100	585/445
MeccAlte ECP3-3L/4	16,0	IP23/H	MAUX/DSR	2,8	55(250)	19/89	90	63	1750/1500	840	1155/1100	670/530
MeccAlte ECP28-M4A	22,0	IP23/H	MAUX/DSR	3,9	55(250)	14/69	91	64	1750/1500	840	1155/1100	700/565
MeccAlte ECP28-VL/4	33,0	IP23/H	MAUX/DSR	5,6	105(480)	19/86	90	63	2220/1860	940	1185/1160	930/760
MeccAlte ECP32-3S/4A	48,0	IP23/H	MAUX/DSR	7,2	105(480)	14/66	91	65	2220/1860	940	1185/1160	980/810
MeccAlte ECP32-2M/4B	71,0	IP23/H	MAUX/DSR	10,2	160(250)	16/51	91	65	2255-2300/ 2255-2300*	1110	1615-2015/ 1615-2015	1450-1680*/ 1220-1450*
MeccAlte ECP34-1S/4	95,0	IP23/H	MAUX/DSR	13,3	230(680)	17/51	88	61	2900-2980/ 2255-2980	1150	1710-2085/ 1710-2085	1750-2000*/ 1460-1710*
MeccAlte ECP34-2S/4	116,0	IP21/H	MAUX/DSR	16,9	230(680)	14/40	89	62	2900-2980/ 2255-2980	1150	1710-2085/ 1710-2085	1830-2080*/ 1540-1790*
MeccAlte ECP34-1L/4	148,0	IP21/H	MAUX/DSR	20,0	375(950)	19/48	91	65	3265-3350/ 2700-3350	1150	1860-2226/ 1860-2226	2070-2350*/ 1750-2030*
MeccAlte ECP34-3L/4	175,0	IP21/H	MAUX/DSR	25,9	375(950)	14/37	92	66	3265-3350/ 2700-3350	1150	1860-2226/ 1860-2226	2150-2430*/ 1840-2120*
MeccAlte ECO38-2S	220,0	IP21/H	MAUX/DSR	34,8	375(950)	11/27	97	71	3265-3350/ 2700-3350	1150	1860-2226/ 1860-2226	2250-2530*/ 1930-2210*
MeccAlte ECO38-2S	220,0	IP23/H	MAUX/DSR	34,0	405(1180)/415(945)	12/35	97	71	3675/3020	1400/1150	2065/2060	3082/2262
MeccAlte ECO38-1L	275,0	IP23/H	MAUX/DSR	43,1	405(1180)/415(945)	9/27	97	71	3675/3020	1400/1150	2065/2060	3207/2387
MeccAlte ECO38-2L	330,0	IP23/H	MAUX/DSR	44,9	590(1625)/525(1430)	13/36	97	71	4580/3430	1500/1150	2235/2210	4520/3220
MeccAlte ECO38-3L	370,0	IP23/H	MAUX/DSR	48,3	590(1625)/525(1430)	12/34	97	71	4580/3430	1500/1150	2235/2210	4620/3320
MeccAlte ECO40-1S	437,0	IP23/H	MAUX/DER1	57,1	590(1625)/525(1430)	10/28	97	71	4580/3430	1500/1150	2235/2210	4755/3455
MeccAlte ECO40-1S	437,0	IP23/H	MAUX/DER1	60,8	590(1625)/525(1430)	10/27	97	71	4580/3430	1500/1150	2235/2210	4755/3455
MeccAlte ECO40-3S	546,0	IP23/H	MAUX/DER1	69,2	590(1625)/525(1430)	9/23	97	71	4580/3430	1500/1150	2235/2210	4886/3586
MeccAlte ECO40-3S	546,0	IP23/H	MAUX/DER1	75,1	1055(2100)/1035(2785)	14/28	98	71	5000/3950	1650/1550	2300/2560	5761/4391
MeccAlte ECO40-1,5L	670,0	IP23/H	MAUX/DER1	88,4	1055(2100)/1035(2785)	12/24	98	71	5000/3950	1650/1550	2300/2560	5970/4600
MeccAlte ECO40-2L	735,0	IP23/H	MAUX/DER1	95,6	960(1500)/1035(2785)	10/16	98	71	5600/3950	1860/1550	2330/2560	6336/4986
MeccAlte ECO38-2S	220,0	IP23/H	MAUX/DSR	31,7	490(1490)	15/46	91	64	3840/3015	1470/1400	1785/1760	2835/2265
MeccAlte ECO38-2L	330,0	IP23/H	MAUX/DSR	47,0	490(1490)	10/31	97	72	3840/3015	1470/1400	1785/1760	3215/2645
MeccAlte ECO40-2S	491,0	IP23/H	MAUX/DER1	65,1	1090	16,9	98	73	4800/3325	1870/1800	2395/2315	4508/3568
MeccAlte ECO40-3S	546,0	IP23/H	MAUX/DER1	72,9	1090	15,1	98	73	4800/3325	1870/1800	2395/2315	4771/3831
MeccAlte ECO40-1L	601,0	IP23/H	MAUX/DER1	83,4	1090	13,2	101	76	4800/3325	1870/1800	2395/2315	4924/3984
MeccAlte ECO40-1,5L	670,0	IP23/H	MAUX/DER1	94,2	1090	11,7	101	76	4800/3325	1870/1800	2395/2315	5095/4155
MeccAlte ECO40-2L	735,0	IP23/H	MAUX/DER1	103,8	1090	10,6	101	76	4800/3325	1870/1800	2395/2315	5301/4361
MeccAlte ECO40-2L	735,0	IP23/H	MAUX/DER1	109,0	1285	11,8	101	73	5200/3645	1870/1800	2535/2450	5871/4841
MeccAlte ECO43-1S/4A	874,0	IP23/H	MAUX/DER1	119,1	1285	10,8	101	73	5200/3645	1870/1800	2535/2450	6155/5125
MeccAlte ECO43-1S/4A	874,0	IP23/H	MAUX/DER1	116,2	1100/950	9,5	102	74	5600/4715	1860/2220	2440/2550	9220/6200
MeccAlte ECO43-2S/4A	1016,0	IP23/H	MAUX/DER1	116,2	1100/950	9,5	103	75	5600/4715	1860/2220	2440/2550	9420/6500
MeccAlte ECO43-1M/4A	1120,0	IP23/H	MAUX/DER1	150,6	1400/950	9,3	104	76	6500/5343	2040/2220	2680/2550	11500/7300
MeccAlte ECO43-2M/4A	1250,0	IP23/H	MAUX/DER1	170,1	1400/950	8,2	104	76	6500/5343	2040/2220	2680/2550	11700/9100
MeccAlte ECO43-2L/4A	1420,0	IP23/H	MAUX/DER1	180,7	1400/950	7,8	105	77	6500/5343	2040/2220	2680/2550	12300/9700



