

Энергосистемы

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ «АТЛАС КОПКО»



Atlas Copco

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ «АТЛАС КОПКО» СЕРИИ QIS

Дизельные генераторы «Атлас Копко» серии QIS предназначены для промышленного использования. Они сочетают в себе высокую надежность и универсальность, а широкий модельный ряд позволяет подобрать оптимальную машину для любых задач.

Эти дизель-генераторы предназначены как для работы в качестве основного источника электропитания, так и в качестве резервного. Они отлично зарекомендовали себя на самых разных объектах: в промышленности, лечебных учреждениях, торговых центрах, центрах обработки данных и других.

Генераторы «Атлас Копко» серии QIS изготавливаются в соответствии с высочайшими стандартами качества: все узлы проходят контрольные тестирования как по отдельности, так и в сборе, что обуславливает исключительную надежность.

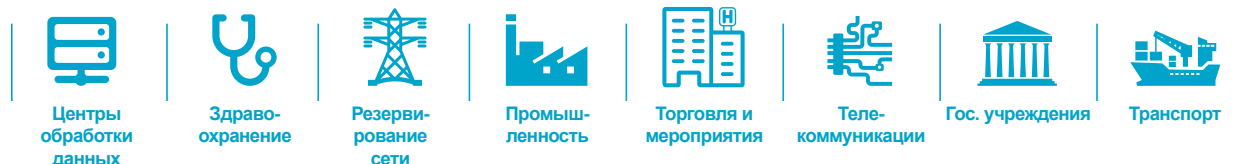
КОМПЛЕКТАЦИЯ И ОПЦИИ

Для генераторов данной серии предлагается широкий выбор дополнительного оборудования, благодаря чему есть возможность подобрать комплектацию, наиболее полно отвечающую поставленным задачам.

Дополнительное оборудование:

- Соединение с внешним топливным баком
- Подъемный рым
- Реле утечки на землю
- Топливный бак увеличенной емкости (для моделей мощностью до 330 кВА)
- GSM доступ через внешний модуль
- Защитные панели для нагреваемых узлов
- Выключатель аккумулятора
- Панели управления для синхронизации
- Крепления для установки в уровень и пружинные амортизаторы
- Дополнительный топливный фильтр с влагосепаратором
- Система удаленного контроля через 3G
- Удаленный мониторинг
- Устройство подогрева охлаждающей жидкости
- Устройство подзарядки аккумуляторной батареи

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ





Широкий выбор опций шумопоглощения для эксплуатации на объектах со строгими ограничениями по уровню шума.



Удобство обслуживания благодаря широким распашным дверцам, которые также легко снимаются полностью (для моделей мощностью 65-330 кВА), и быстрому доступу к радиатору и генератору.



Прочный кожух с антикоррозийным покрытием обеспечивает надежную защиту внутренних компонентов.



Простая и понятная панель управления позволяет работать в режиме АВР в стандартном исполнении. Также опционально возможна работа в параллельном режиме.

*для моделей мощностью от 220 кВА



Единая точка подъема для удобной и безопасной погрузки и перемещения.



Для удобства размещения на объекте предусмотрена возможность выбора места расположения воздушных решеток (сверху или сбоку).



Возможно открытое исполнение или в контейнере.



В раме предусмотрен специальный проем для безопасного подключения кабелей.



Широкий диапазон допустимых рабочих температур.



Герметичный поддон с удобным сливом для предотвращения утечки рабочих жидкостей.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	QIS 10		QIS 16		QIS 25	
Количество фаз	3 ф	1 ф	3 ф	1 ф	3 ф	1 ф
Электросистема						
Напряжение, В	400	230	400	230	400	230
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Номинальный ток, А	16	32	25	50	32	100
Мощность в основном режиме PRP, кВА	9	7,2	13,6	10,9	20	16,4
Мощность в основном режиме PRP, кВт	7,2	7,2	10,9	10,9	16	16,4
Мощность в резервном режиме ESP, кВА	10,2	8,2	15,9	12,1	22	16,9
Мощность в резервном режиме ESP, кВт	8,2	8,2	12,8	12,1	17,2	16,9
Класс тех. характ. (в соотв. ISO 8528-5:1993)	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Уровень шума (при наличии шумозащитного кожуха)						
Уровень мощности звука, дБ	-	-	-	-	-	-
Уровень шумового давления на расстоянии 7 м, дБ	-	-	-	-	-	-
Двигатель						
Производитель	Kubota		Kubota		Kubota	
Модель	D1105-BG-50HZ		D1703-M-BG		V2403-M-BG	
Мощность, кВт	9,5		15		22	
Частота вращения, об/мин	1500		1500		1500	
Рабочий объем, л	1,12		1,7		2,4	
Количество цилиндров	3		3		4	
Объем масляной системы, л	5,1		7		9	
Тип охлаждения	жидкостное		жидкостное		жидкостное	
Емкость системы охлаждения, л	3,1		9		9	
Система контроля частоты оборотов	механическая		электронная		электронная	
Генератор						
Производитель	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte
Модель	ECP3-1L/4A	ECP3-2L/4	ECP3-3L/4	ECP28-S/4	ECP28-M/4A	ECP28-2L/4A
Мощность (PRP), кВА	11,8	9,6	16	16	22	16,9
Степень защиты от проникновения посторонних сред IP	23	23	23	23	23	23
Система возбуждения	MAUX	MAUX	MAUX	MAUX	MAUX	MAUX
Класс изоляции	H	H	H	H	H	H
Расход топлива						
Объем топливного бака, л	-		-		-	
Расход топлива 50% нагрузки, л/ч	1,6		2,1		3,2	
Расход топлива 75% нагрузки, л/ч	2,1		2,8		3,9	
Расход топлива 100% нагрузки, л/ч	2,5		3,5		5,1	
Габариты и масса (без кожуха / в кожухе)						
Длина, мм	1500 / 1750		1500 / 1750		1500 / 1750	
Ширина, мм	840 / 840		840 / 840		840 / 840	
Высота, мм	1100 / 1155		1100 / 1155		1100 / 1155	
Масса, кг	480 / 600		550 / 670		600 / 720	

