Инженерная компания Унипром

Фильтровальные системы

Оборудование работающее под давлением



Высокое качество и простота конструктива через опыт и инновации

Uniprom

Год основания – 2004

Екатеринбург

+7 343 372-51-53

Инженерная компания Унипром

Наша миссия:

Очищать среды. Защищать оборудование. Продлевать ресурс активов. Мы создаем надежные барьеры между чистой технологией и агрессивными факторами, обеспечивая бесперебойную работу ваших производств и безопасность окружающей среды.

От универсального производства к технологической специализации.

2004 год: старт как производителя металлоконструкций. Цистерны, опоры трубопроводов… Осознали: лидерство требует фокуса.
2014 год: стратегический поворот. Сфокусировались на фильтрах и сосудах под давлением.

Этапы технологического роста

Команда экспертов: В штате работают сварщики с аттестацией НАКС, инженеры и конструкторы с опытом в производстве более 20 лет

Технологическое оснащение: Современные сварочные комплексы, станки с ЧПУ, лазерная резка, роботизированная сварка.

Автоматизация производства: Внедрение автоматических линий позволило **сократить сроки изготовления корпусов на 30%**. Прямо сейчас мы внедряем промышленных роботов для сварки, чтобы вывести скорость и качество сварки на новый уровень.

Интеллектуальные системы управления (АСУТП): Мы вышли за рамки простого «железа». Разрабатываем и поставляем фильтровальные установки со встроенными шкафами автоматики и собственным ПО. Наши системы обеспечивают **непрерывную очистку без участия оператора**: автоматически переключают потоки при засорении, управляют циклами обратной промывки и сигнализируют о необходимости обслуживания. Это исключает человеческий фактор и гарантирует стабильность технологического процесса 24/7.

Продуктовая линейка: От простых фильтров с быстросъемными крышками до сложных фильтровальных установок с автоматической обратной промывкой и системами управления.

Цифры, которые говорят сами за себя:

22 года на рынке промышленного оборудования;
41 сотрудник в штате, команда инженеров и конструкторов;
Более 100 корпоративных клиентов.

Наши ценности:

Качество как стандарт: сварка аттестована по НАКС, персонал проходит регулярное обучение и сертификацию.

Социальная ответственность: поддерживаем детей с ДЦП, сельские библиотеки и оказываем помощь военнослужащим.

Наша продукция



Фильтры мешочные, щелевые



Фильтры дуплексные



Фильтры патронные



Фильтры мультипатронные



Фильтры корзинчатые сетчатые



Газоходы, Емкости, Реакторы, Трубопроводы,

Фильтры мешочные



Для пищевых производств
Для химической промышленности
Для фармакологии

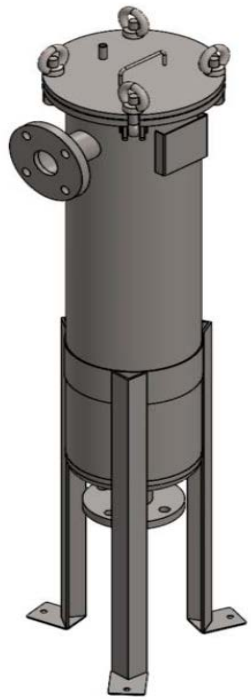
Тонкость фильтрации от 5 мкм

Возможность **адаптации под конкретные технологические процессы** заказчика, в т.ч. производство дуплексных и каскадных фильтров

Высокая степень очистки от механических примесей продлевает срок службы вашего оборудования

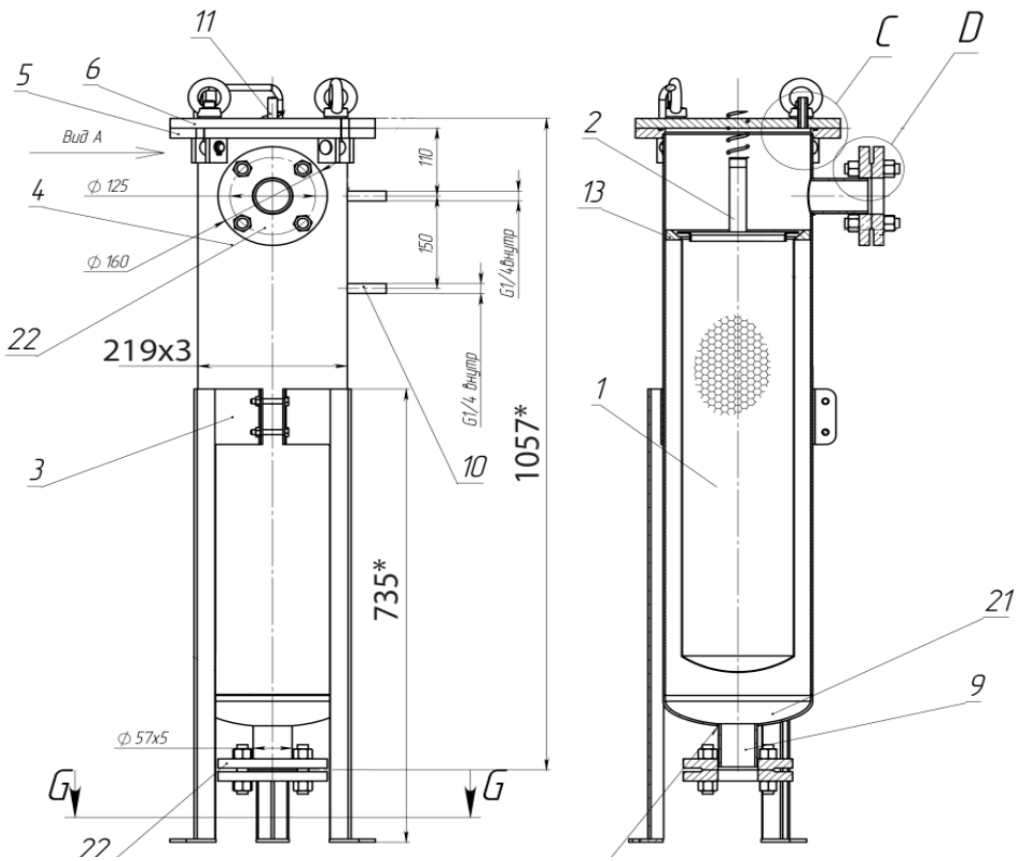


Фильтры
мешочные



Технические характеристики

1. Диаметр условный DN, мм: 50; 65; 80; 100
2. Давление рабочее, МПа – 1,0; 1,6.
3. Материальное исполнение – AISI 304; 321; 316, 904L.
4. Присоединение к трубопроводу – фланцевое, муфтовое, кламповое.
5. Фильтрующий мешок - 178/820-5М; 178/430-5М, где первые цифры - диаметр оголовочной части в мм / длина мешка в мм,
   0.5, 1, 5, 10, 25, 30, 50, 75, 100 —тонкость фильтрации в мкм,
   Материал мешка – полипропилен, полиэстер, нейлон, нетканые материалы.
6. Для фильтрации 30, 50, 100-600 мкм возможно применение нержавеющих сеток.





Варианты материального исполнения: AISI 304, 321, AISI 316, AISI 904L

Дополнительные опции: установка манометров, изменение расположения выходного патрубка в положение в «сторону»

Паспорт на фильтр включает в себя расчет на прочность

Фильтры щелевые

Для пищевых производств
Для химической промышленности
Для энергетиков и водоочистки

Тонкость фильтрации **от 50 мкм**

Технические характеристики

1. Диаметр условный DN, мм: 50; 80.
2. Давление рабочее, МПа: 1,0; 1,6.
3. Корпус, мм: 159; 219.
4. Материальное исполнение – AISI 304; 321; 316.
5. Присоединение к трубопроводу – фланцевое, муфтовое.
6. Фильтрующий элемент – щелевой из трапециевидной проволоки.
7. Тонкость фильтрации, мкм: 50 – 1000.
8. Регенерация фильтроэлемента обратным потоком без разборки корпуса фильтра.
9. На базе щелевого фильтра производим фильтровальные системы с промывкой обратным потоком в ручном или автоматическом режиме.

