

Камеры пуска приёма

Назначение и область применения

Камеры пуска и приёма (КПП) — это комплексное промышленное оборудование, основной функцией которого является обеспечение безопасного запуска (пуска) и извлечения (приёма) внутритрубных средств очистки и диагностики (СОД) в действующий трубопровод. Оборудование предназначено для проведения регулярных операций по очистке, инспекции, калибровке и разделению сред в магистральных и технологических трубопроводах.

Ключевое назначение КПП — поддержание высокой пропускной способности и эксплуатационной надежности трубопроводов. Это достигается за счет своевременного удаления парафиновых, гидратных и прочих отложений, контроля коррозии и обеспечения целостности трубы, что в конечном счете снижает эксплуатационные затраты и риски аварийных ситуаций.

Комплексы пуска и приёма широко применяются в нефтегазовой, химической и энергетической отраслях для обслуживания трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, воду, широкую фракцию легких углеводородов (ШФЛУ) и другие технологические жидкости.

Конструктивно комплекс, как правило, состоит из двух отдельных модулей, устанавливаемых в начале и в конце диагностируемого участка:

- **Блок камеры запуска (БКЗ):** Обеспечивает безопасную загрузку СОД в камеру, герметизацию (как правило, с помощью быстродействующего затвора) и последующий его плавный ввод в основной поток продукта. Может оснащаться лотком, лебедкой или консольным краном для облегчения загрузки крупногабаритных СОД.
- **Блок камеры приёма (БКП):** Предназначен для безопасной остановки и извлечения СОД из трубопровода. Оснащается системами для приёма (например, амортизирующими салазками), извлечения устройства, а также сигнализаторами контроля прохождения СОД.

Аппараты оснащаются необходимой запорной арматурой, быстродействующими концевыми затворами, системами герметизации, всеми требуемыми патрубками и контрольно-измерительными приборами (КИПиА) для контроля давления и интеграции в автоматизированные системы управления (АСУ ТП).

Варианты условных названий продукта при заказе

- Камера пуска и приёма СОД
- Узел пуска и приёма СОД



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

- Комплекс пуска и приёма очистных устройств
- Установка пуска и приёма очистных устройств
- Камера запуска (пуска) СОД
- Камера приёма СОД
- Узел запуска очистного устройства
- Блок камеры запуска (БКЗ)
- Блок камеры приёма (БКП)

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.



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

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/kamera-puska-priyoma/>