Панель управления с дистанционным запуском и запуском при отсутствии питания



Альтернатор с перегрузочной способностью по току 300 % в течение 20 секунд



Открытое исполнение (без кожуха)



Кожух с широкими распашными дверями для удобства обслуживания

Модели серии QIS по умолчанию оборудуются панелями управления, позволяющими эксплуатировать генератор в качестве резервного источника питания. Данные панели осуществляют мониторинг напряжения в сети, включают/выключают генератор при пропадании/появлении напряжения в сети, управляют переключением блока контакторов. Опционально предлагаются панели для организации параллельной работы.

Надежные компоненты, широкий набор опций и продуманная конструкция генераторов QIS позволяют использовать их в различных применениях как в качестве основного источника энергоснабжения, так и в качестве резервного.

Возможна поставка генераторов в открытом исполнении для локальной установки в контейнер или размещения внутри помещения.

Модели в кожухе имеют большие сервисные дверцы для удобства обслуживания. Предусмотрена защита нагевающихся элементов.



серия QES



## Передвижные генераторы

Дизельные генераторы серии QES мощностью от 7,2 кВт до 1016 кВт разработаны специально для решения задач по энергоснабжению строительных объектов, аварийных работ, а также для сдачи в аренду. В стандартной комплектации генераторы оснащаются кожухом и силовыми розетками. Двигатели Kubota, John Deere и Volvo работают на 1500 оборотах в минуту, что экономит топливо, увеличивает ресурс электростанции и снижает уровень шума. На генераторах серии QES применяются четырех полюсные, бесщёточные альтернаторы Mess Alte.

НАДЕЖНОСТЬ  
ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ



# Передвижные генераторы

## СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

### Эргономичный шкаф управления

- Контроллеры Qc1011, Qc1112 и Qc2212 с ручным запуском (в зависимости от модели)
- Четырёхполюсной автомат
- Устройство защитного отключения и заземляющий стержень
- Блок силовых розеток
- Кнопка аварийной остановки

### Шумоизоляция

- Усиленный стальной шумопоглощающий кожух с цинковым покрытием

### Эффективная защита системы

- Двухступенчатый воздушный фильтр большого объема с картриджем безопасности
- Топливный предфильтр с влагосепаратором

### Экологичность

- Герметичный поддон, предотвращающий утечку рабочих жидкостей
- Вместимость поддона составляет 110 % от объема рабочих жидкостей (для моделей QES 250-500 S2 – опция)
- Максимальная эффективность двигателя



### Антикоррозийное покрытие

- Оцинкованный кожух прошёл испытания в течение 720 часов на устойчивость к коррозии
- Рама с двухслойным покрытием, выполненная методом азотной резки, прошла испытания в течение 480 часов на устойчивость к коррозии



## Гарантированная производительность в любых погодных условиях

- Специальная конструкция позволяет работать при температуре более 40°C.
- Пройден тест на влагозащищенность.

## Простая и быстрая установка

- Кабельное соединение готово к немедленному использованию
- Сквозная кабельная трасса с естественным изгибом и разгрузкой натяжения
- Смотровое окно из оргстекла для защиты соединительного щитка

## Удобство обслуживания

- Удобный доступ к компонентам через большие дверцы и люки
- Интервал между работами по техническому обслуживанию составляет 500 моточасов
- Внешние точки слива жидкостей



Альтернатор с перегрузочной способностью по току 300 % в течение 20 секунд



Топливный фильтр высокой степени фильтрации и возможностью слива



# Технические характеристики

Модель	Электросистема						Двигатель							
	Номин. ток, А	Номин. напряжение, В	Основная мощность, кВА	Основная мощность, кВт	Резервная мощность, кВА	Резервная мощность, кВт	Модель	Частота оборотов, об/мин	Номин. мощность, кВт	Подача воздуха	Система контроля частоты оборотов	Число цилиндров, расположе	Рабочий объем, л	Объем системы охлаждения, л
QES9	13	400	9	7,2	10	8	Kubota D1105-BG2	1500	9,5	Атмосф.	Механич.	3 L	1,12	3,1
QES14	20	400	13,8	11	16	12,8	Kubota D1703-M-BG	1500	15	Атмосф.	Электрон.	3 L	1,7	9
QES20	29	400	20	16	21,5	17,2	Kubota V2403-M BG	1500	22	Атмосф.	Электрон.	4 L	2,4	9
QES30	43	400	30	24	33	26	Kubota V3300-DI-BG	1500	30	Атмосф.	Электрон.	4 L	3,3	13,2
QES40	61	400	42	34	46	37	Kubota V3800-DI-TE2BG	1500	44,5	Турб.	Электрон.	4 L	3,8	13,2
QES65	91,3	400	63	50	71	57	John Deere 4045TF120	1500	66,6	Турб.	Механич.	4 L	4,5	21
QES85	121,7	400	84	67	92	74	John Deere 4045TF220	1500	80,9	Турб.	Механич.	4 L	4,5	23
QES100	147,8	400	102	81	112	89	John Deere 4045HF120	1500	96,1	Турб.	Механич.	4 L	4,5	19,3
QES125	178,2	400	123	99	135	108	John Deere 6068TF220	1500	115,1	Турб.	Механич.	6 L	6,8	26
QES155	227,5	400	157	126	173	139	John Deere 6068HF120	1500	143,5	Турб.	Механич.	6 L	6,8	27
QES200	285,5	400	197	157	217	173	John Deere 6068 HFG20	1500	166	Турб.	Механич.	6 L	6,8	27,5
QES250	360	400	249	199	275	220	Volvo TAD 734 GE	1500	216	Турб.	Электрон.	6 L	7,15	32
QES320	466	400	321	257	352	281	Volvo TAD 1341 GE	1500	294	Турб.	Электрон.	6 L	12,78	44
QES400	580	400	400	320	437	350	Volvo TAD 1344 GE	1500	392	Турб.	Электрон.	6 L	12,78	44
QES500	725	400	500	400	546	437	Volvo TAD 1641 GE	1500	485	Турб.	Электрон.	6 L	16,12	60
QES800	1154	400	800	640	874	699	MTU 12V2000G26F	1500	709	Турб.	Электрон.	12V	26,8	118
QES900	1313	400	910	728	1015	812	MTU 16V2000G16F	1500	806	Турб.	Электрон.	16V	35,7	150
QES1000	1458	400	1011	808	1115	892	MTU 16V2000G26	1500	890	Турб.	Электрон.	16V	35,7	150
QES1150	1650	400	1144	915	1250	1000	MTU 16V2000G36F	1500	1000	Турб.	Электрон.	16V	35,7	150
QES1250	1832	400	1270	1016	1420	1136	MTU 18V2000G26F	1500	1102	Турб.	Электрон.	18V	40,2	153

