

Применение:

- тепловая энергетика;
- парапроводы;
- котельные;
- испарительные установки;
- текстильная промышленность;
- картонно-бумажная промышленность;
- резинотехническая промышленность;
- непрерывная продувка паровых котлов;



www.opeks.energy

OPEKS-1-FV

СЕПАРАТОР ПАРА
ВТОРИЧНОГО ВСКИПАНИЯ

Сепаратор пара вторичного вскипания аппарат предназначен для повышения энергоэффективности паровой системы.

СПВВ широко используется на предприятиях, где есть пар двух давлений: пар высокого давления (как основной) и пар низкого давления.

СПВВ - позволяет выделить из высокопотенциального конденсата насыщенный пар низкого давления для использования его в системе теплоснабжения и получить на выходе доохлажденный низкопотенциальный конденсат.

- существенное снижение энергозатрат предприятия;
- использование теплоты пара вторичного вскипания;
- доохлаждения конденсата;
- сокращение потерь, связанные с большим объемом выпара;
- улучшение экологических показателей предприятия;



Технические характеристики:

среда	водяной пар, конденсат пара, перегретая вода
максимальное расчетное давление	16 бар
максимальная расчетная температура	200 °С
минимальная расчетная (рабочая) температура	0 °С
производительность по конденсату	6-18 т/час

Материалы:

углеродистая / оцинкованная / нержавеющая сталь

покрытие корпуса - краска устойчивая к высоким температурам

Присоединение:

фланцевое / резьбовое / под приварку

согласно стандартам ГОСТ, ISO, DIN

Сертификация:

ТУ У 28.9-30521500-004 2015

ISO 9001

Исполнение:

горизонтальное (корпус вертикально, входной и выходной трубопроводы горизонтально)

угловое (корпус вертикально, входной трубопровод горизонтально, выходной-вертикально вниз)

Сепаратор пара вторичного вскипания ОРЕКС-1-FV представляет собой вертикальный цилиндрический сосуд сварной конструкции и состоит из корпуса с приваренным к нему нижним эллиптическим днищем; верхнее эллиптическое днище соединяется с корпусом с помощью фланцевого разъема. СПВВ имеют в своей конструкции средства отделения и улавливания капель конденсата, которые могут присутствовать в пароводяной смеси.

Работа сепаратора заключается в приеме пароводяной смеси от котла, разделении ее на пар и воду за счет расширения и вращательного движения потока в приемном устройстве сепаратора, где параллельно происходит процесс осаждения. Окончательно пар можно осушить в сепарирующем устройстве.

СПВВ обеспечивают хорошее разделение фаз на паровую и жидкую, обеспечивая максимальное закипания конденсата и отбор паровой части с отводом доохлажденного конденсата. Наличие встроенного сепарационного устройства обеспечивает получение сухого насыщенного пара. Конструкция сепаратора СПВВ также обеспечивает очистку пара вторичного вскипания от загрязнений, выполняя роль определенного фильтра.