ТЕХПРОМ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

КЛАПАНЫ ИГОЛЬЧАТЫЕ И ВЕНТИЛИ

СТРОИМ БУДУЩЕЕ УЖЕ СЕГОДНЯ

ЧЕБОКСАРЫ 2020

КЗИ /КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ИГОЛЬЧАТЫЙ/

Используется в составе технологических трубопроводов – пробоотборных, дренажных, приборных (питающих различное контрольное оборудование) и магистралей высокого давления

Условия эксплуатации клапана	
Рабочие среды и температура	Жидкие нефтепродукты, газы и смеси, вода, пар, воздух, аммиак. Температура от -60°С до +450°С
Рабочее давление	от 0,1 до 25,0 МПа
Диаметр условного прохода	от 4 до 50 мм
Тип управления	Ручное
Тип соединения	Фланцевое, муфтовое, фитинговое, ниппельное, приварное

Материал корпуса:
- **ст20**
- **09Г2С**
- **12Х18Н10Т**
- **AISI 316**

Уплотнение в седле затвора:
- **Металл по металлу**

Уплотнение штока:
- **Графлекс™ ГФ-2**
- **Фторопласт**
- **Полиацеталь**

Герметичность: класс А
Климатическое исполнение: УХЛ

© ООО «Техпром»

КЗИ-С КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ИГОЛЬЧАТЫЙ СО СМЕЩЕНИЕМ ШТУЦЕРОВ ВХОДА/ВЫХОДА

Предназначен для установки в качестве запорного устройства на трубопроводах вспомогательных магистралей, транспортирующих жидкие и газообразные среды и перекрытия потока с помощью затвора в виде иглы

Условия эксплуатации клапана	Парметры
Рабочие среды и температура	Жидкие нефтепродукты, газы и смеси, вода, пар, воздух, аммиак. Температура от -60°С до +450°С
Рабочее давление	от 0,1 до 25,0 МПа
Диаметр условного прохода	от 4 до 50 мм
Тип управления	Ручное
Тип соединения	Фланцевое, муфтовое, фитинговое, ниппельное, приварное

Материал корпуса:
- **Ст20**
- **09Г2С**
- **12Х18Н10Т**

Уплотнение в седле затвора:
- **металл по металлу**

Уплотнение штока:
- **Графлекс™ ГФ-2**
- **Фторопласт**

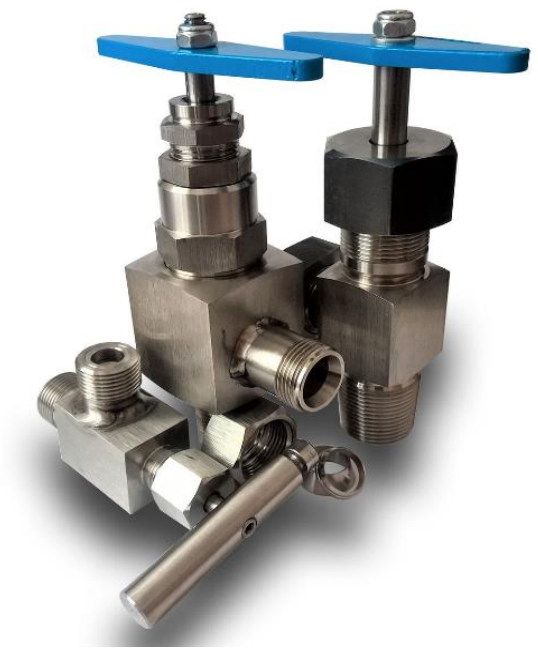
Герметичность: класс А
Климатическое исполнение: УХЛ

© ООО «Техпром»

КЗИ-У КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ИГОЛЬЧАТЫЙ УГЛОВОЙ

Используется на контейнерах, а также в составе технологических трубопроводов и предназначен для установки в качестве запорных устройств.