## Дополнительные механические системы

- Ручной насос для откачки масла (стандартное оснащение моделей мощностью более 250 кВА)
- Штуцеры с быстроразъёмными соединениями для внешнего топливного бака
- Система «зимний пакет»
- Увеличенный топливный бак для максимальной топливной автономности
- Рама на салазках
- Прицепы для транспортировки по строительной площадке и дорогам

## Дополнительные электрические системы

- Зарядное устройство для аккумуляторной батареи
- Выключатель аккумуляторной батареи
- Подогреватель охлаждающей жидкости
- Блоки силовых розеток
- Контроллер Qc 2112 с системой запуска при отсутствии сетевого питания (возможна модернизация только контроллера Qc 1112)
- Реле контроля изоляции
- Расширительные входные и выходные и модули (только для панели Qc 2212)
- Коммуникационные модули
- Возможность переключения между двумя частотами тока
- Перекачивающий насос для автоматического заполнения топливом (только для панели Qc 2212)

Альтернатор				Расход топлива			Уровень шума		Габариты и вес			
Модель	Номин. выходная мощность, кВА	Степень защиты/ Класс изоляции	Система автоматич. возбуж-я / Автоматич. рег-р напряж-я	Расход топлива при 100 % нагрузке, л/ч	Объем стандарт / увеличенного топлив-го бака, л	Топлив-ая автоном-ность при 100 % нагрузке, ч	Уровень мощности звука, дБ(А)	Уровень шум-го давления на расстоянии 7 м, дБ(А)	Длина (стандарт/ салазки), мм	Ширина (стандарт/ салазки), мм	Высота (стандарт/ увелич. топливный бак), мм	Вес сухой, кг
Mecc Alte ECP3-1LN/4	11	IP23/H	MAUX/DSR	2,4	55/250	22/104	90	63	1750/1800	840/944	1120/1530	580/700
Mecc Alte ECP3-3L/4	15	IP23/H	MAUX/DSR	3,5	55/250	15/71	90	63	1750/1800	840/944	1120/1530	680/800
Mecc Alte ECP28 M/4	20	IP23/H	MAUX/DSR	5	55/250	11/50	91	64	1750/1800	840/944	1120/1530	740/860
Mecc Alte ECP28-VL/4	30	IP23/H	MAUX/DSR	6,9	105/480	15/69	92	66	2200/2250	940/1045	1270/1710	970/1150
Mecc Alte ECP32-3S/4	43	IP23/H	MAUX/DSR	9,8	105/480	10/48	91	65	2200/2250	940/1045	1270/1710	1040/1220
Mecc Alte ECP32-2M4B	63	IP23/H	MAUX/DSR	13,1	160/250	12/40	92	66	2255/2300	1130	1615/2015	1500/1680
Mecc Alte ECP34-1S/4	85	IP23/H	MAUX/DSR	17,6	230/680	13/39	92	66	2900/2980	1150	1710/2085	1765/2000
Mecc Alte ECP34-2S/4	105	IP23/H	MAUX/DSR	22	230/680	10/31	93	67	2900/2980	1150	1710/2085	1855/2090
Mecc Alte ECP34-1L/4	135	IP23/H	MAUX/DSR	26,4	375/950	14/36	93	67	3265/3350	1150	1860/2226	2010/2300
Mecc Alte ECP34-2L/4	150	IP23/H	MAUX/DSR	31,7	375/950	11/28	94	68	3265/3350	1150	1860/2226	2110/2400
Mecc Alte ECO38-2S/4	200	IP23/H	MAUX/DSR	33,5	375/950	9/22	97	71	3265/3350	1150	1860/2226	2210/2500
Mecc Alte ECO38-1L	250	IP23/H	MAUX/DSR	44,1	405/1180	8/22	97	71	3675/3755	1400/1450	2065/2235	3220/3720
Mecc Alte ECO38-3L	350	IP23/H	MAUX/DSR	52	590/1625	9/24	97	71	4580/4660	1500/1550	2235/2500	4600/4985
Mecc Alte ECO40-1S	400	IP23/H	MAUX/DSR	68	590/1625	7/19	97	71	4580/4660	1500/1550	2235/2500	4830/5215
Mecc Alte ECO40-3S	500	IP23/H	MAUX/DSR	83	1055/2100	10/20	98	72	5000/5080	1650/1700	2300/2625	5835/6265
Mecc Alte ECO43-1S	874	IP23/H	MAUX/DER1	163	1100	6,7	103	75	5600	1860	2430	9220
Mecc Alte ECO-1M	1120	IP23/H	MAUX/DER1	180	1400	7,8	104	76	6500	2040	2680	11500
Mecc Alte ECO-1M	1120	IP23/H	MAUX/DER1	198	1400	7,1	104	76	6500	2040	2680	11650
Mecc Alte ECO43-2M	1250	IP23/H	MAUX/DER1	223	1400	6,3	104	76	6500	2040	2680	11800
Mecc Alte ECO43-2L	1420	IP23/H	MAUX/DER1	246	1400	5,7	105	77	6500	2040	2680	12920

## Прицеп для транспортировки по строительной площадке и дорогам

УДОБСТВО  
ПЕРЕМЕЩЕНИЯ





Простое управление

Приборная панель оборудована аналоговыми амперметром, вольтметром, панелью управления с ЖК-дисплеем, счетчиком часов работы, указателем уровня топлива, 4-х полюсным защитным автоматическим выключателем, распределительной клеммной колодкой для подключения силовых кабелей и кнопкой аварийной остановки.



