

## О компании

Компания «Силумин-Восток» специализируется на поставках, ремонте и сервисном обслуживании компрессорного оборудования. Компетентность наших специалистов позволяет осуществлять комплексный подход к решению задач не только по обеспечению наших заказчиков качественным сжатым воздухом, но и по определению путей быстрого и эффективного снижения издержек на энергоресурсы.

- Наши услуги:
- Проведение пневмоаудита;
- Разработка ТЭО;
- Разработка проектов;
- Производство блочно-модульных компрессорных станций и осушителей сжатого воздуха;
- Подбор и поставка компрессорного оборудования известных мировых производителей;
- Централизованное удаленное управление компрессорной станцией;
- Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание;
- Поставка оригинальных запасных частей.

Наши специалисты имеют превосходный опыт работы с компрессорным оборудованием различных производителей, что делает нас конкурентными на рынке сжатого воздуха и воздухоподготовки. Всё поставляемое нами оборудование отвечает высочайшим требованиям по надежности, долговечности и безопасности.

Наши сотрудники оперативно подберут оборудование согласно технического задания. Вы получите полную информацию о комплектации, цене, сроках и условиях поставки, а также о режимах, в которых будет работать станция.

## Связаться с нами

ТОО «Силумин-Восток»  
г. Усть-Каменогорск, 070010,  
ул. Тракторная, 24  
+7 (7232) 769-012, 769-098  
info@silumin.kz

Чернобаев Андрей Владимирович  
+7 701 221 60 35  
chernobaev@silumin.kz

[www.silumin.kz](http://www.silumin.kz)



## Компрессоры KAESER

Инжиниринговая компания «Силумин-Восток» на протяжении 10 лет имеет статус официального дистрибьютера и сервисного партнера в Казахстане мирового производителя компрессорного оборудования **KAESER Kompressoren**. Продукция компании KAESER включает в себя стационарные винтовые компрессоры, передвижные строительные компрессоры, поршневые компрессоры для мастерских и промышленных предприятий, винтовые вакуумные установки, роторные воздухоудовки, осушители, фильтры, а также запасные части и комплектующие.

### Винтовые компрессоры

#### Винтовые компрессоры с впрыском жидкости

Винтовые компрессоры со впрыском охлаждающей жидкости используются в различных сферах. Они износостойки и остаются надежными и энергоэффективными даже при высоких температурах — до 45 °С. В винтовых компрессорах Kaeser применяется энергосберегающий профиль SIGMA-Profil, позволяющий экономить до 15 % энергии, расходуемой компрессорами с обычным профилем.

#### Технические характеристики:

- Низкие затраты за весь период эксплуатации;
- Мощность двигателя от 2,2 до 515 кВт;
- Производительность 0,26 – 84,4 м<sup>3</sup>/мин;
- Рабочее давление 3,5 – 15 бар;
- Встроенный рефрижераторный осушитель (точка росы +3 0С);
- Встроенный частотный преобразователь.



#### Винтовые компрессоры сухого сжатия

Двухступенчатые винтовые компрессоры KAESER с безмасляным сжатием с легкостью докажут, что полная чистота и экономичность отлично сочетаются — даже в экстремальных условиях. Благодаря вариативным разъемам такие агрегаты легко интегрируются в уже имеющиеся системы управления и компрессорные системы.

#### Технические характеристики:

- Низкие затраты за весь период эксплуатации;
- Мощность двигателя от 37 до 355 кВт;
- Производительность 2,77 – 50,77 м<sup>3</sup>/мин;
- Рабочее давление 4 – 10 бар;
- Встроенный мембранный осушитель (точка росы -20 °С);
- Встроенный частотный преобразователь.



### Поршневые компрессоры

Современный поршневой компрессор предлагает экономичные решения для различных областей применения сжатого воздуха. Обширная производственная линейка поршневых компрессоров различных типов и мощностей фирмы KAESER широко используется во всевозможных областях промышленности. Поршневые компрессоры KAESER повышают качество и обеспечивают экономичность ваших производственных процессов.



