



Polish manufacturer
Польский производитель

product catalogue

WATER FILTERS

CREATING BETTER QUALITY OF LIFE

каталог товаров

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ
УЛУЧШАЕМ КОМФОРТ ЖИЗНИ

About us О компании	3
Filter housings Корпуса для магистральных фильтров	4
Sediment cartridges Седиментационные картриджи	7
Other cartridges Сорбционные картриджи	10
Kitchen and bathroom filters Кухонные фильтры, фильтры для стиральных машин	12
RO Systems Системы RO	14
In-line cartridges Линейные картриджи	16
Spare parts for RO systems Аксессуары для систем RO	18
Accessories Аксессуары	22
Fittings Соединители	23
Water treatment systems Очистительные системы воды	24



UST-M Sp. z o.o. is a Polish company based in the centre of Poland, in Tomaszow Mazowiecki. The company was founded out of love and passion for a healthy and greener living. Thanks to the remarkable creativity in design and technological solutions, UST-M is one of leading manufacturers in Poland.

UST-M Sp. z o. o. - это польская компания, с польским капиталом, созданная с заботой о здоровом и экологическом образе жизни. Молодая, динамично развивающаяся фирма находится в Томашове Мазовецком, в центральной части Польши. Креативность в сфере инновационных технологий сделала UST-M одним из ведущих производителей Польши.

Our main assets:

- More than 20 years of experience in plastics industry,
- Flexible approach to each customer needs
- Global character (we are already in 27 countries)

Нашим капиталом являются:

- 20-летний опыт работы
- Эластичный подход к потребностям Клиента
- Международный диапазон деятельности в 27 странах мира



Polish manufacturer
Польский производитель



Quality control
Контроль качества



Modern machine park
Современное оборудование



Qualified experienced staff
Квалифицированный и опытный персонал



More than 35 000 m³ of storage space
Склад высотного хранения – поверхность более 35 000 м²



The highest quality of our raw materials and products is confirmed by certificates and prizes.
Высокое качество сырья и товаров, подтвержденное сертификатами и наградами.

This catalogue does not constitute a binding offer under the Contract Law.

Каталог носит исключительно информационный характер и не является публичной офертой.

Filter housings / Корпуса для магистральных фильтров

WFW „EMI” FILTER HOUSINGS / КОРПУС WFW „EMI”

What makes them different is their modern head with pressure release valve, brass inlet, protection clip and double oring. They have an arrow indicating the direction of water flow. It helps to install the filter in a proper way. The new head has also bigger water flow. Available versions:

Clear – allows to see the level of cartridge contamination

Blue – made of polypropylene, used where high resistance to chemicals is necessary.

Отличаются современной головкой с деаэратором и латунной резьбой. Защита колбы от слишком сильном закручивании, двойной оринг. Новый элемент – стрелка, указывающая направление движения воды. В головке корпуса увеличен поток воды. Доступны следующие версии корпуса:

Прозрачный – что удобно для визуального определения загрязнения картриджа.

Синий – полностью из полипропилена – особенно подходит там, где требуется высокая устойчивость к химикатам.

NEW!



Connection / Подключение	Size / Размер	5"	10"
1/2", 3/4", 1"		WFW/5, WFW-W/5, WFW-B/5	WFW, WFW-W, WFW-B
Bowl / Колба		clear, white, blue / прозрачный, белый, синий	
Dimensions / Размеры	Height with head / Высота с головкой (cm)	Bowl height / Высота колбы (cm)	Diameter / Диаметр (cm)
	WFW/5, WFW-W/5, WFW-B/5	30,5	26,5
WFW, WFW-W, WFW-B	18	15	10

ACCESSORIES / АКЦЕССУАРЫ

Mounting bracket / Кронштейн	BR1P
O-ring / Оринг	ORING85x3
Wrench / Ключ	WRT
Housing connector / Соединители для корпусов	1/2" - MU1212; 3/4" - MU3434; 1" - MU11

FILTER HOUSINGS / КОРПУС WF

It consists of a filter head (with air pressure release valve and brass inlet) and a clear bowl.

Магистральный корпус фильтра предназначен для тонкой очистки воды и защиты сантехники. Состоит из головки с деаэратором и латунной резьбой и прозрачной или синей колбы.