Удобство сервисного обслуживания

Удобный доступ для обслуживания через большие дверцы, точки слива рабочих жидкостей расположены на раме сбоку генератора.



Удобство разгрузки/погрузки и транспортировки

Электростанция предназначена для эксплуатации вне помещений при любых погодных условиях. Для удобства погрузочно-разгрузочных работ генераторы оборудованы подъемной проушиной и пазами для вилочного погрузчика. Компактный корпус предполагает возможность штабелирования в несколько уровней.



Внешняя горловина топливного бака запирается на ключ

Внешняя горловина топливного бака позволяет заливать топливо не останавливая работу генератора.



серия QAS



## Генераторы для самых тяжелых условий эксплуатации

Дизельные электростанции серии QAS мощностью от 10 кВт до 500 кВт разработаны специально для самых тяжелых условий эксплуатации. Конструкция генераторов способна выдерживать значительные нагрузки, возникающие, например, при его перемещении волоком. Для установки электростанции не требуются специальный фундамент, возможно размещение под уклоном до 15°. Кроме того, модели данной серии менее подвержены потере мощности при повышении температуры окружающей среды и при работе в высокогорной местности. Дизельные электростанции комплектуются двигателями Kubota, Perkins, Volvo, Scania и альтернаторами – Leroy Somer или WEG.

СВЕРХПРОЧНОЕ  
ИСПОЛНЕНИЕ



# Генераторы для самых тяжелых условий эксплуатации

## Встроенный распределительный шкаф

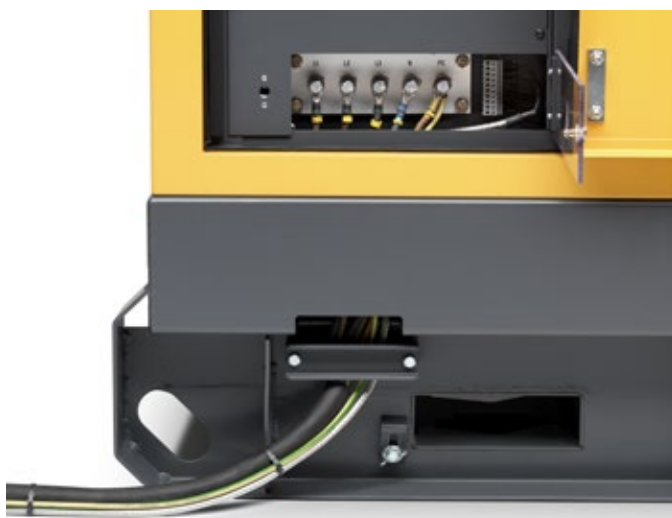
- Панель управления Qc1103 с поддержкой островного режима работы (дистанционный запуск)
- Четырёхполюсной автомат
- Реле утечки на землю
- Блок силовых розеток
- Кнопка аварийной остановки

## Удобный доступ

- Все работы по техническому обслуживанию проводятся со стороны панели управления через большие дверцы и съёмные панели
- Доступ к альтернатору (автоматическому регулятору напряжения и диодному мосту)
- Доступ ко всем компонентам двигателя
- Удобный доступ для очистки радиатора
- Внешние выходы для слива жидкостей

## Продуманная система подключения

- Кабельное соединение готово к немедленному использованию
- Сквозная кабельная трасса с естественным изгибом и разгрузкой натяжения
- Смотровое окно из оргстекла для защиты соединительного щитка







## Удобство транспортировки

- Конструкция с одной точкой подъёма
- Прочное основание с проёмами для вилочного погрузчика обеспечивает удобство при обращении с несколькими единицами оборудования
- Поддон, гарантирующий полную защиту от утечки рабочих жидкостей
- Подъёмная рама способна выдержать четырёхкратный вес генератора

## Характеристики

- Высокопроизводительный радиатор с антифризом ParCOOL обеспечивает эффективное охлаждение двигателя
- Усиленный стальной шумопоглощающий кожух с цинковым покрытием

## Простое обслуживание

- Топливный предфильтр с влагосепаратором рассчитан на самые тяжелые условия эксплуатации
- Двухступенчатая воздушная фильтрация с предохранительным картриджем обеспечивает длительный срок службы двигателя
- Насос для откачки масла
- Закрываемая на ключ внешняя горловина топливного бака





# Технические характеристики

Модель	Электросистема						Двигатель							
	Номин. ток, А	Номин. напряжение, В	Основная мощность, кВА	Основная мощность, кВт	Резервная мощность, кВА	Резервная мощность, кВт	Модель	Частота оборотов, об/мин	Номин. мощность, кВт	Подача воздуха	Система контроля частоты оборотов	Число цилиндров, расположе	Рабочий объем, л	Объем системы охлаждения, л
QES9	13	400	9	7,2	10	8	Kubota D1105-BG2	1500	9,5	Атмосф.	Механич.	3 L	1,12	3,1
QES14	20	400	13,8	11	16	12,8	Kubota D1703-M-BG	1500	15	Атмосф.	Электрон.	3 L	1,7	9
QAS14	19,6	400	13,6	11	15	12	Kubota D1703M	1500	12,8	Атмосф.	Электрон.	3L	1,7	9
QAS20	29	400	20	16	22	18	Kubota V2403M-BG	1500	18,8	Атмосф.	Электрон.	4L	2,4	9
QAS30	43,3	400	30	24	33	26	Kubota V3300DI	1500	27	Атмосф.	Электрон.	4L	3,3	7,5
QAS40	57,8	400	40	32	44	35	Kubota V3800DI	1500	38	Турб.	Электрон.	4L	3,8	7,5
QAS60	86,8	400	60	48	66	53	Perkins 1104D-44TG	1500	53	Турб.	Электрон.	4L	4,4	12,6
QAS80	115,2	400	80	64	88	70	Perkins 1104D-44TAG1	1500	71	Турб.	Механич./Электр	4L	4,4	12,6
QAS100	150	400	100	80	110	88	Perkins 1104D-44TAG2	1500	89	Турб.	Электрон.	4L	4,4	12,6
QAS125	180	400	125	100	137	110	Volvo TAD 730 GE	1500	113	Турб.	Электрон.	6L	7,15	27
QAS150	216,5	400	150	120	165	132	Volvo TAD 731 GE	1500	132	Турб.	Электрон.	6L	7,15	27
QAS200	288	400	200	160	220	176	Volvo TAD 733 GE	1500	174	Турб.	Электрон.	6L	7,15	39
QAS250	360	400	250	200	275	220	Volvo TAD 734 GE	1500	196	Турб.	Электрон.	6L	7,15	32
QAS325	469	400	325	260	341	273	Volvo TAD 1341 GE	1500	294	Турб.	Электрон.	6 L	12,78	44
QAS400	585	400	400	324	445	356	Volvo TAD 1344 GE	1500	392	Турб.	Электрон.	6 L	12,78	44
QAS500	722	400	500	400	550	440	Volvo TAD 1641 GE	1500	485	Турб.	Электрон.	6 L	16,12	60
QAS630	908	400	629	503	700	560	Volvo TWD 1643 GE	1500	536	Турб.	Электрон.	6 L	16,12	48
QAS305	454	400	305	244	315	252	Scania DC09 072A	1500	282	Турб.	Электрон.	5L	9,3	37
QAS500	766	400	500	400	531	424	Scania DC13 072A	1500	428	Турб.	Электрон.	6 L	12,7	45

