



ВИРКЕР

сервис и ремонт микротурбин

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ · 2026

СУХОЕ СЖАТИЕ · СЕРИИ OSD

БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

1, 2 и 3 ступени · С частотным преобразователем и без · Класс 0
по ISO 8573-1, сертификат TÜV

37–450 кВт

МОЩНОСТЬ

2,5–10,5 бар

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ



КОМПАНИЯ

ООО «Виркер», г. Екатеринбург

ТЕЛЕФОН

+7 (922) 61 71 880

E-MAIL

m.belov@virker.ru

САЙТ

virker.ru

Подбор оборудования
и коммерческое предложение — по запросу

БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ СУХОГО СЖАТИЯ

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Винтовые компрессоры сухого сжатия: масло смазывает только подшипники и шестерни и физически отделено от камеры сжатия. Сжатый воздух на выходе — без масла.

Одно-, двух- и трёхступенчатые исполнения мощностью 37–450 кВт, с частотным преобразователем и без, с водяным или воздушным охлаждением. Подбор, поставку, пусконаладку и сервисное сопровождение выполняет ВИРКЕР.

100 %

без масла в камере сжатия — класс 0 по ISO 8573-1, сертифицировано TÜV

±3

мкм

допуск профиля ротора

IE4 / IE5

класс энергоэффективности двигателя

52 °C

расчётная температура окружающей среды



01

100 % без масла

Сухое сжатие, класс 0 по ISO 8573-1 (сертификат TÜV): камера сжатия изолирована от системы смазки. Чистый воздух для пищевых, фармацевтических, электронных и других чувствительных производств.



02

Прецизионный винтовой блок

Роторы из нержавеющей стали с покрытием MoS₂, подшипники SKF, шестерни AGMA 14, динамическая балансировка G2.5.



03

Энергоэффективность

Двигатели IE4 (IE5 — опция), синхронные двигатели с постоянными магнитами и векторное частотное управление, трёхступенчатое сжатие.



04

Работа в жару

Охлаждение рассчитано на 52 °C окружающей среды вместо типовых 40 °C; на выходе — окружающая +8 °C.



05

Умная станция

Сенсорный контроллер, RS485 / Ethernet / USB, Modbus и LoRa, удалённый мониторинг и совместное управление компрессорами.



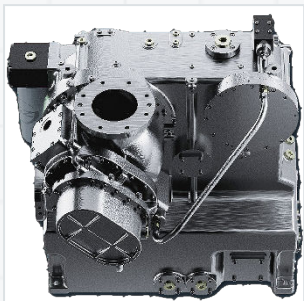
06

Сервис ВИРКЕР

Подбор под ваш объект, поставка, пусконаладка, гарантийное и сервисное обслуживание инженерами ВИРКЕР по всей России.

БЕЗМАСЛЯНЫЙ ВИНТОВОЙ БЛОК

Индивидуальный винтовой блок, рассчитанный под ваши требования: одно-, двух- и трёхступенчатое исполнение.



Одноступенчатый



Двухступенчатый



Трёхступенчатый

±3 мкм

допуск профиля ротора

0,005 мм

соосность посадки подшипника

G2.5

класс балансировки по ISO 1940-1



Роторы и корпус

- ▶ Роторы из нержавеющей стали: 1-я ступень — 2X13, 2-я — 2X12, 3-я — 2X13.
- ▶ Корпус — литьё из серого чугуна; охлаждение маслом через рубашку или воздухом.
- ▶ Рубашка охлаждения снижает температуру в камере сжатия, шум и деформацию корпуса.
- ▶ Подшипники SKF: высокая прочность, термостойкость и коррозионная стойкость.
- ▶ Шестерни класса точности AGMA 14 — надёжная работа в тяжёлых условиях.
- ▶ Оптимизированный энергосберегающий профиль роторов.

Покрывание роторов



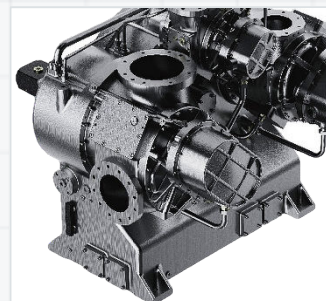
MoS₂ — ультрапокрытие

Дисульфид молибдена с композитным отверждением. Выдерживает 350 °С, износостойкое, антикоррозийное, антимагнитное.



Тefлон (PTFE) — обычно

Распространённое покрытие: легко отслаивается и приводит к необратимым повреждениям.

