

КАПЛЕОТДЕЛИТЕЛИ ИНЕРЦИОННОГРАВИТАЦИОННОГО И ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА



На заводе электрохимических преобразователей (ООО «ЗЭП») разработан размерный ряд фильтров каплеотделителей, работающих по принципу ударно-гравитационного и центробежного укрупнения капельной жидкости, присутствующей в газе.

Каплеотделитель не имеет подвижных, сменных и расходных частей. Периодический отвод жидкости в дренажный трубопровод осуществляется через конденсатоотводчик в ручном или автоматическом режиме.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Рабочая среда: природный и другие газы, химически инертные к материалам корпуса.
2. Температура рабочей среды от минус 50 до плюс 150° С.
3. Избыточное давление на входе не более 50,0 МПа.
4. Номинальный расход газа до 3000 нм³/ч.
5. Эффективность очистки от капельной влаги не менее 95%.
6. Расчетный срок службы корпуса не менее 20 лет при скорости коррозии не более 0,08 мм/год.
7. Исполнение присоединительных фланцев по ГОСТ 12821-80.

ДОСТОИНСТВА КАПЛЕОТДЕЛИТЕЛЕЙ:

- эффективная очистка газа от капель жидкости в широком диапазоне скоростей;
- при эксплуатации не требуется обслуживание;
- высокая надежность;
- работоспособен при залповых выбросах жидкости;
- количество капельной жидкости не регламентируется;
- допускаются залповые выбросы конденсата;
- начальный перепад давления не более 0,5 кПа.