## Дополнительные механические системы

- Быстроразъёмные соединения для внешнего топливного бака
- Увеличенный топливный бак для максимальной топливной автономности
- Оснащение для нефтеперерабатывающего предприятия (искрогаситель и отсечной воздушный клапан)
- Регулируемое дышло шасси с тормозами
- Сцепное устройство
- «Зимний пакет» (заполнение системы синтетическим маслом)
- Присадка для обеспечения текучести топлива в холодных условиях
- Цвет по желанию заказчика

## Дополнительные электрические системы

- Контроллер Qc2103 с системой автоматического запуска при отсутствии сетевого питания
- Контроллер Qc4003 с функцией синхронизации параллельно работающей установки
- Возможность переключения между двумя значениями частоты тока
- Реле контроля изоляции
- Силовые розетки 3-фазной конфигурации для выбранной частоты
- Силовые розетки 1-фазной конфигурации 16 А различных типов
- Нейтральное электродинамическое поле
- Альтернатор на постоянном магните
- Зарядное устройство и выключатель аккумуляторной батареи
- Подогреватель охлаждающей жидкости
- Функция переключения напряжения

\* В зависимости от модели, доступные опции могут различаться. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю «Атлас Копко».

Альтернатор				Расход топлива			Уровень шума		Габариты и вес			
Модель	Номин. выходная мощность, кВт	Степень защиты/ Класс изоляции	Система автоматич. возбуж-я / Автоматич. рег-р напряж-я	Расход топлива при 100 % нагрузке, л/ч	Объем стандарт / увеличенного топлив-го бака, л	Топлив-ая автоном-ность при 100 % нагрузке, ч	Уровень мощности звука, дБ(А)	Уровень шум-го давления на расстоянии 7 м, дБ(А)	Длина (стандарт/ салазки), мм	Ширина (стандарт/ салазки), мм	Высота (стандарт/ увелич. топливный бак), мм	Вес сухой, кг
Mecc Alte ECP3-1LN/4	11	IP23/H	MAUX/DSR	2,4	55/250	22/104	90	63	1750/1800	840/944	1120/1530	580/700
Mecc Alte ECP3-3L/4	15	IP23/H	MAUX/DSR	3,5	55/250	15/71	90	63	1750/1800	840/944	1120/1530	680/800
Leroy Somer LSA 40 S3	16,5	IP23/H	Shunt/PMG	3,5	115	33	86	58	1780	870	1200	651
Leroy Somer LSA 40 M5	22	IP23/H	Shunt/PMG	4,9	115	23,5	88	60	1780	870	1200	696
Leroy Somer LSA 42,3 VS3	35	IP23/H	Shunt/PMG	7	92/282	13,2/37	91	63	2100	950	1200/1500	917/998
Leroy Somer LSA 42,3 S5	45	IP23/H	Shunt/PMG	9,5	92/282	9,7/27	91	63	2100	950	1200/1501	962/1043
Leroy Somer LSA 42,3 L9	66	IP23/H	Shunt/PMG	14	149/298	10/20	89	61	2260	1050	1430/1570	1305/1368
Leroy Somer LSA 44,3 S3	88	IP23/H	Shunt/PMG	19	250/592	12,1/28,7	91	63	2850	1100	1620/1740	1767/1847
Leroy Somer LSA 44,3 S5	110	IP23/H	Shunt/PMG	23	250/592	10/23,7	91	63	2850	1100	1620/1741	1777/1857
Leroy Somer LSA 44,3 M6	125	IP23/H	Shunt/PMG	26	360/980	12/32	95	67	3380	1180	1700/2100	2230/2447
Leroy Somer LSA 44,3 L10	150	IP23/H	Shunt/PMG	30,6	360/980	10,3/27,2	96	68	3380	1180	1700/2101	2300/2517
Leroy Somer LSA 46,2 M5	223	IP23/H	Shunt/PMG	41,4	496/1470	10/33	97	69	3770	1200	1880/2240	2889/3129
Leroy Somer LSA 46,2 L6	324	IP23/H	Shunt/PMG	51,4	496/1470	8/27	97	69	3770	1200	1880/2241	2999/3239
Leroy Somer LSA 46,2 VL13	341	IP23/H	Shunt/PMG	68	640/1775	9/24	97	69	4020	1390	2020/2310	4185/4395
Leroy Somer LSA 47,2 S4	450	IP23/H	Shunt/PMG	83	640/1775	7/20	98	70	4020	1390	2020/2311	4485/4695
Leroy Somer LSA 47,2 M7	570	IP23/H	Shunt/PMG	102,6	970	8,8	97	69	4800	1550	2290	5594
Leroy Somer LSA 49,1 S4	660	IP23/H	Shunt/PMG	124,4	860	7,3	99	71	4800	1550	2290	5941
WEG AG 10-250M110AI	406	IP23/H	AREP	60,23	650	10,7	100	71	4000	1180	2130	3364
WEG AG 10-280M140AI	550	IP23/H	AREP	97,8	820	8,3	104,7	75	4800	1180	2300	4584



Силовые розетки (опционально)



Панель управления с возможностью синхронизации работы (опционально)

серии  
QAC / QEC



## Генераторы в контейнерном исполнении

Дизельные электростанции серии QEC мощностью от 640 кВт до 1000 кВт выполнены в корпусе 20-ти футового контейнера для удобства транспортировки. Благодаря широкому выбору дополнительного оборудования вы сможете укомплектовать дизельгенератор, полностью отвечающий вашим требованиям.