При очистке обратной промывкой на **щелевом фильтроэлементе** возникает эффект эжекции – скорость жидкости увеличивается и эффективно очищает поверхность фильтроэлемента**.**

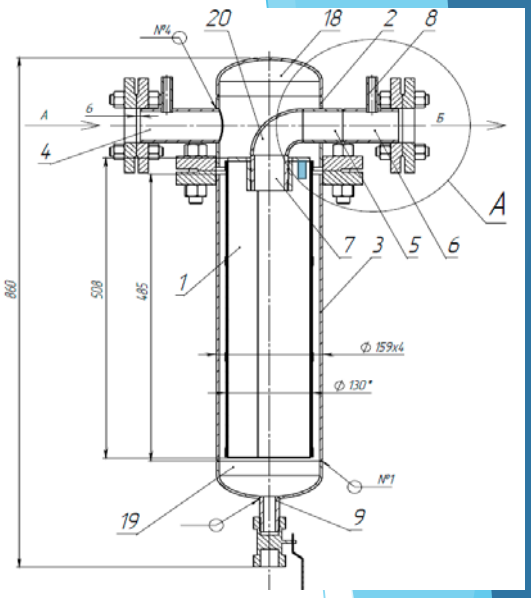




Фильтры щелевые

Продольной очистки

Для пищевых производств
Для химической промышленности
Для энергетиков и водоочистки

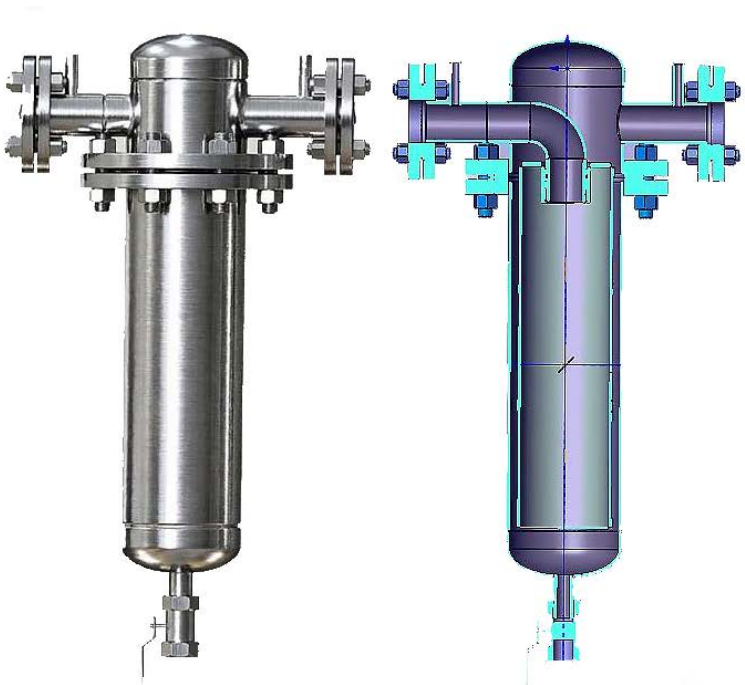


Тонкость фильтрации **от 25 мкм**

Технические характеристики

1. Диаметр условный DN, мм: 50 - 100
2. Давление рабочее, МПа: 1,0; 1,6; 2,5.
3. Материальное исполнение: 09г2с, AISI 304, AISI 321, AISI 316;
4. Фильтрующий элемент сетчатый, щелевой.
5. Тонкость фильтрации от 25 мкм.

Данная модель фильтра может комплектоваться сетчатыми и щелевыми фильтроэлементами. Возможность **быстрой регенерации** фильтра за счет продольного потока жидкости при открытии дренажа – происходит срыв поверхностного загрязнения.





Фильтры
дуплексные

Дуплексные фильтры предназначены для непрерывной очистки жидкостей от механических примесей без остановки технологического процесса. Система состоит из двух параллельно работающих корпусов с автоматическим или ручным переключением потоков.

Применяемые фильтроэлементы:
- Щелевые
- Мешочные
- Патронные
- Сетчатые









Технические характеристики	
Условный проход (DN)	DN50 – DN200 (стандарт);
Рабочее давление (PN)	10, 16, 25
Температура среды	-60°C … +250°C
Материал корпуса	AISI 304, AISI 321, AISI 316Ti, 09Г2С
Тип присоединения	Фланцевое (ГОСТ, ANSI, DIN), приварное, резьбовое, хомут (Tri-Clamp)
Тонкость фильтрации	1 мкм – 5000 мкм (в зависимости от типа элемента)
Исполнение крышки	Быстросъемная (на болтах/хомутах), откидная на петлях
Управление	Ручное (3-ходовой кран), пневматическое, электрическое (с ПЛК)
Опции	Манометры ΔP, датчики температуры, клапаны сброса
Стандарты	ТР ТС 032, НАКС ОХНВП, ГОСТ 34347-2017, ОСТ 26.260.3-2003

Автоматизация фильтровальных систем



Мы разрабатываем и производим фильтровальные установки с функцией автоматической обратной промывки, обеспечивающие непрерывную очистку жидкостей без остановки технологического процесса.
Наши решения минимизируют эксплуатационные затраты, исключают простои и легко интегрируются в системы АСУТП.

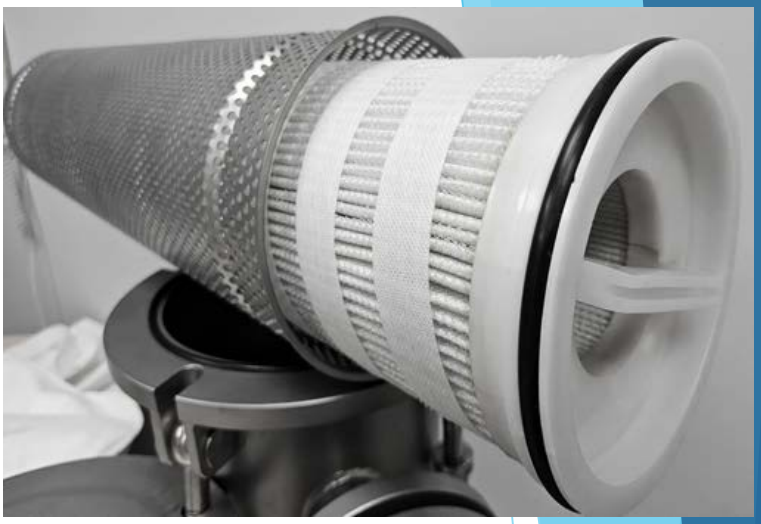
Наши компетенции

1. Аудит систем, ТЭО, разработка ТЗ и концепции. Проектная документация (стадии П и Р) по ГОСТ Р 21.1101. Согласование в Ростехнадзоре.
2. Производство шкафов управления
3. Сборка УСО, ША, ШУ любой сложности по ЕСКД. Входной контроль, термо- и ЭМС-расчёты, заводские испытания. Исполнение для взрывоопасных зон и климата до −50 °C



Непрерывность процесса фильтрации.
Снижение затрат:
Высокая эффективность.

Фильтры патронные



Для пищевых производств
Для химической промышленности
Для энергетиков и водоочистки

Тонкость фильтрации от 5 мкм

Плиссированные элементы из полимеров и нержавеющей стали обеспечивают повышенную грязеемкость. Результат — увеличение срока службы фильтроэлемента и снижение частоты замен по сравнению со стандартными мешочными или фильтроэлементами с плоским фильтровальным слоем.

