

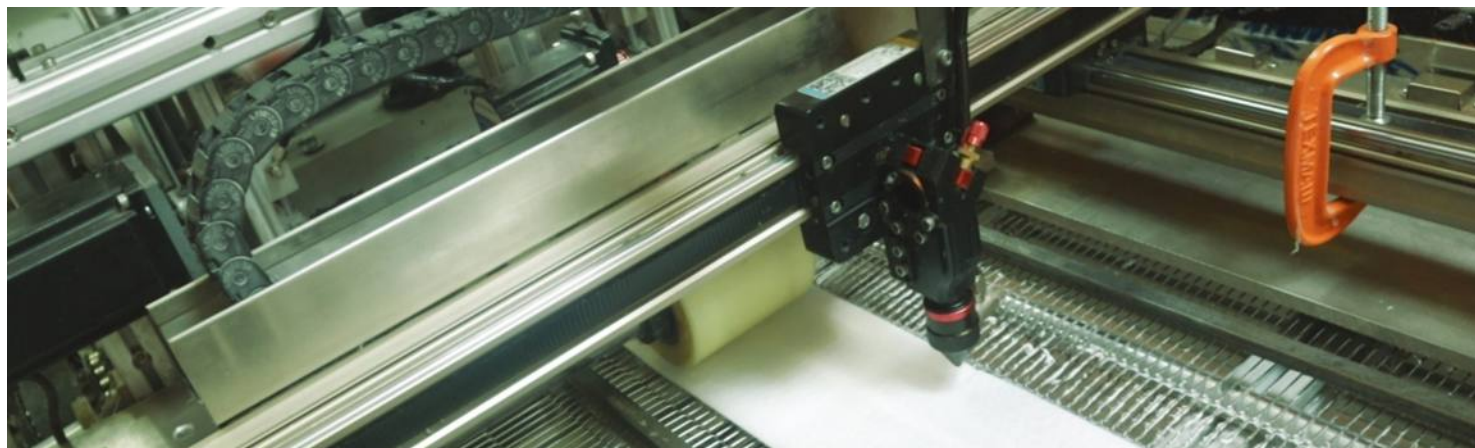
# ТЕРМОСКРЕПЛЯЕМЫЕ ФИЛЬТРЫ UVMILK®: ЧУЛОЧНЫЕ, РУКАВНЫЕ И МЕШОЧНЫЕ

ЮВМИЛК - ЭКСПЕРТ  
В ПРОМЫШЛЕННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ



Завод фильтровального оборудования ЮВМИЛК - предприятие полного цикла. В 2023 году наша компания расширила выпуск шитых и термоскрепляемых фильтров в серийном и индивидуальном пошиве, запустив новый производственный участок. Автоматические линии для ультразвуковой сварки, швейные и распошивальные машины позволяют выпускать термоскрепляемые фильтрующие элементы, полностью соответствующие запросам клиентов.

Сегодня наши чулочные, мешочные и рукавные фильтры помогают клиентам очищать молоко и сыворотку, растительные и минеральные масла, алкогольные и безалкогольные напитки, крахмальное молоко, сиропы, воздух, клеи и краски, реагенты и нефтепродукты. Широкий ассортимент иглопробивных и нетканых материалов дает нам возможность изготавливать чулочные, рукавные и мешочные фильтры для сельскохозяйственных, пищевых и нефтехимических производств.



В соответствии с особенностями технологической линии заказчика мы подбираем необходимую плотность, микронность и вид материалов, а также тип горловины для герметичной установки фильтра в корпус. Применение технологии ультразвуковой спайки позволяет получить аккуратные и прочные швы даже на тонких фильтровальных материалах, исключая возможность попадания ниток, волокон и частиц полотна в уже очищенную среду.

Получайте качественные пищевые и химические продукты благодаря прочным термоскрепляемым фильтрам UVMILK®, устраняющим мелкие частицы, пыль, взвеси, агломерат пигмента. Устанавливая чулочные, рукавные и мешочные фильтры UVMILK® на своем производстве, вы очистите весь объем жидкости без лишних остановок на замену и потерь продукта, оптимизируете эксплуатационные расходы за счет фильтров, одобренных к применению на пищевых и нефтехимических заводах.



**ТРУДНОСТИ, С КОТОРЫМИ СТАЛКИВАЮТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛИ**

- Инородные примеси в конечном продукте
- Брак и потери продукции из-за разрыва фильтров
- Низкое качество конечного продукта из-за неоднородной текстуры
- Долгая логистика и высокие цены на иностранные фильтры
- Остановка производства из-за сложности установки и замены фильтров
- Попадание грязи из воздуха и сжатых газов при производстве
- Необходимость в специальных допусках оборудования
- Частые замены фильтров из-за их малого ресурса



**ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕРМОСКРЕПЛЯЕМЫХ ФИЛЬТРОВ UVMILK®**

- Материалы, одобренные к применению на пищевых и нефтехимических заводах
- Широкий микронный рейтинг от 1 до 2000 микрон
- Удобные нержавеющие и пластиковые кольца
- Пошив любой конфигурации мешка и дна
- Выполнение изделий по стандартным и уникальным размерам
- Ультразвуковая сварка швов
- Повышенная прочность и ресурс фильтрующих элементов
- Высокая термическая и химическая устойчивость фильтров



**ВЫГОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОСКРЕПЛЯЕМЫХ ФИЛЬТРОВ UVMILK®**

- Чистые жидкости с широким диапазоном вязкости и фракций
- Удобная замена фильтрующего элемента после каждой партии продукта
- Гарантия безопасного применения
- Стабильная однородная структура и окраска готового продукта
- Повышенный ресурс работы технологического оборудования
- Совместимость с уже установленным оборудованием
- Отсутствие потерь продукта и необходимости повторной фильтрации
- Высокая степень задержания мелких механических частиц





Фильтры компании ЮВМИЛК производятся из сертифицированных иглопробивных, нетканых и химстойких материалов. Технология производства рукавных фильтров запатентована нами в 2015 году. Качество продукции подтверждено сертификатами общего и пищевого назначения. Доверие партнеров высоко ценится в компании и является одним из основных принципов деятельности.

Чулочные фильтры UVMILK® применяются преимущественно на пищевых производствах для очистки жидкостей и напитков, а на молочно-товарных фермах для очистки молока. Термоскрепленные швы не допускают возможности разрыва фильтра во время использования. Микроворсинки иглопробивного полотна удерживают механические включения, а гладкая внутренняя поверхность облегчает процесс установки и замены фильтра.

Рукавные фильтры UVMILK® являются улучшенной альтернативой чулочных, позволяющей осуществлять безостановочную фильтрацию больших объемов жидкостей. Преимуществами фильтров являются повышенный ресурс, прочность и простота эксплуатации. Разработанные компанией ЮВМИЛК специальные адаптеры позволяют использовать фильтроэлементы в уже установленных на фермах корпусах чулочных фильтров.

Мешочные фильтры UVMILK® применяются на пищевых и нефтехимических заводах, обеспечивая эффективную фильтрацию отдельных партий продукции. Широкий микронный рейтинг этих фильтров позволяет очищать жидкости с высокой вязкостью. Кроме того мешочные фильтры применяются на пневматическом и аспирационном оборудовании для очистки воздуха от производственной пыли.

Материал	Способ производства	Структура	Материал	Микронность/ Толщина	Примеси / Тип	Кольцо/ Крепление	Размеры, мм	Max Температура	Химстойкость
Чулочный	Ультразвуковой	Иглопробивная	PP/PE	20 мкм	крупинки песок пленки	кулилка	460x60 630x80 850x125	80°С	низкая
Рукавный	Экструзионный	Многослойная	PP 030	10 мкм	волоски сгустки пух	нет	30x240 42x300 42x600	100°С	высокая
Мешочный	Шитый	Нетканая	PES	1 мкм	белок пыль взвеси	стальное	325x600 350x1000 500x1000	140°С	средняя
		Ситовая	Нейлон	50 мкм	пигмент «медузы» крошка	пластиковое	105x550 180x820 260x3200	160°С	высокая
Корпус чулочного фильтра	Токарный	Стальная	AISI 304	3 мм	Угловой	пружина	550x120 720x140 940x185	160°С	средняя
Корпус рукавного фильтра			AISI 304	1,5 мм	Прямоточный	адаптер	340x85 405x100 405x100	160°С	средняя
Корпус мешочного фильтра			AISI 304 / AISI 316	3 мм	Корзинный	кольцо	240x700 300x1240 385x3900	160°С	высокая

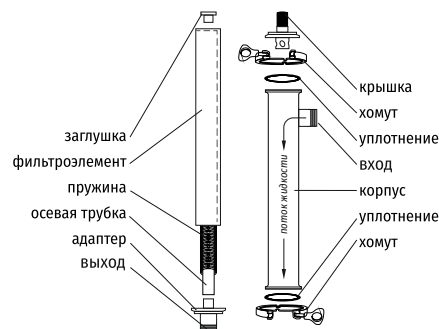


Производимые компанией ЮВМИЛК стальные корпуса чулочных, рукавных и мешочных фильтров предназначены для промышленной фильтрации жидкостей. Угловой корпус чулочного фильтра укомплектован пружиной, на которую одевается фильтр. Рукавный фильтр может устанавливаться либо в корпус чулочного фильтра с помощью адаптера, либо в специальный прямооточный корпус рукавного фильтра. Мешочный фильтр используется в корпусе корзинного фильтра.

