



# HL FILTER

## ФИЛЬТРАЦИЯ ЖИДКОСТЕЙ

Shanghai Feizuo Environment Technology Co.,LTD

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)  
Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65  
Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

# О Компании

HL FILTER - крупный производитель, специализирующийся на продуктах и решениях для фильтров. У нас 245 сотрудников. Мы можем предоставлять вам профессиональные услуги, и различные продукты, в том числе разнообразные виды фильтрующих материалов, фильтр-мешков, картриджей, корпусов и т. Д. HL Фильтр стремится к развитию внутреннего рынка, а также за рубежом. Мы искренне надеемся на сотрудничество с вами.



HL FILTER Kunshan Фабрика находится в провинции Цзянсу.



HL FILTER Guangde Фабрика находится в провинции Аньхой.

HL Фильтр основана в 1985 году. У нас 30-летний опыт работы в отрасли фильтрации. Наши высококвалифицированные работники предоставляют профессиональные услуги, чтобы удовлетворить клиентов по их специальному запросу. Мы также приглашаем наших клиентов принять участие в разработке инновационных фильтрующих материалов для различных применений. Техническое лидерство и инновации повышают ценность индивидуальных продуктов. Совместная работа со специалистами нашего заказчика является основой выгодного сотрудничества.

У нас долгая история разработки продуктов с участием наших клиентов и налаживания прочных отношений с ними. Кроме того, мы будем постоянно вводить различные виды новых продуктов, чтобы удовлетворить требования всех клиентов.

HL FILTER имеет полный спектр фильтрующих материалов с различными характеристиками, способными удовлетворить ваш запрос. Мы являемся поставщиком альтернативных продуктов фильтрации, которые вы ищете.



ISO 9001:2008



SGS Reports



Patent



Rewards

## HL FILTER

Фильтрация Воздуха

01

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65

Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

# Оборудования компании



HL FILTER

Фильтрация Воздуха

02

# Фильтрующий материал для жидкостей

Мы предоставляем наиболее подходящие индивидуальные решения фильтрации жидкости для всяческих клиентов. Наша сильная техническая команда может предоставить вам наиболее эффективные и экономичные решения для удовлетворения потребностей различных отраслей промышленности.

В основном мы производим как иглопробивные фильтрующие материалы, так и нейлоновые моноволокна.

Материал	Уровень фильтрации	Обработка поверхности
Иглопробивной полиэстер (PET)	0.5-200 мкм	одна сторона опалила
Иглопробивной полипропилен (PP)	0.5-200 мкм	Одностороннее каландрирование
Моноволокно (сетка NMO)	25-1500 мкм	Установка тепла

Мы можем настроить длину и ширину фильтрующих материалов в соответствии с требованиями заказчика.



## Таблица химической совместимости фильтрующих материалов

Материал	Рабочая Тем.(С)	Гидрофильность	Жировые растворители	Ароматические растворители	Щелочи	Сильные щелочи	Кислоты	Сильные кислоты	Масла
Иглопробивной полипропилен (PP)	90-110	ОК	ОК	ОК	ОК	×	ОК	ОК	ОК
Полиэстер (PET)	130-150	ОК	ОК	ОК	ОК	×	ОК	ОК	ОК
Моноволокно (сетка NMO)	140-160	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	×	×	Нормально

Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительных данных и параметров продуктов.

# Фильтр-мешки для жидкостей

Наши фильтр-мешки предлагают экономичную фильтрацию для широкого спектра применения. Строго контролируем производственные процедуры, обеспечивая стабильное качество и отсутствие загрязнения.

Уникальные проектирования мешка обеспечивают дополнительную прочность и избежать риск обхода. Наши фильтровальные мешки подходят для всех промышленных стандартных корпусов фильтра.



## Фильтр-мешки из моноволокон (сетка NMO)

Параметры	1# мешок	2# мешок	3# мешок	4# мешок
Размер(мм)	180*450	180*810	105*230	105*380
Размер (инч)	7"*17"	7"*32"	4"*9"	4"*15"
Допуск	≤0.3-0.8(мм)			
Площадь фильтрации (кв.м)	0.25	0.5	0.09	0.16
Материал	100% нейлоновые моноволокна / 100% полиэстерные моноволокна			
Материал кольца	Сталь/пластик (PE/PP)			
Рабочее давление: 1.03-1.72 (кг /кв.м)				
Нейлоновый мешок работает < 140 °С; Полиэстерный мешок работает < 130 °С.				

