



Камера автоматизированная

Назначение и область применения

Камера автоматизированная представляет собой высокотехнологичный комплекс, предназначенный для выполнения полного и безопасного цикла операций по запуску, приему и извлечению внутритрубных средств очистки и диагностики (СОД) в магистральных и промысловых трубопроводах.

Ключевое назначение КАПП — обеспечение непрерывной и безаварийной эксплуатации трубопроводных систем путем регулярной очистки и инспекции. Благодаря полной автоматизации процесса, комплекс минимизирует риски, связанные с человеческим фактором (ошибки персонала), и гарантирует максимальную герметичность и безопасность при работе с высоким давлением и потенциально опасными средами.

Оборудование находит ключевое применение в нефтегазовой и химической промышленности на объектах:

- Нефтеперекачивающих станций (НПС).
- Компрессорных станций (КС).
- Установок подготовки газа и нефти.

Основу комплекса составляет герметичный корпус с быстросъемной или фланцевой крышкой. Главное отличие КАПП — полная автоматизация: комплекс оснащается электро- или пневмоприводной запорной арматурой, полным комплектом датчиков (сигнализаторы СОД, давления, уровня) и предохранительными системами. Управление всеми этапами цикла (выравнивание давления, открытие/закрытие арматуры, контроль положения снаряда, дренаж) осуществляется через шкаф управления на базе ПЛК с панелью оператора (HMI), что обеспечивает выполнение технологических операций по заданной программе без прямого вмешательства оператора.

Варианты условных названий продукта при заказе

- Камера пуска и приёма автоматизированная (КПП-А)
- Камера пуска/приёма СОД автоматизированная
- Камера пуска и приёма скребков автоматическая
- Автоматизированная камера пуска и приёма скребков (АКППС)
- Автоматизированный узел пуска и приёма СОД
- Автоматизированный скребковый узел



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 с автоматическим управлением
- Камера автоматизированная для запуска и приёма очистных устройств
- Камера пуска и приёма ППУ автоматическая (для внутризаводских трубопроводов)
- АКПП
- АКПП-СОД
- КАПП (Камера Автоматизированная Пуска/Приёма)
- УАПС (Узел Автоматизированного Пуска Скребок)
- УАПП (Узел Автоматизированного Пуска и Приёма)
- УАПСОД (Узел Автоматизированного Пуска/Приёма СОД)
- СУПП — Станция Управления Пуском и Приёмом
- Пуско-приёмная камера автоматизированная (ППК-А)

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	Сигнализаторы прохождения СОД, КИПиА (манометры, датчики),



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

Характеристика	Значение
комплектация	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 автоматизированного пуска и приема 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/kamera-avtomatizirovannaya/>