Условия эксплуатации клапана	Параметры
Рабочие среды и температура	Жидкие нефтепродукты, газы и смеси, вода, пар, воздух, аммиак. Температура от -60°С до +450°С
Рабочее давление	от 0,1 до 40,0 МПа
Диаметр условного прохода	от 4 до 50 мм
Тип управления	Ручное
Тип соединения	Фланцевое, муфтовое, фитинговое, ниппельное, цапковое



Материал корпуса:

- **Ст20**
- **09Г2С**
- **12Х18Н10Т**

Уплотнение в седле затвора:

- **металл по металлу**

Уплотнение штока:

- **Графлекс™ ГФ-2**
- **Фторопласт**

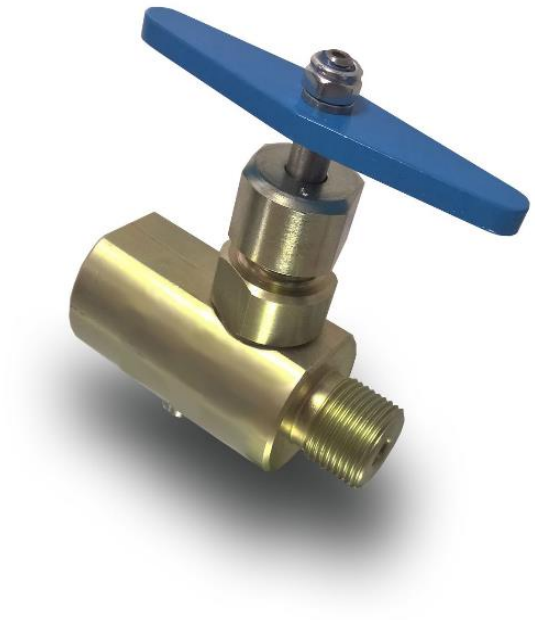
Герметичность: класс А
Климатическое исполнение: УХЛ

© ООО «Техпром»

КЗИ-П КЛАПАН (ВЕНТИЛЬ) ПРЯМОТОЧНЫЙ

Применяется на линиях контроля давления и отбора сред в составе отборных устройств, выполняет запорную функцию и функцию сброса остаточного давления

Условия эксплуатации клапана	
Рабочие среды и температура	Жидкие нефтепродукты, газы и смеси, вода, пар, воздух, аммиак. Температура от -60°С до +450°С
Рабочее давление	до 25,0 МПа
Диаметр условного прохода	5 мм
Тип управления	Ручное
Тип соединения	Муфтовое, фитинговое, ниппельное, цапковое, приварное



Материал корпуса:

- **09Г2С**
- **12Х18Н10Т**

Уплотнение запорного узла:

- **Фторопласт**
- **Полиацеталь**

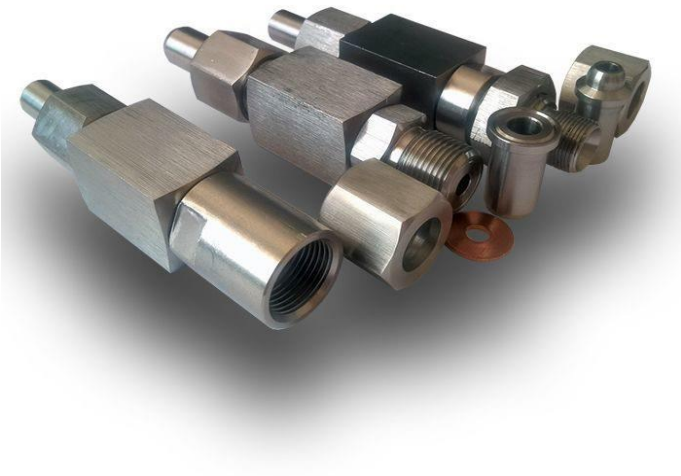
Герметичность: класс А
Климатическое исполнение УХЛ

© ООО «Техпром»

КЗО КЛАПАН ОБРАТНЫЙ

Предназначен для недопущения изменения направления потока среды в технологической системе. При движении жидкости в прямом направлении запорно-регулирующий элемент отжимается от седла и поток с минимальными потерями проходит через рабочее окно клапана. При обратном направлении потока жидкость прижимает запорно-регулирующий элемент к седлу. Движением жидкости в этом направлении прекращается.