Разработаны для тонкой очистки жидкостей и газов.
Площадь фильтрации за счет плиссировки **увеличена в 3,5 – 5 раз.**







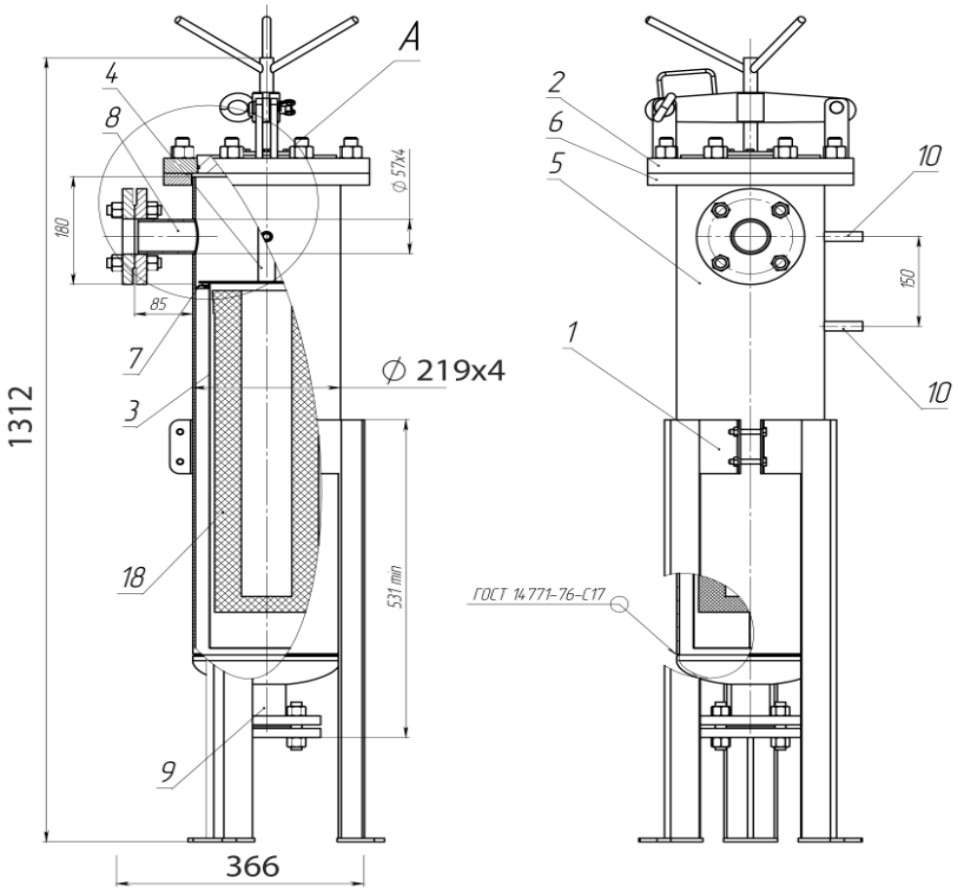
WWW.UNIPROM.PRO

Фильтры
патронные
(с быстросъемной крышкой)



Технические характеристики.

1. Диаметр условный DN, мм: 50 - 250
2. Давление рабочее, МПа: 1,0; 1,6; 2,5
3. Материальное исполнение: ст. 09г2с, AISI 304; 321; 316, 904L.
4. Присоединение к трубопроводу: фланцевое, муфтовое.
5. Фильтрующий элемент: HFB – 25 – 529;
6. Тонкость фильтрации в мкм: 0.5 - 200
7. Фильтрующий элемент - **INOX HF - 50 – 529.** Полностью цельнометаллический фильтроэлемент.
8. Тонкость фильтрации, мкм: 25 – 200 мкм.



Применение **быстросъемных крышек** позволяет увеличить скорость обслуживания фильтра: замена фильтроэлемента занимает 2–5 минут вместо 15-20 минут при болтовом соединении.

Идеально для: Технологических линий, где важна частая замена элементов или оперативный доступ внутрь корпуса (пищевая промышленность, химия, водоподготовка).

Фильтровальные элементы



HFB - 25 - 529,
INOX HF - 50 - 529
для патронных фильтров

ХАРАКТЕРИСТИКИ HFB - 25 - 529	Показатели
Максимально допустимый перепад давления, по достижении которого рекомендуется замена фильтрующего элемента	0,05 МПа (0,5 бар)
Перепад давления, определяющий предел механический прочности (Сопротивление прорыву)	до 0,2 МПа (2,0 бар) *
Максимальная температура для кратковременного воздействия	130°С
Наружный диаметр (D)	160 мм (6 дюймов)
Внутрений диаметр (d)	75 мм (3 дюйма)
Длина (L)	- 529 мм (20 дюймов)
	- 1037 мм (40 дюймов)

Расшифровка марки			
HFB	25	529	P
Серия	Номинальная тонкость	Высота фильтрующего	Тип конструктивного
"УТфильтр-HFB"	фильтрации, мкм	элемента, мм	исполнения: HFB

Фильтрующие элементы серии **HFB**, сделаны с фильтрующим слоем из нетканого синтетического материала и предназначены для очистки оборотной воды и химически активных жидкостей и их растворов в т.ч. светлых углеводородов от механических тонкодисперсных твердых примесей и гелеобразных включений.

Номинальная тонкость фильтрации фильтрующих элементов серии «УТ фильтр-HFB», варьируется в пределах от 5 мкм до 100 мкм.
Фильтроэлемент устанавливается в перфорированную корзину для исключения попадания частей фильтроэлемента в фильтруемую среду.

При тонкости фильтрации от 50 мкм и выше рекомендуем устанавливать цельнометаллические фильтроэлементы **INOX HF - 50 – 529**. Преимущество: выдерживают больший перепад давления, агрессивные среды, большие температуры, возможность многократной регенерации.

Фильтровальные элементы

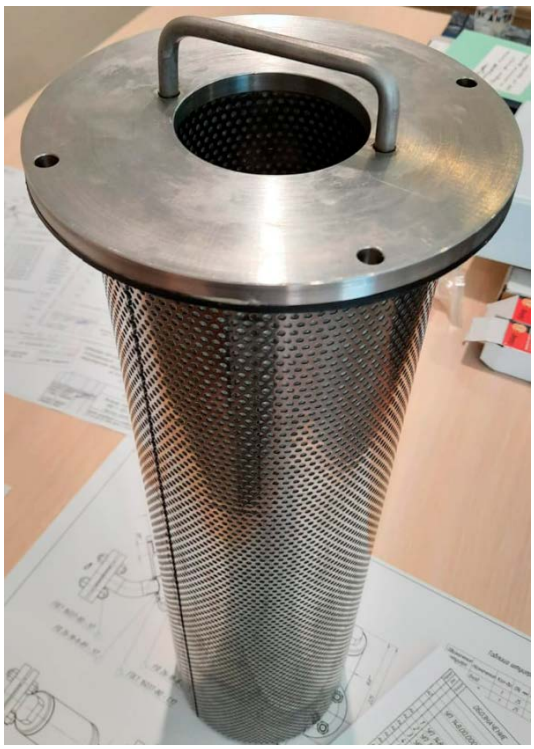
Наша компания производит фильтровальные элементы из нержавеющих сеток с прямым и плиссированным фильтрующим слоем. Тонкость фильтрации от 25 мкм.

Наши фильтроэлементы применяются, в первую очередь, для очистки агрессивных и химически-активных жидкостей.

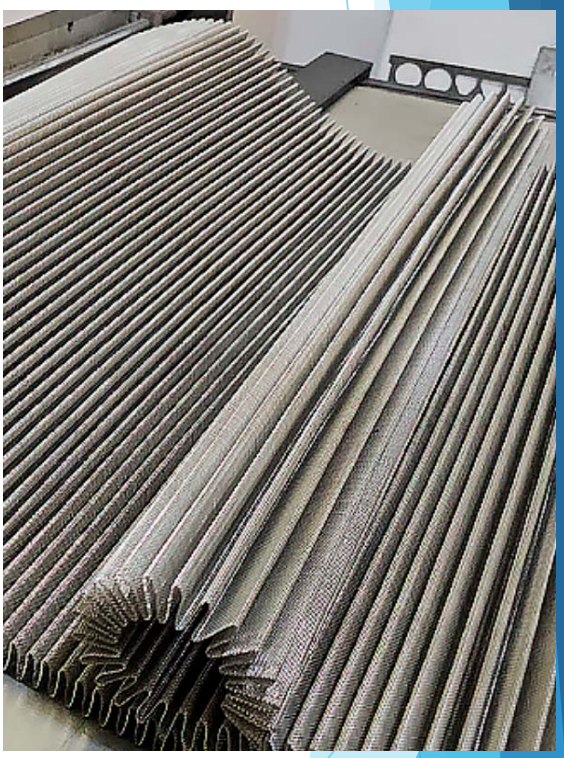
Крепление фильтрующей сетки, опорных поверхностей и торцевых элементов производится с помощью контактной, лазерной и автоматической аргонно - дуговой сварки.

Производим аналоги фильтроэлементов следующих компаний: HYDAC, 3M, PALL, Filtrec.









