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

Передвижная камера запуска (приёма)

Назначение и область применения

Камеры пуска и приёма (КПП) — это критически важные элементы промышленных трубопроводных систем, основной функцией которых является обеспечение безопасного запуска и извлечения (приёма) внутритрубных средств очистки и диагностики (СОД), таких как скребки, дефектоскопы и разделители.

Оборудование предназначено для проведения операций по очистке, инспекции, а также разделению сред в трубопроводе без необходимости его полной остановки и разгерметизации. Это позволяет поддерживать целостность трубопровода, оптимизировать гидравлические режимы и защищать оборудование (насосы, компрессоры, арматуру) от отложений, эрозии и посторонних предметов.

Камеры пуска и приёма широко применяются на объектах нефтегазовой, химической, нефтеперерабатывающей и энергетической промышленности. В зависимости от технологической задачи и условий эксплуатации, КПП подразделяются на несколько типов:

- **Стационарные камеры:** Монтируются на постоянной основе в начальных и конечных точках магистральных или технологических трубопроводов.
- **Передвижные (мобильные) камеры:** Представляют собой мобильный комплекс, предназначенный для временного подключения к различным участкам трубопровода. Обеспечивают гибкость при проведении работ на протяженных или разветвленных системах.
- **Пусковые камеры:** Конструктивно предназначены только для запуска СОД в трубопровод.
- **Приёмные камеры:** Предназначены для извлечения СОД из трубопровода. Имеют, как правило, увеличенную длину для безопасной остановки устройства.
- **Универсальные (пуско-приёмные) камеры:** Позволяют выполнять обе операции (запуск и приём) и часто используются на узловых точках.

Конструктивно камеры выполняются в виде горизонтальных (наиболее часто) или вертикальных (на морских платформах, в стесненных условиях) цилиндрических сосудов. Ключевым элементом является быстродействующий концевой затвор (например, байонетный или хомутовый), обеспечивающий быстрый и безопасный доступ внутрь сосуда. Аппараты оснащаются необходимыми патрубками (подключения к основному трубопроводу, дренажными, воздушными), сигнализаторами прохождения СОД, ложементом (опорой) и контрольно-измерительными приборами (КИПиА) для контроля давления.

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

Варианты условных названий продукта при заказе

- Передвижной комплекс пуска и приёма СОД
- Мобильный узел пуска и приёма очистных устройств
- Мобильная установка пуска и приёма СОД
- Передвижная установка для запуска и приёма внутритрубных устройств
- Комплект оборудования пуска и приёма (мобильное исполнение)
- Контейнерный модуль пуска и приёма СОД
- Передвижной блок камер пуска и приёма
- Передвижной комплекс для обслуживания трубопроводов

Основные параметры

Характеристика	Значение
Условный проходной диаметр, мм	80 — 1500
Рабочее давление, МПа (кгс/см²)	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

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

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.

Более подробная информация на сайте компании:

https://pnm.su/products/peredvizhnaya-kamera-zapuska-priyoma/