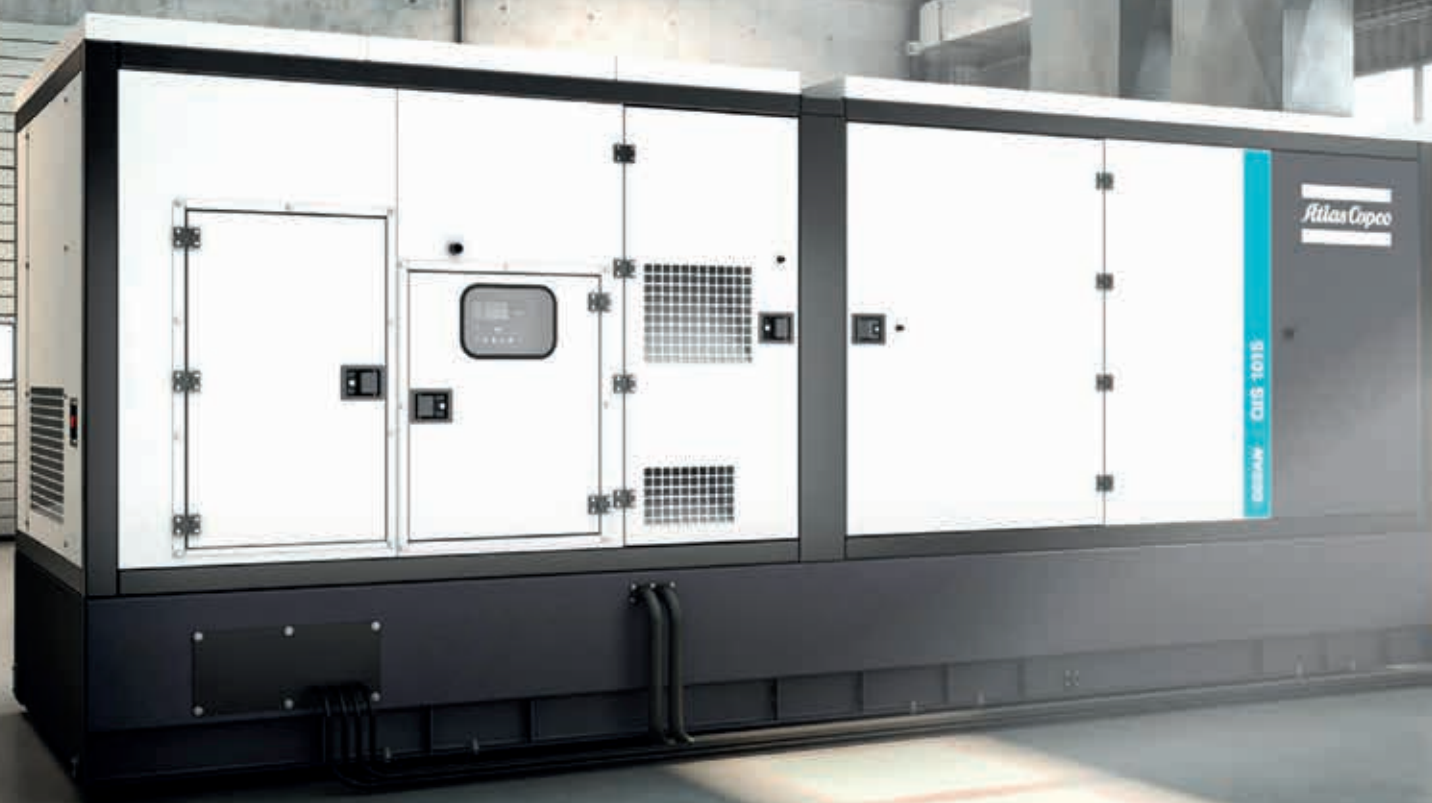


БЕСКОМПРОМИССНЫЕ РЕШЕНИЯ

Генераторы серии QIS

Sustainable Productivity

Atlas Copco



БЕСКОМПРОМИССНЫЕ РЕШЕНИЯ

Генераторы серии QIS

Резервный генератор является важным элементом в сети электроснабжения каждой компании. Задача этого оборудования – немедленно восстановить электропитание в случае его пропадания. Поэтому, важно, чтобы генератор мог распознать пропадание электроэнергии в сети и соответствующим образом мог на него отреагировать, своевременно обеспечив выработку электричества в необходимом объёме.