## Фильтр-мешки из иглопробивных войлоков

Параметры	1# мешок	2# мешок	3# мешок	4# мешок
Размер(мм)	180*450	180*810	105*230	105*380
Размер (инч)	7"*17"	7"*32"	4"*9"	4"*15"
Допуск	≤0.3-0.8 (мм)			
Площадь фильтрации (кв.м)	0.25	0.5	0.09	0.16
Материал	100% полипропилен(PP) / 100% полиэстер(PE) / 100% арамид / 100% PTFE			
Материал кольца	Сталь/пластик (PE/PP)			
Рабочее давление: 1.03-1.72 (кг /кв.м)				

Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.

# Фильтр-мешки для жидкостей

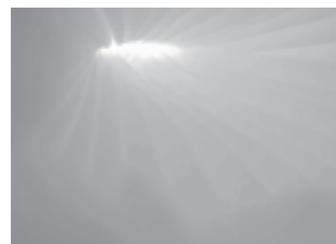
## Долговечный мешок

- Долговечные фильтры спроектированы на более длительный срок службы, что может снизить эксплуатационные затраты.
- Уникальные волокнистые смеси в материалах с увеличенным сроком службы обеспечивают возможность поддержания 2 - 5 раз грязи, чем традиционный войлочный материал.
- 100% теплосвязывающих конструкций обеспечивает лучшую герметичность и может использоваться во всех обычных промышленных фильтрах.



## Высокоэффективный фильтр-мешок

- Мы провели реальные испытания во многих отраслях промышленности, и этот мешок может реально улучшить эффективность фильтрации;
- 26 слоев глубокой фильтрации, подходящих для всех обычных колец.
- #2 размер.



## Маслопоглощающий фильтр-мешок

- В фильтрах-мешках используется 100% полипропиленовое волокно, выдуваемое из расплава, что повышает способность маслопоглощения.
- Многослойная конструкция маслопоглощающего мешка может не только поглощать масляные пятна в жидкости, но и выполнять функцию поглощения грязи.
- Этот продукт, помимо адсорбции масляных пятен, также имеет функцию обычной фильтрации.



*Другие специальные и нестандартные мешки доступны по запросу.*

# Фильтровальный картридж

## Расплавленный картридж

Расплавленный картридж переплетен из плавящейся полипропиленовой смолы без каких-либо химических клеев. Он может эффективно удалять загрязняющие вещества, такие как взвешенные вещества, частицы и ржавчину, обеспечивая эффективную фильтрацию и длительный срок службы. Волосатая поверхность увеличивает сопротивление потоку жидкости, что делает фильтры лучше удерживать грязь.



### Характеристики

- Размеры: Наружный диаметр: 63мм, 115мм или по запросу клиентов  
Внутренний диаметр: 28мм, 30мм  
Длина: 9.75", 9.87", 10", 20", 30", 40", 50", 60"
- Материал конструкций: фильтрующий материал: PP  
Крышки/Центральная труба: PP  
Прокладки/Уплотнительное кольцо: Силиконовая резина, EPDM, NBR, Viton
- Производительность: Уровень фильтрации: 1, 3, 5, 10, 25, 50, 100, 150 мкм  
Максимальная рабочая температура: 75°C  
Максимальный перепад давления: 2,0 бар при 21 °C

## Нитяные картриджи

Нитяные картриджи с провололочной обмоткой открыт, а внутренний слой герметичен, что может обеспечить истинную глубинную фильтрацию для достижения высокой способности сбора пыли и чрезвычайно низкой подвижности среды. Основным преимуществом этих фильтров является их чрезвычайно высокая структурная прочность, благодаря чему они могут выдерживать более высокие значения PSID и суровые условия работы.



