ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

8 (499) 957-83-79
8 (926) 357-80-38

order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ. СЕРВИС



ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЙ С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ

G/GL и G VSD/GL VSD

(90-355 кВт)

: 8 (499) 957-83-79, 8 (926) 357-80-38 : order@kvhk.ru : www.kvhk.ru

Основные преимущества компрессора

1 Компактные размеры

- Это экономит больше места для установки и позволяет установить больше машин в ограниченном пространстве.

2 Винтовой блок

- Асимметричный профиль ротора и тщательно подобранные подшипники.
- Высокопроизводительный ротор значительно снижает эксплуатационные расходы.

3 Эффективный охладитель

- Температура выхлопных газов головки двигателя находится в разумных пределах, что снижает потери из-за простоев, вызванных высокой температурой.
- Сердцевина водяного охладителя из нержавеющей стали, более устойчивая к коррозии.
- Оптимизированная конструкция, меньшие затраты на техническое обслуживание и более надежная работа.



4 Эффективный сепаратор

- Уменьшите перепад давления и уменьшите потребление энергии.
- Низкие затраты на техническое обслуживание и более длительный срок службы.
- Оптимальная конструкция сепаратора снижает содержание масла и повышает стабильность работы.

5 Специальный двигатель

- Изготовленные по индивидуальному заказу специальные двигатели (изоляция класса F) могут обеспечить непрерывную нормальную работу даже в суровых условиях.
- Обеспечивает долгосрочную стабильную работу в суровых условиях.

6 Электроника®MK5 и SmartLink (система управления)

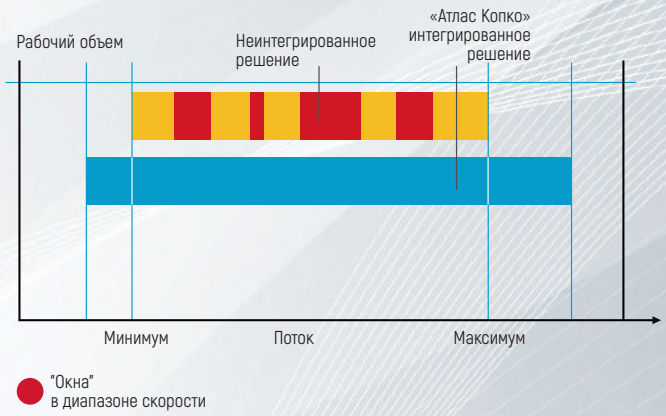
- Четкие и краткие инструкции позволят вам быстро освоить важные настройки и данные.
- Возможность контролировать состояние оборудования и сроки его технического обслуживания.
- Возможность удаленного контроля за состоянием компрессора

Удобная установка, использование и техническое обслуживание

- Базовое шасси не требуется, а установка проста.
- Полностью интегрированная бесшумная вытяжка.
- Простота транспортировки и обслуживания.

В чем уникальность интегрированного G(L) VSD от Atlas Copco?





1. Система Elektronikon® управляет компрессором и встроенным преобразователем, обеспечивая максимальную безопасность в пределах рабочих параметров.

2. Возможность гибкой регулировки давления от 4 до 10 бар за счет электронного управления приводом снижает расходы на электроэнергию.

3. Специальная конструкция преобразователя и электродвигателя (с защищенными подшипниками) для максимальной эффективности во всем скоростном диапазоне.

4 Электродвигатель специально подобран для низких рабочих скоростей, при этом акцент сделан на охлаждение двигателя, а также обеспечение охлаждения самого компрессора.

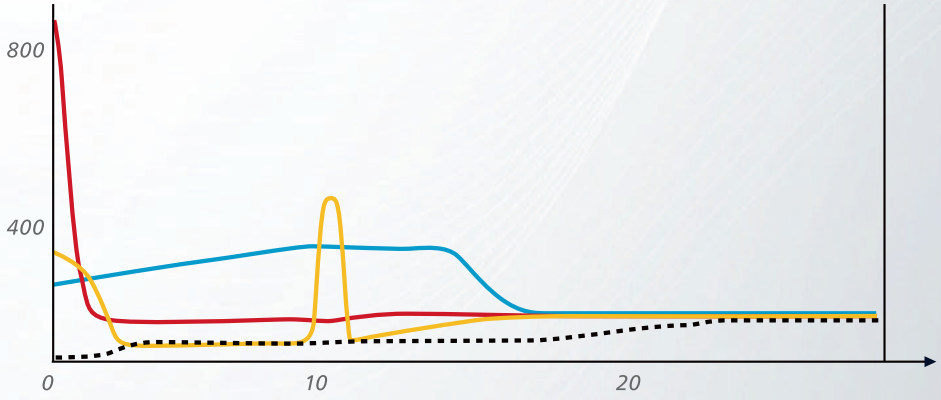
5. Все компрессоры G VSD протестированы и сертифицированы на электромагнитную совместимость. Работа компрессора не влияет на внешние источники и наоборот.

