



# КОМПРЕССОРЫ VORTEX

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65

Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

## О КОМПАНИИ VORTEX



В 1998г. производственная компания Ankara Namak регистрирует торговую марку Vortex, как своего производителя компрессоров и осушителей воздуха. Через несколько лет Vortex станет одним из ведущих производителей систем подачи сжатого воздуха.

Vortex является одним из ведущих производителей компрессоров в Европе (экспорт в более чем 48 стран). Инновации, передовые технологии, инженерное предвидение будущего позволяют изделиям Vortex обеспечивать низкие затраты на техническое обслуживание и потребление энергии.

Продукция Vortex производится в соответствии со стандартами ЕС и ГОСТ и сертифицирована независимым международным органом по ISO 9001:2000.

В 2023-м году компания закончила строительство нового производственного завода в городе Анкара площадью **7000 м<sup>2</sup>**.

Компания производит компрессоры под любые задачи: винтовые, поршневые, инверторные, с клиноременным или прямым приводом, а также экологичные безмасляные компрессоры.

**48**  
стран

**8 серий**  
компрессоров

**25 лет**  
работы

## ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ VORTEX

### МОЩНОСТЬ

Двигатели компрессоров достигают мощности до 250 кВт и производятся согласно стандарту TEFC со степенью защиты IP54. Приводные ремни и прямые приводы постоянно оптимизируются для обеспечения наилучших характеристик производительности.

### КОМПАКТНОСТЬ

Обеспечивается за счет оптимального размещения всех узлов компрессора.

### СТАБИЛЬНОСТЬ

На всех уровнях работы, от холостого режима и до полной нагрузки, в компрессоре будет поддерживаться постоянный уровень давления (благодаря высокочувствительным датчикам).

### ЭКОНОМИЯ РЕСУРСОВ

Максимальная производительность компрессора обеспечивается за счет частотного преобразователя, высокой производительности двигателя и блоков клапанов с низким перепадом давления.

### ПРАКТИЧНОСТЬ

Изделия Vortex разрабатываются для работы в самых разных условиях. Стандартное назначение изделия указывается в спецификации. В зависимости от потребностей клиента в конструкцию могут быть внесены изменения (опции).

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Новейшие разработки Vortex увеличивают производительность вашей системы благодаря новой конструкции роторов винтовых блоков.

## КОМПРЕССОР + РЕСИВЕР + ОСУШИТЕЛЬ, СЕРИЯ MCVD

Готовое решение 

Идеально для небольших производств



## КОМПРЕССОР + РЕСИВЕР + ОСУШИТЕЛЬ, СЕРИЯ MCVD

Модель	Давление воздуха	Производительность	Мощность двигателя
MCVD 2.2/200L	7.5/10 Бар	0.34 / - м <sup>3</sup> /мин	2.2 кВт
MCVD 3/200L	7.5/10 Бар	0.47 / 0.36 м <sup>3</sup> /мин	3 кВт
MCVD 4/200L	7.5/10 Бар	0.65 / 0.5 м <sup>3</sup> /мин	4 кВт
MCVD5.5/500L	7.5/10 Бар	0.75/0.62 м <sup>3</sup> /мин	5.5 кВт
MCVD7.5/500L	7.5/10 Бар	1.06/0.89 м <sup>3</sup> /мин	7.5 кВт
MCVD11/500L	7.5/10 Бар	1.55/1.32 м <sup>3</sup> /мин	11 кВт
MCVD15/500L	7.5/10 Бар	2.45/2.04 м <sup>3</sup> /мин	15 кВт
MCVD18/500L	7.5/10 Бар	2.95/2.45 м <sup>3</sup> /мин	18.5 кВт
MCVD22/500L	7.5/10 Бар	3.40/2.96 м <sup>3</sup> /мин	22 кВт
MCVD11/15BAR	15 Бар	1 м <sup>3</sup> /мин	11 кВт

- **Серия MCVD** - это готовое решение, в комплект которого входят компрессор, ресивер, осушитель и встроенный фильтр (двухуровневый).
- За счет своей компактности отлично подойдет для небольших цехов.
- Низкий уровень шума. Индикатор уровня масла. Отдельные контроллеры у компрессора и осушителя.
- Опции: фильтры серии Р и А, частотный преобразователь, электродвигатель на 60 Гц.