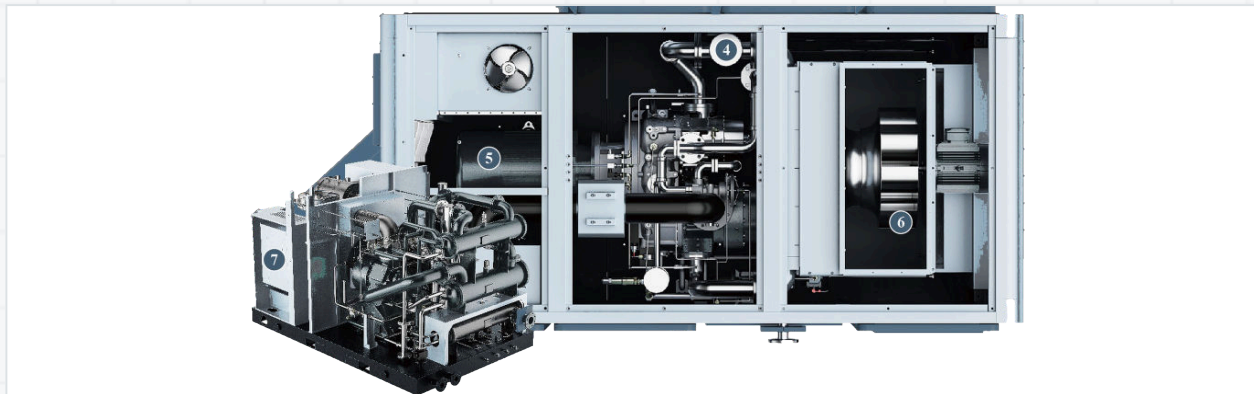
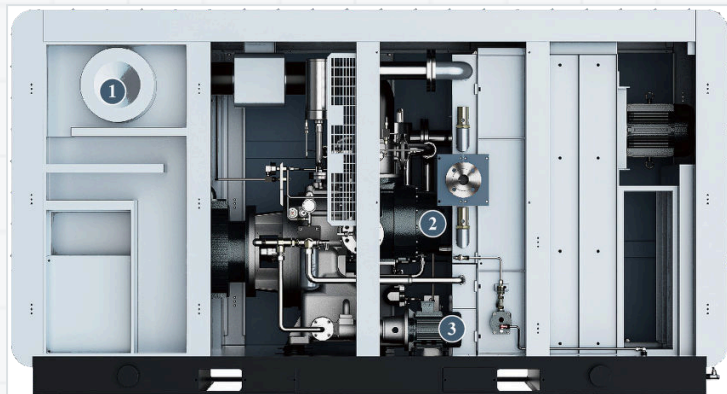


- ▶ Высокоточный ротор со специальным покрытием: термостойкость, износостойкость, без утечек — стабильная работа при высоких температурах и давлениях.
- ▶ 100 % безмасляный блок: класс 0 по ISO 8573-1, сертифицировано TÜV.
- ▶ Стойкость к коррозии и кавитации, сниженные трение и износ.

Контроль точности

- ▶ Обработка роторов на 5-осевых центрах с точностью позиционирования ±1,5 мкм/м.
- ▶ Зубошлифование с радиальным биением ≤2 мкм.
- ▶ Контроль на координатно-измерительной машине, динамическая балансировка каждого ротора.

КОМПРЕССОР ИЗНУТРИ



1 Увеличенный воздушный фильтр

- ▶ Многослойная фильтрация: предфильтр задерживает крупные частицы и продлевает срок службы основного элемента.
- ▶ Эффективность более 99,5 % для частиц 5 мкм.
- ▶ Низкий начальный перепад давления — обычно $\leq 2,5$ кПа.

2 Безмасляный винтовой блок

- ▶ Роторы с ультрапокрытием MoS_2 : стойкость к коррозии и кавитации, меньше трения и износа.
- ▶ Высокотемпературные подшипники SKF.
- ▶ Прецизионные шестерни AGMA 14.

3 Винтовой масляный насос

- ▶ Принудительная смазка под давлением: подшипники, шестерни и другие узлы трансмиссии.
- ▶ Узлы смазки физически изолированы от камеры сжатия.
- ▶ Охлаждение и очистка масла, стабильное давление впрыска.

4 Сепаратор влаги из нержавеющей стали

- ▶ Эффективное удаление воды.
- ▶ Компактная конструкция — экономия места.
- ▶ Быстрая разборка и очистка.
- ▶ Автоматический слив конденсата.

5 Быстрое охлаждение двигателя

- ▶ Вентиляторное охлаждение, увеличенные рёбра корпуса.
- ▶ Работа с разными напряжениями и частотами.
- ▶ Двигатели класса IE4, опция — IE5.

6 Увеличенная система охлаждения

- ▶ Для тяжёлых условий, антикоррозийное покрытие.
- ▶ Выше 78 кВт — центробежные вентиляторы Rosenberg (Германия), двигатели IP55.

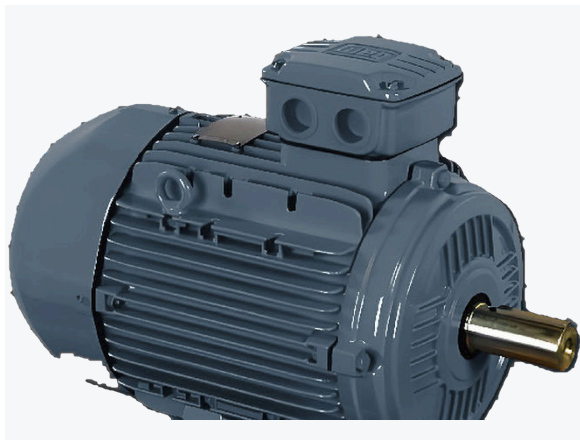
7 Векторное частотное управление

- ▶ 100–300 % номинального момента на низких частотах.
- ▶ Миллисекундный отклик на скачки нагрузки.
- ▶ Точность поддержания скорости $\pm 0,5$ – $1,5$ %.
- ▶ Оптимизация магнитного потока — меньше потерь на малых нагрузках.

Интеллектуальный контроллер

- ▶ Температура, давление и скорость в реальном времени.
- ▶ Точная настройка нагрузки и разгрузки.
- ▶ RS485 / Ethernet / USB.
- ▶ Защита от перегрева и скачков давления.
- ▶ Сенсорный экран 7", несколько языков.