Условия эксплуатации клапана	Параметры
Рабочие среды и температура	Жидкие нефтепродукты, газы и смеси, вода, пар, воздух, аммиак. Температура от -50°С до +200°С
Рабочее давление	от 0,1 до 40,0 МПа
Диаметр условного прохода	от 4 до 50 мм
Тип управления	Ручное
Тип соединения	Фланцевое, муфтовое, фитинговое, ниппельное, цапковое, приварное



Материал корпуса:

- **12Х18Н10Т**

Уплотнение в седле затвора:

- **Металл по металлу**

Тип исполнения обратного затвора:

- **Осевое пружинного типа**

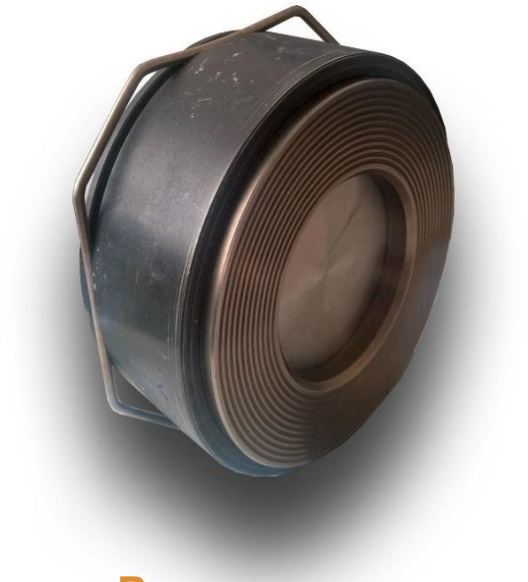
Герметичность: класс А
Климатическое исполнение: У3

© ООО «Техпром»

КЗОМ КЛАПАН ОБРАТНЫЙ МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ

Предназначен для недопущения изменения направления потока среды в технологической системе. Межфланцевый обратный клапан КЗОМ является элементов защитно-запорной жидкими и газообразными веществами. Применяются в энергетическом и нефтепромысловом оборудовании, предотвращают обратный ток вещества после того, как насосное оборудование прекращает работать.

Условия эксплуатации клапана	Параметры
Рабочие среды и температура	Жидкие нефтепродукты, газы и смеси, вода, пар, воздух, аммиак. Температура от -50°С до +500°С
Рабочее давление	от 1,6 до 25,0 МПа
Диаметр условного прохода	от 4 до 100 мм
Тип соединения	Фланцевое



Материал корпуса:

- **Ст20**
- **09Г2С**
- **12Х18Н10Т**

Материал запорного элемента:

- **12Х18Н10Т**

Монтажное положение:

- **любое**

Герметичность: класс В
Климатическое исполнение: УХЛ

© ООО «Техпром»

КЗОО КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ОСЕСИММЕТРИЧНЫЙ

Предназначен для недопущения изменения направления потока среды в технологической системе. Осесимметричные обратные клапаны имеют очень малый коэффициент сопротивления и благодаря этому способствуют значительному снижению потери давления. Конструкция клапана отличается плавной работой в критических пусковых диапазонах. Клапан является безударным, что обеспечивает низкий уровень шума.

Условия эксплуатации клапана	Параметры
Рабочие среды и температура	Жидкие нефтепродукты, газы и смеси, вода, пар, воздух, аммиак. Температура от -50°С до +200°С
Рабочее давление	от 0,1 до 25,0 МПа
Диаметр условного прохода	от 10 до 50 мм
Тип исполнения обратного затвора	Плунжерное
Тип соединения	Фланцевое, муфтовое, фитинговое, ниппельное, приварное

Материал корпуса:

- **Ст20**
- **09Г2С**
- **12Х18Н10Т**

Материал плунжера:

- **12Х18Н10Т**

Монтажное положение:

- **любое**

Герметичность: класс А
Климатическое исполнение УХЛ

© ООО «Техпром»

КЗП КЛАПАН ПРОБООТБОРНЫЙ

Назначение: пробно-спускная, контрольно-спускная арматура.
Специальное запорное трубопроводное устройство для оперативного отбора и анализа состав и качества рабочих сред в трубопроводных линиях добычи и транспортировки жидких сред. Материалы клапанов пробоотборных инертны к среде, в которой они используются, а потому не влияют на химический состав продукта, в котором производится отбор.