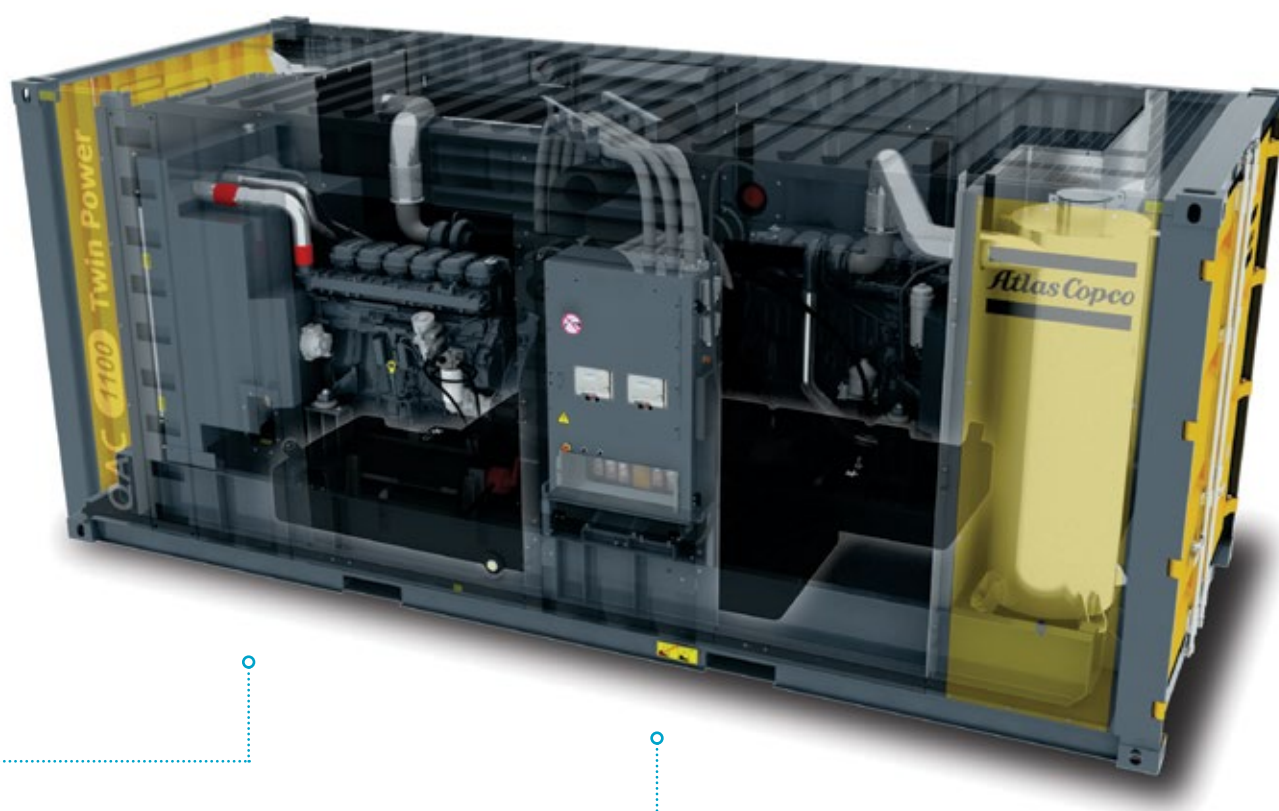
Дизельные электростанции серии QAC мощностью от 800 кВт до 1000 кВт. Отличительной особенностью этих электростанций в контейнерном исполнении является минимальный уровень шума и выброса вредных веществ в атмосферу. Кроме того, они снабжены специальной системой вентиляции, благодаря которой достигается самый низкий расход топлива в классе.



## QAC1100 – TwinPower

Модель QAC1100-TwinPower представляет собой два генератора мощностью по 500 кВА в одном 20-футовом контейнере с автоматизированной системой управления. Такое решение позволяет работать генераторам как по отдельности, так и в параллельном режиме, выдавая мощность 800 кВт.

Данная концепция обеспечивает существенную экономию топлива и снижение других эксплуатационных расходов на объектах, где потребление электричества изменяется в широких пределах. Дополнительно это позволяет избежать преждевременного выхода из строя дизельных двигателей, для которых нежелательна длительная эксплуатация с низкой загрузкой.



### Генераторы переменного тока

Два синхронных бесщеточных трехфазных генератора переменного тока производства WEG. Роторы и статоры с системой AREP и классом изоляции H, помещенные в корпус со степенью защиты IP23. Допустимая перегрузка по току 300 % в течение 20 секунд.

### Двигатели

Два 6-ти цилиндровых дизельных двигателя с турбонаддувом и жидкостным охлаждением. Электронная система управления оборотами двигателя, обеспечивающая наименьшее отклонение по частоте. Предварительные топливные фильтры с влагосепараторами, воздушные фильтры двухступенчатой очистки с вакуумными индикаторами запыленности, топливные фильтры тонкой очистки, масляные фильтры, обеспечивают надежность и долговечность.

# Генераторы в контейнерном исполнении

## Двигатель

Производства Cummins, модели с турбонаддувом и промежуточным охлаждением. Электронное управление для оптимизации впрыска топлива. Система управления EMR, обеспечивающая наилучшее сочетание мощности, надежности, экономичности и низкого содержания вредных веществ в выхлопных газах. Индивидуальная электронная калибровка каждого инжектора. Предварительные топливные фильтры с фильтрацией в 10 микрон с влагосепараторами, воздушные фильтры двухступенчатой очистки с вакуумными индикаторами запыленности, топливные фильтры тонкой очистки, масляные фильтры

## Генератор переменного тока

Синхронный бесщеточный трехфазный генератор переменного тока производства Leroy Somer. Ротор и статор с обмотками с шагом 2/3 и классом изоляции H, помещенные в корпус со степенью защиты IP23. Вакуумная пропитка каучуком и эпоксидным лаком. Автоматический электронный регулятор напряжения по трем фазам с точностью стабилизации 1 %. Допустимая перегрузка: 300 % в течение 10 секунд, 50 % в течение 2 минут, 10 % в течение 1 часа каждые 6 часов



## Контейнер и звукоизоляция

Двигатель и генератор размещены в шумопоглощающим 20-ти футовым контейнере с герметичным основанием, согласно стандарту ISO. Контейнер оборудован системой шумоглушения, обеспечивающей чрезвычайно низкий для подобных установок уровень звуковой мощности.