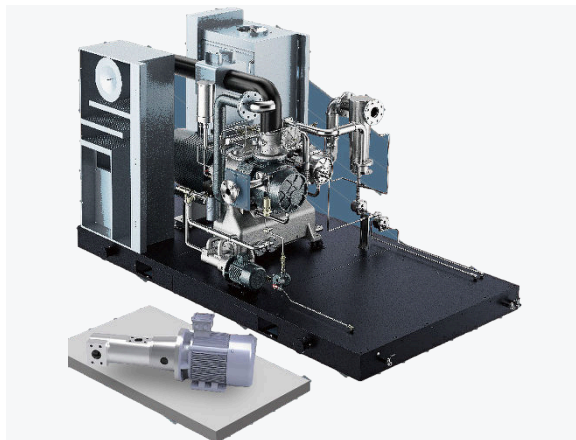
КОМПОНЕНТЫ И СИСТЕМЫ



ДВИГАТЕЛЬ

Двигатель ZODA (опционально — WEG)

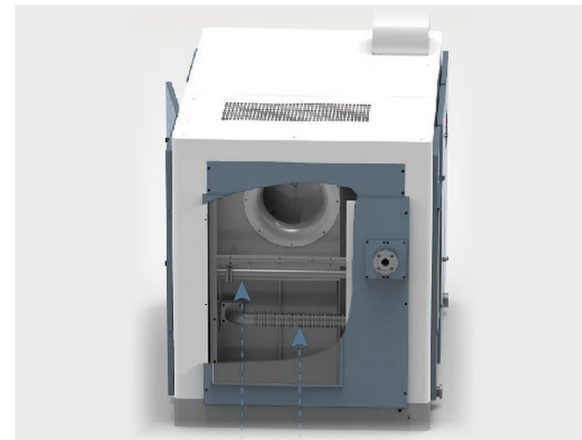
- ▶ Класс энергоэффективности IE4, опционально — IE5.
- ▶ В компрессорах с частотным преобразователем применяются синхронные двигатели с постоянными магнитами — они обеспечивают высокую эффективность работы. Компрессоры без частотного преобразователя оснащаются асинхронными двигателями.
- ▶ Диапазон частотного регулирования 60–100 %, степень защиты IP55.
- ▶ Двигатель VSD с независимым воздушным охлаждением.
- ▶ Повышенный запас по нагреву: допустимый рост температуры рассчитан на окружающую среду 52 °С.



СМАЗКА

Система смазки с масляным насосом

- ▶ Смазочное масло — важная рабочая среда безмасляного компрессора. Оно должно сохранять стабильное качество в широком диапазоне температур, иметь низкое сопротивление потоку и хорошие смазывающие, охлаждающие и герметизирующие свойства.
- ▶ Вспомогательный масляный насос винтового типа даёт равномерный и стабильный поток, низкие вибрацию и шум, долговечен, прост в монтаже и обслуживании — и надёжно обеспечивает циркуляцию смазочного масла.
- ▶ Независимый масляный насос и принудительная смазка подают масло к шестерням, подшипникам и в рубашку охлаждения, поддерживают давление впрыска в системе и продлевают срок службы безмасляного винтового ротора.



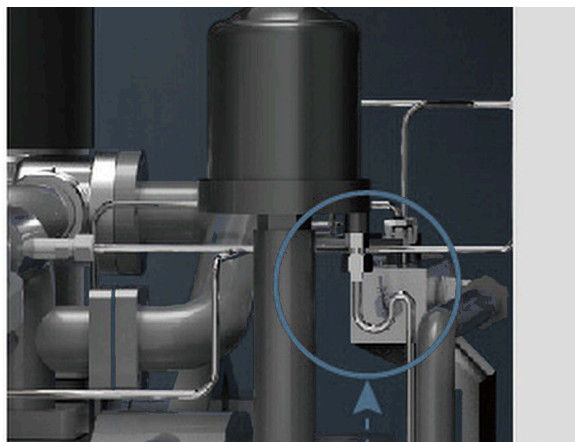
— Набор трубок предварительного охлаждения

ЗАЩИТА ТЕПЛООБМЕННИКА

Предварительный охладитель

- ▶ В моделях с воздушным охлаждением используется теплообменник с алюминиевыми рёбрами. Температура газа после сжатия в безмасляном компрессоре может превышать 200 °С, а при температуре выше 150 °С алюминиевый ребристый теплообменник может быть повреждён, что нарушит нормальную работу агрегата.
- ▶ Поэтому компрессор оснащён системой предварительного охлаждения: она снижает температуру сжатого газа до его поступления в алюминиевый ребристый теплообменник, предотвращает перегрев и обеспечивает безопасную работу.
- ▶ Это надёжно защищает теплообменник и продлевает срок его службы.

