

## Глубинные намотанные картриджи amaTech

### 1. Введение

**amaTech** это глубинные картриджи с номинальным рейтингом, идеально подходящие для использования в пищевой промышленности и производстве напитков, косметической и химической промышленности.

Картриджи amaTech обычной серии предлагают эффективную глубинную фильтрацию по привлекательной цене.

Картриджи amaTech премиум серии - это последнее слово в технологии производства намотанных глубинных фильтров. Премиум картриджи amaTech производятся под строгим контролем качества. Каждая партия тестируется по весу длине и воздухопроницаемости, каждый картридж имеет одинаково высокое качество.

### 2. Спецификация

Материалы

Фильтровальная перегородка: см. таблицу

Сердечник : полипропилен, луженая сталь, нерж. сталь 316 и 304

Оболочка сердечника : хлопок, полипропилен или стекловолокно

Адаптеры : полипропилен

Крепление адаптеров : термоклей

Прокладки и кольца : см. условия заказа

*Размеры*

Наружный диаметр : 64 мм

Длина : см. условия заказа

Поверхность : 0,05 м<sup>2</sup> на 10" картридж

Максимально рекомендуемый ΔP : 2.5 бар

### 6. Химическая стойкость и применяемость

	Отбеленный хлопок	Полипропилен FDA качества	Полипропилен обычный
Пищевые продукты	+++	+++	NR
Напитки	+++	+++	NR
Питьевая вода	+++	+++	NR
Масла	+++	+++	+++
Органические растворители	+++	++	++
Орг. кислоты	++	+++	+++
Щелочи	++	+++	+++
Окислители	+	++	++
Пар	NR	NR	NR
Сильные кислоты	NR	+++	+++
Разбавленные кислоты	+	+++	+++
Микроорганизмы	-	+++	+++

+++ - отличная  
++ - хорошая  
+ - приемлемая  
- - плохая  
NR - не рекомендовано



### 3. Характеристики

- Широкая химическая совместимость
- Номинальный рейтинг от 1 до 150 μm
- Сердечник из 4х видов материала
- Длина от 5 до 70 дюймов
- Сердечник из 4х видов материала
- Фильтровальная перегородка из отбеленного хлопка и полипропилена отвечает требованиям FDA для пищевой промышленности

### 4. Пищевая безопасность

*Пищевая безопасность*

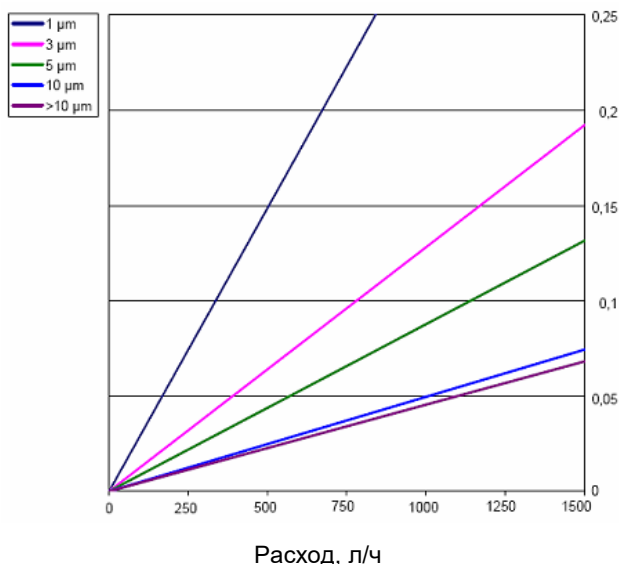
Картриджи отвечают требованиям FDA CFR21