Оптимальная продолжительность включения поршневого компрессора — от 60 до 70 %. Лучший выбор при эксплуатации в условиях колебаний нагрузки с пиковыми значениями — в первую очередь, на небольших производствах.

- Мощность двигателя от 0,75 до 7,5 кВт;
- Производительность 59 – 1400 л3/мин;
- Рабочее давление 4 – 45 бар;

### Воздуходувки KAESER

Воздуходувки Kaeser работают эффективно и бесшумно, практически не требуют технического обслуживания и обеспечивают подачу сжатого воздуха для самых разных целей:

- Для пневматической транспортировки сыпучих материалов;
- В водном хозяйстве — для вентиляции отстойных резервуаров и промывки фильтров;
- При производстве сжатого и охлаждающего воздуха в промышленности;
- В передвижных установках — например, для автоцистерн, мешалок и ассенизаторских машин;

### Мы предлагаем три типа воздуходувок:

Роторные воздуходувки с эффективными и 3-лопастными роторами OMEGA с низким уровнем пульсаций;  
Винтовые воздуходувки с энергосберегающим профилем SIGMA — оптимальные показатели давления и производительности, специально рассчитанные специалистами KAESER;  
Турбовоздуходувки, оснащенные высокоскоростными двигателями с магнитными подшипниками без износа.

### Технические характеристики:

- Мощность двигателя до 300 кВт;
- Производительность 0,63 – 288 м3/мин;
- Рабочее давление до 1000 мбар.



### Рефрижераторные осушители сжатого воздуха

Холодоосушители Kaeser обеспечивают защиту от коррозии магистралей, отказов оборудования и нанесения ущерба продукции при температуре окружающей среды до +3 °С.

Преимущества:

- Экономичность оборудования благодаря низкому расходу энергии.
- Длительный срок эксплуатации оборудования, благодаря прочной и надежной конструкции.
- Минимальные сервисные затраты на протяжении всего срока работы оборудования.

Благодаря широкой линейке холодильных осушителей (пропускной способностью от 0,6 м3/мин до 175 м3/мин) заказчик всегда может подобрать себе модель осушителя, идеально подходящую для его нужд.

- Точка росы +3 °С;
- Производительность 0,6 – 175 м3/мин;
- Рабочее давление от 4 до 16 бар.



### Передвижные компрессоры

Мобильный источник сжатого воздуха, работающий даже в самых сложных условиях - компрессоры MOBILAIR оснащены современными, экономично потребляющими топливо двигателями и прочными шасси. Такие компрессоры отличаются широким модельным рядом — от самых компактных до самых больших.

### Технические параметры:

- Двигатель: Бензин / Дизель / Электро;
- Производительность 0,85 – 34 м3/мин;
- Рабочее давление от 4 до 14 бар.

### Адсорбционные осушители

Адсорбционные осушители Kaeser - надёжная защита регулирующей арматуры и воздушных магистралей от холода. Они обеспечивают поддержание точки росы сжатого воздуха на уровне до -70 °С

- Точка росы -40 °С, -70 °С;
- Производительность 0,2 – 194 м3/мин;
- Рабочее давление от 5 до 16 бар.

### Фильтры сжатого воздуха

Фильтры сжатого воздуха и адсорберы с активированным углем Kaeser надежно и эффективно защищают ваше оборудование и процессы от воздействия пыли, аэрозолей и масляных паров — обеспечивая соответствие требованиям любых классов чистоты, предусмотренных ISO 8573-1.

- Класс фильтрации: <0,01 / <0,1 / <1,0 мкм/м3;
- Производительность 0,2 – 194 м3/мин;
- Рабочее давление от 5 до 16 бар.



## Блочно-Модульные Компрессорные Станции SV и SVD

Блочно-модульные компрессорные станции SV и SVD (МКС или БМКС) предназначены для подготовки и сжатия воздуха на месте эксплуатации с целью дальнейшего его использования. В таком модуле применяются компрессоры различных типов в зависимости от требований заказчика.