Size / Подключение	1/2"	3/4"	1"
Symbol / Символ	WF12	WF 34	WF1
	WF12B	WF 34B	WF1B
Dimensions / Размеры	Height with head / Высота с головкой (cm)	Bowl height / Высота колбы (cm)	Diameter / Диаметр (cm)
	WF12 / WF34 / WF1	30,5	26,5
WF12B / WF34B / WF1B	30,5	26,5	10

ACCESSORIES / АКЦЕССУАРЫ

Mounting bracket / Кронштейн	BR1P
O-ring / Оринг	ORING85x3
Wrench / Ключ	WRT
Housing connector / Соединители для корпусов	1/2" - MU1212; 3/4" - MU3434; 1" - MU11

WFU FILTER HOUSINGS / КОРПУС WFU

The most technologically advanced UST-M product. Universal and replaceable connectors, fast installation and protection from breaking the filter's thread are just some of the advantages of WFU filter housings.

Наиболее технологически продвинутый продукт UST-M. Универсальное и сменное подключение, быстрый монтаж и предохранение колбы фильтра от срыва резьбы – это далеко не все преимущества корпусов серии WFU.



Connection / Подключение	Size / Размер	5"	10"	10"
1/2", 3/4", 1"		WFU/5	WFU	WFU-W
Bowl / Колба		Clear / Прозрачный	Clear / Прозрачный	White / Белый
Dimensions / Размеры	Height with head / Высота с головкой (cm)	Bowl height / Высота колбы (cm)	Diameter / Диаметр (cm)	
	WFU/ WFU-W	30,5	26,5	10
WFU/5	18	15	10	

ACCESSORIES / АКЦЕССУАРЫ

Mounting bracket / Кронштейн	BRU, BRU1
Clips / Клипса	WF-KLIPS
O-ring / Оринг	ORINGFU1; ORINGFU2
Wrench / Ключ	WRT
Housing connector / Соединители для корпусов	1/2" - WF-UP12; 3/4" - WF-UP34; 1" - WF-UP1; 1/4" - WF-UPQ; złączka - UPN

Filter housings / Корпуса для магистральных фильтров

FILTER HOUSINGS FOR HOT WATER / КОРПУС ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Housing for hot water made of stainless steel
Max. temp. 95°C.

Магистральный корпус фильтра для горячей воды
из нержавеющей стали. Макс. темп. 95°C.



Connection / Подключение	1/2"	3/4"
Symbol / Символ	WFHOTSS12	WFHOTSS

ACCESSORIES / АКЦЕССУАРЫ

O-ring / Оринг	ORINGWFHOTSS
----------------	--------------

FILTER HOUSINGS FOR HOT WATER / КОРПУС ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Housing for hot water made of polyamide strengthened with fiberglass.
Max. temp. 95°C.

Магистральный корпус фильтра для горячей воды из полиамида, укрепленного стекловолокном.
Макс. темп. 95°C.



Connection / Подключение	1/2"	3/4"
Symbol / Символ	WFHOT12	WFHOT34

ACCESSORIES / АКЦЕССУАРЫ

Mounting bracket / Кронштейн	BR1L
O-ring / Оринг	ORINGWFHOT
Wrench / Ключ	WRHOT

SEDIMENT FILTER / ОСАДОЧНЫЙ ФИЛЬТР

Removes sediment particles of 100µ and larger. Due to a durable cartridge and built-in valve it can be easily washed. Max. temp. 95°C.

Фильтрует осадки диаметром свыше 100µ. Благодаря неизменному картриджу и встроенному клапану легко полоскается. Макс. темп. 95°C.