В расширенном модельном ряде серии QIS представлены генераторы, способные удовлетворить потребности в электроэнергии вплоть до 1420 кВА. Модели серии QIS, созданные на основе хорошо себя зарекомендовавшей и используемой во всех наших генераторах модульной конструкции, отличаются удобством монтажа, высокой надёжностью и гибкостью в адаптации к имеющимся потребностям.

Это высокопроизводительное оборудование, предназначенное для эксплуатации в наиболее тяжёлых условиях в основном и резервном режимах. Обязательные испытания, которым подлежат все выпускаемые генераторы, гарантируют надёжность установок во всех ситуациях, в том числе, при использовании в дата-центрах, медицинских учреждениях, на производстве, в коммунальных службах, а также в качестве арендного оборудования.

Благодаря своей универсальности, низкому шуму и удобству в эксплуатации, генераторы прекрасно подойдут для интеграции в имеющиеся проекты.

Мы предлагаем не просто энергию – мы предлагаем бескомпромиссное решение!

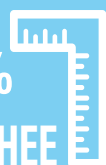


ПЕРИОДИЧНОСТЬ
ОБСЛУЖИВАНИЯ (Ч)

500



НА 25%
КОМПАКТНЕЕ



НА 13% ВЫШЕ
КОЭФФИЦИЕНТ
НАГРУЗКИ



УСТОЙЧИВАЯ РАБОТА
НА ВЫСОТЕ И ПРИ ВЫСОКИХ
ТЕМПЕРАТУРАХ



ПРОВОДКА
В ОТДЕЛЕНИИ
ДЛЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОСНАЩЕНИЯ



30%
СВОБОДНОГО МЕСТА
ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОСНАЩЕНИЯ



Отсутствие энергии может стоять дорого

Будь то резервное оборудование для критически важных процессов, основная стационарная установка или система для ограничения нагрузки, генераторы QIS позволяют сохранять спокойствие в любой ситуации.

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Генераторы серии QIS



СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

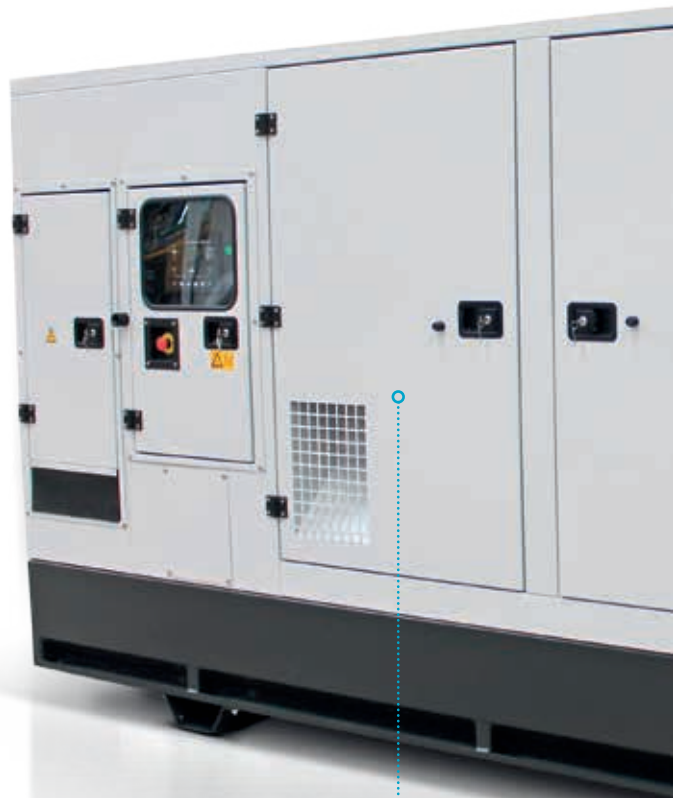
Встроенный распределительный шкаф

- Цифровой контроллер Qc 2112/2212 AMF (дистанционный запуск и запуск при отсутствии сетевого питания)
- Распределительный шкаф с возможностью модернизации
- 4-полюсный автоматический выключатель ⁽¹⁾
- Аварийный останов
- Зарядное устройство для аккумуляторной батареи ⁽¹⁾



