

Камера с технологической обвязкой

Назначение и область применения

Камеры с технологической обвязкой — это промышленные аппараты, основной функцией которых является обеспечение запуска и приема внутритрубных средств очистки и диагностики (СОД) в магистральные и технологические трубопроводы. Оборудование предназначено для безопасного введения и извлечения скребков, поршней-разделителей и диагностических снарядов без остановки технологического процесса.

Ключевое назначение камер — поддержание пропускной способности трубопроводов, проведение внутренней очистки от отложений, а также выполнение диагностических работ (внутритрубной дефектоскопии). Это позволяет защитить трубопроводы от коррозии, повысить эффективность транспортировки продукта и обеспечить безопасную эксплуатацию объекта.

Данное оборудование широко применяется в нефтегазовой, химической, энергетической, горнодобывающей промышленности, а также в секторе коммунального хозяйства (водоснабжение и канализация) для обслуживания трубопроводов различного назначения.

В зависимости от выполняемой функции, камеры подразделяются на два основных типа:

- **Камеры запуска СОД (Пускатели):** Предназначены для введения (запуска) очистных, разделительных или диагностических снарядов в трубопровод.
- **Камеры приема СОД (Приемники):** Используются для извлечения (приема) снарядов из трубопровода по завершении их рабочего цикла.

Конструктивно камеры представляют собой цилиндрический корпус (горизонтальный или вертикальный) с быстросъемной (хомутовой) или фланцевой крышкой, обеспечивающей полную герметичность. Внутреннее пространство может быть оборудовано направляющими для корректного позиционирования СОД. Аппараты оснащаются полным комплексом технологической обвязки, включающей необходимую запорную арматуру (краны, задвижки), клапаны сброса давления, дренажные линии, а также контрольно-измерительные приборы (КИПиА) для интеграции в автоматизированные системы управления (АСУ ТП).

Варианты условных названий продукта при заказе

- Камера запуска с технологической обвязкой
- Камера приёма с технологической обвязкой



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

- Камера пуска и приёма СОД с технологической обвязкой
- КПП СОД (камера пуска-приёма средств очистки и диагностики) с технологической обвязкой
- КППУ с технологической обвязкой (камера пуска и приёма устройств)
- Камера запуска скребков (в обвязке)
- Камера приёма скребков (в обвязке)

Основные параметры

Характеристика	Значение
Условный проходной диаметр, мм	80 — 1500
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	до 24,0 (240)
Температура окружающей среды, °С	от -60°С до +250°С (в зависимости от исполнения)
Рабочая среда	нефть, газ, нефтепродукты, вода, ШФЛУ, технологические жидкости
Исполнение	Горизонтальное / Вертикальное (по проекту)
Типы концевых затворов	Быстродействующие (байонетные, хомутовые) или фланцевые
Материальное исполнение	Углеродистые и хладостойкие стали (Ст20, 09Г2С), нержавеющие стали (12Х18Н10Т, AISI 304/321)
Стандартная комплектация	Камера в сборе (пуск или приём) с затвором, ответные фланцы, паспорт, техническая документация, комплект ЗИП, сертификаты ТР ТС
Дополнительная комплектация	Сигнализаторы прохождения СОД, КИПиА (манометры, датчики), предохранительная и запорная арматура, лоток, лебедка, консольный кран, теплоизоляция, антикоррозионное покрытие
Расчётный срок службы, лет	не менее 20

При необходимости мы готовы разработать и изготовить камеры пуска и приёма с нестандартными характеристиками по вашему техническому заданию или чертежам. Для расчёта стоимости и сроков производства оборудования по индивидуальным параметрам, пожалуйста, направьте заявку нашим специалистам.



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

Более подробная информация на сайте компании:

<https://pnm.su/products/kamera-s-tehnologicheskoy-obvyazkoy/>