



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

Сосуд под давлением

Назначение и область применения

Сосуд под давлением представляет собой герметичную промышленную емкость, разработанную для безопасного проведения технологических процессов, а также для длительного хранения и транспортировки газообразных и жидких сред, находящихся под избыточным давлением. Основная задача данного оборудования - поддерживать заданные параметры давления и температуры, обеспечивая стабильность и безопасность производственных циклов.

Эти аппараты являются фундаментальным элементом технологических установок в ключевых отраслях промышленности:

- **Нефтегазовая отрасль:** используются в качестве сепараторов, отстойников, ресиверов и хранилищ для сжиженных углеводородных газов (СУГ) и газового конденсата.
- **Химическая промышленность:** применяются как реакторы, автоклавы, а также емкости для хранения агрессивных сред, кислот, щелочей и сжиженных газов.
- **Энергетика:** востребованы в виде деаэраторов, парогенераторов и ресиверов сжатого воздуха на тепловых электростанциях (ТЭС) и в котельных.
- **Пищевая и фармацевтическая промышленность:** эксплуатируются как автоклавы для стерилизации, сатураторы, ферментеры и реакторы для синтеза.

Все оборудование проектируется и изготавливается в строгом соответствии с требованиями ГОСТ 34347-2017 и ТР ТС 032/2013, что гарантирует его надежность и безопасность.

Варианты названий в зависимости от применения

- Емкость под давлением
- Аппарат емкостной стальной
- Ресивер (воздушный, газовый)
- Воздухосборник
- Газгольдер
- Промышленный автоклав
- Отстойник или сепаратор (как примеры для нефтегазовой отрасли)
- Деаэратор (как пример для энергетики)
- Емкость для хранения СУГ



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

Основные параметры

Характеристика	Значение
Объем аппарата, м³	типовой объем - до 100 м³ (по индивидуальному проекту - свыше 100 м³)
Рабочее давление, МПа	до 16 (по специальному заказу - до 50)
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +400 (по специальному заказу - до +450)
Материалы исполнения	Углеродистая сталь (Ст3, 09Г2С), нержавеющая сталь (12Х18Н10Т, AISI 304, AISI 321), жаропрочные сплавы, титановые сплавы
Исполнение	Горизонтальное / Вертикальное
Типы днищ	Эллиптические, конические, плоские
Базовая комплектация	Корпус с опорами, входные и выходные патрубки, люк-лаз, паспорт изделия
Дополнительное оснащение	Теплоизоляция, внутренние устройства (змеевики, перегородки, барботеры), приборы КИПиА (манометры, термометры, уровнемеры), предохранительные устройства
Расчётный срок службы, лет	не менее 30
Соответствие стандартам	ГОСТ 34347-2017, ТР ТС 032/2013

При необходимости мы готовы изготовить сосуды под давлением с нестандартными габаритами и характеристиками по вашему индивидуальному техническому заданию.

Подробнее о продукции на сайте: <https://pnm.su/products/sosud-pod-davleniem/>