Connection / Подключение	1/2"	3/4"	1"
Symbol / Символ	WFMS12	WFMS34	WFMS1



Sediment cartridges / Седиментационные картриджи

SEDIMENT CARTRIDGES / СЕДИМЕНТАЦИОННЫЕ КАРТРИДЖИ

Occurred problem Проблема с водой	Muddy water Sand and sludge Rust and other deposits Microorganisms Мутная вода Песок и ил Ржавчина и другие осадки							
Reason Причина Цвет	Mechanical contaminants / Механические загрязнения						+ Bacteria, Бактерии	
Solution Решение	PS	PP	HOT	NETSS	EL	DSC	NET	CERAM
Information Описание	Standard mechanical cartridges Стандартные механические картриджи		For hot water Для горячей воды		Reusable cartridges Для многократного использования		High precision filtration 0,3 micr. Фильтрация больше 0,3 мкм	
The smaller micronage, the better filtration. / Чем меньше микронаж, тем эффективнее фильтрация. Service-life depends on water quality. / Срок использования картриджа зависит от степени загрязнения воды. Disposable cartridges should be changed at least every 6 months. / Для одноразовых картриджей рекомендуется замена максимально через 6 месяцев.								

POLYPROPYLENE YARN CARTRIDGES / КАРТРИДЖИ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО ШНУРА



Sediment cartridges, made of PP yarn, remove from water all mechanical contaminants. These cartridges have long service-life and small pressure drops.

Седиментационные картриджи из полипропиленового шнура предназначены для очистки воды от механических примесей. Удаляют механические загрязнения: песок, ржавчину, ил и т.п. Характеризуются долгим сроком потребления и небольшими перепадами давления.

Microns / Микронаж \ Size / Размер	5"	7"	10"	10"BB	20"-Slim	20"BB
5 micr. / мкм	PP5/5	PP5/7	PP5	PP5M10BB	PP5-L	PP5M20BB
10 micr. / мкм	PP10/5	PP10/7	PP10	PP10M10BB	PP10-L	PP10M20BB
20 micr. / мкм	PP20/5	PP20/7	PP20	PP20M10BB	PP20-L	PP20M20BB
50 micr. / мкм	PP50/5	PP50/7	PP50	PP50M10BB	PP50-L	PP50M20BB
100 micr. / мкм	PP100/5	PP100/7	PP100	PP100M10BB	PP100-L	PP100M20BB
Max flow rate / Производительность	15 l/min	17 l/min	25 l/min	60 l/min	30 l/min	80 l/min
Capacity / Ресурс	10 000 l	12 000 l	14 000 l	24 000 l	16 000 l	26 000 l

POLYPROPYLENE MELTBLOWN CARTRIDGES / КАРТРИДЖИ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЙ ПЕНКИ



Sediment cartridges, remove from water all mechanical contaminants from 1µ.

Седиментационные картриджи из полипропиленовой пенки предназначены для очистки воды от механических примесей. Удаляют механические загрязнения от 1мкм: песок, ржавчину, ил и т.п.

Microns / Микронаж \ Size / Размер	5"	10"	10"BB	20"-Slim	20"BB
1 micr. / мкм	PS1/5	PS1	PS1M10BB	PS1-L	PS1M20BB
5 micr. / мкм	PS5/5	PS5	PS5M10BB	PS5-L	PS5M20BB
10 micr. / мкм	PS10/5	PS10	PS10M10BB	PS10-L	PS10M20BB
20 micr. / мкм	PS20/5	PS20	PS20M10BB	PS20-L	PS20M20BB
50 micr. / мкм	PS50/5	PS50	PS50M10BB	PS50-L	PS50M20BB
Max flow rate / Производительность	15 l/min	20 l/min	40 l/min	30 l/min	60 l/min
Capacity / Ресурс	10 000 l	14 000 l	22 000 l	16 000 l	25 000 l

Sediment cartridges / Седиментационные картриджи

POLYPROPYLENE PLEATED CARTRIDGES

КАРТРИДЖИ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА

Sediment cartridges, remove from water all mechanical contaminants. Due to their corrugated surface, these cartridges gain high flow capacity and can be reused up to 6 rinsing cycles.

Картриджи удаляют из воды все механические загрязнения. Благодаря гофрированной поверхности, картриджи получают высокую производительность и могут использоваться многократно (до 6 промывок).