6. Усовершенствованная конструкция компрессора гарантирует работу всех компонентов на уровнях вибрации значительно ниже критических для всего скоростного диапазона.

7. Отсутствие "окон" в диапазоне скорости, которые могут помешать экономии энергии и поддержанию стабильного давления в сети. Диапазон регулирования производительности компрессоров расширен до 80-85%

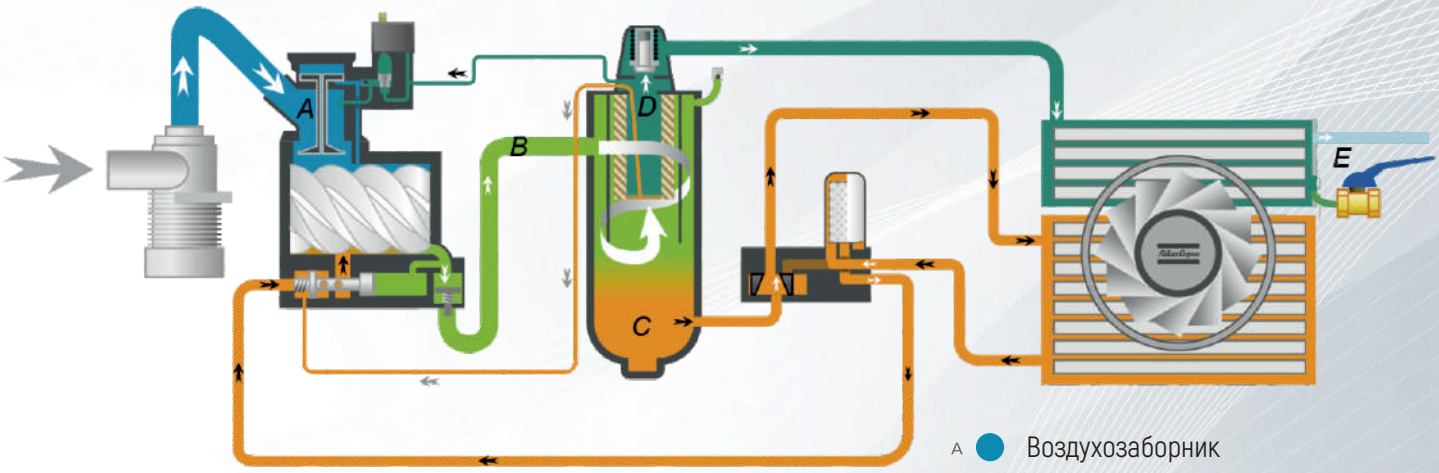
8. Поддержание давления в сети в пределах 0,10 бар.

