

УСТАНОВКА СБОРА И ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА АСТА СЕРИИ УНКО (Э)

Описание

Станции сбора и возврата конденсата предназначены для приема конденсата низкого давления от теплообменного оборудования, работающего при высоком противодавлении или под вакуумом и перекачивания его на более высокий уровень с помощью насосов, отделяя пар вторичного вскипания.

Характерные элементы станции

- ◆ Конденсатный бак со смотровым люком и патрубками: сбора конденсата, отвода вторичного пара, перелива и дренажа;
- ◆ Технологические трубопроводы;
- ◆ Рама из углеродистой стали;
- ◆ трубопроводная арматура (запорные вентили, фильтры, обратные клапаны);
- ◆ КИПиА;
- ◆ Шкаф управления насосами.

Основные области применения

- ◆ Технологические производства (нефтехимия, пищевая, бумажная промышленность и др.);
- ◆ Объекты энергетики (ТЭС, паровые котельные, тепловые пункты).

Основные области применения

- ◆ Объем конденсатных баков, а также количество насосов и их модели подбираются индивидуально по рабочим параметрам технологического процесса и желанию заказчика
- ◆ Автоматическое поддержание заданного уровня конденсата в баке путем регулировки частоты вращения электродвигателей насосов
- ◆ Контроль времени наработки насосов за счёт попеременного включения в работу необходимого насоса
- ◆ Пространственная компоновка станции в зависимости от системы заказчика (один вертикально/горизонтально расположенный конденсатный бак или два горизонтально расположенных конденсатных бака);
- ◆ Защита от «сухого» хода насоса
- ◆ Система оповещений о нештатных ситуациях
- ◆ Узел учета конденсата, узел контроля качества конденсата, дистанционное управление запорной арматурой, охладитель выпара предусматриваются по запросу.



Технические характеристики

| | |
|--|-------------------------------|
| Объем бака | 0,3–3 м ³ |
| Расположение бака | вертикальное / горизонтальное |
| Напор на выходе из станции | до 80 м.в.ст. |
| Температура конденсата | не более 120°С |
| Рабочая среда | паровой конденсат |
| Давление в конденсатном баке | атмосферное |
| Тип насосов | центробежный электрический |
| Количество насосов | 1–4 шт (100% резервирование) |
| Напряжение / частота | 380 В / 50 Гц |
| Степень защиты двигателя насоса | IP55 |
| Степень защиты ШУН | IP65 |