#### Топливная автономность

Встроенный съемный топливный бак с двойными стенками рассчитан на непрерывную работу до 9 часов.

#### Панель управления Qc1103

В базовой комплектации генераторы серии QEC оборудованы панелью управления Qc1103, которая обеспечивает возможность локального или дистанционного пуска/остановки ДГУ и соответствует 1-й степени автоматизации по ГОСТ 14228-80. Основной особенностью контроллера являются встроенные цифровые приборы для точного измерения напряжения, частоты и мощности, показания которых отображаются на дисплее

#### Панель управления Qc4002

Панель управления Qc4002 для эксплуатации дизель-генератора в автоматическом режиме с возможностью синхронизации и параллельной работы с другими ДГУ и сетью, а также контроля уровня топлива, температуры охлаждающей жидкости и давления масла, а также линейных и фазных напряжений, линейных и фазных токов, мощности в кВт, кВА, кВтч, кВАр, коэффициента мощности, скорости вращения, наработки в моточасах и периодов регламентного обслуживания. Силовые розетки для подключения подогрева охлаждающей жидкости, зарядного устройства аккумуляторов и внутреннего освещения контейнера

#### Удобство обслуживания

Генераторы серий QAC/QEC чрезвычайно удобны в обслуживании. Благодаря большим дверцам для удобного доступа ко всем компонентам, а также дверцам для очистки радиатора, работы по сервисному обслуживанию могут быть завершены в кратчайшие сроки





# Технические характеристики

Модель	Электросистема						Двигатель							
	Номинал. ток, А	Номинал. напряжение, В	Основная мощность, кВт	Основная мощность, кВт	Резервная мощность, кВт	Резервная мощность, кВт	Модель	Частота оборотов, об/мин	Номинал. мощность, кВт	Подача воздуха	Система контроля частоты оборотов	Число цилиндров, располож-е	Рабочий объем, л	Объем системы охлаждения, л
QAC1000	1413	400	1000	800	1079	863	Cummins QSK23 G4	1500	880	Турб.	Электронная	12V	30,5	103,5
QAC1250	1804	400	1250	1000	1375	1100	Cummins KTA 50 G3	1500	1097	Турб.	Электронная	16V	50,3	373
QEC800	1154	400	800	640	878	702	Cummins QSK23 G3	1500	682	Турб.	Электронная	6L	30,5	103,5
QEC1000	1443	400	1000	800	1120	896	Cummins QSK23 G4	1500	853	Турб.	Электронная	12V	30,5	346
QEC1250	1804	400	1250	1000	1375	1100	Cummins KTA 50 G3	1500	1074	Турб.	Электронная	16V	50,3	373
QAC1100	1532	400	1000	800	1062	849	Scania DC13 072A	1500	428	Турб.	Электронная	6L	12,7	45
DPA820	1250	400	751	600	825	660	PERKINS 4006-23 TAG2A	1500	695	-	Электронная	6L	22,92	105
DPA900	1600	400	806	645	903	722	PERKINS 4006-23 TAG3A	1500	760	Турб.	Электронная	6L	22,92	105
DPA1000	1600	400	911	729	1002	802	PERKINS 4008 TAG1A	1500	844	Турб.	Электронная	8L	30,56	149
DPA1100	1600	400	1022	818	1125	900	PERKINS 4008 TAG2A	1500	947	Турб.	Электронная	8L	30,56	162
DHA1400	2000	400	1283	1026	1413	1131	MITSUBISHI S12R-PTA	1500	1190	Турб.	Электронная	12V	49,03	268
DHA1500	2500	400	1383	1107	1520	1216	MITSUBISHI S12R-PTA2-50HZ	1500	1285	Турб.	Электронная	12V	49,03	268
DHA1650	2500	400	1500	1200	1620	1296	MITSUBISHI S12R-PTAA2-50HZ	1500	1404	Турб.	Электронная	12V	49,03	268
DHA1800	2500	400	1640	1312	1800	1440	MITSUBISHI S16R-PTA-50HZ	1500	1590	Турб.	Электронная	16V	65,37	321
DHA2050	3200	400	1860	1488	2050	1640	MITSUBISHI S16R-PTA2-50HZ	1500	1740	Турб.	Электронная	16V	65,37	345
DHA2250	3200	400	2021	1617	2255	1804	MITSUBISHI S16R-PTAA2-50HZ	1500	1895	Турб.	Электронная	16V	65,37	345
DTA1800	2500	400	1640	1312	1800	1440	MTU 12V 4000 G23	1500	1538	Турб.	Электронная	12V	57,2	490
DTA2050	3200	400	1836	1469	2046	1637	MTU 12V 4000 G63	1500	1705	Турб.	Электронная	12V	57,2	523
DTA2250	3200	400	2092	1673	2292	1834	MTU 16V 4000 G23	1500	1910	Турб.	Электронная	16V	76,3	548
DTA2500	4000	400	2269	1815	2533	2027	MTU 16V 4000 G63	1500	2134	Турб.	Электронная	16V	76,3	595
DTA2750	4000	400	2500	2000	2750	2200	MTU 20V 4000 G23	1500	2346	Турб.	Электронная	20V	95,4	628
DTA3100	5000	400	2815	2252	3115	2492	MTU 20V 4000 G63	1500	2596	Турб.	Электронная	20V	95,4	813
DTA3300	5000	400	3000	2400	3300	2640	MTU 20V 4000 G63L	1500	2750	Турб.	Электронная	20V	95,4	1012

