

## Подбор сепаратора:



Диаметр сепаратора рекомендуется подбирать равным диаметру паропровода. Потерями давления на сепараторе можно пренебречь при рекомендуемых оптимальных значениях скорости движения.

Скорость пара оптимальная - 20-40 м/с, минимальная - 15 м/с.

Срок службы сепаратора обычно превышает срок службы трубопровода.



[www.opeks.energy](http://www.opeks.energy)



# OPEKS-1-SC

СЕПАРАТОР ПАРА  
ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ

## Принцип действия:



Сепаратор пара центробежного типа OPEKS-1-SC предназначен для улавливания и удаления капель жидкости, которые находятся в паре и системах сжатого воздуха, в целях получения качественного (сухого) пара. Рекомендуется для установки на магистральных паропроводах перед редукторами давления и другими регулирующими устройствами, а так же расходомерами.

При использовании на паре рекомендуется теплоизолировать сепаратор, что повышает его работу.



## Технические характеристики:

рабочие среды	пар, сжатый воздух
номинальное давление	16/25/40 бар
температура рабочей среды	от -10 °С до 300 °С
оптимальная скорость пара	20-40 м/с
минимальная скорость пара	15 м/с
материал сепарирующих элементов	AISI 304/316L
корпус изготовлен из стали	углеродистой оцинкованной нержавеющей

## Присоединение:

DN 15-DN 300 фланцевое/под приварку  
1/2'-4' резьбовое

## Сертификация:

ТУ У 28.9-30521500-004-2015  
ISO 9001

При попадании пароводяной смеси или сжатого воздуха в сепаратор через входной патрубок, в результате центробежных сил и эффекта вращения происходит закручивание потока по спирали с отделением частиц имеющих большой удельный вес (капли влаги, грязь...).

Образовавшийся конденсат удаляется через дренажное отверстие в нижней части сепаратора. Сухой пар поступает в паропровод за сепаратором. Для избежания потерь пара на дренажном патрубке сепаратора необходимо предусмотреть узел отвода конденсата. Верхний штуцер предназначен для установки автоматического воздушника. Сепараторы рекомендуется устанавливать как можно ближе к потребителю перед расходомерами, регулирующей арматурой, пластинчатыми теплообменниками, кожухотрубными теплообменниками, расходомерами.