Удобство транспортировки

- Конструкция с одной точкой подъёма ⁽¹⁾ (установки 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



Продуманная система подключения

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

Высокая производительность

- Высокоэффективный радиатор с антифризом ParCOOL обеспечивает эффективное охлаждение двигателя
- Усиленный стальной шумопоглощающий кожух с цинковым покрытием
- Генератор переменного тока (IP23) со вспомогательной обмоткой обладает 300%-ной перегрузочной способностью 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 ⁽²⁾



Простое обслуживание

- Расширенные интервалы ТО благодаря топливному фильтру с влаго-сепаратором.
- Двухступенчатый воздушный фильтр ⁽²⁾
- Насос для слива масла ⁽¹⁾
- Интервал 500 часов между работами по техническому обслуживанию ⁽²⁾



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



Укомплектуйте генератор в соответствии со своими потребностями



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Синтетическое масло
- Водоотделитель в фильтре предварительной очистки топлива ⁽³⁾
- Топливный бак большого объёма ⁽²⁾
- Колпак для защиты от осадков ⁽³⁾
- Выравнивающие опоры
- Опоры для амортизаторов
- Подъёмная траверса ⁽³⁾
- Глушители для генераторных агрегатов с открытой рамой

⁽¹⁾ Для некоторых моделей предлагается в качестве опции

⁽²⁾ Имеется не во всех моделях

⁽³⁾ Стандартное оснащение некоторых моделей

⁽⁴⁾ Совместимо только с контроллером Qc2212-3012-3111



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- Реле утечки тока на землю
- Коммуникационные модули (Ethernet, 3G, GPS, ...)
- Выключатель аккумуляторной батареи ⁽³⁾
- Расширительные модули входов и выходов ⁽⁴⁾
- Удалённый дисплей и извещатель ⁽⁴⁾
- Автоматическая система перекачки топлива ⁽⁴⁾
- Система подогрева
- Моторизированный привод ⁽²⁾
- Синхронизирующие контроллеры Qc3012-3111 ⁽²⁾
- Автоматы защиты для генераторных агрегатов с открытой рамой ⁽³⁾



Нет шума – нет проблем

Достаточно тихая работа, чтобы использовать в жилых районах.

Выработка 1 МВт электроэнергии с уровнем шума менее 70 дБ(А) на расстоянии 15 м.