Microns / Микронаж \ Size / Размер	10"	10"BB	20"-Slim	20"BB
5 micr. / мкм	EL 5	EL5M10BB	EL5-L	EL5M20BB
10 micr. / мкм	EL 10	EL10M10BB	EL10-L	EL10M20BB
20 micr. / мкм	EL 20	EL20M10BB	EL20-L	EL20M20BB
Max flow rate / Произво-сть	20 l/min	40 l/min	25 l/min	60 l/min
Capacity / Ресурс	14 000 l	16 000 l	14 000 l	20 000 l

PLASTIC NET CARTRIDGES / КАРТРИДЖИ ИЗ ПЛАСТИКОВОЙ СЕТКИ

Reusable cartridges eliminate mechanical contaminants.

Картриджи многократного использования, удаляющие механические загрязнения.



Size / Размер	5"	10"	10"BB	20"BB
Symbol / Символ	NET/5	NET	NETSS10BB	NETSS20BB
Max flow rate / Произво-сть	30 l/min	30 l/min	450 l/min	550 l/min
Microns / Микронаж	70	70	150	150

DISC CARTRIDGES / ДИСКОВЫЕ КАРТРИДЖИ

Main advantages of disc cartridges: high capacity, small pressure drops and a long service life. Owing to disc construction they can be easily washed.

Это картриджи долгосрочного потребления. Благодаря высокой производительности и небольшим перепадам давления, картриджи способны удалять механические загрязнения большего размера. Дисконная конструкция способствует простой промывке картриджа.



Microns / Микронаж \ Size / Размер	5"	10"	10"BB	20"BB
30 micr. / мкм	DSC30/5	DSC30	-	-
70 micr. / мкм	DSC70/5	DSC70		
130 micr. / мкм	DSC130/5	DSC130	DSC130M10BB	DSC130M20BB
Max flow rate / Произво-сть	20 l/min	28 l/min	400 l/min	500 l/min

Sediment cartridges / Седиментационные картриджи

CERAMIC CARTRIDGES / КЕРАМИЧЕСКИЕ КАРТРИДЖИ



Remove all mechanical contaminants above 0,3µ and most bacteria.

Удаляют все механические загрязнения больше 0,3мкм и большинство бактерий.

Size / Размер	10"
Symbol / Символ	CREAM
Max flow rate Произво-сть	3 l/min
Capacity / Ресурс	10 000 l

CARTRIDGES FOR HOT WATER / КАРТРИДЖИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Sediment cartridges, remove from water all mechanical contaminants. They are made of yarn which resists high temperatures (up to 95°C).

Седиментационные картриджи из полипропиленового шнура предназначены для фильтрации горячей воды. Удаляют механические загрязнения: песок, ржавчину, ил и т.п. Полипропиленовый шнур выдерживает высокие температуры (до 95°C).

Reusable stainless steel cartridges eliminate mechanical contaminants.

Картриджи многократного использования из нержавеющей стали, удаляющие механические загрязнения.

Size / Размер Mісrons Микронаж	10"	10"BB	20"-Slim	20"BB
5 micr. / мкм	PPHOT5	PPHOT5M10BB	PPHOT5-L	PPHOT5M20BB
20 micr. / мкм	PPHOT20	PPHOT20M10BB	PPHOT20-L	PPHOT20M20BB
50 micr. / мкм	PPHOT50	PPHOT50M10BB	PPHOT50-L	PPHOT50M20BB
Max flow rate Произво-сть	20 l/min	40 l/min	30 l/min	60 l/min
Capacity / Ресурс	14 000 l	22 000 l	16 000 l	25 000 l