ЗАЩИТА И ОХЛАЖДЕНИЕ

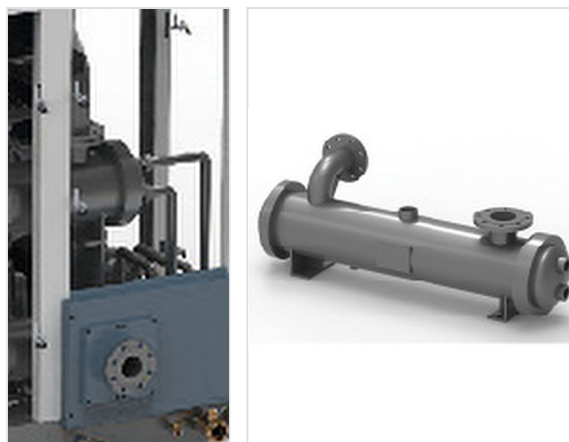


— U-образная конструкция возврата масла

ВЕНТИЛЯЦИЯ И ОТДЕЛЕНИЕ МАСЛА

Сапун редуктора

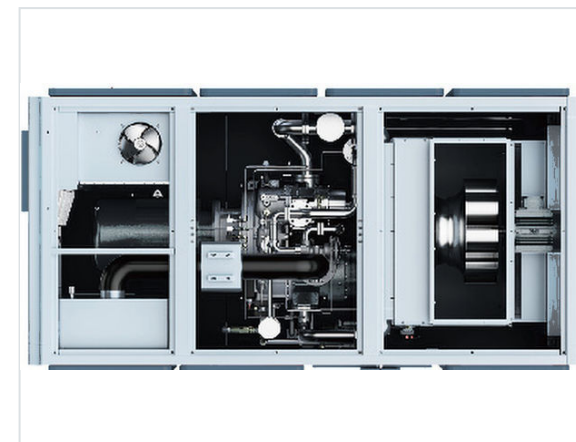
- ▶ При работе винтового блока небольшое количество воздуха постоянно попадает в масляный бак через уплотнения воздушной стороны. Этот воздух необходимо отводить, чтобы давление в системе не превышало допустимого.
- ▶ Если этого не делать, масло может протекать через уплотнения вала ротора и шестерни главного блока.
- ▶ Поэтому компрессор оснащён сапуном редуктора: при работе смесь воздуха и масляного тумана постоянно выходит через сапун бака. В конструкции Sadner предусмотрена U-образная секция возврата масла, заполненная масляным столбом высотой 30 мм. Столб удерживает максимально допустимое давление в баке; если давление становится слишком высоким, оно выталкивает масло из секции и сбрасывается.



КОНЦЕВОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Система водяного охлаждения

- ▶ Увеличенная конструкция во всех сериях: трёхходовой поток по воздушной стороне улучшает охлаждение и значительно снижает потери давления воздуха — в охладителе они практически равны нулю.
- ▶ Высококачественные медные трубки и корпус из углеродистой стали со специальным покрытием: термостойкость, коррозионная стойкость, защита от утечек, высокое качество и долговечность.
- ▶ Конструкция рассчитана на температуру окружающей среды 52 °C — значительно выше отраслевого стандарта проектирования 40 °C. Температура воздуха после охлаждения — окружающая +8 °C: высокая эффективность охлаждения исключает простои из-за перегрева.



КОНЦЕВОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Система воздушного охлаждения

- ▶ Увеличенная конструкция во всех сериях: трёхходовой поток по воздушной стороне улучшает охлаждение и значительно снижает потери давления воздуха — в охладителе они практически равны нулю.
- ▶ Высококачественные медные трубки и корпус из углеродистой стали со специальным покрытием: термостойкость, коррозионная стойкость, защита от утечек, высокое качество и долговечность.
- ▶ Конструкция рассчитана на температуру окружающей среды 52 °C — значительно выше отраслевого стандарта проектирования 40 °C. Температура воздуха после охлаждения — окружающая +8 °C: высокая эффективность охлаждения исключает простои из-за перегрева.

Вентиляторы — **Rosenberg** (Германия)

ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ · VSD

БЕЗМАСЛЯНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

OSD-WV-I

37–450 кВт, 2,5 и 3,5 бар. Водяное охлаждение. Для низконапорных применений с переменным расходом.



Технические характеристики

водяное охлаждение

Модель	Мощность, кВт	Давление, бар	Производительность, м³/мин	Выход	Масса, кг	Габариты, мм		
						Д	Ш	В
OSD-37WV-I	37	2,5	4,2–10,5	DN80	2200	2640	1650	1790
OSD-45WV-I	45	2,5	5,4–13,5	DN80	2350	2640	1600	1750
		3,5	5,3–9,7					
OSD-55WV-I	55	2,5	6,8–17,1	DN125	2600	3000	1800	2000
		3,5	6,9–12,5	DN80	2500	2640	1600	1750
OSD-75WV-I	75	2,5	9,2–23,0	DN125	2800	3000	1800	2000
		3,5	10,2–18,5					
OSD-90WV-I	90	2,5	11,4–28,5	DN125	3000	3000	1800	2000
		3,5	12,5–22,8					
OSD-110WV-I	110	2,5	13,8–34,5	DN150	3300	3200	2000	2300
		3,5	14,9–27,0	DN125	3200	3000	1800	2000
OSD-132WV-I	132	2,5	16,4–41,0	DN150	3400	3200	2000	2300
		3,5	18,7–34,0					
OSD-160WV-I	160	2,5	20,4–51,0	DN150	4000	3550	2000	2000
		3,5	22,3–40,5	DN150	3600	3200	2000	2300
OSD-185WV-I	185	2,5	24,4–61,0	DN150	4200	3550	2000	2000
		3,5	23,9–43,5	DN150	4000	3350	2000	2300
OSD-200WV-I	200	2,5	26,4–66,0	DN200	5000	3850	2100	2100
		3,5	26,1–47,5	DN150	4200	3350	2000	2200
OSD-220WV-I	220	2,5	28,4–71,0	DN200	5100	3850	2100	2100
		3,5	31,4–57,0	DN150	4300	3550	2000	2000
OSD-250WV-I	250	2,5	32,8–82,0	DN200	5200	3850	2100	2100
		3,5	35,8–65,0					
OSD-300WV-I	300	2,5	39,2–98,0	DN250	5000	3550	2000	2000
		3,5	38,5–70,0	DN200	5300	3850	2100	2100
OSD-355WV-I	355	2,5	47,2–118,0	DN250	6600	4600	2200	2250
		3,5	45,1–82,0	DN200	5400	3850	2100	2100
OSD-400WV-I	400	2,5	52,0–130,0	DN250	6700	4200	2200	2250
		3,5	47,9–87,0					
OSD-450WV-I	450	2,5	58,8–147,0	DN250	6800	4200	2200	2250
		3,5	53,4–97,0					

Производительность — для полной комплектации по ISO 1217, приложение С. Давление на входе 1 бар (абс.), температура всасываемого воздуха 20 °С. Шум — на расстоянии 1 м по ISO 2151, допуск +3 дБ. Напряжение 380 В / 50 Гц / 3 фазы, возможно другое. Компрессоры мощнее 450 кВт — по запросу.