Sustainable Productivity

Atlas Copco





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модельный ряд	Технические данные								Уровень шума, звукоизолированное исполнение	
	Номинальная частота	Номинальное напряжение*	Основная мощность	Мощность в режиме ожидания	Основная мощность	Мощность в режиме ожидания	Расход топлива при нагрузке 75%	Топливная автономность при нагрузке 75%, звукоизолированное исполнение	Уровень мощности звука (LwA)	Уровень звукового давления (LpA) на расстоянии 7 м
	Гц	В	кВА	кВА	кВт	кВт	л/ч	ч	дБ(А)	дБ(А)
QIS 10	50	400 / 230	9	10	7,2	8	2,1	26 / 119	86	59
QIS 16	50	400 / 230	13,7	16	11	12,8	2,8	19 / 89	90	63
QIS 25	50	400 / 230	20	21,5	16	17,2	3,9	14 / 64	91	64
QIS 35	50	400 / 230	30	33	23,8	26	5,6	19 / 86	92	66
QIS 45	50	400 / 230	42	46	34	37	7,2	14 / 66	92	66
QIS 70	50	400 / 230	63	71	50	57	10,2	16 / 51	91	65
QIS 90	50	400 / 230	84	92	67	74	13,3	17 / 51	88	61
QIS 110	50	400 / 230	102	112	81	89	16,9	14 / 40	90	63
QIS 135	50	400 / 230	123	135	99	108	20	19 / 48	91	65
QIS 175	50	400 / 230	157	173	126	139	25,9	14 / 37	92	66
QIS 215	50	400 / 230	197	217	157	173	34,8	11 / 27	97	71
QIS 220	50	400 / 230	200	220	160	176	31,7	15 / 46	92	65
QIS 330	50	400 / 230	300	330	240	264	47	10 / 31	97	72
QIS 225	50	400 / 230	200	220	160	176	34	12 / 35	97	71
QIS 275	50	400 / 230	249	275	199	220	43,1	9 / 27	97	71
QIS 335	50	400 / 230	300	330	240	264	44,9	13 / 36	97	71
QIS 355	50	400 / 230	321	352	257	281	48,3	12 / 34	97	71
QIS 415	50	400 / 230	383	418	306	334	57,1	10 / 28	97	71
QIS 435	50	400 / 230	400	437	320	350	60,8	10 / 27	97	71
QIS 505	50	400 / 230	459	509	367	407	69,2	9 / 23	97	71
QIS 545	50	400 / 230	500	546	400	437	75,1	14 / 28	98	72
QIS 655	50	400 / 230	597	656	477	525	88,4	12 / 24	99	73
QIS 705	50	400 / 230	637	706	509	565	95,6	10 / 16	98	72
QIS 470	50	400 / 230	410	470	328	376	65,1	16,9	98	73
QIS 510	50	400 / 230	460	509	368	407	72,9	15,1	98	73
QIS 580	50	400 / 230	524	580	419	464	83,4	13,2	101	76
QIS 630	50	400 / 230	571	630	457	504	94,2	11,7	101	76
QIS 700	50	400 / 230	635	700	508	560	103,8	10,6	101	76
QIS 735	50	400 / 230	680	735	544	588	109	11,8	101	76
QIS 830	50	400 / 230	752	830	601	664	119,1	10,8	101	76
QIS 875	50	400 / 230	800	874	640	699	116,2	9,5	103	75
QIS 1015	50	400 / 230	805	1015	644	812	116,2	9,5	103	75
QIS 1115	50	400 / 230	1011	1115	809	892	150,6	9,3	104	76
QIS 1250	50	400 / 230	1144	1250	915	1000	170,1	8,2	104	76
QIS 1420	50	400 / 230	1270	1420	1016	1136	180,7	7,8	105	77

* Другое напряжение – по запросу.