### Состав БМКС:

- Основное оборудование: компрессор, осушитель, система фильтрации, размещенное в блок-модуле;
- Вспомогательное оборудование: отопление, освещение, пожаро-охранная сигнализация, приточно-вытяжная система и т.д., в том числе теплообменное оборудование;
- Инженерные системы

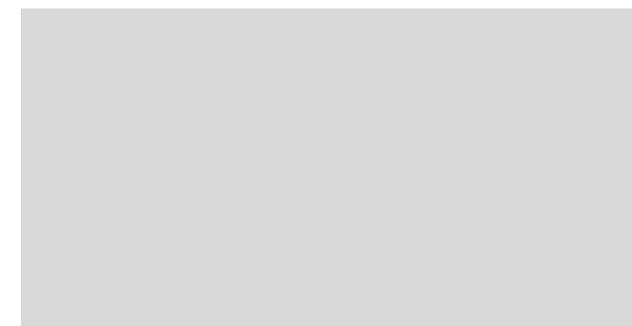
### Модульные компрессорные станции серии SV используются на различных предприятиях:

- В нефте-газодобывающей отрасли;
- На перерабатывающих предприятиях;
- В пищевой промышленности;
- На производствах, где отсутствуют капитальные строения под компрессорное оборудование.

### Преимущества:

- Возможность установки компрессоров различных типов (поршневых, винтовых, воздуходувок, а также дожимных компрессоров и компрессоров высокого давления);
- Полная автоматизация и возможность вывода информации и управления станции через ПК не требует присутствия обслуживающего персонала рядом с компрессорной станцией;
- Отсутствие затрат на капитальное строительство.
- Стабильное давление и низкие потери сжатого воздуха благодаря отсутствию протяженных трубопроводов;
- Система отопления станции позволяет экономить энергоресурсы, т.к. электрические обогреватели используются только при запуске станции, а при дальнейшей работе обогрев станции производится за счёт горячего воздуха, выходящего из компрессорных установок;
- Система очистки и осушки, установленная в блок-контейнере, обеспечивает высокое качество сжатого воздуха, что снижает износ оборудования, исключает замерзание влаги в пневмопроводах, пневмоклапанах и значительно уменьшает их коррозию;
- Электроотопление и система вентиляции позволяет работать в широком диапазоне температур: от -60 °С до +50 °С, в зависимости от исполнения.

ТОО «Силумин-Восток» предлагает стандартные исполнения готовых Блочно-Модульных компрессорных станций производства SV (Силумин-Восток) с электрическим приводом, а также индивидуальных в соответствии с требованиями заказчика.



### Технические характеристики станции с электродвигателем серии SV:

Модель	Производительность (м <sup>3</sup> /мин)	Давление, атм.	Мощность, кВт	Габаритные размеры, Д*Ш*В, мм	Вес, кг
SV 5	5,53/4,49/3,71	7,5/10/13	30	2500 x 2250 x 3245	2600
SV 10	10,14/8,18/6,74	7,5/10/13	55	3500 x 2250 x 3245	3900
SV 15	16,16/13,53/11,49	7,5/10/13	90	3500 x 2250 x 3245	4900
SV 20	20,28/16,36/13,44	7,5/10/13	110	5000 x 2250 x 3245	6400
SV 25	26,3/21,71/18,23	7,5/10/13	145	5000 x 2250 x 3245	7000
SV 30	32,32/27,06/22,98	7,5/10/13	180	6000 x 2250 x 3245	8500

### Технические характеристики станций с дизельным двигателем серии SVD:

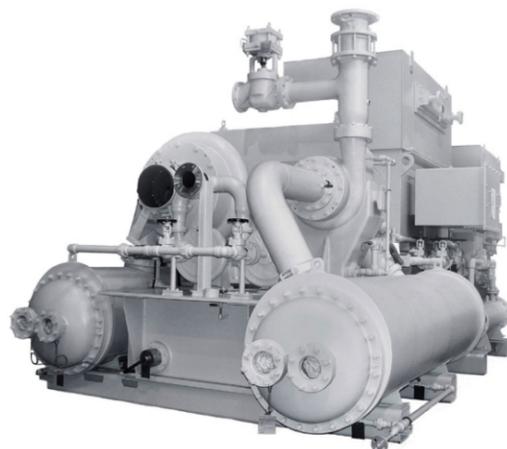
Модель	Производительность (м <sup>3</sup> /мин)	Давление, атм.	Мощность, кВт	Габаритные размеры, Д*Ш*В, мм	Вес, кг
SVD 5	5,0	7,0	32,5	2500 x 2250 x 3245	2550
SVD 10	10,2/8,5/6,4	7/10/14	71,7	5000 x 2250 x 3245	5000
SVD 15	15,2/8,5/6,4	7/10/14	104,2	7500 x 2250 x 3245	7700
SVD 20	20,4/17/12,8	7/10/14	143,4	8000 x 2250 x 3245	8600