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

БЕЗМАСЛЯНЫЕ
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
КОМПРЕССОРЫ СУХОГО
СЖАТИЯ

OSD-A/W-II

Без частотного преобразователя: 37–450 кВт, 7–10 бар.
Воздушное (A) или водяное (W) охлаждение; от 280 кВт —
только водяное.



без частотного преобразователя

Технические характеристики

Модель	кВт	Производительность, м³/мин			Давление, бар	Водяное охлаждение (W)			Воздушное охлаждение (A)		
		7 бар	8 бар	10 бар		Выход	Масса, кг	Д×Ш×В, мм	Выход	Масса, кг	Д×Ш×В, мм
OSD-37A/W-II	37	5,60	5,60	—	7–8	DN50	2200	2440×1700×1660	DN50	2300	3050×1700×1700
OSD-45A/W-II	45	6,50	6,50	5,50	7–10	DN50	2300	2440×1700×1660	DN50	2400	3050×1700×1700
OSD-55A/W-II	55	8,50	8,40	6,50	7–10	DN50	2400	2440×1700×1660	DN50	2500	3050×1700×1700
OSD-75A/W-II	75	12,60	12,60	10,30	7–10	DN80	3000	3200×1950×1810	DN50	3100	3450×1800×1850
OSD-90A/W-II	90	15,20	15,00	12,50	7–10	DN80	3200	3200×1950×1810	DN50	3300	3450×1800×1850
OSD-110A/W-II	110	20,00	19,80	15,00	7–8	DN80	3800	3350×1900×1900	DN80	4000	4250×2060×2150
					10	DN80	3400	3200×1950×1810	DN50	3500	3450×1800×1850
OSD-132A/W-II	132	24,50	22,00	19,50	7–10	DN80	3900	3350×1900×1900	DN80	4100	4250×2060×2150
OSD-160A/W-II	160	27,00	25,00	24,00	7–10	DN80	4000	3350×1900×1900	DN80	4200	4250×2060×2150
OSD-185A/W-II	185	30,50	30,50	26,50	7–8	DN100	5200	3680×2020×2350	DN100	5700	4550×2200×2300
					10	DN80	4400	3350×1900×1900	DN80	4300	4250×2060×2150
OSD-200A/W-II	200	36,50	36,50	30,30	7–10	DN100	5350	3680×2020×2350	DN100	5900	4550×2200×2300
OSD-250A/W-II	250	42,50	42,50	36,00	7–10	DN100	5400	3680×2020×2350	DN100	6100	4550×2200×2300
OSD-280W-II	280	53,50	48,50	42,00	7–8	DN125	7400	4450×2350×2350	только водяное охлаждение		
					10	DN100	5500	3680×2020×2350			
OSD-300W-II	300	58,50	53,00	48,00	7–10	DN125	7600	4450×2350×2350			
OSD-355W-II	355	63,80	—	—	7	DN100	8100	4700×2500×2400			
OSD-400W-II	400	70,00	63,00	58,00	7–8	DN150	8350	4700×2500×2400			
					10	DN100	8000	4450×2350×2350			
OSD-450W-II	450	80,00	70,00	63,00	7–10	DN150	8600	4700×2500×2400			

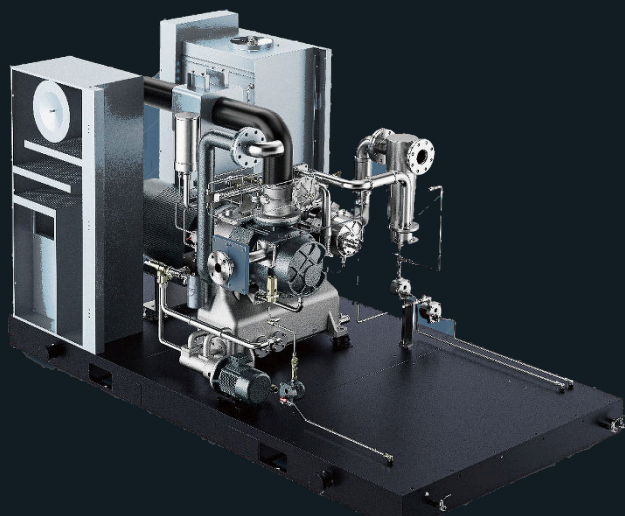
Производительность — для полной комплектации по ISO 1217, приложение С. Давление на входе 1 бар (абс.), температура всасываемого воздуха 20 °С. Шум — на расстоянии 1 м по ISO 2151, допуск +3 дБ. Напряжение 380 В / 50 Гц / 3 фазы, возможно другое. Компрессоры мощнее 450 кВт — по запросу.

ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ · VSD

БЕЗМАСЛЯНЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

OSD-AV/WV-II

37–450 кВт, 4,5–10,5 бар. Производительность плавно регулируется под потребление. Воздушное (AV) или водяное (WV) охлаждение; от 280 кВт — только водяное.