Цельнометаллическая конструкция фильтроэлементов позволяет их применять в агрессивных средах при высоких температурах - растворы азотной, уксусной, фосфорной кислот, растворы щелочей и солей с t до +350 … + 400 °С, обеспечивает высокую механическую прочность, позволяет производить большое количество циклов регенерации в т.ч. стерилизацию паром.
Для заказа фильтроэлемента необходимо указать тонкость фильтрации, марку материала, размеры линейные, размеры посадочные.

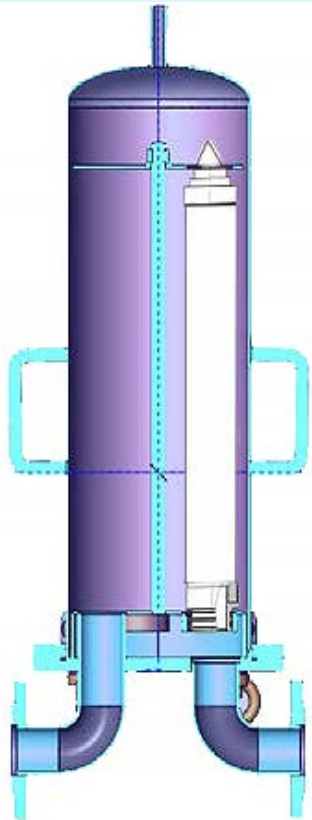
Фильтры многопатронные

для тонкой фильтрации

Технические характеристики

1. Диаметр условный DN, мм: 50 - 300
2. Давление рабочее, МПа: 1,0; 1,6; 2,5.
3. Корпус, мм: 159 – 1200.
4. Материальное исполнение: 09г2с, AISI 304, AISI 321, AISI 316;
5. Фильтрующий элемент с нейлоновыми, полипропиленовыми, намотными картриджами, в т.ч. картриджи на основе фенольных смол
6. Тонкость фильтрации от 1 мкм.













Фильтры корзинчатые



Фильтр с полной корзиной
Тонкость фильтрации
от 100 мкм и больше

Фильтр со скошенной корзиной
Тонкость фильтрации
от 500 мкм и больше

Производим Фильтры корзинчатые для очистки нефтепродуктов и прочих технологических жидкостей, включая агрессивные среды от механических примесей (частиц) с расчетным давлением (PN) до 25 кгс/см.кв.

Материальное исполнение корпуса:
- 09г2с
- 12х18н10т / AISI 321
- 10х17н13м2т / AISI 316
- 06хн28мдт / AISI 904L





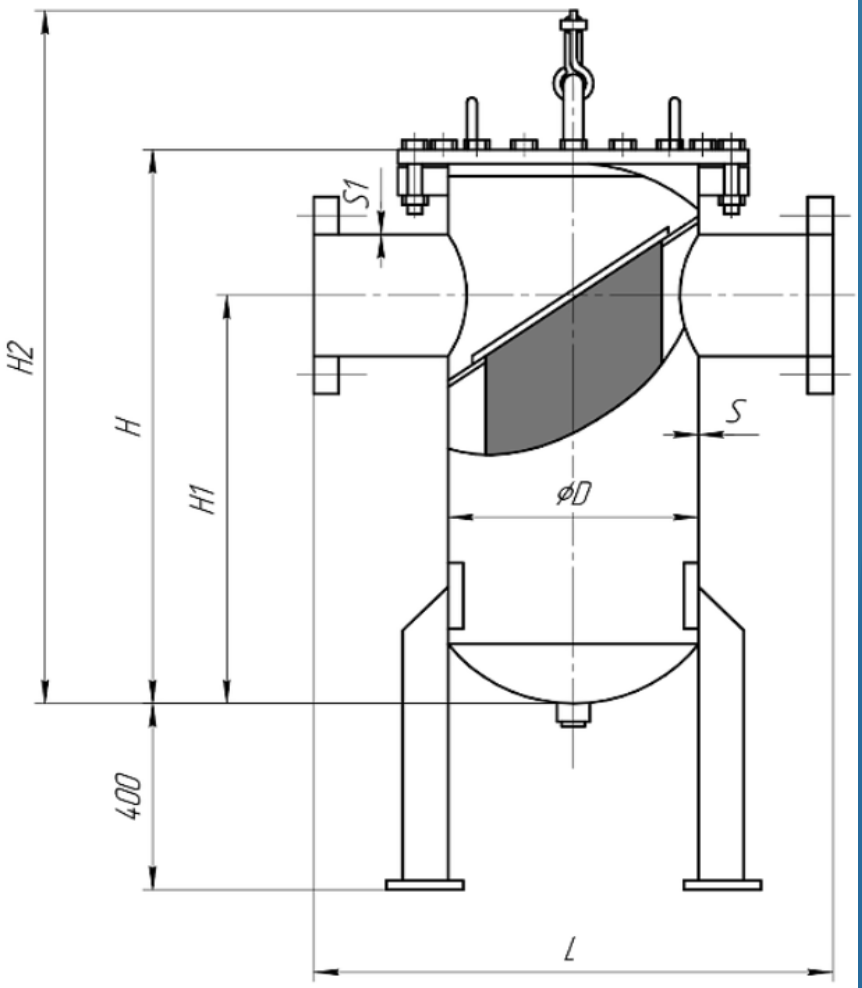
Фильтры сетчатые корзинчатые

со скошенной корзиной

Расчет прочности произведен для параметров:

PN16, t 20 ℃, ст. 20

Типовые размерные ряды



Тип	DN	D	S min	S1 min	H1	H	L	H2	Дренаж	Площадь фильтрации, м²
ФЖК 50	50	219	4	2	350	510	460	-	DN20	0,15
ФЖК 65	65	219	4	2	345	510	460	-	DN20	0,15
ФЖК 80	80	219	4	2	340	510	460	-	DN20	0,15
ФЖК 100	100	219	4	3	320	510	460	-	DN20	0,15
ФЖК 125	125	273	4	3	400	620	510	-	DN20	0,25
ФЖК 150	150	325	4	3	460	725	560	-	DN25	0,3
ФЖК 250	200	377	5	4	500	800	620	1100*	DN25	0,4
ФЖК 250	250	426	6	4	555	895	690	1200*	DN25	0,5
ФЖК 300	300	530	6	4	595	995	790	1300*	DN25	0,6

Варианты материального исполнения: 09Г2С, AISI 321, AISI 316, AISI 904L
Фильтр со скошенной корзиной тонкость фильтрации от 200 мкм