Size / Размер	10"
Symbol / Символ	NETSS
Max flow rate Произво-сть	28 l/min



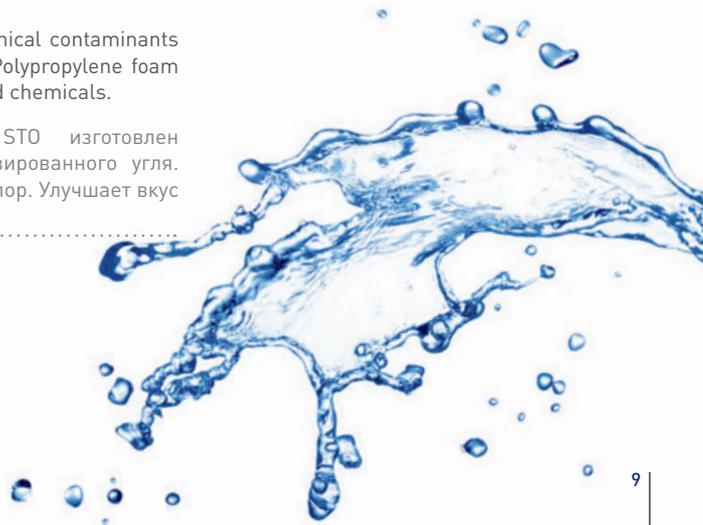
SEDIMENT-CARBON CARTRIDGES / КОМБИНИРОВАННЫЙ КАРТРИДЖ



All-purpose cartridges eliminate mechanical contaminants and improve taste and smell of water. Polypropylene foam and activated carbon remove chlorine and chemicals.

Комбинированный 10" картридж STO изготовлен из полипропиленовой пенки и активированного угля. Удаляет механические загрязнения и хлор. Улучшает вкус и запах воды.

Size / Размер	STO
Max flow rate Произво-сть	6 l/min
Capacity / Ресурс	4000 l



Other cartridges / Сорбционные картриджи

OTHER CARTRIDGES / СОРБЦИОННЫЕ КАРТРИДЖИ

Occurred problem Проблема с водой	Bad smell Bad taste Неприятный запах Неприятный вкус			White stains or scale on bathroom ceramics Осадок и пятна на керамических устройствах, камень на арматуре	Rusty stains on kitchen and bathroom ceramics, metallic taste, Ржавые потеки на керамических устройствах, металлический вкус воды
Reason Причина Цвет	Chlorine and organic compounds Хлор и хлоропроизводные соединения			Hard water Жесткая вода	Iron, manganese Железо, марганец
Solution Решение	BL	GAC	GACKDF	ST	IR
Information Описание	Standard cartridges with activated carbon Стандартные картриджи с активированным углем		KDF medium gives bacteriostatic effect KDF - среда выполняет бактериостатическую функцию	Contains ion exchange resin Содержит ионообменную смолу	Contains medium working as an insoluble catalyst Содержит специальную среду, которая удаляет железо и марганец
Service-life depends on water quality / Срок использования картриджа зависит от степени загрязнения воды Disposable cartridges should be changed at least every 6 months. / Для одноразовых картриджей рекомендуется замена максимально через 6 месяцев					

CARBON BLOCK CARTRIDGES / КАРТРИДЖИ ИЗ СПЕЧЕННОГО АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ

Activated carbon block removes effectively chlorine and organic compounds.

Картриджи изготовлены из спеченного активированного угля. Очень успешно удаляют хлор и органические соединения. Улучшают вкус и запах питьевой воды. 10" блоки особенно рекомендуется использовать в системах RO и под кухонную мойку.



Size / Размер	5"	10"	10"BB	20"-Slim	20"BB
Symbol / Символ	BL/5	BL	BL10BB	BL-L	BL20BB
Max flow rate Произво-сть	5 l/min	8 l/min	20 l/min	12 l/min	60 l/min
Capacity / Ресурс	8 000 l	10 000 l	18 000 l	12 000 l	22 000 l

GRANULATED ACTIVATED CARBON CARTRIDGES

КАРТРИДЖИ С ГРАНУЛИРОВАННЫМ АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ

Granulated activated carbon removes very effectively chlorine and organic compounds.

Гранулированный активированный уголь очень успешно удаляет хлор и органические соединения.



Size / Размер	5"	10"	10"	10"BB	20"-Slim	20"BB
Symbol / Символ	GAC/5	GAC/7	GAC	GAC10BB	GAC-L	GAC20BB
Max flow rate Произво-сть	6 l/min	9 l/min	6 l/min	12 l/min	15 l/min	20 l/min
Capacity / Ресурс	8 000 l	9 000 l	10 000 l	18 000 l	12 000 l	24 000 l

GRANULATED ACTIVATED CARBON CARTRIDGES WITH KDF КАРТРИДЖИ С ГРАНУЛИРОВАННЫМ АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ И KDF

Remove chlorine and organic compounds. In addition, KDF medium gives bacteriostatic effect which stops bacterial flora growing.

Удаляют хлор и органические соединения. Кроме того, KDF-среда выполняет бактериостатическую функцию приостанавливает развитие бактериальной флоры.