Условия эксплуатации клапана	Параметры
Рабочие среды и температура	Нефтепродукты, газы и смеси, вода, пар, воздух. Температура от -60°С до +450°С
Рабочее давление	от 0,1 до 35,0 МПа
Диаметр условного прохода	от 4 до 12 мм
Тип исполнения запорного узла	Игольчатое
Тип соединения	Фланцевое, муфтовое, фитинговое, ниппельное, приварное

Материал корпуса:

- **Ст20**
- **09Г2С**
- **12Х18Н10Т**

Уплотнение запорного узла:

- **Металл по металлу**

Пробоотборная трубка:

- **Комплектация по запросу**

Герметичность: класс А
Климатическое исполнение УХЛ, У1, ХЛ1

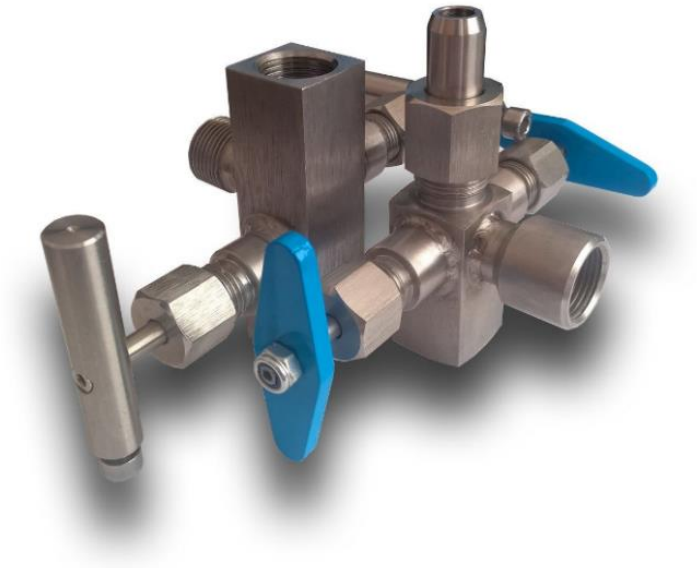
© ООО «Техпром»

2-КЗИ ДВУХВЕНТИЛЬНЫЕ БЛОКИ ИСПОЛНЕНИЯ:

- С ИЗОЛИРУЮЩИМ И ДРЕНАЖНЫМИ ВЕНТИЛЯМИ
- С ДВУМЯ НЕЗАВИСИМЫМИ КАНАЛАМИ

Предназначены для отбора давления и монтажа манометра на технологических трубопроводах и аппаратах с рабочим давлением от 0,1 до 25 Мпа.

Условия эксплуатации двухвентильного клапана	
Рабочие среды и температура	Жидкие нефтепродукты, газы и смеси, вода, пар, воздух, аммиак. Температура от -60°С до +450°С
Рабочее давление	от 0,1 до 25,0 МПа
Диаметр условного прохода	от 4 до 50 мм
Тип управления	Ручное
Тип соединения	Муфтовое, фитинговое, ниппельное, цапковое, с подвижной гайкой



Материал корпуса:

- **12Х18Н10Т**

Уплотнение в седле затвора:

- **металл по металлу**

Уплотнение штока:

- **Графлекс™ ГФ-2**
- **Фторопласт**

Герметичность: класс А
Климатическое исполнение: УХЛ

© ООО «Техпром»

3-КЗИ ТРЕХВЕНТИЛЬНЫЙ КЛАПАННЫЙ БЛОК

ОТКИДНОЙ, ПОДЪЕМНЫЙ

Широко применяется в системах автоматического управления, регулирования и контроля технологическими процессами для подключения датчиков давления, манометров и датчиков измерения разности давления к импульсным линиям.