## Базовая комплектация серии QAC

- Панель управления для параллельной работы
- Устройство подзарядки АКБ
- Устройство подогрева ОЖ
- Разъемы для подключения к внешнему топливному баку
- Ручной насос откачки масла
- Электрический насос подкачки топлива из резервного бака
- Автоматическая дозаправка смазочного масла
- Реле утечки на землю
- Отсечной воздушный клапан и искрогаситель
- Система PMG, обеспечивающая перегрузочную способность по току 300 % в течение 10 секунд

Альтернатор				Расход топлива			Уровень шума		Габариты и вес			
Модель	Номин. выходная мощность, кВА	Степень защиты/ Класс изоляции	Система автоматич. возбуж-я / Автоматич. рег-р напряж-я	Расход топлива при 100 % нагрузке, л/ч	Объем топливного бака, л	Топлив-ая автоном-ность при 100 % нагрузке, ч	Уровень мощности звука, дБ(А)	Уровень шум-го давления на расстоянии 7 м, дБ(А)	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес сухой, кг
Leroy Somer LSA 49.1 L11	1000	IP23/H	PMG	181	1500	8,3	97	70	6060	2440	2590	14140
Leroy Somer LSA 50.2 M6	1250	IP23/H	PMG	241	1500	6,2	98	71	6060	2440	2590	15780
Leroy Somer LSA 49.1 M75	800	IP23/H	PMG	146,88	1370	9,31	102	77,1	6060	2440	2590	12150
Leroy Somer LSA 50.2 M6	1250	IP23/H	PMG	189,3	1370	6,2	103	78,1	6060	2440	2590	13550
Leroy Somer LSA 50.2 M6	1250	IP23/H	PMG	250,7	1370	5,46	103	78,1	6060	2440	2590	15835
WEG AG 10-28M1140AI	550	IP23/H	AREP	203,25	1640	7,8	103	73	6060	2500	2600	10410
MECC ALTE ECO43-1S/4A	874	IP 23	MAUX/DER1	163	1038	6,4	-	-	4540	1710	2560	6280
MECC ALTE ECO43-2S/4A	1016	IP23	MAUX/DER1	174	1038	6	-	-	4540	1710	2560	6500
MECC ALTE ECO43-2S/4A	1016	IP 23	MAUX/DER1	195	575	2,9	-	-	4930	2060	2511	8208
MECC ALTE ECO43-1LN	1201	IP 21	MAUX/DSR	224	575	2,6	-	-	4930	2060	2511	8513
MECC ALTE ECO43-2LN	1420	IP21	MAX/DSR	261	-	-	-	-	4600	2040	2200	10360
MECC ALTE ECO43-VL/4A	1520	IP23	MAUX/DER1	283	-	-	-	-	4600	2040	2200	10850
MECC ALTE ECO46-1S/4	1620	IP 21	MAUX/DSR	317	-	-	-	-	5300	2240	2580	11550
LEROY SOMER LSA 50.2 VL10	1800	IP 23	AREP/R 450	327	-	-	-	-	5400	2500	2500	12188
LEROY SOMER LSA 52.3 S5	2050	IP 23	AREP/D510C	395	-	-	-	-	5300	2490	2800	13382
LEROY SOMER LSA 51.2 M60	2255	IP 23	AREP/R 449	417	-	-	-	-	6000	2490	2700	14477
LEROY SOMER LSA 50.2 VL10	1800	IP 23	AREP/R 450	311	-	-	-	-	6016	2125	2375	12910
LEROY SOMER LSA 52.3 S5	2050	IP 23	AREP/D 510C	358	-	-	-	-	6016	2125	2375	13613
LEROY SOMER LSA 52.3 S7	2420	IP 23	AREP/D510C	406	-	-	-	-	6470	2256	2395	15427
LEROY SOMER LSA 52.3 L9	2600	IP 23	AREP/D 510C	442	-	-	-	-	6541	2280	2640	16418
LEROY SOMER LSA 52.3 L12	2750	IP 23	AREP/D510C	487	-	-	-	-	8000	2280	2765	18997
LEROY SOMER LSA 53.2 M9	3300	IP 23	AREP/R 499	547	-	-	-	-	8000	3630	2500	20538
LEROY SOMER LSA 53.2 M9	3300	IP 23	AREP/R 499	585	-	-	-	-	8000	4330	2500	21187

### Опции серии QEC

- Панель управления для параллельной работы
- Реле утечки на землю
- Устройство подзарядки АКБ
- Система PMG, обеспечивающая перегрузочную способность по току 300 % в течение 10 секунд
- Быстроразъемное соединение с внешним топливным баком

### Базовая комплектация серий DPA, DHA, DTA

- Устройство подзарядки АКБ
- Устройство подогрева ОЖ
- Выключатель АКБ
- Ручной насос откачки масла
- Топливный фильтр с влагосепаратором
- Система MAUX, обеспечивающая перегрузочную способность по току 300 % в течение 10 секунд
- Варианты глушителей: -13 д(Б), -26 д(Б), -35 д(Б)

## Передвижные компрессоры

### КОМПРЕССОРЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

1-5 м³/мин  
7-12 бар



### КОМПРЕССОРЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

5,5-24,4 м³/мин  
7-20 бар



### КОМПРЕССОРЫ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ

19-64 м³/мин  
10-35 бар



## Дизельные генераторы

### ГЕНЕРАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

10-2250 кВА



### ГЕНЕРАТОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ

1,6-1250 кВА



### ГЕНЕРАТОРЫ В КОНТЕЙНЕРЕ

800-1250 кВА



## Осветительные мачты

### МАЧТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ

с гидравлическим  
механизмом



### МАЧТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ

со светодиодными или  
металлогалогенными  
лампами



### МАЧТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ

подключаемые  
к электрогенератору



## Электрические насосы и мотопомпы

### НАСОСЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОГРУЖНЫЕ

275-20200 л/мин



### МОТОПОМПЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА РАМЕ И В КОЖУХЕ

3000-10500 л/мин



### МОТОПОМПЫ ПОРТАТИВНЫЕ

325-2500 л/мин



## АО «Атлас Копко»

### Отделение энергетической техники

Москва: (495) 933-10-90

Санкт-Петербург: (812) 333-07-82

Екатеринбург: (343) 253-05-53

Краснодар, Ростов-на-Дону,  
Новосибирск, Тюмень, Хабаровск

8 800 700 1873 – бесплатный звонок по России

[www.atlascopco.ru](http://www.atlascopco.ru)

Atlas Copco