Паспорт на фильтр включает в себя расчет на прочность

WWW.UNIPROM.PRO

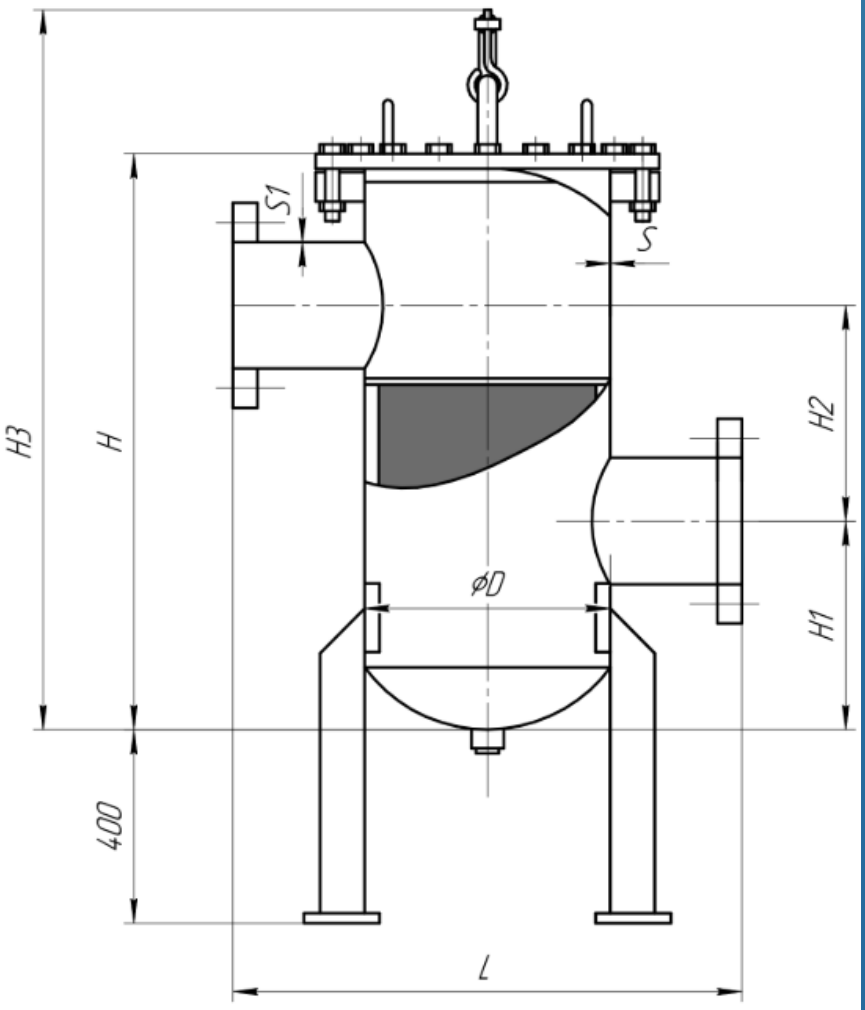
Фильтры сетчатые корзинчатые

с полной корзиной

Расчет прочности произведен для параметров:

PN16, t 20 ℃, ст. 20

Типовые размерные ряды



Тип	DN	D	S min (Ст.20)	S1 min (Ст.20)	H1	H2	H	L	H3	Дренаж	Площадь фильтрации, м²
ФЖ 50	50	219	4	2	250	290	690	520*	-	DN20	0,2
ФЖ 65	65	219	4	2	250	275	690	520*	-	DN20	0,2
ФЖ 80	80	219	4	2	250	270	690	520*	-	DN20	0,2
ФЖ 100	100	219	4	3	250	260	690	520	-	DN20	0,2
ФЖ 125	125	273	4	3	250	240	690	520	-	DN20	0,25
ФЖ 150	150	325	4	3	285	275	800	575	-	DN25	0,25
ФЖ 200	200	377	4,5	3	340	375	980	730	1050	DN25	0,4
ФЖ 250	250	426	6	4	395	395	1130	820	1150	DN25	0,6
ФЖ 300	300	530	6	4	445	430	1275	940	1250	DN25	0,8

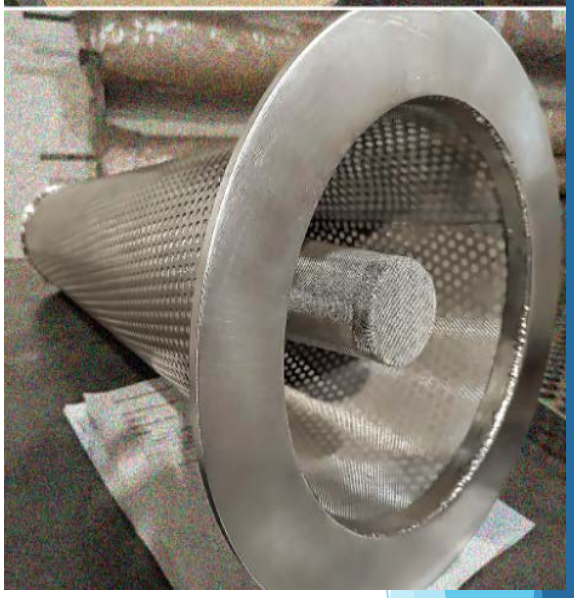
Варианты материального исполнения: 09Г2С, AISI 321, AISI 316, AISI 904L
Фильтр со скошенной корзиной тонкость фильтрации от 100 мкм
Возможно изготовление корзин с плиссированным фильтрующим слоем

Паспорт на фильтр включает в себя расчет на прочность

WWW.UNIPROM.PRO

Фильтры сетчатые тип ФС





Конусные
Прямоточные
У-тип

Тонкость фильтрации **от 200 мкм**

Фильтры данного типа используются для предварительной очистки технологических жидкостей от механических примесей.

В зависимости от исполнения фильтры могут устанавливаться на горизонтальные и вертикальные трубопроводы, а также на угловые участки трубопровода.
Фильтрующий элемент - патронного типа, конусный или полукорзина.

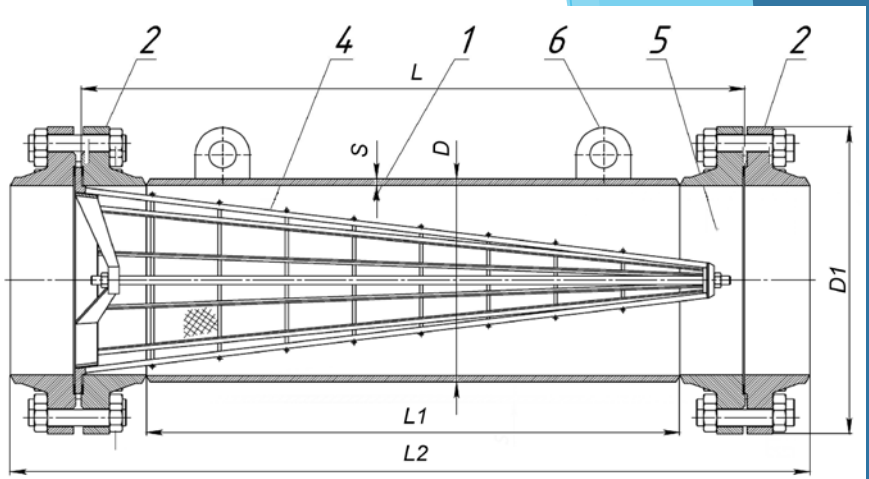




Фильтры сетчатые конусные

Типовые размерные ряды

PN 16



Обозначение фильтра	DN, мм	PN, МПа	D, мм	L, мм	Вес фильтра без КОФ	Размер крепежа
ФЖ-К-50-16	50	1,6	57	220	6	M16x80
ФЖ-К-80-16	80	1,6	89	290	11	M16x90
ФЖ-К-100-16	100	1,6	108	330	13	M16x90
ФЖ-К-150-16	150	1,6	159	460	27	M20x110
ФЖ-К-200-16	200	1,6	219	530	42	M20x110
ФЖ-К-250-16	250	1,6	273	630	64	M20x120
ФЖ-К-300-16	300	1,6	325	730	80	M20x130
ФЖ-К-350-16	350	1,6	377	830	115	M24x130
Обозначение фильтра	DN, мм	PN, МПа	D, мм	L, мм	Вес фильтра без КОФ	Размер крепежа
ФЖ-К-50-25	50	2,5	57	220	7	M16x90
ФЖ-К-80-25	80	2,5	89	290	12	M16x100
ФЖ-К-100-25	100	2,5	108	330	17	M20x110
ФЖ-К-150-25	150	2,5	159	460	35	M24x130
ФЖ-К-200-25	200	2,5	219	530	54	M24x130
ФЖ-К-250-25	250	2,5	273	630	80	M27x140
ФЖ-К-300-25	300	2,5	325	730	105	M27x150
ФЖ-К-350-25	350	2,5	377	830	145	M30x160
Обозначение фильтра	DN, мм	PN, МПа	D, мм	L, мм	Вес фильтра без КОФ	Размер крепежа
ФЖ-К-50-40	50	4	57	310	8	M16x90
ФЖ-К-80-40	80	4	89	400	13	M16x100
ФЖ-К-100-40	100	4	108	480	19	M20x110
ФЖ-К-150-40	150	4	159	600	39	M24x130
ФЖ-К-200-40	200	4	219	750	75	M27x150
ФЖ-К-250-40	250	4	273	875	116	M30x160
ФЖ-К-300-40	300	4	325	1005	179	M30x180
ФЖ-К-350-40	350	4	377	1100	266	M30x190

Варианты материального исполнения: 09Г2С, AISI 321, AISI 316, AISI 904L
Фильтр с полной корзиной тонкость фильтрации от 100 мкм и выше
Паспорт на фильтр включает в себя расчет на прочность