Size / Размер	5"	7"	10"	10"BB	20"-Slim	20"BB
Symbol / Символ	GACKDF/5	GACKDF/7	GACKDF	GACKADF10BB	GACKDF-L	GACKDF20BB
Max flow rate Произво-сть	8 l/min	9 l/min	6 l/min	12 l/min	10 l/min	20 l/min
Capacity / Ресурс	8 000 l	9 000 l	10 000 l	16 000 l	10 000 l	24 000 l

SOFTENING CARTRIDGES / УМЯГЧАЮЩИЕ КАРТРИДЖИ

Contain ion exchange medium which softens water. Protect kitchen / bathroom ceramics and appliances from scale and stain.

Картриджи предназначены для умягчения питьевой воды, а также устранения накипи на нагревательных элементах бытовых приборов. Содержат ионообменную смолу, которая умягчает воду.



Size / Размер	5"	7"	10"	10"BB	20"-Slim	20"BB
Symbol / Символ	ST/5	ST/7	ST	ST10BB	ST-L	ST20BB
Max flow rate Произво-сть	4 l/min	5 l/min	6 l/min	20 l/min	10 l/min	30 l/min
Capacity / Ресурс	1 000 l	1 500 l	2 000 l	3 000 l	3 000 l	4 000 l

IRON REMOVING CARTRIDGES / БЕЗЖЕЛЕЗИВАЮЩИЕ КАРТРИДЖИ

Contain special filtering medium which removes iron and manganese. Improve taste and smell of water. Protect kitchen / bathroom ceramics from rusty stains.

Содержат специальную фильтрующую среду, которая удаляет из воды железо и марганец. Улучшают вкус и запах воды. Предохраняют керамику от ржавых потеков.



Size / Размер	5"	7"	10"	10"BB	20"-Slim	20"BB
Symbol / Символ	IR/5	IR/7	IR	IR10BB	IR-L	IR20BB
Max flow rate Произво-сть	3 l/min	3 l/min	5 l/min	20 l/min	5 l/min	30 l/min
Capacity / Ресурс	1 000 l	1 500 l	2 000 l	4 000 l	3 000 l	8 000 l



WASHING MACHINE FILTER ФИЛЬТР ДЛЯ СТИРАЛЬНЫХ МАШИН

Contains softening media which protects washing machine (or dishwasher) from scaling.

Содержит умягчающую смолу, которая предохраняет стиральные машины (или посудомойки) от накипи.



Connection Подключение	3/4"	3/4"
Symbol / Символ	WFST	WFST/1
Capacity / Ресурс	6 000 l	7 000 l

SHOWER FILTER ФИЛЬТР ДЛЯ ДУША

Activated medium inside the filter effectively removes chlorine and other substances that dry the skin and can cause an allergy.

Фильтрующая среда эффективно удаляет хлор и другие вещества, что способствует здоровью кожи и волос.



Connection Подключение	1/2"
Symbol / Символ	WFSH
Capacity / Ресурс	3 000 l

JUG FILTER CARTRIDGE КАРТРИДЖ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ - КУВШИНОВ

Universal filtering cartridge fits most of jug filters available on the market. Improves taste and smell of water. Contains multicomponent filtering medium which effectively removes solid contaminants, chlorine and softens the water.

Универсальный сменный картридж. Подходит к большинству видов кувшинов. Содержит многокомпонентную фильтрующую среду, которая эффективно удаляет механические загрязнения, хлор, а также умягчает воду.



Symbol / Символ	WFDZ
Capacity / Ресурс	100-150 l

TAP WATER FILTER ФИЛЬТР НАСАДКА НА КРАН

Universal filter, mounted directly on the spout, is equipped with carbon cartridge. Improves taste and smell of water and removes chlorine and chlorine derivatives.

Фильтр устанавливается на водопроводный кран. Оснащен фильтрующим картриджем FCFTP. Улучшает вкус и запах воды. Удаляет хлор и хлоропроизводные соединения.