### Угловой корпус и схема установки чулочного фильтра



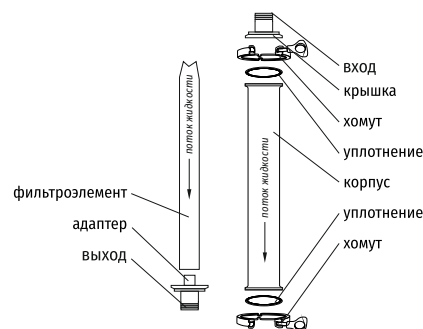
- 1 Наденьте пружину на осевую трубку, затем наденьте поверх фильтроэлемент.
- 2 Подогнув края фильтроэлемента внутрь, закрепите конструкцию на адаптере.
- 3 Установите заглушку, чтобы зажать запаянный конец фильтроэлемента внутри осевой трубки.
- 4 Проложите силиконовое уплотнение по верхнему краю корпуса и установите крышку.
- 5 Поместите адаптер с фильтроэлементом внутрь корпуса, проложив силиконовое уплотнение, и закрепите хомутом.



### Прямоточный корпус и схема установки рукавного фильтра



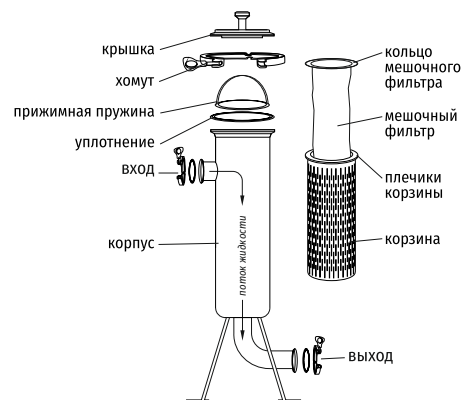
- 1 Закрепите фильтроэлемент открытым срезом на посадочном месте адаптера.
- 2 Проложите силиконовое уплотнение по внутреннему краю адаптера.
- 3 Установите конструкцию внутрь корпуса и закрепите кламповым хомутом.
- 4 Проложите силиконовое уплотнение по верхнему краю корпуса, установите крышку и закрепите кламповым хомутом.
- 5 Во избежание разрыва фильтроэлемента, поток жидкости должен быть направлен на запаянный конец фильтроэлемента.



### Корзинный корпус и схема установки мешочного фильтра



- 1 Поместите металлическую корзину в корпус фильтра, установив ее плечики на посадочном месте внутри корпуса.
- 2 Поместите мешочный фильтр в корзину, разместив его кольцо на плечиках корзины.
- 3 Для фиксации внутренней конструкции установите прижимную пружину дугой вверх на плечики корзины.
- 4 Проложите силиконовое уплотнение по верхнему краю корпуса, точно попадая в желобок.
- 5 Закройте крышку фильтра, совмещая желобок крышки с уплотнением, и закрепите конструкцию кламповым хомутом.





## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВЫГОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕШОЧНЫХ ФИЛЬТРОВ UVMILK®

Маслоэкстракционный завод производит около 80 тонн масла в день. Рафинированное дезодорированное масло перед розливом может содержать случайные механические примеси, отрицательно влияющие на прозрачность и товарный вид. При разрыве дешевых полицейских фильтров примеси попадут в тару, после чего понадобится повторная фильтрация, а запланированный объем масла не будет расфасован. При обнаружении примесей в 10% бутылок потери на таре 18 руб. за шт\*8000=144 000 руб. в день.

Использование на линии розлива полицейского мешочного фильтра UVMILK® позволяет обеспечить высокое качество рафинированного дезодорированного масла и стабильную работу линии, тем самым избежать лишних затрат на тару и организовать выпуск продукции согласно утвержденному плану. Вкладывая в фильтрацию 9000 руб в день на всех линиях расфасовки, вы получите стабильно работающее оборудование на разливе и экономию на таре. Срок окупаемости фильтров: один день.



## ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ

### Отзывы по использованию чулочных фильтров UVMILK®

«У нас большой ассортимент наливок и настоек. Взяли на пробу у компании ЮВМИЛК чулочные фильтры с разной селективностью. По результатам испытаний отобрали 2 вида фильтров. Фильтры просты в работе. Отфильтрованные частицы остаются на внутренней поверхности мешка. После накопления определенного объема отфильтрованной массы фильтр легко вытащить из корпуса и заменить фильтрующий элемент.»

*Производитель алкогольных напитков, Пермский край*



### Отзыв по использованию рукавных фильтров UVMILK®

«Мы строго следим за гигиеной доения на фермах, молоко сдаем высшим сортом. Раньше для подстраховки использовали по 3 чулочных фильтра за дойку, сейчас уходит один рукавный, по деньгам примерно тоже самое, но по скорости установки рукавные выигрывают. Оборудованию уже около 10 лет, сервисники говорят, что как новое. Заказ получаем на почте, не надо тратить время на поездку в город.»

*Молочно-товарная ферма, Воронежская область*



### Отзыв по использованию мешочных фильтров UVMILK®

«На производство поливинилацетата приобрели фильтровальную установку у компании «ЮВМИЛК», все наши пожелания к оборудованию были учтены. Внутри корзины ставим мешочные фильтры от этого же производителя. Остановились на фильтрах с селективностью 300 микрон. Производительность, скорость и степень фильтрации полностью устраивают. Рекомендуем компанию в качестве надежного поставщика.»

*Производитель гидроизоляции и клеев, Нижегородская область*