- Также доступны следующие комплектации:
- Компрессор + ресивер (**серия MCV**)
- Компрессор без осушителя и ресивера (**серия MC**)

Модельный ряд этих серий на следующем развороте →

## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ, СЕРИИ MCV И MC

### Серия MCV (компрессор + ресивер)



### Серия MC (компрессор без ресивера и осушителя)



## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ, СЕРИИ MCV И MC

Модель	Давление воздуха	Производительность	Мощность двигателя
MCV 2.2	7.5/10 Бар	0.34 / - м³/мин	2.2 кВт
MCV 3	7.5/10 Бар	0.47 / 0.36 м³/мин	3 кВт
MCV 4	7.5/10 Бар	0.65 / 0.5 м³/мин	4 кВт
MCV 5.5	7.5/10 Бар	0.75 / 0.62 м³/мин	5.5 кВт
MCV 7.5	7.5/10 Бар	1.06 / 0.89 м³/мин	7.5 кВт
MCV 11	7.5/10 Бар	1.55 / 1.32 м³/мин	11 кВт
MCV 15	7.5/10 Бар	2.45 / 2.04 м³/мин	15 кВт
MCV 18	7.5/10 Бар	2.95 / 2.45 м³/мин	18 кВт
MCV 22	7.5/10 Бар	3.4 / 2.96 м³/мин	22 кВт

Модель	Давление воздуха	Производительность	Мощность двигателя
MC 2.2	7.5/10 Бар	0.34 / - м³/мин	2.2 кВт
MC 3	7.5/10 Бар	0.47 / 0.36 м³/мин	3 кВт
MC 4	7.5/10 Бар	0.65 / 0.5 м³/мин	4 кВт
MC 5.5	7.5/10 Бар	0.75 / 0.62 м³/мин	5.5 кВт
MC 7.5	7.5/10 Бар	1.06 / 0.89 м³/мин	7.5 кВт
MC 11	7.5/10 Бар	1.55 / 1.32 м³/мин	11 кВт
MC 15	7.5/10 Бар	2.45 / 2.04 м³/мин	15 кВт
MC 18	7.5/10 Бар	2.95 / 2.45 м³/мин	18 кВт
MC 22	7.5/10 Бар	3.4 / 2.96 м³/мин	22 кВт



## КОМПРЕССОРЫ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА, СЕРИЯ VSD

### Экономия энергии на 25-35%



- Компрессоры с частотным регулированием привода (**серия VSD**) работают по принципу **изменения частоты вращения роторов пропорционально давлению в системе**. Таким образом компрессор поддерживает постоянное давление в пневмосети.

#### Пример:

- Потребление системы падает → в нее начинает поступать избыточный воздух → **давление в системе возрастает**. Компрессор замедляет частоту вращения и мощность → **давление возвращается на номинальный уровень**.
- Или наоборот, потребление системы возрастает → поступающего воздуха недостаточно → давление в системе начинает падать. Тогда компрессор увеличивает частоту вращения и мощность, → **давление возвращается на номинальный уровень**.

Модели с мощностью привода 132кВт и выше оснащаются прямыми приводами 1:1 с контролируемой частотой вращения.