Производительность, м³/мин

диапазон регулирования при давлении, бар

Модель	Мощность, кВт	Давление, бар					
		4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10,5
OSD-37AV/WV-II	37	4,7–7,3	4,6–6,6	4,4–5,9	4,5–5,6	4,5–5,6	—
OSD-45AV/WV-II	45	4,5–9,0	4,7–8,5	4,7–7,3	4,8–6,8	4,6–6,5	4,5–5,6
OSD-55AV/WV-II	55	8,8–11,0	8,2–10,2	4,7–9,4	4,4–8,8	4,6–8,4	4,8–6,8
OSD-75AV/WV-II	75	8,8–16,0	8,4–14,0	8,4–14,0	9,0–12,8	9,0–12,8	8,2–10,3
OSD-90AV/WV-II	90	9,6–19,1	9,3–16,9	9,3–16,9	8,8–16,0	9,2–15,3	8,8–12,5
OSD-110AV/WV-II	110	15,6–26,0	14,1–23,5	14,7–21,0	14,6–20,8	14,9–19,8	8,7–15,8
OSD-132AV/WV-II	132	14,3–28,5	14,6–26,5	14,7–24,5	14,7–24,5	14,3–22,0	10,0–20,0
OSD-160AV/WV-II	160	21,5–39,0	20,4–34,0	19,5–32,5	14,0–28,0	14,6–26,5	14,4–24,0
OSD-185AV/WV-II	185	21,8–43,5	20,5–41,0	21,2–38,5	20,4–34,0	16,0–32,0	14,7–26,8
OSD-200AV/WV-II	200	22,8–45,5	23,9–43,5	20,3–40,5	20,9–38,0	20,1–36,5	—
OSD-220AV/WV-II	220	40,8–51,0	20,5–45,5	21,5–43,0	20,3–40,5	22,8–38,0	19,2–32,0
OSD-250AV/WV-II	250	43,1–61,5	43,2–54,0	40,0–50,0	22,5–45,0	21,5–43,0	20,9–38,0
OSD-280WV-II	280	42,6–71,0	43,0–61,5	42,0–56,0	42,8–53,5	22,5–45,0	21,0–42,0
OSD-300WV-II	300	41,8–76,0	43,6–67,0	42,3–65,0	44,3–59,0	41,3–55,0	38,4–48,0
OSD-355WV-II	355	44,6–81,0	41,8–76,0	41,4–69,0	42,9–66,0	42,0–60,0	41,3–55,0
OSD-400WV-II	400	—	44,6–81,0	41,5–75,5	42,0–70,0	42,9–66,0	42,0–60,0
OSD-450WV-II	450	—	—	44,6–81,0	44,6–81,0	43,8–73,0	41,6–64,0

Производительность — для полной комплектации по ISO 1217, приложение С. Давление на входе 1 бар (абс.), температура всасываемого воздуха 20 °С. Шум — на расстоянии 1 м по ISO 2151, допуск +3 дБ. Напряжение 380 В / 50 Гц / 3 фазы, возможно другое. Компрессоры мощнее 450 кВт — по запросу.

OSD-AV/WV-II: РАЗМЕРЫ И МАССА

Модель	Мощность, кВт	Давление, бар	Водяное охлаждение (WV)			Воздушное охлаждение (AV)		
			Выход	Масса, кг	Д×Ш×В, мм	Выход	Масса, кг	Д×Ш×В, мм
OSD-37AV/WV-II	37	4,5–8,5	DN50	2200	2440×1700×1660	DN50	2300	3050×1700×1700
OSD-45AV/WV-II	45	4,5–10,5	DN50	2300	2440×1700×1660	DN50	2400	3050×1700×1700
OSD-55AV/WV-II	55	4,5	DN80	2800	3200×1950×1810	DN50	2900	3450×1800×1850
		5,5–10,5	DN50	2400	2440×1700×1660	DN50	2500	2900×1700×1890
OSD-75AV/WV-II	75	4,5–10,5	DN80	3000	3200×1950×1810	DN50	3100	3450×1800×1850
OSD-90AV/WV-II	90	4,5–10,5	DN80	3000	3200×1950×1810	DN50	3300	3450×1800×1850
OSD-110AV/WV-II	110	4,5–8,5	DN80	3800	3350×1900×1900	DN80	4000	4250×2000×2200
		10,5	DN80	3400	3200×1950×1810	DN80	3500	3450×1800×1850
OSD-132AV/WV-II	132	4,5–10,5	DN80	3900	3350×1900×1900	DN80	4100	4250×2060×2150
OSD-160AV/WV-II	160	4,5–6,5	DN100	5150	4100×2150×2250	DN100	5300	4550×2200×2300
		7,5–10,5	DN80	4000	3350×1900×1900	DN80	4100	4250×2000×2200
OSD-185AV/WV-II	185	4,5–6,5	DN100	5350	4100×2150×2250	DN100	5500	4550×2200×2300
		7,5–8,5	DN100	5200	3680×2020×2350	DN100	5500	4550×2200×2300
		10,5	DN80	4100	3350×1900×1900	DN80	4200	4250×2060×2150
OSD-200AV/WV-II	200	4,5–6,5	DN100	5500	4100×2150×2500	DN100	5700	4550×2200×2300
		7,5–8,5	DN100	5250	3680×2020×2350	DN100	5700	4550×2200×2300
OSD-220AV/WV-II	220	4,5	DN125	7000	4450×2350×2350	DN100	7800	5250×2500×2450
		5,5–6,5	DN100	5650	4100×2150×2500	DN100	5900	4550×2200×2300
		7,5–10,5	DN100	5350	3680×2020×2350	DN100	5900	4550×2200×2300
OSD-250AV/WV-II	250	4,5–6,5	DN125	7200	4450×2350×2350	DN125	7400	5250×2500×2450
		7,5–10,5	DN100	5400	3680×2020×2350	DN100	6100	4550×2200×2300
OSD-280WV-II	280	4,5	DN150	7600	4700×2500×2400	только водяное охлаждение		
		5,5–7,5	DN125	7400	4450×2350×2350			
		8,5–10,5	DN100	5500	3680×2020×2350			
OSD-300WV-II	300	4,5–6,5	DN150	7850	4700×2500×2400			
		7,5–10,5	DN125	7600	4450×2350×2350			
OSD-355WV-II	355	4,5–6,5	DN150	8100	4700×2500×2400			
		7,5–10,5	DN125	7800	4450×2350×2350			
OSD-400WV-II	400	5,5–8,5	DN150	8350	4700×2500×2400			
		10,5	DN125	8000	4450×2350×2350			
OSD-450WV-II	450	6,5–10,5	DN150	8600	4700×2500×2400			