## Турбокомпрессоры SeAH Engineering (Южная Корея) ◉

**Турбокомпрессоры SeAH серии ST** - это инжиниринговая серия воздушных турбокомпрессоров. Каждый компрессор SeAH ST разрабатывается индивидуально под потребности заказчика и имеет расширенный диапазон рабочих параметров.

### Области применения:

- Цветная и черная металлургия;
- Химическая и нефтегазовая промышленность;
- Производство строительных материалов.



### Отличительными особенностями серии ST являются:

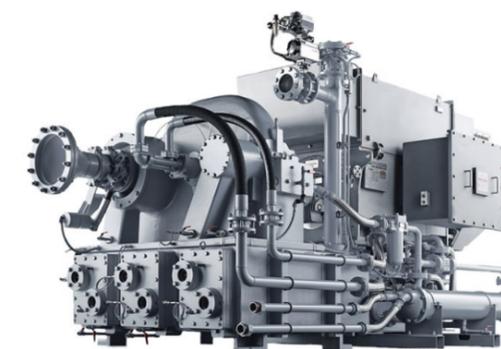
- Разработка турбокомпрессора под индивидуальные требования заказчика;
- Компактная модульная конструкция;
- Встроенный концевой охладитель;
- Высокоэффективные теплообменники;
- Защитный кожух;
- Компрессор полностью собран на заводе на единой раме.

**Компрессоры SeAH серии ST** разработаны с расширенным диапазоном давлений (от 0,8 бар до 25 бар). Конструкция теплообменников компрессоров SeAH серии ST позволяет очень эффективно охлаждать сжатый воздух. Охлаждающая вода, циркулирующая в теплообменниках, повышается всего на 8°C. Благодаря этому снижается количество отложений в теплообменниках и увеличивается интервал технического обслуживания компрессора. Турбокомпрессоры SeAH ST поставляются с двигателями с питанием от сети 50 Гц и напряжением 380, 6000 и 10000 В.

### Технические параметры ◉

Рама	Производительность в м3/мин	Давление нагнетания, бар (изб)	Привод, кВт	Габариты, мм	Вес, т.
Платформа ST350/600	40-85	0.8-25	260-900	3200x2000x1800	6-7.0
Платформа ST900/1500	100-220	0.8-25	300-1400	4700x2500x2500	8-12
Платформа ST2000/3000	220-330	0.8-25	400-2200	5000x3000x3000	20-22
Платформа ST3000	350-500	0.8-25	700-2700	6500x3500x3500	24-28

**Компрессоры SeAH серии WB** разработаны для сжатия воздуха в наиболее востребованном диапазоне давлений (от 3 бар до 25 бар). Серия WB применяется на промышленных предприятиях в силу их конструктивных особенностей:



- Компактная модульная конструкция;
- Встроенный концевой охладитель;
- Высокоэффективные теплообменники;
- Защитный кожух;
- Компрессор полностью собран на заводе на единой раме.

Конструкция теплообменников компрессоров SeAH серии WB позволяет очень эффективно охлаждать сжатый воздух. Вода, циркулирующая в теплообменниках, повышается всего на 8°C. Благодаря этому снижается количество отложений в теплообменниках и увеличивается интервал технического обслуживания компрессора.

Турбокомпрессоры SeAH WB поставляются с двигателями с питанием от сети 50 Гц и напряжением 380, 6000 и 10000 В.