Отсутствие пиков тока



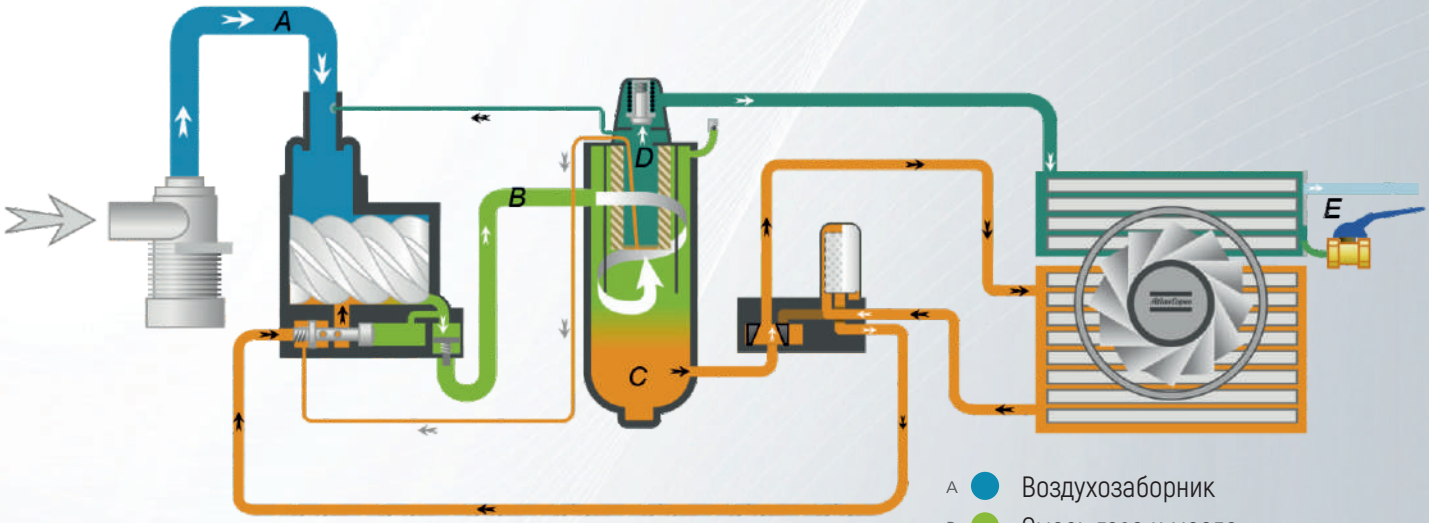
Диапазон регулировки объема воздуха в различных моделях VSD может отличаться.

Блок-схема компрессора с фиксированной скоростью



A Воздухозаборник
B Смесь газа и масла
C Масло
D Влажный сжатый воздух
E Конденсат

Блок-схема компрессора с частотным преобразователем (инвертором)



A Воздухозаборник
B Смесь газа и масла
C Масло
D Влажный сжатый воздух
E Конденсат

8 (499) 957-83-79
8 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ. СЕРВИС

Стандартная комплектация

- Высокоэффективный фильтр воздухозаборника и эластичное соединение
- Впускной клапан
- Система регулировки загрузки и выгрузки
- Высокоэффективный масляный фильтр
- Машина с частотой 50 Гц поставляется в стандартной комплектации с интерфейсом G/DIN;
- Машина с частотой 60 Гц поставляется в стандартной комплектации с интерфейсом NPT/ANSI
- Фильтр масляный для тяжелых условий эксплуатации
- Сепаратор нефти и газа
- Дополнительный охладитель/ масляный охладитель
- Малошумный вентилятор охлаждения модель с воздушным охлаждением)
- ASME/ML/AS1210/MOM Сертификация
- Кожухотрубчатый охладитель из нержавеющей стали (модель с водяным охлаждением)
- Специальный двигатель
- Пускатель звезда-треугольник (стандарт низкого напряжения)
- Электрический шСкиасфте умпа рупарвалвлеенниияя
- Электроника®
- Защитник последовательности фаз
- Стандартный шкаф среднего напряжения, сухой узел, сигнал запуска и остановки
- СмартЛинк
- Фундамент не требуется
- Шумозащитный кожух
- Амортизационные накладки

Опции

- Сертификат испытания производительности
- Свидетельское тестирование производительности
- Упаковка для морских перевозок
- Управление дроссельной заслонкой
- PT 1000 измерение температуры подшипников/обмоток двигателя
- Противоконденсатный подогрев двигателя
- Устройство защиты от дождя
- IT/TN система



Технические характеристики G 90-355 (Pro)