Условия эксплуатации трехвентильного блока	
Рабочие среды и температура	Жидкие нефтепродукты, газы и смеси, вода, пар, воздух, аммиак. Температура от -60°С до +450°С
Рабочее давление	от 0,1 до 40,0 МПа
Диаметр условного прохода	от 4 до 50 мм
Тип управления	Ручное
Тип соединения	Муфтовое, фитинговое, ниппельное, цапковое, с подвижной гайкой

Материал корпуса:

- **12Х18Н10Т**

Уплотнение в седле затвора:

- **металл по металлу**

Уплотнение штока:

- **Графлекс™ ГФ-2**
- **Фторопласт**

Герметичность: класс А

Климатическое исполнение: УХЛ

© ООО «Техпром»

КЗТ КРАН ТРЕХХОДОВЫЙ

Назначение: Распределительно-смесительная арматура

Применяются на трубопроводах малых диаметров при небольших давлениях. В пробке трехходового крана предусмотрено три отверстия. Одно входное и два выходных. При перенаправлении потока рабочей среды одно из отверстий закрывается. В результате чего среда поступает в другое отверстие пробки и, следовательно, в другой патрубок, меняя направление своего движения. Таким образом, возможно, быстро отключить один трубопровод и подключить другой.

Условия эксплуатации крана трехходового	
Рабочие среды и температура	Нефтепродукты, газы и смеси, вода, пар, воздух. Температура от -50°С до +200°С
Рабочее давление	от 0,1 до 16,0 МПа
Диаметр условного прохода	от 4 до 32 мм
Тип управления	Ручное
Тип соединения	Фланцевое, муфтовое, фитинговое, ниппельное, приварное

Материал корпуса:
- **Ст20**
- **09Г2С**
- **12Х18Н10Т**
- **Бронза**

Уплотнение запорного узла:
- **Фторопласт**
- **Металл по металлу**

Тип исполнения запорного узла:
- **Конусная пробка**

Форма каналов поворотного элемента: Т-образная

Герметичность: класс А
Климатическое исполнение: УХЛ

© ООО «Техпром»

ДУ ДЕМПФЕРНОЕ УСТРОЙСТВО

Необходимо для выравнивания давления при проведении измерений. Оно позволяет гасить пульсацию рабочей среды, благодаря чему измерительный прибор защищается от гидравлических ударов. Изменение демпфирующего зазора между регулирующей иглой и корпусом игольчатого демпфера или серпантинный путь среды в наборном демпфере обеспечивают оптимальный выбор между характеристиками сглаживания измерений и временем запаздывания измеряемого давления.

Условия эксплуатации демпферного устройства	
Рабочие среды и температура	Жидкие нефтепродукты, газы и смеси. Температура до +120°С (латунь), до +450°С (нержавеющая сталь)
Рабочее давление	от 0,1 до 40,0 МПа
Диаметр условного прохода	от 4 до 50 мм
Степень демпфирования	Регулируемая
Присоединения к прибору	Метрическая, трубная, дюймовая коническая резьба
Присоединение к магистрали	Метрическая, трубная, дюймовая коническая резьба

Материал корпуса:
- **Ст20**
- **12Х18Н10Т**
- **Латунь**

Материал иглы/шайбы:
- **12Х18Н10Т**

Уплотнение:
- **Резина МБС**
- **Металл по металлу**

Герметичность: класс А
Климатическое исполнение: УХЛ

© ООО «Техпром»

ООО «ТЕХПРОМ»

428003, РОССИЯ, ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА,
ЧЕБОКСАРЫ, УЛИЦА АФАНАСЬЕВА 8, ЛИТЕРА Б

+7/8352/ 27-53-70, 27-53-71
www.tehprom21.ru
om@tehprom21.ru