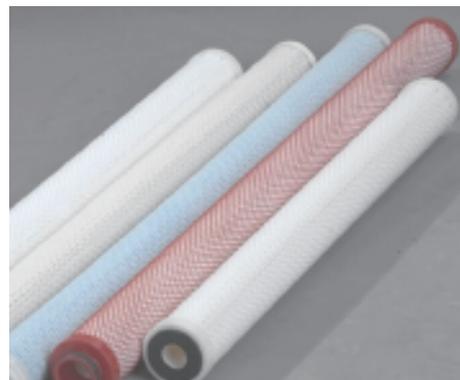
### Характеристики

- Размеры:  
Внутренний диаметр: 28мм, 30мм  
Наружный диаметр: 63мм, 115мм  
Длина: 9.75", 9.87", 10", 20", 30", 40"
- Материал конструкций: фильтрующий материал: PP, Отбеленный хлопок, Стекловолокно  
Центральная труба: PP, Нержавеющая сталь
- Производительность: Уровень фильтрации: 1, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100 мкм  
PP нитяной картридж можно использовать для неорганических растворителей, таких как кислоты и щелочи, химические растворы; максимальная рекомендуемая рабочая температура: 60 °C  
Картридж из отбеленного хлопка с нержавеющей трубой применяется для органических растворителей, воды, масла, щелочей, напитков, фармацевтических препаратов.  
максимальная рекомендуемая рабочая температура: 120°C

# Фильтровальные картриджи

## Плиссированный картридж для нефтяных месторождений

Плиссированный картридж изготавливаются в соответствии с точными стандартами и используются в самых сложных промышленных условиях. Фильтр доступен в различных длинах и размерах микронет. Фильтр имеет фиксированную пористую конструкцию из высококачественных волокон, обеспечивая сочетание поверхностной и глубинной фильтрации. Большая площадь поверхности, увеличенная грязеемкость и инновационный дизайн этого фильтра обеспечивают длительный срок службы, что позволяет сократить количество используемых картриджей.



### Характеристики

- Размеры:  
Наружный диаметр: 64мм, 66мм, 69мм  
Внутренний диаметр: 28мм                      Длина: 10", 20", 30", 40"
- Фильтрующий материал: PP, PET, Стекловолокно  
Материал крышки: PP, ABS  
Центральная труба: PP, ABS (Сетка: PE)  
Материал уплотнения: Силиконовая резина, EPDM, NBR, Viton                      Типа крышки: DOE, 222/Плоский конец
- Уровень фильтрации: 1, 2, 5, 10, 20, 50 мкм  
Оптимальное изменение перепада давления составляет от 35 фунтов на кв. Дюйм (2,5 бар) до 52 ° C.  
Давление до 60PSI (4 бар) при температуре окружающей среды.  
Рабочая среда: 500 кПа (5 бар) на 20 °, 300 кПа (3 бар) на 65 ° C  
Рабочее давление и температура: плиссированная конструкция картриджа выдерживает перепад

## Картридж с активированным углем

Картридж с активированным углем изготовлен из углеродного порошка или углеродного блока и импортных пищевых добавок, а также с одобренными NSF прокладками для обеспечения безопасности и эффективности продукта. Помимо удерживания примесей частиц, избавления от запахов, этот картридж может эффективно снизить содержание хлора, хлораминов, ионов металлов в воде.



### Характеристики

- Размеры:  
Внутренний диаметр: 28мм  
Наружный диаметр: 68мм, 115мм  
Длина: 9.75", 9.87", 10", 20", или по запросу клиентов
- Фильтрующий материал: Углеродный Порошок, Углеродный блок  
Торцевая крышка: PP                      Прокладки: EPDM                      Сетка: PP
- Уровень фильтрации: 0.5, 1, 5, 10 мкм  
Максимальная рабочая температура: 52°C  
Максимальное рабочее давление: 10 бар  
Максимальный перепад давления: 7 бар на 20°C



# Корпус для мешочных фильтров

## Корпус для одиночного мешочного фильтра

Корпус для одиночного мешочного фильтра имеет конструкции с верхним и боковым входом, поток жидкости в фильтре с верхним входом течет сверху вниз, а в фильтре с боковым входом течет из стороны вниз. Существует четыре измерения, которые можно использовать вместе с фильтром-мешком международного стандарта #1,#2,#3,#4, его крышка удерживает мешки фильтра для хорошей герметизации на 360 °, монтажные ножки для регулировки высоты корпуса.