WWW.UNIPROM.PRO

Фильтры сетчатые У-тип



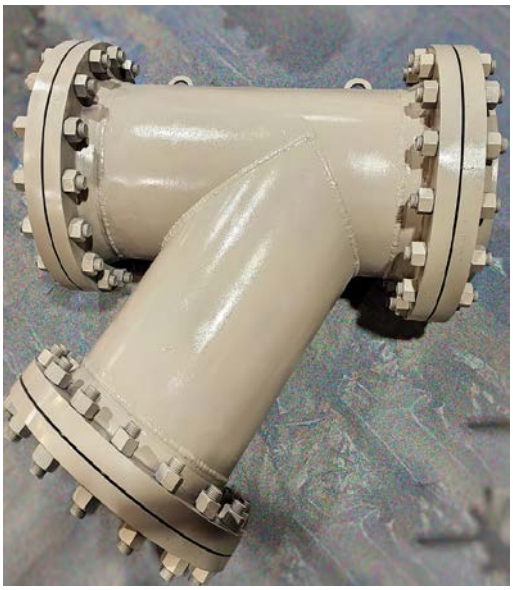
Устанавливаются на **прямых и угловых** частях трубопровода

Тонкость фильтрации **от 50 мкм**

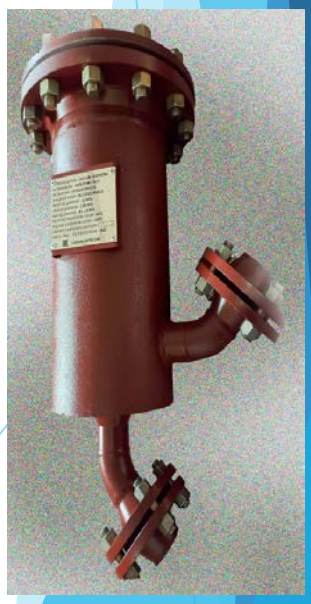


Производим фильтры У–типа различного исполнения:
- Сварные до DN600 из нержавеющих и черных сталей.
- Литые нержавеющие (AISI 321) диаметром до DN 150.

В зависимости от исполнения, фильтры могут устанавливаться на горизонтальные и вертикальные трубопроводы, а также на угловые участки трубопровода.

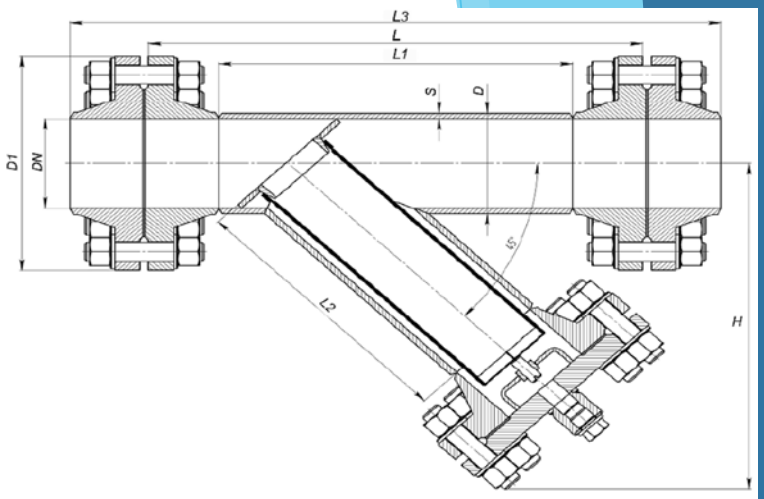






Фильтры сетчатые У-тип

Типовые размерные ряды



PN16

Обозначение фильтра	DN, мм	PN, МПа	D, мм	L, мм	L3, мм	H, мм	D1, мм	Вес с ответными фланцами	Размер крепежа
ФЖ-У-50-16	50	1,6	57	310	410	240	160	20	M16x80
ФЖ-У-80-16	80	1,6	89	370	480	290	195	33	M16x90
ФЖ-У-100-16	100	1,6	108	430	540	330	215	42	M16x90
ФЖ-У-150-16	150	1,6	159	550	680	420	280	80	M20x110
ФЖ-У-200-16	200	1,6	219	650	770	490	335	120	M20x110
ФЖ-У-250-16	250	1,6	273	760	900	580	405	180	M20x120
ФЖ-У-300-16	300	1,6	325	850	990	660	460	240	M20x130
ФЖ-У-350-16	350	1,6	377	950	1100	750	520	330	M24x130
Обозначение фильтра	DN, мм	PN, МПа	D, мм	L, мм	L3, мм	H, мм	D1, мм	Вес с ответными фланцами	Размер крепежа
ФЖ-У-50-25	50	2,5	57	310	410	240	160	21	M16x90
ФЖ-У-80-25	80	2,5	89	375	490	300	195	38	M16x100
ФЖ-У-100-25	100	2,5	108	450	570	350	230	57	M20x110
ФЖ-У-150-25	150	2,5	159	575	720	440	300	105	M24x130
ФЖ-У-200-25	200	2,5	219	710	870	510	360	160	M24x130
ФЖ-У-250-25	250	2,5	273	810	960	610	425	235	M27x140
ФЖ-У-300-25	300	2,5	325	920	1090	690	485	330	M27x150
ФЖ-У-350-25	350	2,5	377	1020	1200	780	550	450	M30x160
Обозначение фильтра	DN, мм	PN, МПа	D, мм	L, мм	L3, мм	H, мм	D1, мм	Вес с ответными фланцами	Размер крепежа
ФЖ-У-50-40	50	4	57	310	410	240	160	21	M16x90
ФЖ-У-80-40	80	4	89	400	510	310	195	40	M16x100
ФЖ-У-100-40	100	4	108	480	620	360	230	59	M20x110
ФЖ-У-150-40	150	4	159	600	740	440	300	110	M24x130
ФЖ-У-200-40	200	4	219	750	930	510	375	230	M27x150
ФЖ-У-250-40	250	4	273	875	1080	630	445	330	M30x160
ФЖ-У-300-40	300	4	325	1005	1240	720	510	480	M30x180
ФЖ-У-350-40	350	4	377	1100	1350	820	570	615	M30x190

Варианты материального исполнения: 09Г2С, AISI 321, AISI 316, AISI 904L
Возможно изготовление фильтров У-типа для угловых участков трубопровода
Паспорт на фильтр включает в себя расчет на прочность

WWW.UNIPROM.PRO

Емкости
Ресиверы
Реакторы

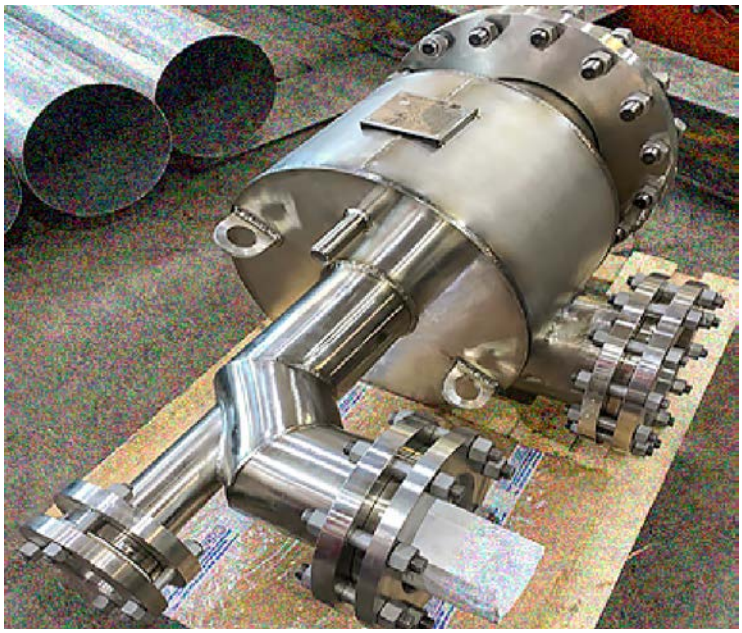


Для химической промышленности
Для энергетиков
Для пищевых производств

ТР ТС, **НАКС**, ГОСТ Р

Наша продукция применяется для смешивания, транспортировки и хранения агрессивных жидкостей.