Модель компрессора	Ном. рабочее давление	Производ-сть	Мощность	Подключение	Вес, водяное охлаждение	Вес, воздушн. охлаждение	Габариты, мм		
	бар	м3/ч	кВт	дюйм	кг	кг	длина	ширина	высота
G 90-14	14	13,0	90	G 2 1/2	1900	1800	1900	1200	2000
G 110-7,5	7,5	20,1	110	G 2 1/2	2000	1900	1900	1200	2000
G 110-8,5	8,5	18,8	110	G 2 1/2	2000	1900	1900	1200	2000
G 110-10	10	17,4	110	G 2 1/2	2000	1900	1900	1200	2000
G 110-14	14	14,6	110	G 2 1/2	2000	1900	1900	1200	2000
G 132-7,5	7,5	24,2	132	G 2 1/2	2100	2000	1900	1200	2000
G 132-8,5	8,5	23,0	132	G 2 1/2	2100	2000	1900	1200	2000
G 132-10	10	20,7	132	G 2 1/2	2100	2000	1900	1200	2000
G 132-14	14	18,4	132	G 2 1/2	2100	2000	1900	1200	2000
G 160-7,5 Pro	7,5	31,0	160	DN 100	3398	2859	2800	1600	2000
G 160-8,5 Pro	8,5	30,0	160	DN 100	3398	2859	2800	1600	2000
G 160-10 Pro	10	27,0	160	DN 100	3398	2859	2800	1600	2000
G 160-14 Pro	14	22,8	160	DN 100	3398	2859	2800	1600	2000
G 180-7,5 Pro	7,5	36,2	180	DN 100	3618	3079	2800	1600	2000
G 180-8,5 Pro	8,5	35,0	180	DN 100	3618	3079	2800	1600	2000
G 180-10 Pro	10	30,7	180	DN 100	3618	3079	2800	1600	2000
G 180-14 Pro	14	24,7	180	DN 100	3618	3079	2800	1600	2000
G 200-7,5 Pro	7,5	41,6	200	DN 100	3703	3164	2800	1600	2000
G 200-8,5 Pro	8,5	40,2	200	DN 100	3703	3164	2800	1600	2000
G 200-10 Pro	10	35,5	200	DN 100	3703	3164	2800	1600	2000
G 200-14 Pro	14	29,7	250	DN 100	3703	3164	2800	1600	2000
G 250-8,5 Pro	8,5	45,0	250	DN 100	3918	3379	2800	1600	2000
G 250-10 Pro	10	40,4	250	DN 100	3918	3379	2800	1600	2000
G 250-14 Pro	14	34,1	250	DN 100	3918	3379	2800	1600	2000
G 250L-7,5 Pro	7,5	53,4	250	DN 125	6545	5845	3400	1750	2000
G 250L-8,5 Pro	8,5	50,6	250	DN 125	6545	5845	3400	1750	2000
G 250L-10 Pro	10	47,1	250	DN 125	6545	5845	3400	1750	2000
G 250L-14 Pro	14	39,0	250	DN 125	6545	5845	3400	1750	2000
G 315-7,5 Pro	7,5	62,9	315	DN 125	6625	5925	3400	1750	2000
G 315-8,5 Pro	8,5	60,1	315	DN 125	6625	5925	3400	1750	2000
G 315-10 Pro	10	55,0	315	DN 125	6625	5925	3400	1750	2000
G 315-14 Pro	14	45,0	315	DN 125	6625	5925	3400	1750	2000
G 355-7,5 Pro	7,5	68,4	355	DN 125	6715	6015	3400	1750	2000
G 355-8,5 Pro	8,5	65,6	355	DN 125	6715	6015	3400	1750	2000
G 355-10 Pro	10	60,0	355	DN 125	6715	6015	3400	1750	2000
G 355-14 Pro	14	50,0	355	DN 125	6715	6015	3400	1750	2000

Технические характеристики GL 90-250

Модель компрессора	Ном. рабочее давление	Производ-сть	Мощность	Подключение	Вес, водяное охлаждение	Вес, воздушн. охлаждение	Габариты, мм		
	бар	м3/ч	кВт	дюйм	кг	кг	длина	ширина	высота
GL 90-5,5	5,5	19,9	90	DN 100	2975	2828	2800	1600	2000
GL 110-5,5	5,5	23,8	110	DN 100	3085	2938	2800	1600	2000
GL 132-5,5	5,5	30,3	132	DN 100	3385	3228	2800	1600	2000
GL 160-5,5	5,5	40,0	160	DN 125	4888	4566	3300	1750	2000
GL 200-5,5	5,5	45,3	200	DN 125	5003	4681	3300	1750	2000
GL 220-5,5	5,5	50,7	220	DN 125	5108	4786	3300	1750	2000
GL 250-5,5	5,5	55,8	250	DN 125	5188	4866	3300	1750	2000

Технические характеристики G 110-355 (Pro/VSD+)