## КОМПРЕССОРЫ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА, СЕРИЯ VSD

Модель	Давление воздуха	Производительность	Мощность двигателя
VSD 7.5	7.5 / 10 / 13 Бар	(мин. 0.65) 1.12 / 0.95 / 0.74 м <sup>3</sup> /мин	7.5 кВт
VSD 11	7.5 / 10 / 13 Бар	(мин. 0.80) 1.83 / 1.50 / 1.16 м <sup>3</sup> /мин	11 кВт
VSD 15	7.5 / 10 / 13 Бар	(мин. 1.10) 2.52 / 2.05 / 1.65 м <sup>3</sup> /мин	15 кВт
VSD 18.5	7.5 / 10 / 13 Бар	(мин 1.1) 3.09 / 2.62 / 2.2 м <sup>3</sup> /мин	18.5 кВт
VSD 22	7.5 / 10 / 13 Бар	(мин 1.2) 3.60 / 3.1 / 2.66 м <sup>3</sup> /мин	22 кВт
VSD 30	7.5 / 10 / 13 Бар	1.22-5.2 / 1.10-4.25 / 1.21-3.6 м <sup>3</sup> /мин	30 кВт
VSD 37	7.5 / 10 / 13 Бар	(мин. 1.25) 6.20 / 5.30 / 4.56 м <sup>3</sup> /мин	37 кВт
VSD 45	7.5 / 10 / 13 Бар	1.60-7.25 / 1.40-6.51 / 1.30-5.55 м <sup>3</sup> /мин	45 кВт
VSD 55	7.5 / 10 / 13 Бар	2.3-9.5 / 2.2-7.9 / 2-6.6 м <sup>3</sup> /мин	55 кВт
VSD 75	7.5 / 10 / 13 Бар	(мин. 2.6) 12.2 / 10.1 / 8.5 м <sup>3</sup> /мин	75 кВт
VSD 90	7.5 / 10 / 13 Бар	(мин. 3) 15.5 / 13 / 11.3 м <sup>3</sup> /мин	90 кВт
VSD 110	7.5 / 10 / 13 Бар	(мин. 4.3) 17.8 / 15.5 / 13.5 м <sup>3</sup> /мин	110 кВт
VSD 132	7.5 / 10 / 13 Бар	(мин. 5) 24 / 20.6 / 17 м <sup>3</sup> /мин	132 кВт
VSD 160	7.5 / 10 / 13 Бар	(мин. 5) 28.5 / 24 / 20 м <sup>3</sup> /мин	160 кВт
VSD 200	7.5 / 10 / 13 Бар	(мин. 7) 36 / 28.8 / 23.8 м <sup>3</sup> /мин	200 кВт

## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ, СЕРИЯ ERS



- **Серия ERS** - это клиноременные винтовые компрессоры с наилучшим соотношением цена/качество.
- Комплектующие высокого качества. Долгий срок работы. Низкие затраты и простота технического обслуживания. Непрерывная работа 24 часа в сутки. Сепараторы качественно отделяют воздух от масла.
- Опции: электромотор 60 Гц, функция "плавный пуск", система 500 В, система звукоизоляции, электродвигатель IE4.

## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ, СЕРИЯ ERS

Модель	Давление воздуха	Производительность	Мощность двигателя
ERS 7.5	7.5 / 10 / 13 Бар	1.12 / 0.95 / 0.74 м <sup>3</sup> /мин	7.5 кВт
ERS 11	7.5 / 10 / 13 Бар	1.83 / 1.5 / 1.16 м <sup>3</sup> /мин	11 кВт
ERS 15	7.5 / 10 / 13 Бар	2.52 / 2.05 / 1.65 м <sup>3</sup> /мин	15 кВт
ERS 18.5	7.5 / 10 / 13 Бар	3.09 / 2.62 / 2.20 м <sup>3</sup> /мин	18.5 кВт
ERS 22	7.5 / 10 / 13 Бар	3.6 / 3.1 / 2.66 м <sup>3</sup> /мин	22 кВт
ERS 30	7.5 / 10 / 13 Бар	5.2 / 4.25 / 3.60 м <sup>3</sup> /мин	30 кВт
ERS 37	7.5 / 10 / 13 Бар	6.2 / 5.3 / 4.56 м <sup>3</sup> /мин	37 кВт
ERS 45	7.5 / 10 / 13 Бар	7.25 / 6.51 / 5.55 м <sup>3</sup> /мин	45 кВт
ERS 55	7.5 / 10 / 13 Бар	9.5 / 7.9 / 6.6 м <sup>3</sup> /мин	55 кВт
ERS 75	7.5 / 10 / 13 Бар	12.2 / 10.1 / 8.5 м <sup>3</sup> /мин	75 кВт
ERS 90	7.5 / 10 / 13 Бар	15.5 / 13 / 11.3 м <sup>3</sup> /мин	90 кВт
ERS 110	7.5 / 10 / 13 Бар	17.8 / 15.5 / 13.5 м <sup>3</sup> /мин	110 кВт
ERS 132	7.5 / 10 / 13 Бар	24 / 20.6 / 17 м <sup>3</sup> /мин	132 кВт
ERS 160	7.5 / 10 / 13 Бар	28.5 / 24 / 20 м <sup>3</sup> /мин	160 кВт
ERS 200	7.5 / 10 / 13 Бар	36 / 28.8 / 23.8 м <sup>3</sup> /мин	200 кВт
ERS 250	7.5 / 10 / 13 Бар	42.5 / 36 / - м <sup>3</sup> /мин	250 кВт

## КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ, СЕРИЯ ERS DD

### Минимум технического обслуживания



## КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ, СЕРИЯ ERS DD

Модель	Давление воздуха	Производительность	Мощность двигателя
ERS DD 11	8 / 10 Бар	1.71 / 1.50 м³/мин	11 кВт
ERS DD 15	8 / 10 Бар	2.60 / 1.98 м³/мин	15 кВт
ERS DD 18.5	8 / 10 Бар	2.87 / 2.50 м³/мин	18.5 кВт
ERS DD 22	8 / 10 Бар	3.46 / 3.20 м³/мин	22 кВт
ERS DD 30	8 / 10 Бар	4.96 / 4.60 м³/мин	30 кВт
ERS DD 37	8 / 10 Бар	6.13 / 4.60 м³/мин	37 кВт
ERS DD 45	8 / 10 Бар	7.44 / 6.70 м³/мин	45 кВт
ERS DD 55	8 / 10 Бар	8.5 / 6.7 м³/мин	55 кВт
ERS DD 75	8 / 10 Бар	11.9 / 10.5 м³/мин	75 кВт
ERS DD 90	8 / 10 Бар	15.5 / 13.1 м³/мин	90 кВт
ERS DD 110	8 / 10 Бар	18.0 / 15.5 м³/мин	110 кВт
ERS DD 132	8 / 10 Бар	23.5 / 20.8 м³/мин	132 кВт
ERS DD 160	8 / 10 Бар	28.5 / 24 м³/мин	160 кВт
ERS DD 200	8 / 10 Бар	36.4 / - м³/мин	200 кВт
ERS DD 250	8 / 10 Бар	42.5 / - м³/мин	250 кВт

- Главное преимущество прямого привода в моделях серии **ERS DD** - это минимальный износ деталей, благодаря которому требуется **гораздо меньше затраты на тех. обслуживание.**
- Электромотор соответствует стандарту энергоэффективности EFF2 и способен работать в тяжелых условиях эксплуатации в течение длительного времени.
- Компрессоры оснащаются качественными винтовыми парами мировых производителей. Большой размер роторов обеспечивает малую скорость вращения, работу без шума и низкое потребление мощности.
- Опции: инвертор, 60 Гц электромотор.

## БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ, СЕРИЯ VOFS



## БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ, СЕРИЯ VOFS

Модель	Давление воздуха	Производительность	Мощность двигателя
VOFS 1.5	8 Бар	170 л/мин	1.5 кВт
VOFS 2.2	8 / 10 Бар	250 / 210 л/мин	2.2 кВт
VOFS 3.7	8 / 10 Бар	410 / 345 л/мин	3.7 кВт
VOFS 5.5	8 / 10 Бар	620 / 470 л/мин	5.5 кВт
VOFS 7.5	8 / 10 Бар	850 / 700 л/мин	7.5 кВт
VOFS 11	8 / 10 Бар	1240 / 940 л/мин	2x5.5 кВт
VOFS 15	8 / 10 Бар	1780 / 1400 л/мин	2x7.5 кВт
VOFS 22	8 / 10 Бар	2550 / 2100 л/мин	3x7.5 кВт
VOFS 30	8 / 10 Бар	3520 / 2800 л/мин	4x7.5 кВт
VOFS 45	8 / 10 Бар	5280 / 4200 л/мин	6x7.5 кВт
VOFS 60	8 / 10 Бар	7040 / 5600 л/мин	8x7.5 кВт

- Чтобы удовлетворить потребности рынка в "чистом" безмасляном сжатом воздухе, Vortex создала линейку компрессоров VOFS.
- Преимуществом безмасляных компрессоров является простота обслуживания: они не требуют постоянной замены масла, а значит, дешевле в эксплуатации.
- Такой безмасляный воздух соответствует стандартам даже медицинских и пищевых производств.
- Простая конструкция обеспечивает легкий доступ к каждому внутреннему компоненту. Это делает его простым в обслуживании. На нескольких моделях возможно одновременное управление одним или несколькими устройствами прокрутки.
- Постоянное давление: давление создается постепенно за счет совместного действия одной неподвижной и вращающейся спирали.



## БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ, СЕРИЯ VOFS (T/TD)

### Серия VOFS T (компрессор + ресивер)



### Серия VOFS TD (компрессор + ресивер + осушитель)

Модель	Давление воздуха	Производительность	Мощность двигателя
VOFS T 1.5	8 Бар	170 л/мин	1.5 / 2 кВт
VOFS T 2.2	8 / 10 Бар	250 / 210 л/мин	2.2 / 3 кВт
VOFS T 3.7	8 / 10 Бар	410 / 345 л/мин	3.7 / 5 кВт
VOFS T 5.5	8 / 10 Бар	620 / 470 л/мин	5.5 / 7.5 кВт
VOFS T 7.5	8 / 10 Бар	880 / 700 л/мин	7.5 / 10 кВт
VOFS T 11	8 / 10 Бар	1240 / 940 л/мин	2 x (5.5 / 7.5) кВт
VOFS TD 1.5	8 бар	170 л/мин	1.5 / 2 кВт
VOFS TD 2.2	8 / 10 бар	250 / 210 л/мин	2.2 / 3 кВт
VOFS TD 3.7	8 / 10 бар	410 / 345 л/мин	3.7 / 5 кВт
VOFS TD 5.5	8 / 10 бар	620 / 470 л/мин	5.5 / 7.5 кВт
VOFS TD 7.5	8 / 10 бар	880 / 700 л/мин	7.5 / 10 кВт
VOFS TD 11	8 / 10 бар	1240 / 940 л/мин	2 x (5.5 / 7.5) кВт

## БЕЗМАСЛЯНЫЕ ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ, СЕРИЯ VOFP



Модель	Давление воздуха	Производительность	Мощность двигателя
VOFP 0.4	8 Бар	42 л/мин	0.4 кВт
VOFP 0.75	8 Бар	85 л/мин	0.75 кВт
VOFP 1.5	8 Бар	170 л/мин	0.75x2 кВт

- Безмасляные поршневые компрессоры серии **VOFP** благодаря модульной конструкции могут регулировать переменные по необходимости. Например, давление, размер ресивера и осушителя.
- Безмасляные компрессоры безопасно применять даже на медицинских и пищевых производствах.
- Подойдут как на непрерывном, так и на периодическом производстве. Безмасляные компрессоры имеют очень низкий уровень вибрации и шума.
- Длительный интервал технического обслуживания - до 8 000 часов.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65

Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

## РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА VKE



- В сериях осушителей воздуха VKE датчик точки росы входит в стандартную комплектацию. Опция - цифровой энергосберегающий контроллер.
- Каждый сантиметр внутри осушителя применяется с пользой. Стандартный алюминиевый теплообменник. Очень низкий перепад давления (100мбар).
- Электрические кабели расположены отдельно от хладагента.
- Простой доступ ко всем компонентам осушителя.
- **Пример правильного подбора осушителя:**  
Если компрессор производит 200 м<sup>3</sup>/ч при 6 Бар, температура воздуха на входе 40°C и температура окружающей среды 30°C, то выбирать осушитель нужно следующей формулой:  
 $200 / 0.94 / 0.92 / 0.98 = 238 \text{ м}^3/\text{ч}$   
Правильно подобранный осушитель для такой системы VKE 305

## РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА VKE

Модель	Давление воздуха	Производительность
VKE-23	16 Бар	23 м <sup>3</sup> /ч
VKE-38	16 Бар	38 м <sup>3</sup> /ч
VKE-53	16 Бар	53 м <sup>3</sup> /ч
VKE-100	16 Бар	100 м <sup>3</sup> /ч
VKE-100	16 Бар	100 м <sup>3</sup> /ч
VKE-155	16 Бар	155 м <sup>3</sup> /ч
VKE-190	16 Бар	190 м <sup>3</sup> /ч
VKE-210	16 Бар	210 м <sup>3</sup> /ч
VKE-305	16 Бар	305 м <sup>3</sup> /ч
VKE-375	16 Бар	375 м <sup>3</sup> /ч
VKE-495	16 Бар	495 м <sup>3</sup> /ч
VKE-623	16 Бар	623 м <sup>3</sup> /ч
VKE-930	16 Бар	930 м <sup>3</sup> /ч
VKE-1200	16 Бар	1200 м <sup>3</sup> /ч
VKE-1388	16 Бар	1388 м <sup>3</sup> /ч
VKE-1800	16 Бар	1800 м <sup>3</sup> /ч
VKE-2500	16 Бар	2500 м <sup>3</sup> /ч
VKE-2775	16 Бар	2775 м <sup>3</sup> /ч
VKE-3915	16 Бар	3915 м <sup>3</sup> /ч
VKE-5085	16 Бар	5085 м <sup>3</sup> /ч
VKE-5850	16 Бар	5850 м <sup>3</sup> /ч
VKE-6975	16 Бар	6975 м <sup>3</sup> /ч
VKE-7875	16 Бар	7875 м <sup>3</sup> /ч
VKE-9000	16 Бар	9000 м <sup>3</sup> /ч
VKE-10500	16 Бар	10500 м <sup>3</sup> /ч
VKE-12500	16 Бар	12500 м <sup>3</sup> /ч

## АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА, СЕРИЯ ADP



### ■ ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Содержащий влагу сжатый воздух проходит через фильтр предварительной очистки, где влага осаждается за счет конденсации. Конденсат удаляется через сливной клапан ADV1. При прохождении масляного фильтра масляные пары полностью удаляются, небольшое количество водяного конденсата удаляется через клапан ADV2. Затем сжатый воздух через 3-канальный клапан подается на один из адсорбционных резервуаров.

### ■ ОСУШКА

Адсорбционные резервуары заполнены окисью алюминия, используемой в качестве адсорбента. При прохождении воздуха через адсорбционный резервуар, заполненный «сухим» адсорбентом воздух осушается до нужной точки росы, проходит через контрольный клапан и фильтр последующей очистки. На данном фильтре удаляются мелкие частицы адсорбента. После чего сухой сжатый воздух подается на выходной клапан осушителя.