Производим сосуды работающие под давлением до 4,0 МПа. Объем сосудов до 30 м. куб.
Применяемые стали:
- 09г2с
- AISI 304
- AISI 321
- AISI 316
- AISI 904L





Газоходы Детали трубопровода



Для химической промышленности
Для энергетиков
Для газовщиков

Сертификаты
ТР ТС, НАКС, ГОСТ Р

- Для производства применяются автоматические сварочные комплексы, оборудование с ЧПУ.
- Все виды контроля.
- Электрохимическая пассивация сварных швов

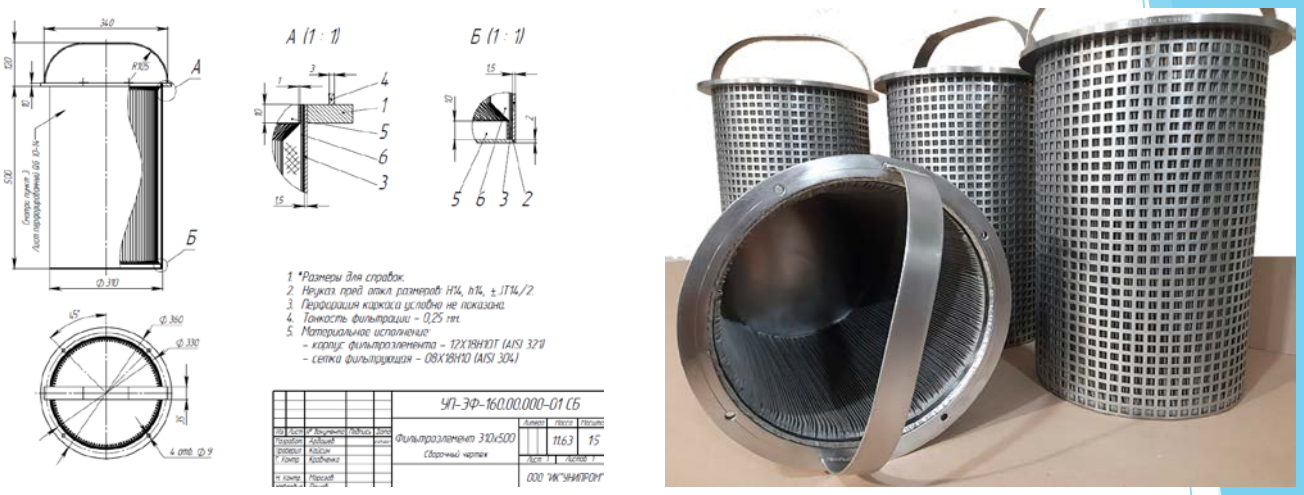
Применяемые стали:
- 09Г2С
- AISI 304
- AISI 316
- AISI 321
- AISI 904L