Типа корпуса	YB 1P1S	YB 1P2S	YB 1P3S	YB 1P4S
Типа мешки	P1S	P2S	P3S	P4S
Площадь фильтрации кв.м	0.25	0.5	0.09	0.16
Максимальный поток л/ч	20	40	6	12
Объем л	15.5	27	3	4.5
Расчетная температура °С	150	150	150	150
Расчетное давление бар	10	10	10	10
Соединение входа и выхода	фланец / NPT/BSP			
Уплотнительный материал	Силиконовая резина/ EPDM/ NBR/ Viton/PTFE			
Обработка поверхности	Полированный и пескоструйный			
Материал корпуса	SS304/SS316L/Углеродистая сталь			



## Параллельный корпус

Параллельный корпус состоит из двух отдельных корпусов, которые имеют одинаковые входной и выходной патрубки, что позволяет удвоить скорость потока и площадь фильтрующей поверхности за счет использования обоих сосудов одновременно и поочередно. Во время применения, где требуется непрерывный поток, добавляются запорные клапаны, чтобы направлять поток через один корпус во время замены другого мешка.

Типа корпуса	YBDP2P1S	YBDP2P2S
Типа мешка	P1S	P2S
Площадь фильтрации кв.м	0.25*2	0.5*2
Максимальный поток л/ч	20*2	40*2
Объем л	15.5*2	27*2
Расчетная температура °С	150	150
Расчетное давление бар	10	10
Соединение входа и выхода	фланец / NPT/BSP	
Уплотнительный материал	Силиконовая резина/ EPDM/ NBR/ Viton/PTFE	
Обработка поверхности	Полированный и пескоструйный	
Материал корпуса	SS304/SS316L/Углеродистая сталь	



# Корпус для мешочных фильтров

## Корпус для нескольких мешочных фильтров

Многомешковый фильтр, подходящий для фильтрации больших потоков жидкости, от 2 до 24 мешков, у нас все есть. Максимальный расход одной машины 90-1080л/ч. Наша компания предлагает два проекта: конструкции с быстрым открыванием и спиралью. Конструкция с быстрым открытием сделает замену фильтра-мешка более удобной, а также подходит для случая, когда фильтр-мешок заменяется после длительного периода использования. Фильтры этого типа гибки в эксплуатации, удобны для замены мешков, имеют большую площадь и высокую эффективность фильтрации.

Типа корпуса	Соединение входа и выхода	Максимальный поток (л/ч)	Уплотнительный материал	Обработка поверхности	Материал корпуса
YB3P2S	DN80	120	Силиконовая резина/ EPDM/ NBR/ Viton/ PTFE	Полированный / пескоструйный	SS304 SS316L  Углеродистая сталь
YB4P2S	DN100	160			
YB6P2S	DN150	240			
YB8P2S	DN150	320			
YB10P2S	DN200	400			
YB12P2S	DN200	480			



## Корпус для картриджа

### 1) Гигиенический корпус

Наши гигиенические картриджные фильтры соответствуют стандартам GMP и могут использоваться в пищевой, фармацевтической и других отраслях промышленности. Все аксессуары легко загружать, разгружать и чистить, чтобы обеспечить нужды клиентов. Поверхность отполирована промышленным требованием.

Материал картриджа	SS304/SS316L
Количество картриджа	1/2/3/5/7/9/11/15...
Длина картриджа	10"/20"/30"/40"
Уплотнительный материал	Силиконовая резина/ EPDM/ NBR/ Viton/PTFE
Мак. рабочее давление (бар)	3.5~6.0
Соединение входа и выхода	Три-зажима/фланец



### 2) Экономичный корпус

Экономичный корпус изготовлен из SS304 и SS316L и использует более экономичную обработку поверхности--полировку, подходит для 1-21 фильтрующих элементов и всех концевых соединений, обладает хорошей коррозионной стойкостью и более длительным сроком службы.

Материал картриджа	SS304/SS316L
Количество картриджа	1/2/3/5/7/9/11/15...
Длина картриджа	10"/20"/30"/40"
Уплотнительный материал	Силиконовая резина/ EPDM/ NBR/ Viton/PTFE
Мак. рабочее давление (бар)	3.5~6.0
Соединение входа и выхода	Три-зажима/фланец