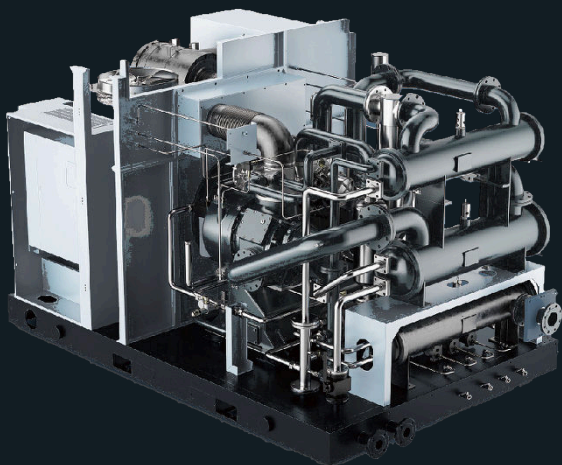
Выходной патрубок, масса и габариты зависят от рабочего давления. Модели 280–450 кВт выпускаются только с водяным охлаждением. Производительность — на предыдущей странице.

ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ · VSD

БЕЗМАСЛЯНЫЙ
ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЙ
ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОР

OSD-WV-III

Энергоэффективный и высокопроизводительный: при той же мощности даёт на 9–19 % больше воздуха, чем двухступенчатая машина.



Технические характеристики

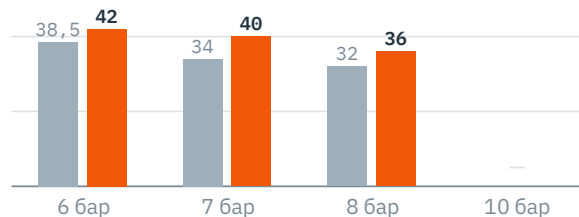
водяное охлаждение · выход DN100

Модель	кВт	Производительность, м³/мин, при давлении, бар				Масса, кг	Д×Ш×В, мм
		6,5	7,5	8,5	10,5		
OSD-185WV-III	185	42–60	40–57,1	36–51,4	—	6400	3760×2370×2290
OSD-200WV-III	200	30,8–44	29,4–42	28–40	23,8–34	5800	4550×2200×2300
OSD-220WV-III	220	33,6–48	32,2–46	30,8–44	26,6–38	5500	3680×2020×2350
OSD-250WV-III	250	—	34,3–50	33,6–48	30,1–43	5500	3680×2020×2350