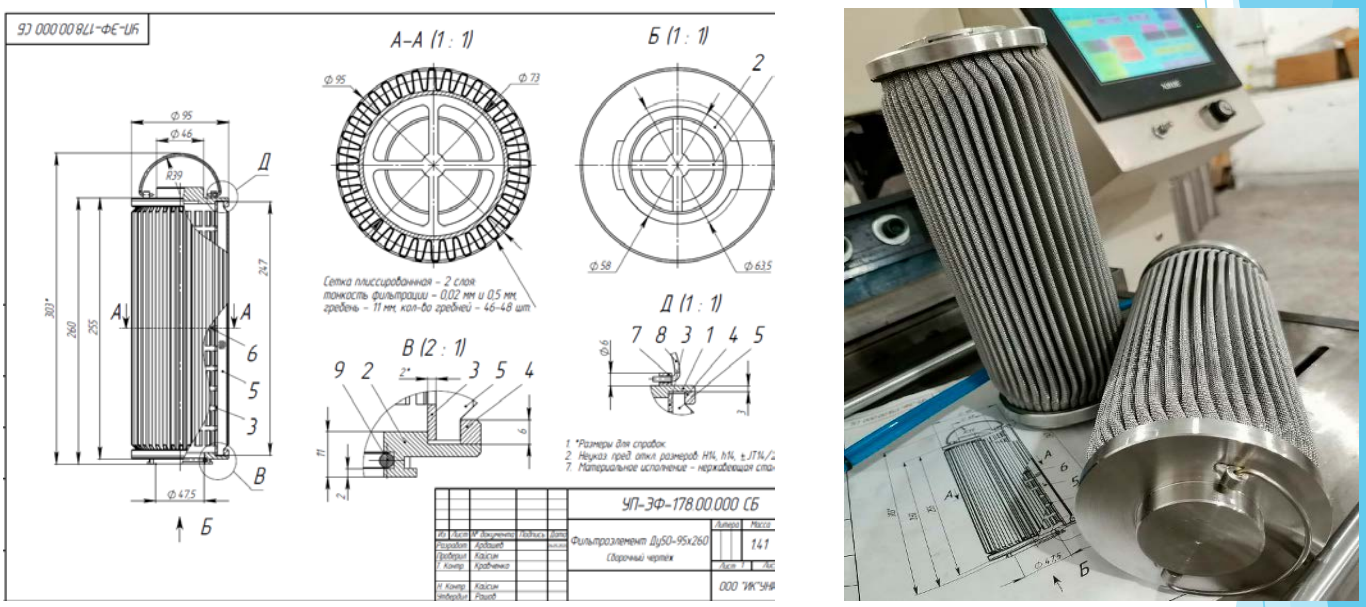


Фильтровальные элементы

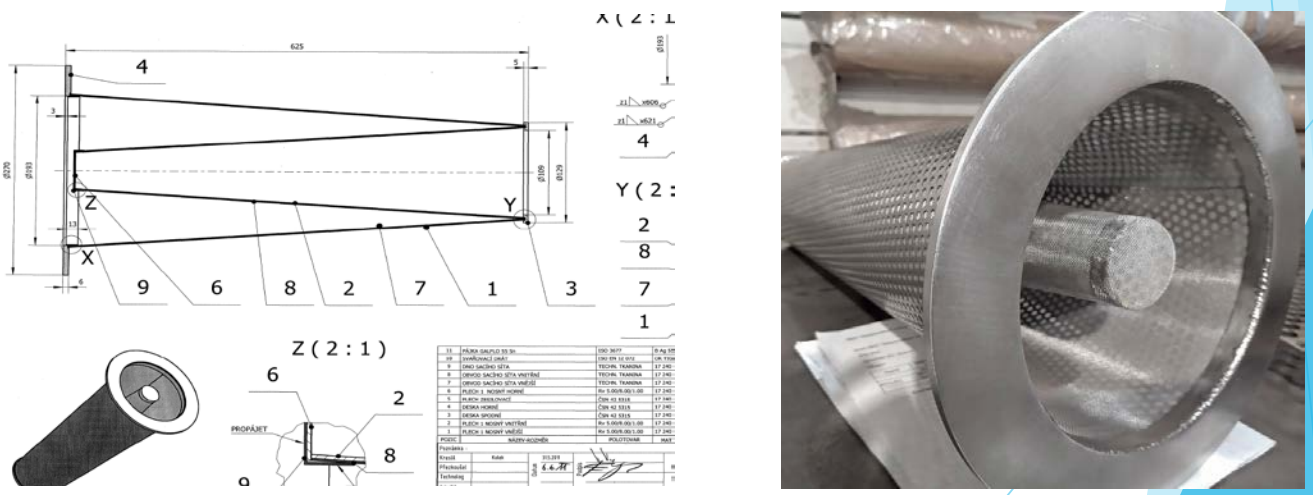
импортозамещенные



Аналог фильтроэлемента PALL Aisi 316



Аналог фильтроэлемента Hydac Aisi 316



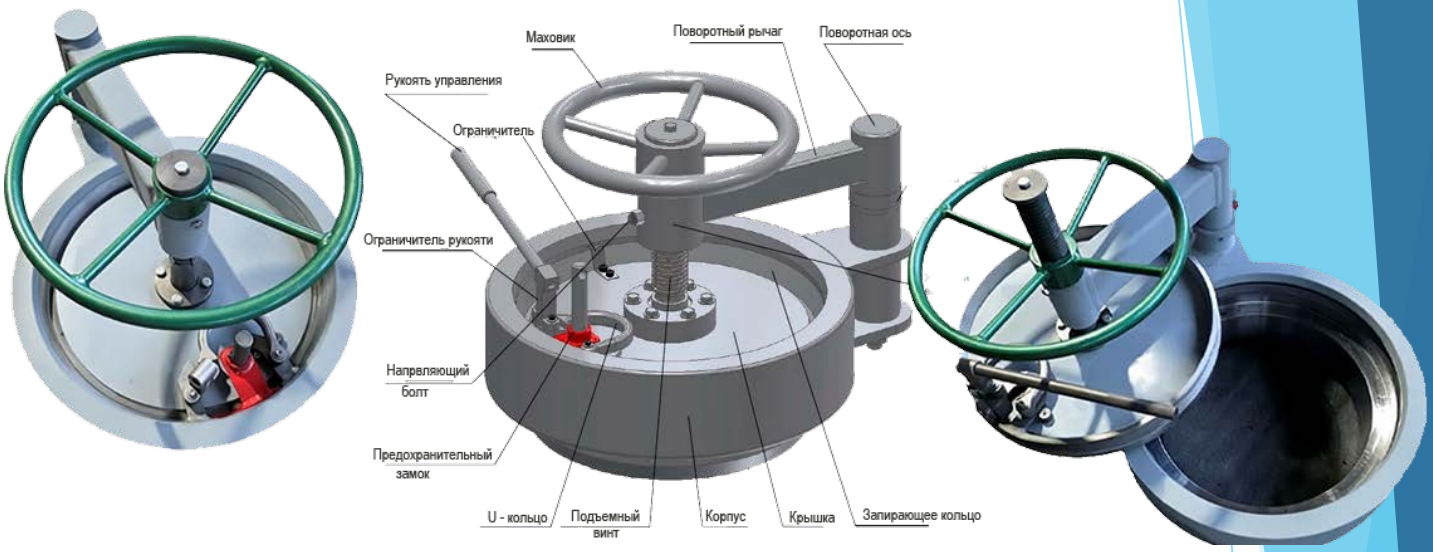
Аналог фильтроэлемента DC Pumps Aisi 304

Вы присылаете образец, эскиз, чертеж или марку – мы делаем аналог!

WWW.UNIPROM.PRO

Крышки быстросъемные

Быстросъемные крышки из черных и нержавеющих сталей DN400 – DN1200



Фланцы нержавеющие

Нержавеющие фланцы и фланцевые крышки со склада:

- AISI 321
- AISI 316
- AISI 904L

В наличии плоские и воротниковые фланцы, крышки фланцевые по АТК.



Крепеж нержавеющий



Нержавеющий фланцевый крепеж (шпилька и гайка) со склада:
- A2-70
- A4-80

A2 – марка стали 08х18н10
70 – класс прочности.

В наличии:
- Гайка М10 – М36 гост 9064-75, 5915
- Шпилька М12–М27 гост 9066-75

Продукция под заказ:
- Крепеж титановый

Быстрая отправка — доставка ТК в течение 2-3 дней

Прайс – лист спрашивайте в отделе продаж или смотрите на сайте.

WWW.UNIPROM.PRO

Инженерная компания Унипром в фотографиях

















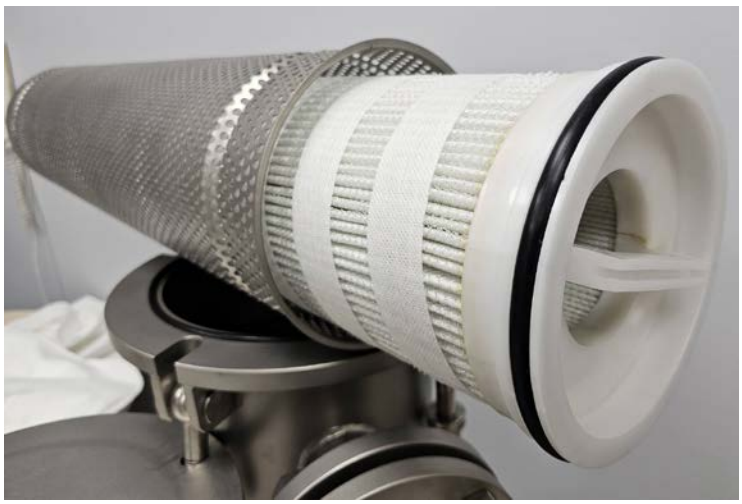
WWW.UNIPROM.PRO

Инженерная компания Унипром в фотографиях















WWW.UNIPROM.PRO

Инженерная компания Унипром в фотографиях

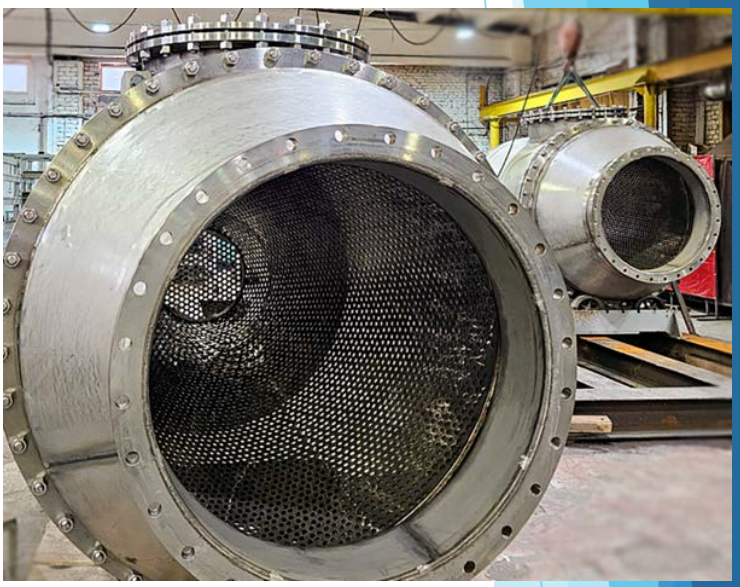














WWW.UNIPROM.PRO

Инженерная компания Унипром в фотографиях















WWW.UNIPROM.PRO

Инженерная компания Унипром в фотографиях













Инженерная компания Унипром в фотографиях















Инженерная компания Унипром в фотографиях

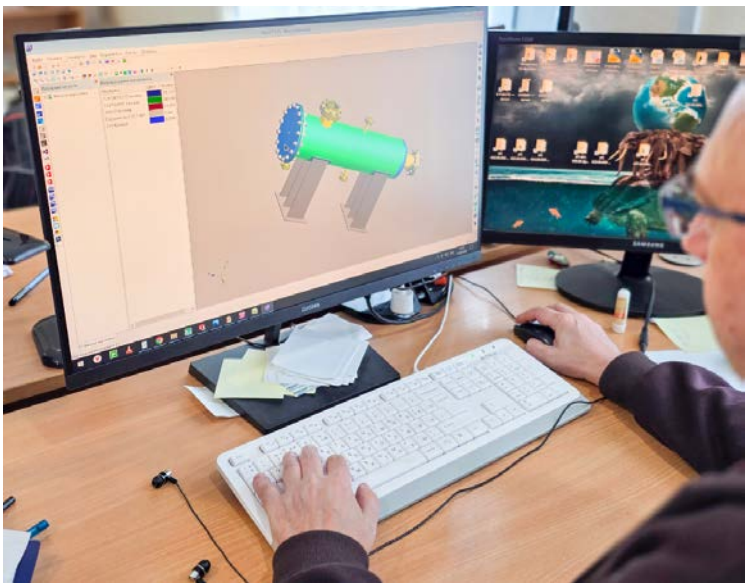








Инженерная компания Унипром в фотографиях













Инженерная компания Унипром в фотографиях

















WWW.UNIPROM.PRO

Инженерная компания Унипром в лицах











WWW.UNIPROM.PRO

Унипром — это синтез передового инжиниринга и собственного производства.

Наши решения гарантируют защиту оборудования в самых агрессивных средах, обеспечивая непрерывность процессов и реальное импортозамещение без компромиссов в качестве.

Работать с нами — значит получить партнёра, который берёт на себя технические риски, экономит ваши ресурсы и поставляет результат, а не проблемы.

Инженерная Компания Унипром – это мы!



Благодарю Вас за интерес, проявленный к нашей компании!

С уважением,

Директор Рашов Алексей Александрович

ООО Инженерная компания «Унипром»

г. Екатеринбург
40 лет комсомола 38л оф.405
+7 343 372 - 51 – 53

WWW.UNIPROM.PRO