Модель- ный ряд	Двигатель		Альтернатор		Габариты, звукоизолированное исполнение				Габариты, открытое исполнение			
	Модель	Система контроля частоты оборотов	Модель	Автоматический регулятор напряжения	Длина	Ширина	Высота	Объём топливного бака (опция)	Длина	Ширина	Высота	Объём топливного бака (опция)
					мм	мм	мм	л	мм	мм	мм	л
QIS 10	Kubota D1105-BG2	Механическая	Меcc Alte ECP3-1L/4A	DSR								
QIS 16	Kubota D1703-M-BG	Электронная	Меcc Alte ECP3-3L/4	DSR	1750	840	1155	55 (250)	1500	840	1100	55 (250)
QIS 25	Kubota V2403-M-BG	Электронная	Меcc Alte ECP28-M/4A	DSR								
QIS 35	Kubota V3300-IDI-BG	Электронная	Меcc Alte ECP28-VL/4A	DSR								
QIS 45	Kubota V3800-DI-T-E2BG	Электронная	Меcc Alte ECP32-3S/4B	DSR	2220	940	1185	105 (480)	1860	940	1165	105 (480)
QIS 70	John Deere 4045TF120	Механическая	Меcc Alte ECP32-2M/4B	DSR	2255	1130	1615	160 (520)	2255	1130	1615	160 (520)
QIS 90	John Deere 4045TF220	Механическая	Меcc Alte ECP34-1S/4	DSR								
QIS 110	John Deere 4045HF120	Механическая	Меcc Alte ECP34-2S/4	DSR	2900	1150	1710	230 (680)	2255	1150	1710	230 (680)
QIS 135	John Deere 6068TF220	Механическая	Меcc Alte ECP34-1L/4	DSR								
QIS 175	John Deere 6068HF120	Механическая	Меcc Alte ECP34-3L/4	DSR	3265	1150	1860	375 (950)	2700	1150	1860	375 (950)
QIS 215	John Deere 6068HFG20	Механическая	Меcc Alte ECO38-2S/4	DSR								
QIS 220	Doosan P086 TI	Электронная	Меcc Alte ECO38-2S	DSR								
QIS 330	Doosan P126 TI-II	Электронная	Меcc Alte ECO38-2L	DSR	3840	1470	1915	490 (1490)	2990	1470	1760	490 (1490)
QIS 225	Volvo TAD 733 GE	Электронная	Меcc Alte ECO38-2S	DSR								
QIS 275	Volvo TAD 734 GE	Электронная	Меcc Alte ECO38-1L	DSR	3675	1400	2065	405 (1180)	3020	1150	2060	415 (945)
QIS 335	Volvo TAD 1341 GE	Электронная	Меcc Alte ECO38-2L	DSR								
QIS 355	Volvo TAD 1341 GE	Электронная	Меcc Alte ECO38-3L	DSR								
QIS 415	Volvo TAD 1343 GE	Электронная	Меcc Alte ECO40-1S	DER1	4580	1500	2235	590 (1625)	3340	1150	2210	525 (1430)
QIS 435	Volvo TAD 1344 GE	Электронная	Меcc Alte ECO40-1S	DER1								
QIS 505	Volvo TAD 1345 GE	Электронная	Меcc Alte ECO40-3S	DER1								
QIS 545	Volvo TAD 1641 GE	Электронная	Меcc Alte ECO40-3S	DER1								
QIS 655	Volvo TAD 1642 GE	Электронная	Меcc Alte ECO40-1,5L	DER1	5000	1650	2300	1055 (2100)	3950	1550	2560	1035 (2785)
QIS 705	Volvo TWD 1643 GE	Электронная	Меcc Alte ECO40-2L	DER1	5600	1860	2300	960 (1500)				
QIS 470	Doosan P158 LE	Электронная	Меcc Alte ECO40-2S	DER1								
QIS 510	Doosan DP158 LC	Электронная	Меcc Alte ECO40-3S	DER1								
QIS 580	Doosan DP158 LD	Электронная	Меcc Alte ECO40-1L	DER1	4800	1870	2395	1090	3335	1870	2315	1090
QIS 630	Doosan DP180 LA	Электронная	Меcc Alte ECO40-1.5L	DER1								
QIS 700	Doosan DP180 LB	Электронная	Меcc Alte ECO40-2L	DER1								
QIS 735	Doosan DP222 LB	Электронная	Меcc Alte ECO40-2L	DER1								
QIS 830	Doosan DP222 LC	Электронная	Меcc Alte ECO43-1S	DER1	5200	1870	2575	1285	3620	1870	2385	1285
QIS 875	MTU 12V2000G26F (3E)	Электронная	Меcc Alte ECO43-1S	DER1								
QIS 1015	MTU 12V2000G86F	Электронная	Меcc Alte ECO43-2S	DER1	5600	1860	2430	1100				
QIS 1115	MTU 16V2000G76F	Электронная	Меcc Alte ECO43-1M	DER1					4485	2220	2485	950
QIS 1250	MTU 16V2000G86F	Электронная	Меcc Alte ECO43-2M	DER1	6500	2040	2680	1400				
QIS 1420	MTU 18V2000G76F	Электронная	Меcc Alte ECO43-2L	DER1					4580	2220	2485	950