### 6. Материалы фильтровальной перегородки

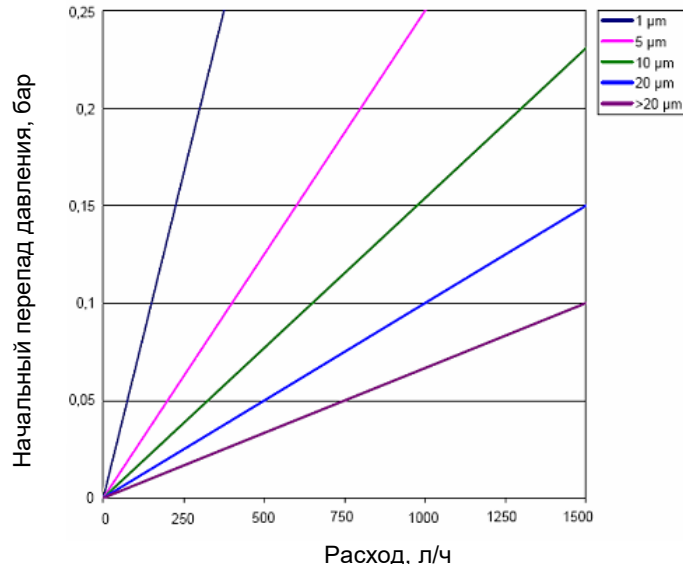
Материал	Темп.	Применение
Отбеленный хлопок	145°C	Отбелен в соответствии с требованиями, для фильтрации воды, напитков, сиропов, разбавленных кислот, щелочей, органических растворителей и газов.
Промытый полипропилен	90°C	Для фильтрации сильных кислот, концентрированных щелочей, окислителей.
Полипропилен FDA качества	90°C	для фильтрации воды и напитков
Рафинированное стекловолокно	400°C	Прокалено при температуре 425°C для удаления всей органики. Для сильно разбавленных кислот и щелочей, органических растворителей и высоких температур.
Нейлон	120°C	Для фильтрации сильных концентрированных щелочей, растворителей, конденсатов.
Полиэстер	120°C	Для всех возможных применений, кроме сильных щелочей.

## 5. Зависимость расхода от гидравлического сопротивления для 10" картриджей

Расход воды л/ч через 10" картридж UE/CW, PW



Расход воды л/ч через другие 10" картриджи



## 6. Информация для заказа

amaTech CW 5 A 20 U C X3 S 1PK

<p><b>Материал картриджа</b>  <b>Стандартная серия</b>                  CE = отбеленный хлопок                  UE = полипропилен FDA  <b>Премиум серия</b>                  CW = отбеленный хлопок                  UW = полипропилен FDA                  PW = промытый полипропилен                  NW = нейлон                  EW = полиэстер                  GW = рафинированное                  стекловолокно</p> <p><b>Селективность [μm]</b>                  0,5, 1, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100,                  150</p> <p><b>Номинальный диаметр</b>                  A = 64 мм                  B = 67 мм                  D = 51 мм</p> <p><i>другие размеры по запросу</i></p> <p><b>Номинальная длина</b>                  5" (127 мм)                  9.75" (248 мм)                  10" (254 мм)                  19.5" (495 мм)                  20" (508 мм)                  29.25" (743 мм)                  30" (762 мм)                  39.5" (1003 мм)                  40" (1016 мм)  <i>другая длина - по запросу</i></p>	<p><b>Опции</b>                  1PK = индивидуальная упаковка (стандарт для GW)</p> <p><b>Материал прокладок и уплотнений</b>                  S = Силикон (VMQ)                  E = EPDM                  V = Viton® A (FKM)                  N = Buna N (NBR)</p> <p><b>Тип адаптера</b>                  Символ отсутствует = DOE*                  X1 = удлиненный сердечник (только для металлических сердечников)                  X3 = SOE* с плоским торцом и наружными уплотнительными кольцами тип 222                  X4 = DOE с плоскими прокладками                  X6 = SOE с плоским торцом, байонетом и уплотнительными кольцами тип 226                  X7 = SOE с перьевым торцом, байонетом и уплотнительными кольцами тип 226                  X8 = SOE с перьевым торцом и наружными уплотнительными кольцами тип 222</p> <p><b>Покрытие сердечника</b>                  Символ отсутствует = покрытия нет                  С = соответствует свойствам фильтровальных волокон и селективности картриджа (стандарт для GW)</p> <p><b>Материал сердечника</b>                  U = полипропилен                  A = нержавеющая сталь 304                  S = нержавеющая сталь 316 (стандарт для GW)                  T = луженая сталь</p>
--	---

\* Тип адаптеров:

Проходной = DOE (double open end)

Тупиковый = SOE (single open end)