### Технические параметры ◉

Рама	Производительность в м3/мин	Давление нагнетания, бар (изб)	Привод, кВт	Габариты, мм	Вес, т.
Платформа WB300/600	35-85	3-25	130-900	3200x2200x1800	6-7,5
Платформа WB700/1120	90-220	3-25	300-1400	3800x2200x2500	8-12
Платформа WB2000	220-330	3-25	400-2200	5000x2600x2600	20-22
Платформа WB3000	350-500	3-25	700-2700	5500x3000x3500	24-28

## Воздухосборники (ресиверы воздушные) (Россия) ◦

Воздушные ресиверы (воздухосборники) типа РВ применяются для сбора, накопления и хранения сжатого воздуха, а также для выравнивания рабочего давления в сети. Воздухосборник укомплектован манометром, предохранительным клапаном и ответными фланцами.

**Объём:** от 0,2 м<sup>3</sup> до 80 м<sup>3</sup>\*

**Температура эксплуатации:** от -70 °С до +200 °С

**Срок эксплуатации:** до 40 лет

Наименование	Объём, м <sup>3</sup>	Давление, МПа	Габариты Д*Ш*В, мм, Масса, кг*
<b>Ресиверы</b>			
РВ-110-10	0,11	1,0	460x485x1070 (60)
РВ-250-10	0,25	1,0	620x580x1300 (100)
РВ-500-10	0,5	1,3	840x750x1970 (200)
РВ-900-10	0,9	1,0	900x940x2270 (310)
<b>Воздухосборники</b>			
ВВ-0,9-0,8/1,0/1,6	0,9	0,8/1,0/1,6	1045x950x2160 (310)
ВВ-1-0,8/1,0/1,6	1,0	0,8/1,0/1,6	1045x950x2395 (385)
ВВ-1,6-0,9/1,1/1,6	1,6	0,9/1,1/1,6	1310x1310x2355 (670)
ВВ-2,0-0,8/1,0/1,6	2,0	0,8/1,0/1,6	1310x1310x2970 (780)
ВВ-2,7-0,8/1,0/1,6	2,7	0,8/1,0/1,6	1310x1310x3720 (930)
ВВ-3,2-0,8/1,0/1,6	3,2	0,8/1,0/1,6	1570x1525x3245 (1220)
ВВ-4,0-0,8/1,0/1,6	4,0	0,8/1,0/1,6	1570x1525x3905 (1420)
ВВ-5,0-0,8/1,0/1,6	5,0	0,8/1,0/1,6	1768x1735x3720 (1570)
ВВ-6,3-0,8/1,0/1,6	6,3	0,8/1,0/1,6	1765x1735x4630 (1846)
ВВ-8,0-0,8/1,0/1,6	8,0	0,8/1,0/1,6	1965x1930x4490 (2100)
ВВ-10,0-0,8/1,0/1,6	10,0	0,8/1,0/1,6	1965x1930x5490 (2480)
ВВ-12,5-0,8/1,0/1,6	12,5	0,8/1,0/1,6	2350x2330x4580 (3160)
ВВ-16,0-0,8/1,0/1,6	16,0	0,8/1,0/1,6	2350x2330x5575 (3750)
ВВ-20,0-0,8/1,0/1,6	20,0	0,8/1,0/1,6	2350x2330x6800 (4460)
ВВ-25,0-0,8/1,0/1,6	25,0	0,8/1,0/1,6	2520x2530x7090 (5030)
ВВ-32,0-0,8/1,0/1,6	32,0	0,8/1,0/1,6	2810x2900x7590 (7400)
ВВ-40,0-0,8/1,0/1,6	40,0	0,8/1,0/1,6	2810x2900x9775 (10000)
ВВ-50,0-0,8/1,0/1,6	50,0	0,8/1,0/1,6	2810x2900x11720 (13270)
ВВ-80,0-0,8/1,0/1,6	80,0	0,8/1,0/1,6	3550x3250x12800 (25500)

\*- масса указана для воздухосборников с давлением 1,0 МПа

По заказу возможно производство ресиверов и воздухосборников в климатическом исполнении **У2** и **УХЛ1**.

Возможно также изготовление ресиверов и воздухосборников в горизонтальном исполнении (типа РГ и ВГ).