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	QIS 35		QIS 45		QIS 65	QIS 95
Количество фаз	3 ф	1 ф	3 ф	1 ф	3 ф	3 ф
Электросистема						
Напряжение, В	400	230	400	230	400	400
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Номинальный ток, А	50	125	63	140	91,2	122,7
Мощность в основном режиме PRP, кВА	30	24	42	33	60	85
Мощность в основном режиме PRP, кВт	24	24	34	33	48	68
Мощность в резервном режиме ESP, кВА	33	26	47	37	66	95
Мощность в резервном режиме ESP, кВт	26	26	37	37	53	76
Класс тех. характ. (в соотв. ISO 8528-5:1993)	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Уровень шума (при наличии шумозащитного кожуха)						
Уровень мощности звука, дБ	-	-	-	-	95	96
Уровень шумового давления на расстоянии 7 м, дБ	-	-	-	-	69	70
Двигатель						
Производитель	Kubota		Kubota		Cummins	Cummins
Модель	V3300-BG		V3800DI-T-BG E2		4BTA3.9G-2	6BT5.9-G2
Мощность, кВт	30		42		59	87
Частота вращения, об/мин	1500		1500		1500	1500
Рабочий объем, л	3,3		3,8		3,9	5,9
Количество цилиндров	4		4		4	6
Объем масляной системы, л	13		13		10,9	14,2
Тип охлаждения	жидкостное		жидкостное		жидк.	жидк.
Емкость системы охлаждения, л	13,2		13,2		-	-
Система контроля частоты оборотов	электронная		электронная		электрон.	электрон.
Генератор						
Производитель	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte
Модель	ECP28-VL/4	ECP32-2S/4A	ECP32-3S/4A	ECP32-1L/4A	ECO32-2L/4	ECP34-1S/4
Мощность (PRP), кВА	33	27	48	37	71	95
Степень защиты от проникновения посторонних сред IP	23	21	21	21	21	21
Система возбуждения	MAUX	MAUX	MAUX	MAUX	MAUX	MAUX
Класс изоляции	H	H	H	H	H	H
Расход топлива						
Объем топливного бака, л	-		105		115	215
Расход топлива 50% нагрузки, л/ч	3,9		4,9		6,8	10
Расход топлива 75% нагрузки, л/ч	5,7		7,4		9,7	14,5
Расход топлива 100% нагрузки, л/ч	7		9		12,5	19,3
Габариты и масса (без кожуха / в кожухе)						
Длина, мм	1860 / 2220		1860 / 2220		1840 / 2279	2900 / 2900
Ширина, мм	940 / 940		940 / 940		950 / 977	1090 / 1090
Высота, мм	1165 / 1185		1160 / 1185		1164 / 1345	1554 / 1650
Масса, кг	780 / 950		850 / 1020		1030 / 1220	1335 / 1800

