

# ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С СИСТЕМОЙ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ

## Airpol KT Airpol T

Устройства компактной конструкции специально предназначены для тех пользователей, которые располагают небольшой рабочей площадью и нуждаются в эффективной компрессорной станции повышенного класса чистоты.



### Преимущества использования устройств для обработки сжатого воздуха

- более длительный срок службы пневматических инструментов,
- бесперебойный технологический процесс,
- защита окружающей среды,
- экономия в результате снижения количества масляного конденсата, который подлежит утилизации,
- гарантия получения качественного сжатого воздуха в соответствии с требуемым классом согласно стандарту ISO 8573-1,
- надежная эксплуатация машин, работающих на сжатом воздухе,
- снижение расходов, связанных с техническими осмотрами и ремонтами,
- уменьшение коррозии в системе сжатого воздуха,
- устранение непредвиденных простоев в производстве.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕН-  
НЫЙ СЖАТЫЙ  
ВОЗДУХ

3 в 1

КОМПРЕССИЯ ■ ФИЛЬТРОВАНИЕ ■ ОСУШЕНИЕ

## Компактная конструкция

Холодильный осушитель с двумя фильтрами сжатого воздуха помещены в один корпус вместе со всей компрессорной установкой.

Таким образом, отпадает потребность в дополнительном рабочем пространстве и затратах на установку системы воздухоподготовки.

## Хороший доступ к компонентам

К частям, подлежащим техническому и сервисному обслуживанию, обеспечен оптимальный доступ с целью сокращения времени простоев.

Ежедневное техническое и сервисное обслуживание несложно и не требует применения специального инструмента.

## Безопасная конструкция

Система воздухоподготовки помещена в отдельную камеру для обеспечения лучшей вентиляции, безопасной работы осушителя и защиты аппаратуры системы от потока теплого воздуха с охладителей компрессора.



## Интегрированная система воздухоподготовки

**Фильтр грубой очистки** – высокопористый материал, из которого изготовлена фильтрующая вкладка, обладает хорошей способностью задерживать пыль, гарантирующей удаление 99% твердых и жидких частиц размером более 3  $\mu\text{m}$ .

**Холодильный осушитель** – удаляет влагу из сжатого воздуха до требуемой точки росы  $+3^{\circ}\text{C}$ . Относительная влажность воздуха, составляющая до осушения 100%, снижается до всего 21%.

**Фильтр тонкой очистки** – изготовлен из многослойной плотной микрофибры, где с использованием явления диффузии моноволокон и коалесценции удаляются 99% твердых частиц размером более 1  $\mu\text{m}$  и обеспечивается достижение остаточного содержания масла за фильтром не более 0,1 мг/м<sup>3</sup>.

Фильтры сжатого воздуха и осушитель оборудованы автоматическим спуском конденсата.



Контроллеры Airpol Power Control на основе новейших технологий (микропроцессор с ядром Cortex) удовлетворяют последним промышленным требованиям и, одновременно, позволяют свести к минимуму потребление электроэнергии и осуществлять надлежащую безаварийную эксплуатацию компрессора.

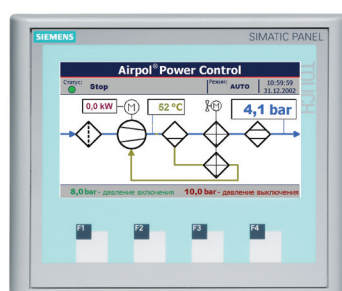
ПРОСТОТА  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И ИЗМЕНЕНИЯ  
ПАРАМЕТРОВ

Четкий дисплей, индикаторные диоды и прозрачная клавиатура позволяют быстро и легко сконфигурировать рабочие параметры, продиагностировать состояние работы компрессора, а также выбрать режим работы.

ЭКОНОМИЧНЫЙ  
СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ  
РАБОТОЙ  
КОМПРЕССОРА

Светодиоды контроллеров информируют персонал о:

- режиме работы компрессора,
- состоянии работы двигателя,
- возможных событиях.



Сенсорная панель оператора

Интеллектуальный алгоритм автоматического управления временем работы двигателя на холостом ходу - AutoTlse, в значительной степени ограничивает потребление электроэнергии.

Возможность выбора рабочего режима и точного программирования времени работы компрессора по дням недели и часам, дает дополнительную экономию при эксплуатации машины.

Расширенный режим наблюдения и самоконтроля, напоминающий об износе заменяемых механических частей и проведении сервисного обслуживания.

Режим идентификации событий, сигнализирующий о том, что они произошли, в форме соответствующих сообщений.

В цепи питания использованы электрический токоограничивающий предохранитель и системы для защиты от перепадов напряжения.

Модуль обнаружения короткого замыкания в цепи 24 VDC предотвращает повреждение электронных элементов контроллера (в MS-585 и Siemens S7-1200),

Возможность взаимодействия с внешним модулем контроля несимметрии и чередования фаз - ASKF3B - или бистабильным модулем управления питанием. В этом случае при отсутствии фазы или неправильном чередовании фаз сообщение об ошибке не позволит компрессору запуститься, предохраняя его от повреждения.

Расширенные коммуникационные возможности: Modbus, CanOpen, Ethernet.