**У2** - эксплуатация изделия при температуре не ниже 400С, материал стали 09Г2С категория 12;

**УХЛ1** - эксплуатация изделия при температуре не ниже 700С, материал стали 09Г2С категория 15;

**РВ** - ресивер вертикальный;

**ВВ** - воздухосборник вертикальный;

## OMEGA AIR — подготовка сжатого воздуха и газа ◦

**OMEGA AIR d.o.o.** является самым крупным в Словении и одним из ведущих мировых производителей оборудования и фильтров для сжатого воздуха.

### Фильтры сжатого воздуха OMEGA AIR.

Фильтры сжатого воздуха используются для устранения твёрдых частиц, воды, масла, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха. Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтр-элемента:

- Степень фильтрации от 25 микрон до 0,01 микрон
- Рабочее давление – до 400 бар (фильтры для вакуумных насосов – от 20 до 2.000 мбар)
- Пропускная способность – до 31.400 Нм<sup>3</sup>/ч
- Рабочая температура – от -20 до +150 °С

Типы фильтров различаются в зависимости от применения, уровня давления и типа загрязняющих веществ.

### Магистральные фильтры

Магистральные фильтры используются в промышленности как правило в системах с низким давлением. Они обычно изготовлены из литого алюминия для небольших производительностей и из углеродистой стали для больших производительностей. Все они имеют антикоррозионную защиту в зависимости от производителей.



### Фильтры высокого давления

Точные расчеты технического построения в соответствии с PED и ASME обеспечивают безопасную работу фильтров даже при высоком давлении.



### Стерильные фильтры

Прочный корпус из нержавеющей стали позволяет проводить стерилизацию и используется в фармацевтике, пищевом производстве и других областях, где необходимо проводить антибактериальную дезинфекцию.

### Осушители сжатого воздуха OMEGA AIR

OMEGA AIR производит рефрижераторные и адсорбционные осушители сжатого воздуха, в том числе на высокое давление. Почти в каждом производственном процессе, чистый и сухой сжатый воздух приведет к снижению эксплуатационных расходов. Примеси такие как твердые частицы, вода и масло, которые находятся в воздухе оседают на внутренних поверхностях фитингов труб и внутренних компонентах, что вызывает увеличение падения давления.



### Адсорбционные осушители с холодной регенерацией

- Рабочее давление – до 4 до 16 бар;
- Производительность – от 6 до 6.500 Нм3/ч;
- Точка росы -40°C;

Также для высокого давления 50, 100, 250, 420 бар с производительностью 50 - 1.600 Нм3/ч.



### Мембранные осушители

Для высокоэффективного удаления паров воды из сжатого воздуха.

Перед мембранным осушителем необходимо устанавливать коалесцирующий фильтр сверхтонкой очистки.

- Рабочее давление – 12 бар;
- Производительность – от 3 до 180 Нм3/ч;
- Точка росы +15, +3, -20, -40°C.



### Рефрижераторные осушители

- Рабочее давление – 14 бар;
- Производительность - от 20 до 13.200 Нм3/ч;
- Точка росы 3°C, 5°C.

Также для высокого давления 50 бар с производительностью 20 - 950 Нм3/ч, точка росы 3°C.



### Также среди продукции OMEGA AIR:

#### Доохладители с воздушным охлаждением

- Рабочее давление – 15 бар
- Производительность - от 66 до 4.500 Нм3/ч

Доохладители с воздушным охлаждением разработаны для снижения температуры сжатого воздуха и регулировки точки росы газа под давлением в системе сжатого воздуха.



#### Доохладители с водяным охлаждением

- Рабочее давление – 16 бар
- Производительность - от 132 до 45.570 Нм3/ч

Доохладители с водяным охлаждением разработаны для снижения температуры сжатого воздуха и регулировки точки росы газа под давлением в системе сжатого воздуха.



### Циклонные сепараторы

Циклонные сепараторы используют центробежные силы для вытеснения капельной влаги из сжатого воздуха.

#### Конденсатоотводчики:

Электронные, электронные таймерные, автоматические / механические ручные, вакуумные.

