

Ресивер циркуляционный

Назначение и область применения

Циркуляционный ресивер - это неотъемлемый компонент промышленных холодильных установок, работающих с насосной подачей хладагента. Аппарат устанавливается на стороне низкого давления и выполняет ключевую функцию по разделению парожидкостной смеси, поступающей из испарителей.

Основная задача ресивера - обеспечить стабильное накопление жидкого хладагента и его бесперебойную подачу к циркуляционным насосам. Это позволяет защитить компрессорное оборудование от риска гидроудара, повысить эффективность теплообмена в системе и гарантировать стабильность работы всей холодильной установки.

Ресиверы данного типа широко востребованы в пищевой промышленности (мясокомбинаты, молокозаводы, хладокомбинаты), химической и нефтегазовой отраслях, в судостроении для оснащения рефрижераторных судов, а также в агропромышленных комплексах для оснащения систем охлаждения и овощехранилищ.

Варианты условных названий продукта при заказе

В технической документации и при формировании заказа могут встречаться следующие альтернативные наименования:

- Ресивер низкого давления
- Аммиачный циркуляционный ресивер
- Насосный ресивер
- Сосуд циркуляционный аммиачный
- Аккумулятор жидкости низкого давления

Основные параметры

Характеристика	Значение
Объем аппарата, м ³	0,5 - 15
Рабочее давление, МПа	до 4,0
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +50
Материалы исполнения	Углеродистые и низколегированные стали (09Г2С), нержавеющие стали, титановые сплавы
Исполнение	Горизонтальное / Вертикальное
Типы днищ	Эллиптические или торосферические
Внутренние устройства	Отбойные перегородки, каплеуловители (сепарационные устройства), распределители потока
Оснащение	Штуцеры для подключения трубопроводов, люки, приборы КИПиА (уровнемеры, манометры), предохранительные клапаны, опоры, стропы
Расчётный срок службы, лет	не менее 20



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
ПЕРМНЕФТЕМАШ

ООО «ПЕРМНЕФТЕМАШ» ИНН 5904239200 / ОГРН 1105904017570
телефон: +7 (342) 205-51-42, +7 (800) 551-30-69
e-mail: info@pnm.su / сайт: pnm.su
почта: 614070, Россия, г. Пермь, а/я №7

Сейсмостойкость	до 9 баллов по шкале MSK-64
-----------------	-----------------------------

При необходимости мы готовы изготовить циркуляционные ресиверы с другими характеристиками по вашему техническому заданию.

Подробнее о продукции на нашем сайте: <https://pnm.su/products/cirkulyacionniy-resiver/>