### ■ РЕГЕНЕРАЦИЯ

Регенерация проходит в два этапа: понижение давления и подача сухого воздуха. Молекулы воды выделяются из адсорбента на его поверхность. Сухой воздух проходит через регенерационное сопло и влага, накопленная адсорбентом, удаляется частью осушенного воздуха. После регенерации адсорбента он переводится в режим готовности к следующему циклу осушки.

## АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА, СЕРИЯ ADP

Модель	Давление воздуха	Производительность
ADP 70	7 Бар	1.67 м <sup>3</sup> /мин
ADP 100	7 Бар	2.07 м <sup>3</sup> /мин
ADP 150	7 Бар	2.89 м <sup>3</sup> /мин
ADP 200	7 Бар	3.68 м <sup>3</sup> /мин
ADP 250	7 Бар	5.32 м <sup>3</sup> /мин
ADP 400	7 Бар	6.94 м <sup>3</sup> /мин
ADP 500	7 Бар	8.55 м <sup>3</sup> /мин
ADP 600	7 Бар	10.17 м <sup>3</sup> /мин
ADP 750	7 Бар	13.42 м <sup>3</sup> /мин
ADP 1000	7 Бар	16.65 м <sup>3</sup> /мин
ADP 1500	7 Бар	24.81 м <sup>3</sup> /мин
ADP 2000	7 Бар	32.85 м <sup>3</sup> /мин
ADP 3000	7 Бар	50 м <sup>3</sup> /мин
ADP 3500	-	58.33 м <sup>3</sup> /мин
ADP 5000	-	83.33 м <sup>3</sup> /мин

- Осушитель состоит из двух регенерационных резервуаров.
- Удаляет воду и наледь даже при низких температурах окружающей среды. Подходит для длительной эксплуатации.
- Поставляется со стальной рамой и напольной консолью.
- Поставляется полностью в собранном виде, с трубной и кабельной обвязкой, полностью загруженным адсорбентом из окиси алюминия.

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ NEXUS



- **NEXUS** - современная панель управления компрессором в режиме реального времени.
- Оборудование Vortex также может быть соединено между собой с помощью системы **NEXUS AIR MANAGER**, которая осуществляет мониторинг и полное управление всей компрессорной системой.
- Простой пользовательский интерфейс.
- Обеспечивает меньшие затраты на энергопотребление.
- Система легко интегрируется в Ваше производство, можно будет подключить компьютер и другие устройства.
- Для подключения системы нужен лишь 1 кабель.

## О ДИСТРИБЬЮТОРЕ

 <b>Технологии</b> <p>Подберем станки под изделия, которые хотите делать</p>	 <b>Сервис</b> <p>Наши инженеры не оставят вас один на один с оборудованием в сложной ситуации</p>
 <b>Демозалы</b> <p>Покажем в работе любой станок из наличия, выполним тестовые детали или операции</p>	 <b>Производство</b> <p>Организуем посещение производства, где используют интересный Вас станок или аналог</p>
 <b>Склад</b> <p>Крупный склад станков, приезжайте и проверьте товар перед отгрузкой; не покупайте «кота в мешке»</p>	 <b>Юр. чистота</b> <p>С 2006 года в одном юрлице, 100% «белая» компания; гарантия зачёта НДС</p>

ООО МОССКЛАД - официальный поставщик более 250 производителей оборудования со всего мира. Более 16 лет опыта работы помогают выбирать лучших поставщиков, привозить оборудование прямыми поставками и по лучшим ценам.

Компания МОССКЛАД изучила рынок компрессоров и выбрала Vortex для качественной и продуктивной работы. Теперь мы можем предложить их нашим клиентам по лучшим ценам.

МОССКЛАД является эксклюзивным дистрибьютором Vortex на территории России.

Доверяйте поставщикам, проверенными временем



# КОНТАКТЫ



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)  
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65  
Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)