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель- ный ряд	Технические данные								Уровень шума, звукоизолированное исполнение	
	Номинальная частота	Номинальное напряжение*	Основная мощность	Мощность в режиме ожидания	Основная мощность	Мощность в режиме ожидания	Расход топлива при нагрузке 75%	Топливная автономность при нагрузке 75%, звукои- золированное исполнение	Уровень мощности звука (LwA)	Уровень звукового давления (LpA) на расстоянии 7 м
	Гц	В	кВА	кВА	кВт	кВт	л/ч	ч	дБ(А)	дБ(А)
QIS 10	60	220 / 127	11	12,6	8,8	10,1	2,4	20 / 92	88	61
QIS 15	60	220 / 127	16,6	18,8	13,3	15	3,4	16 / 75	92	65
QIS 19	60	220 / 127	23	23,6	18,4	18,9	4,8	11,7 / 53	91	64
QIS 30	60	220 / 127	34,1	36,6	27,3	29	6,4	16 / 75	94	68
QIS 45	60	220 / 127	50	54	40	43	8,6	12 / 56	93	67
QIS 60	60	480 / 277	75	78	60	62	12,6	13 / 41	95	69
QIS 85	60	480 / 277	94	105	76	84	16	14 / 43	91	64
QIS 100	60	480 / 277	113	124	90	99	19	12 / 36	93	67
QIS 120	60	480 / 277	136	150	109	120	24,6	15 / 39	95	69
QIS 150	60	480 / 277	171	188	137	151	31,7	12 / 30	97	71
QIS 170	60	480 / 277	194	216	155	172	36,7	10 / 26	100	74
QIS 200	60	480 / 277	230	241	184	193	37,7	13 / 38	97	71
QIS 300	60	480 / 277	350	377	280	302	56	8 / 26	100	75
QIS 205	60	480 / 277	223	248	179	199	34	12 / 35	100	74
QIS 235	60	480 / 277	252	283	202	226	43,1	9 / 27	100	74
QIS 305	60	480 / 277	344	378	275	302	44,9	13 / 36	100	74
QIS 365	60	480 / 277	414	454	331	363	57,1	10 / 28	100	74
QIS 405	60	480 / 277	456	502	365	402	60,8	10 / 27	100	74
QIS 515	60	480 / 277	573	645	459	516	75,1	14 / 28	101	75
QIS 555	60	480 / 277	628	689	503	552	88,4	12 / 24	102	76
QIS 605	60	480 / 277	693	762	554	610	95,6	10 / 16	101	75
QIS 400	60	480 / 277	450	500	360	400	74,7	14,7	101	76
QIS 450	60	480 / 277	526	563	421	450	83,4	13,2	101	76
QIS 500	60	480 / 277	572	625	457	500	92,9	11,8	104	79
QIS 540	60	480 / 277	642	642	514	544	106,6	10,4	104	79
QIS 610	60	480 / 277	629	765	554	612	114,2	9,6	104	79
QIS 710	60	480 / 277	808	893	646	714	127,7	10	104	79
QIS 740	60	480 / 277	849	925	679	740	134,4	9,6	104	79