Connection Подключение	3/8"
Symbol / Символ	WFFT
Capacity / Ресурс	760 l

COUNTERTOP KITCHEN FILTER СВОБОДНОСТОЯЩИЙ КУХОННЫЙ ФИЛЬТР

Easy installation. Removes all mechanical contaminants, chlorine and organic compounds and improves taste and smell of water. It is connected directly to kitchen faucet.

Простой в установке. Удаляет всякие механические загрязнения, хлор и органические соединения. Улучшает вкус и запах воды. Устанавливается непосредственно на кранике кухонной батареи.



SYMBOL	FSCNT
--------	-------

TWO-STAGE UNDERCOUNTER FILTER SYSTEM ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРОВ ПОД МОЙКУ

Economical and easy to install filter system used for drinking water treatment. Mostly installed in a kitchen cupboard under the sink. The kit contains wrench, set of connectors, single faucet (mounted on the sink or kitchen counter) and following cartridges:

- sediment (PS5) which removes solid contaminants,
- with activated carbon (BL) which improves taste and smell of water and removes chlorine and chlorine derivatives.

Экономичная система фильтров быстрого монтажа предназначена для очистки питьевой воды. Рекомендуется устанавливать под кухонную мойку. В состав системы входят следующие картриджи:

- седиментационный (PS20) - удаляет механические загрязнения
- с активированным углем (BL) - удаляет хлор и органические соединения, а также улучшает вкус и запах воды.

Система содержит ключ, комплект картриджей и подключений а также одинарный керамический краник.

Доступные версии:

FS2 - система на базе корпусов из серии WF

FS2 WFU – система на базе корпусов из серии WFU

Symbol / Символ	Connection / Подключение	Max flow rate Макс. производ-сть	Filtration stages Ступени фильтрации	Dimensions / Размеры
FS2	1/2"	8 l/min	2	depth/ гл. 15 cm / width/ шир. 28 cm / height/ выс. 44 cm
FS2WFU	1/2"	8 l/min	2	depth/гл. 14 cm / width/шир. 31 cm / height/выс. 36 cm



THREE-STAGE UNDERCOUNTER FILTER SYSTEM ТРЕХСТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРОВ ПОД МОЙКУ

Economical and easy to install filter system used for drinking water treatment. Mostly installed in a kitchen cupboard under the sink. The kit contains wrench, set of connectors, single faucet (mounted on the sink or kitchen counter) and following cartridges:

- sediment (PS5 and PS20) which remove solid contaminants,
- with activated carbon (BL) which improves taste and smell of water and removes chlorine and chlorine derivatives.

Экономичная система фильтров быстрого монтажа предназначена для очистки питьевой воды. Рекомендуется устанавливать под кухонную мойку. В состав системы входят следующие картриджи:

- седиментационные (PS20/PS5) - удаляют механические загрязнения
- с активированным углем (BL) - удаляет хлор и органические соединения, а также улучшает вкус и запах воды.

Дополнительно можно добавить к системе FS3 любой фильтрационный картридж. Система содержит ключ, комплект картриджей и подключений а также одинарный керамический краник.

Доступные версии:

FS3 - система на базе корпусов из серии WF

FS3 WFU – система на базе корпусов из серии WFU

Symbol / Символ	Connection / Подключение	Max flow rate Макс. производ-сть	Filtration stages Ступени фильтрации	Dimensions / Размеры
FS3	1/2"	8 l/min	3	depth/ гл. 15 cm / width/ шир. 44 cm / height/ выс. 35 cm
FS3WFU	1/2"	8 l/min	3	depth/гл. 14 cm / width/шир. 43 cm / height/выс. 36 cm



REVERSE OSMOSIS SYSTEMS RO / СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА RO

RO systems remove more than 96% of all contaminants, including bacteria and viruses. It's a proven way to a clean, healthy and tasty water. Together with innovative solutions, USTM offers unique product on the market. Quick-in fittings system provides an efficient and easy installation and service. Each RO system undergoes a pressure test. Basing on it we guarantee reliable quality and customer satisfaction. A wide range of RO models and many possibilities for modifications, are additional advantages of our systems. You can choose RO systems based on WF or WFU filter housings.