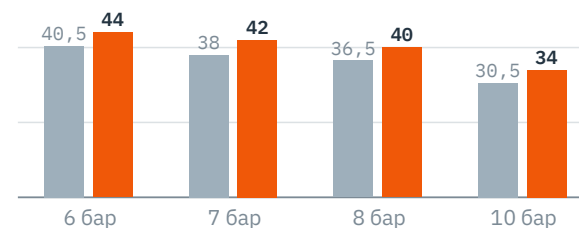
Три ступени против двух

производительность, м³/мин

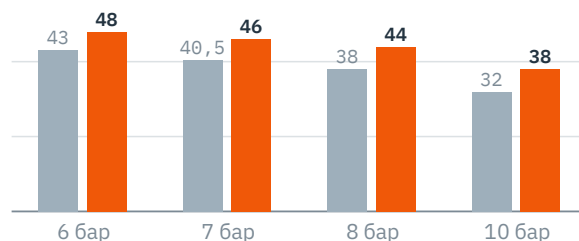
OSD-185WV-II / -III



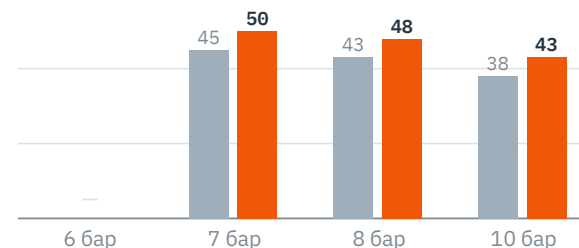
OSD-200WV-II / -III



OSD-220WV-II / -III

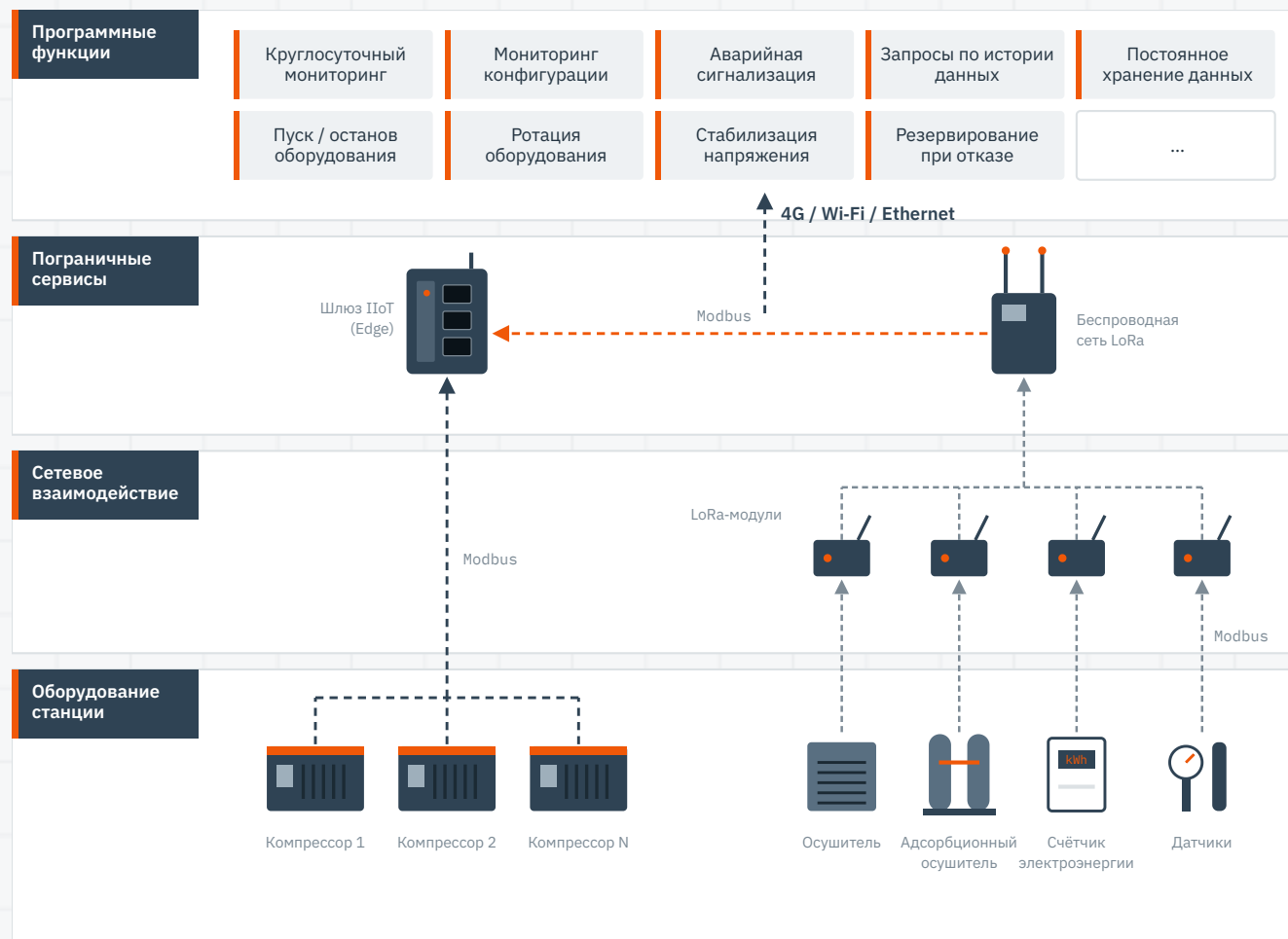


OSD-250WV-II / -III



■ Двухступенчатый OSD-...WV-II ■ Трёхступенчатый OSD-...WV-III

УМНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ



Компоненты системы

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 01 Компрессор 1 | 02 Компрессор 2 |
| 03 Компрессор N | 04 Терминал управления |
| 05 Параметры трубопровода | 06 Совместное управление |

Удалённый мониторинг

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 01 Стратегия управления | 02 Экран конфигурации |
| 03 Оборудование +/- ... | |

Оборудование станции

- ▶ Компрессоры 1 ... N
- ▶ Рефрижераторный и адсорбционный осушители
- ▶ Счётчик электроэнергии
- ▶ Датчики

Запуск под ключ

Инженеры ВПКЕР подключают оборудование к системе, настраивают мониторинг и сопровождают станцию в работе.



ВИРКЕР

сервис и ремонт микротурбин

ЧИСТЫЙ СЖАТЫЙ ВОЗДУХ — ОТ ПОСТАВКИ ДО СЕРВИСА

Подбор оборудования

Поставка

Пусконаладка

Гарантия

Сервис и ремонт

Удалённый мониторинг

Производство — в Китае при поддержке Seizeair.

Качество, гарантия и сервис — ВИРКЕР, по всей России.

КЛИЕНТАМ

Подберём компрессор под ваш объект

Расскажите, какой нужен расход воздуха и давление, — подберём модель, подготовим предложение, поставим, запустим и возьмём оборудование на сервис.

ПАРТНЁРАМ

Приглашаем к сотрудничеству

Открыты к работе с дилерами, проектными, монтажными и сервисными организациями. Поможем с подбором и технической поддержкой на ваших объектах.

ГЕОГРАФИЯ

Работаем по всей России

Офис — в Екатеринбурге. Инженеры ВИРКЕР выезжают на объекты заказчика в любом регионе.

Напишите или позвоните — **ответим и подготовим предложение**

КОМПАНИЯ

ООО «Виркер»
г. Екатеринбург

ТЕЛЕФОН

+7 (922) 61 71 880

E-MAIL

m.belov@virker.ru

САЙТ

virker.ru