Модель компрессора	Ном. рабочее давление	Производ-сть	Мощность	Подключение	Вес, водяное охлаждение	Вес, воздушн. охлаждение	Габариты, мм		
	бар	м3/ч	кВт	дюйм	кг	кг	длина	ширина	высота
G 110 VSD-10	10	5,0 - 20,1	110	G 2 1/2	2100	2000	1900	1200	2000
G 110 VSD-14	14	4,6 - 17,2	110	G 2 1/2	2100	2000	1900	1200	2000
G 132 VSD-10	10	6,8 - 23,8	132	G 2 1/2	2200	2100	1900	1200	2000
G 132 VSD-14	14	6,5 - 20,2	132	G 2 1/2	2200	2100	1900	1200	2000
G 110 VSD+-10	10	4,6 - 21,0	110	G 2 1/2	1800	1700	1900	1200	2000
G 110 VSD+-14	14	4,6 - 18,0	110	G 2 1/2	1800	1700	1900	1200	2000
G 132 VSD+-10	10	6,8 - 25,0	132	G 2 1/2	1900	1800	1900	1200	2000
G 160 VSD-10 Pro	10	9,8 - 32,6	160	DN 100	2995	2569	2800	1600	2000
G 160 VSD-14 Pro	14	12,3 - 27,7	160	DN 100	2995	2569	2800	1600	2000
G 180 VSD-10 Pro	10	11,8 - 36,8	180	DN 100	3012	2848	2800	1600	2000
G 180 VSD-14 Pro	14	11,8 - 31,0	180	DN 100	3012	2848	2800	1600	2000
G 200 VSD-10 Pro	10	11,8 - 42,4	200	DN 100	3022	2858	2800	1600	2000
G 200 VSD-14 Pro	14	15,2 - 36,0	200	DN 100	3022	2858	2800	1600	2000
G 250 VSD-10 Pro	10	11,8 - 45,0	250	DN 100	3197	3001	2800	1600	2000
G 250 VSD-14 Pro	14	11,8 - 39,1	250	DN 100	3197	3001	2800	1600	2000
G 250 VSD-10 Pro	10	16,5 - 53,0	250	DN 125	5865	5135	3400	1750	2000
G 250 VSD-14 Pro	14	16,5 - 45,0	250	DN 125	5865	5135	3400	1750	2000
G 315 VSD-10 Pro	10	21,1 - 63,0	315	DN 125	6110	5380	3400	1750	2000
G 315 VSD-14 Pro	14	21,1 - 56,3	315	DN 125	6110	5380	3400	1750	2000
G 355 VSD-10 Pro	10	21,1 - 68,4	355	DN 125	6120	5390	3400	1750	2000
G 355 VSD-14 Pro	14	21,1 - 61,2	355	DN 125	6120	5390	3400	1750	2000

Технические характеристики GL 110-250 VSD

Модель компрессора	Ном. рабочее давление	Производ-сть	Мощность	Подключение	Вес, водяное охлаждение	Вес, воздушн. охлаждение	Габариты, мм		
	бар	м3/ч	кВт	дюйм	кг	кг	длина	ширина	высота
GL 110 VSD-5,5	5,5	8,7 - 24,2	110	DN 100	3255	3108	2800	1600	2000
GL 132 VSD-5,5	5,5	8,5 - 30,3	132	DN 100	3555	3408	2800	1600	2000
GL 160 VSD-5,5	5,5	14,7 - 40,2	160	DN 125	5605	4765	3300	1750	2000
GL 200 VSD-5,5	5,5	15,5 - 45,5	200	DN 125	5820	4820	3300	1750	2000
GL 250 VSD-5,5	5,5	173 - 55,9	250	DN 125	5940	4947	3300	1750	2000

ВИНТОВЫЕ МАСЛОЗАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ G/GL и G VSD/GL VSD



Atlas Copco

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД

Московская область,
Ленинский район, г. Видное,
Белокаменное шоссе, влад. 12,
+7 (499) 957-83-79
+7 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ФИЛИАЛ

г. Санкт-Петербург,
ул. Гражданская, д. 13-15
+7 (499) 957-83-79
+7 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ФИЛИАЛ

г. Самара,
+7 (499) 957-83-79
+7 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru

ФИЛИАЛ

г. Тверь,
ул. Соколовская, д. 26
+7 (499) 957-83-79
+7 (926) 357-80-38
order@kvhk.ru
www.kvhk.ru