- Водно-масляные сепараторы;
- Осушители CO2;
- Осушители сжатого природного газа;
- Генераторы азота / кислорода;
- Измерительное оборудование (датчики, расходомеры, анализаторы)
- Ресиверы;
- Оборудование для АЗС;
- Системы фильтров для покрасочных работ;
- Системы фильтров дыхательного воздуха;
- Промышленные водяные чиллеры.



## Турбовоздуходувки Continental Industrie (Франция)

Воздуходувки производства компании Continental Industrie являются эталоном надежности и эффективности при работе с воздухом и газом. Новое поколение высокоэффективных нагнетателей марки Continental Industrie, осуществляющих подачу сухого, чистого воздуха с расходом от 100 до 55 000 м3/ч без пульсации под давлением 1,1 Бар, и разрежение вплоть до 6 700 мм водяного столба.

Благодаря своей усовершенствованной конструкции, турбовоздуходувки имеют высокую производительность с небольшими габаритами установки.

#### Преимущества

- Высокий коэффициент компрессии;
- Относительно небольшие габариты станции;
- Встроенные режимы (30–100% мощности) экономии энергоресурсов;
- Простота технического обслуживания и ремонта;
- Надёжная конструкция и длительный срок работы установки;
- Минимальный уровень шума;
- Простое и интуитивно понятное управление.



Тогда оптимальным решением задач сжатия газа в промышленных масштабах будет оборудование от Continental Industrie.

## Осушители сжатого воздуха серии SV-SMA

Рефрижераторные осушители сжатого воздуха серии SV-SMA производительностью от 35 до 400 м<sup>3</sup>/час.

Почему необходимо осушение сжатого воздуха?

Всасываемый компрессором атмосферный воздух представляет собой смесь газов, всегда содержащую водяные пары. Насыщенность водяным паром, прежде всего, зависит от температуры. С повышением температуры воздуха при его сжатии в компрессоре, возрастает влагоемкость. При охлаждении сжатого воздуха происходит конденсация воды. В подключенном далее циклонном сепараторе или ресивере производится отделение конденсата. После этого сжатый воздух все еще насыщен на 100 процентов парами воды. Поэтому при его дальнейшем охлаждении в трубопроводной сети и в точках разбора выпадает значительное количество конденсата. Вследствие чего, без дополнительного осушения сжатого воздуха, неизбежны сбои в работе, прерывания производственных процессов, а также дорогостоящие работы по ремонту и техобслуживанию. В большинстве случаев применения рефрижераторного осушителя сжатого воздуха, является наиболее экономичным решением.

Компания «Силумин-Восток» осуществляет производство осушителей сжатого воздуха в Усть-Каменогорске и предлагает широкую линейку производительностью до 6600 л/мин и рабочим давлением от 7 бар.

### Преимущества:

- Микроконтроллер управления процессом осушки сжатого воздуха с автоматическим сбросом конденсата по времени и указанием температуры точки росы;
- Устройство с автоматическим сбросом конденсата по времени;
- Микроканальные конденсаторы серии SV-D.

Модель	Произв-ть при 7 барах раб. давления		Разница давления, бар	Макс. Давление воздуха на входе, бар	Электр. Питание Ф/В/Гц	Хладагент	Соединение для сжатого воздуха	Соединение для слива конденсата	Устройство Для слива конденсата
	м <sup>3</sup> /ч	л/мин							
SV-SMA 6	35	580	0,04	16	1/230/50	R134a	G1/2"	1/2"	Управление Через микроконтроллер
SV-SMA 10	60	1000	0,09	16	1/230/50	R134a	G1/2"	1/2"	
SV-SMA 16	100	1660	0,3	16	1/230/50	R134a	G1/2"	1/2"	
SV-SMA 25	150	2500	0,24	16	1/230/50	R134a	G1"	3/4"	
SV-SMA 30	200	3300	0,16	16	1/230/50	R134a	G1/4"	3/4"	
SV-SMA 50	300	5000	0,33	16	1/230/50	R134a	G1/4"	3/4"	
SV-SMA 65	400	6600	0,2	16	1/230/50	R134a	G1/4"	3/4"	