



# Циклонный сепаратор сжатого воздуха Xeleron SA

Руководство по эксплуатации



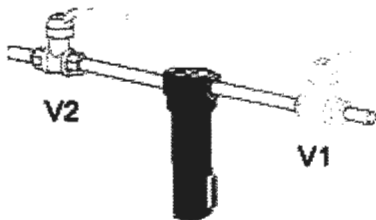
## 1. Обзор продукта

Циклонные сепараторы серии SA сконструированы для удаления влаги из сжатого воздуха. Благодаря современным инженерным технологиям эффективность циклонных сепараторов серии SA достигает высокого уровня в удалении влаги из сжатого воздуха. Еще одним из преимуществ новой линейки сепараторов серии SA является то, что внутри них нет подвижных частей, что исключает механический износ сепараторов. Максимальное рабочее давление 16 бар, поток от 2.6 до 28 м<sup>3</sup>/мин в зависимости от модели. Для дренажа конденсата мы рекомендуем автоматические конденсатоотводчики, информацию на которые Вы можете получить у поставщиков данного оборудования.

## 2. Установка

Циклонные сепараторы устанавливаются следующим образом:

- закрепите циклонный водяной сепаратор на головке фильтра, прижав его к фильтру: плотность соединения обеспечивается O – образным уплотнительным кольцом сепаратора.
- полностью вверните головку в корпус, уплотнительное кольцо обеспечивает плотность соединения.



- соедините фильтр со входом и выходом в пневмолинии сжатого воздуха и убедитесь, что поток воздуха имеет направление то же, что и стрелки на головке фильтра.

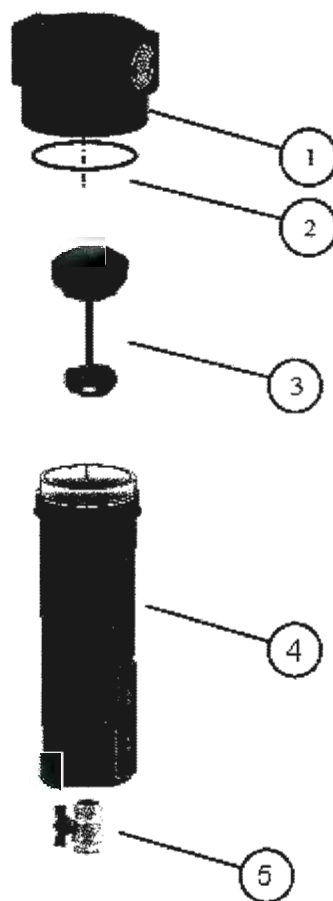
- сепараторы всегда должны устанавливаться в вертикальном положении и с достаточным местом вокруг и под ними для обеспечения легкого доступа к корпусу сепаратора

- убедитесь, что эксплуатационные условия (давление и объем воздуха) не превышают указанных в спецификации.

- установите сепаратор так, чтобы стрелка на корпусе сепаратора совпала с направлением движения воздуха в системе.
- закройте двухпозиционный клапан (V1), переведя его в нижнее положение, медленно откройте двухпозиционный клапан (V2), переведя его в верхнее положение, и дайте потоку воздуха пройти через ручной или автоматический клапан в течение нескольких минут; закройте разгрузочный клапан и откройте двухпозиционный клапан (V1), переведя его в нижнее положение.
- по крайней мере раз в неделю проверяйте конденсатоотводчик.
- **ВНИМАНИЕ!** Не разбирайте сепаратор и не проводите его техническое обслуживание, когда он находится под давлением! Данные работы можно проводить только при отсутствии давления в пневмосистеме и при закрытых клапанах V1 и V2.

## 3. Элементы циклонного сепаратора

- 1 головка фильтра
- 2 уплотнительное кольцо
- 3 циклонная вставка
- 4 корпус фильтра
- 5 кран слива конденсата





## 4. Технические характеристики

Модель	Пропускная способность, л/мин	Макс. давление, бар	Присоединение	Габариты (В*Ш), мм	Масса, кг
SA-26	2600	16	1/2"	245x100	1.5
SA-38	3800	16	3/4"	245x100	1.5
SA-75	7500	16	1"	300x130	2.3
SA-110	11000	16	1 1/2"	300x130	2.3
SA-180	18000	16	2"	550x160	5.5
SA-280	28000	16	2 1/2"	550x160	5.5

## 5. Доступные опции

### 5.1 Электрический соленоидный клапан для слива конденсата Xeleron XTD-01



Электронный конденсатоотводчик Xeleron XTD-01 с электронным таймером и соленоидным клапаном для обеспечения автоматического сброса конденсата из систем сжатого воздуха. Пропускная способность клапана составляет до 600 л/час. Присоединение вход и выход – резьба G 1/2". Максимальное рабочее давление 16 бар.

Конденсатоотводчик имеет прочную конструкцию и легок в использовании. Временной интервал открытия и закрытия клапана можно регулировать в зависимости от потребностей пользователя. Клапан легко устанавливается и далее он может работать в полностью автоматическом режиме. Клапан Xeleron XTD-01 может применяться в магистральных сепараторах и фильтрах сжатого воздуха, пневмотрубопроводах, осушителях сжатого воздуха рефрижераторного типа, воздушных компрессорах, ресиверах и воздухоотборниках и других компонентах системы сжатого воздуха.

#### Характеристики:

Тип конструкции: двухходовой электромагнитный клапан прямого действия.

Тип управления: таймерный микропереключатель.

Интервал времени, когда клапан закрыт (ВЫКЛ.): 0,5 ... 45 минут.

Интервал времени, когда клапан открыт (ВКЛ.): 0,5 ... 10 секунд.

Класс защиты электрооборудования: IP65.

Материал клапана: латунь и огнестойкий АБС пластик.

Электрическое соединение: DIN43650A.

Индикатор: светодиодный индикатор включения/выключения питания.

Пропускная способность: до 600 л/час.

Присоединение вход/выход: резьба G 1/2".

Проходное сечение клапана: 5 мм<sup>2</sup>.

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Максимальная температура среды: +80°C.

Класс изоляции: H.

Класс защиты IP65.

Напряжение: 220 вольт (+/-10%).

## 5.2 Конденсатоотводчик Xeleron AD20



Конденсатоотводчик Xeleron AD20 – этот автоматический дренажный клапан для слива конденсата из систем сжатого воздуха. Устройство представляет собой механический автоматический дренажный клапан, который имеет литой корпус из алюминиевого сплава и внутреннюю дренажную систему с шаром-поплавком. Отверстие слива конденсата закрывается, когда плавучесть – сила, которая выталкивает шар-поплавок из конденсата меньше, чем суммарная сила собственного веса шара-поплавка и давления сжатого воздуха. Отверстие слива конденсата открывается, когда плавучесть увеличивается и происходит удаление конденсата из корпуса конденсатоотводчика.

### Характеристики конденсатоотводчика Xeleron AD20:

Присоединение вход: 1/2".

Присоединение выход: 1/2".

Максимальное давление: 20 бар.

Максимальная рабочая температура: 100°C.

Максимальная пропускная способность: 400 л/час.

Масса: 0,6 кг.