Модель- ный ряд	Двигатель		Альтернатор		Габариты, звукоизолированное исполнение				Габариты, открытое исполнение			
	Модель	Система контроля частоты оборотов	Модель	Автоматический регулятор напряжения	Длина	Ширина	Высота	Объём топливного бака (опция)	Длина	Ширина	Высота	Объём топливного бака (опция)
QIS 10	Kubota D1105-BG2	Механическая	Меcc Alte ECP3-1L/4A	DSR								
QIS 15	Kubota D1703-M-BG	Электронная	Меcc Alte ECP3-3L/4	DSR	1750	840	1155	55 (250)	1500	840	1100	55 (250)
QIS 19	Kubota V2403-M-BG	Электронная	Меcc Alte ECP28-M/4A	DSR								
QIS 30	Kubota V3300-IDI-BG	Электронная	Меcc Alte ECP28-VL/4A	DSR								
QIS 45	Kubota V3800DI-T-BG 2	Электронная	Меcc Alte ECP32-3S/4B	DSR	2220	940	1185	105 (480)	1860	940	1165	105 (480)
QIS 60	John Deere 4045TF120	Механическая	Меcc Alte ECP32-2M/4B	DSR								
QIS 85	John Deere 4045TF220	Механическая	Меcc Alte ECP34-1S/4	DSR	2900	1150	1710	230 (680)	2255	1150	1710	230 (680)
QIS 100	John Deere 4045HF120	Механическая	Меcc Alte ECP34-2S/4	DSR								
QIS 120	John Deere 6068TF220	Механическая	Меcc Alte ECP34-1L/4	DSR								
QIS 150	John Deere 6068HF120	Механическая	Меcc Alte ECP34-2L/4	DSR	3265	1150	1860	375 (950)	2700	1150	1860	375 (950)
QIS 170	John Deere 6068HFG20	Механическая	Меcc Alte ECO38-1S/4	DSR								
QIS 200	Doosan P086 TI	Электронная	Меcc Alte ECO38-2S	DSR	3840	1470	1915	490 (1490)	2990	1470	1760	490 (1490)
QIS 300	Doosan P126 TI-II	Электронная	Меcc Alte ECO38-2L	DSR								
QIS 205	Volvo TAD 733 GE	Электронная	LSA 46.3 S3	R450	3675	1400	2065	405 (1180)	3020	1150	2060	415 (945)
QIS 235	Volvo TAD 734 GE	Электронная	LSA 46.3 S4	R450								
QIS 305	Volvo TAD 1341 GE	Электронная	LSA 46.3 M8	R450	4580	1500	2235	590 (1625)	3340	1150	2210	525 (1430)
QIS 365	Volvo TAD 1343 GE	Электронная	LSA 46.3 L11	R450								
QIS 405	Volvo TAD 1344 GE	Электронная	LSA 47.2 VS2	R450								
QIS 515	Volvo TAD 1641 GE	Электронная	LSA 47.2 M7	R450	5000	1650	2300	1055 (2100)	3950	1550	2560	1035 (2785)
QIS 555	Volvo TAD 1642 GE	Электронная	LSA 47.2 M8	R450								
QIS 605	Volvo TWD 1643 GE	Электронная	LSA 47.2 L9	R450								
QIS 400	Doosan P158 LE	Электронная	Меcc Alte ECO40-1S	DER1	4800	1870	2395	1090	3335	1870	2315	1090
QIS 450	Doosan DP158 LC	Электронная	Меcc Alte ECO40-2S	DER1								
QIS 500	Doosan DP158 LD	Электронная	Меcc Alte ECO40-3S	DER1								
QIS 540	Doosan DP180 LA	Электронная	Меcc Alte ECO40-1L	DER1								
QIS 610	Doosan DP180 LB	Электронная	Меcc Alte ECO40-1.5L	DER1								
QIS 710	Doosan DP222 LB	Электронная	Меcc Alte ECO40-VL	DER1								
QIS 740	Doosan DP222 LC	Электронная	Меcc Alte ECO40-VL	DER1	5200	1870	2575	1285	3620	1870	2385	1285

Энергетическая техника «Атлас Копко»

КОМПРЕССОРЫ

МАЛОЙ МОЩНОСТИ

- 1-5 м³/мин
- 7-12 бар



СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

- 5,5-22 м³/мин
- 7-20 бар



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ

- 19-116 м³/мин
- 10-345 бар



Предлагаются версии с дизельным и электрическим приводом.

ГЕНЕРАТОРЫ

ПОРТАТИВНЫЕ

- 1,6-13,9 кВА



ПЕРЕДВИЖНЫЕ

- 9-1250* кВА



ПРОМЫШЛЕННЫЕ

- 10-1250* кВА



* При использовании сочетания установок можно обеспечить энергией любой объект.

НАСОСЫ И МОТОПОМПЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОГРУЖНЫЕ

- 275-16500 л/мин



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

- 833-23,300 л/мин



ПОРТАТИВНЫЕ

- 210-2500 л/мин



Предлагаются версии с дизельным и электрическим приводом.

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ

СВЕТОДИОДНЫЕ



МЕТАЛЛО-ГАЛОГЕННЫЕ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



Приверженность устойчивой производительности

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

www.atlascopco.ru

Atlas Copco