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	QIS 115	QIS 140	QIS 220	QIS 330	QIS 470	QIS 510
Количество фаз	3 ф	3 ф	3 ф	3 ф	3 ф	3 ф
Электросистема						
Напряжение, В	400	400	400	400	400	400
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Номинальный ток, А	151,6	187,6	289	433	592	664
Мощность в основном режиме PRP, кВА	105	130	200	300	410	460
Мощность в основном режиме PRP, кВт	84	104	160	240	328	368
Мощность в резервном режиме ESP, кВА	115	143	220	330	470	509
Мощность в резервном режиме ESP, кВт	92	114	176	264	376	407
Класс тех. характ. (в соотв. ISO 8528-5:1993)	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Уровень шума (при наличии шумозащитного кожуха)						
Уровень мощности звука, дБ	96	97	97	97	98	98
Уровень шумового давления на расстоянии 7 м, дБ	70	71	72	72	73	73
Двигатель						
Производитель	Cummins	Cummins	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan
Модель	6BT5.9-G2	6BTA5.9G2	P086 TI	P126 TI-II	P158 LE	DP158 LC
Мощность, кВт	101	125	194	287	328	368
Частота вращения, об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Рабочий объем, л	5,9	5,9	8	11	14,6	14,6
Количество цилиндров	6	6	6	6	8	8
Объем масляной системы, л	14,2	14,2	15,5	23	21	22
Тип охлаждения	жидк.	жидк.	жидк.	жидк.	жидк.	жидк.
Емкость системы охлаждения, л	-	-	44	51	80	79
Система контроля частоты оборотов	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.
Генератор						
Производитель	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte
Модель	ECP34-2S/4	ECP34-1L/4	ECO38-2S	ECO38-2L	ECO40-2S	ECO40-3S
Мощность (PRP), кВА	116	143	220	330	491	546
Степень защиты от проникновения посторонних сред IP	21	21	21	21	21	21
Система возбуждения	MAUX	MAUX	MAUX	MAUX	MAUX	MAUX
Класс изоляции	H	H	H	H	H	H
Расход топлива						
Объем топливного бака, л	215	215	489	489	1 079	1 079
Расход топлива 50% нагрузки, л/ч	12,1	15,1	21	31	44	49
Расход топлива 75% нагрузки, л/ч	17,6	22	32	47	65	73
Расход топлива 100% нагрузки, л/ч	24	29	43	62	89	100
Габариты и масса (без кожуха / в кожухе)						
Длина, мм	2900 / 2900	2900 / 2900	2990 / 3840	2990 / 3840	3335 / 4800	3335 / 4800
Ширина, мм	1090 / 1090	1090 / 1090	1400 / 1400	1400 / 1400	1800 / 1800	1800 / 1800
Высота, мм	1554 / 1650	1554 / 1650	1760 / 1780	1760 / 1780	2315 / 2395	2315 / 2395
Масса, кг	1395 / 1850	1495 / 1850	2265 / 2974	2645 / 3300	3568 / 4708	3831 / 4966

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД	QIS 580	QIS 630	QIS 700	QIS 735	QIS 830
Количество фаз	3 ф	3 ф	3 ф	3 ф	3 ф
Электросистема					
Напряжение, В	400	400	400	400	400
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Номинальный ток, А	757	824,3	915,8	983	1086,2
Мощность в основном режиме PRP, кВА	524	571	635	680	752
Мощность в основном режиме PRP, кВт	419	457	508	544	601
Мощность в резервном режиме ESP, кВА	580	630	700	735	830
Мощность в резервном режиме ESP, кВт	464	504	560	588	664
Класс тех. характ. (в соотв. ISO 8528-5:1993)	G2	G2	G2	G2	G2
Уровень шума (при наличии шумозащитного кожуха)					
Уровень мощности звука, дБ	101	101	101	101	101
Уровень шумового давления на расстоянии 7 м, дБ	76	76	76	73,1	73,1
Двигатель					
Производитель	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan	Doosan
Модель	DP158 LD	DP180 LA	DP180 LB	DP222 LB	DP222 LB
Мощность, кВт	419	457	508	640	699
Частота вращения, об/мин	1500	1500	1500	1500	1500
Рабочий объем, л	14,6	18,2	18,2	21,9	21,9
Количество цилиндров	8	10	10	12	12
Объем масляной системы, л	22	34	34	40	40
Тип охлаждения	жидк.	жидк.	жидк.	жидк.	жидк.
Емкость системы охлаждения, л	79	91	91	114	114
Система контроля частоты оборотов	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.	электрон.
Генератор					
Производитель	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte	Mecc Alte
Модель	ECO40-1L	ECO40-1,5L	ECO40-2L	ECO40-2L	ECO43-1SN
Мощность (PRP), кВА	601	670	735	735	874
Степень защиты от проникновения посторонних сред IP	21	21	21	21	21
Система возбуждения	MAUX	MAUX	MAUX	MAUX	MAUX
Класс изоляции	H	H	H	H	H
Расход топлива					
Объем топливного бака, л	1.079	1 079	1 079	1293	1 293
Расход топлива 50% нагрузки, л/ч	55	65	71	73	79
Расход топлива 75% нагрузки, л/ч	83	94	104	109	119
Расход топлива 100% нагрузки, л/ч	115	124	136	147	161
Габариты и масса (без кожуха / в кожухе)					
Длина, мм	3335 / 4800	3335 / 4800	3335 / 4800	3620 / 4800	3620 / 4800
Ширина, мм	1800 / 1800	1800 / 1800	1800 / 1800	1800 / 1800	1800 / 1800
Высота, мм	2315 / 2395	2315 / 2395	2315 / 2395	2450 / 2575	2450 / 2575
Масса, кг	3984 / 4966	4155 / 5294	4361 / 5500	4841 / 6023	5125 / 6155