Системы RO, благодаря обратноосмотической мембране, задерживают свыше 96% органических и неорганических загрязнений. Это проверенный способ для получения чистой, вкусной и полезной для здоровья питьевой воды. Системы RO, которые предлагает компания UST-M, являются единственными в своём роде на рынке. Элементы на стыковку обеспечивают быстрый и простой сервис. Каждая система тестируется под давление. Широкая гамма моделей и возможность комбинирования составных элементов являются дополнительным преимуществом. Системы RO доступны на базе корпусов WF или WFU. Содержат краник, бак и комплект подключений.

Symbol / Символ		R04		R05		R06		R06UV		R07		R08	
Filter / Корпус		WF	WFU	WF	WFU	WF	WFU	WF	WFU	WF	WFU	WF	WFU
Filtration stages prefiltrators/all Ступени фильтрации преочистка / все ступени очистки		3/5	-	3/5	3/5	3/6	3/6	3/8	3/8	3/7	3/7	3/8	3/8
IN-LINE FILTERS ЛИНЕЙНЫЕ КАРТРИДЖИ:	carbon / угольный	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	mineralizing минерализирующий	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+
	bioseamic биокерамический	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
	UV lamp / УФ Лампа	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	+



R07



R07 WFU

COUNTER TOP FILTER SYSTEMS / СИСТЕМЫ ОБРАТНОГО ОСМОСА В КОРПУСЕ

Contain faucet, tank and set of connections.

Содержат краник, бак и комплект подключений.



RO LIFE Super

RO LIFE PLR



AQUARIUM RO FILTER / RO ФИЛЬТР ДЛЯ АКВАРИУМА

Three-stage filter system with an osmotic membrane. Used to obtain a clean, demineralized water (mainly for salt water aquariums) and freshwater aquariums to soften water and to reduce pH and nitrogen compounds. Economical reverse osmosis unit saves space. It can go without mounting plate – R02, as well as with mounting plate – R03. Both kits include set of connectors.

Трехступенчатая система фильтров с осмотической мембраной. Чаще всего используется для аквариумов, где необходима мягкая вода с низким показателем pH и практически без содержания соединений азота. Экономичный фильтр, занимающий мало места. Содержит комплект подключений. R02 – система без монтажного кронштейна, а R03 – монтируется на кронштейне.

Connection / Подключение	3/8"	1/2"	3/4"
Symbol / Символ	R02-38	R02-12	R02-34
	R03-38	R03-12	R03-34



WATER DISPENSER WITH REVERSE OSMOSIS КУЛЕРЫ (ДИСПЕНСЕРЫ) С СИСТЕМОЙ RO



Water dispenser is the perfect filter solution for companies, agencies and offices. It is equipped with a reverse osmosis system which provides unlimited access to the pure water. Electronic temperature controller allows to serve hot, heated or chilled water.

Кулеры – это идеальное решение для офисов и не только. Дистрибутор воды оснащен системой RO, которая обеспечивает непрерывный доступ к идеально чистой воде. Электронный регулятор температуры обеспечивает теплую, горячую или охлажденную воду.

Connection / Подключение	1/2"	1/2"	1/2"
Colour / Цвет	White / Белый	Silver / Серебряный	Grey / Графитовый
Symbol / Символ	WD-R0-W	WD-R0-S	WD-R0-G

In-line cartridges / Линейные картриджи

IN-LINE CARTRIDGES WITH GRANULATED ACTIVATED CARBON ЛИНЕЙНЫЕ КАРТРИДЖИ С ГРАНУЛИРОВАННЫМ АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ

Eliminate chlorine and chlorine derivatives. Improve taste and smell of water. Cartridges available with thread or Quick in connection.

Удаляют хлор и хлоропроизводные соединения. Улучшают вкус и запах воды. Картриджи доступны с резьбовым подключением или типа Quick in.



Тип / Тип	Thread Внутренняя резьба	Quick-in Quick in
Connection / Подключение	1/4"	1/4"
Symbol / Символ	L-GAC	L-GAC-Q

IN-LINE MINERALIZING CARTRIDGES ЛИНЕЙНЫЕ МИНЕРАЛИЗИРУЮЩИЕ КАРТРИДЖИ

Enrich filtered water with all essential minerals. Cartridges available with thread or Quick in connection.

Обогащают очищенную воду во все необходимые минералы. Картриджи доступны с резьбовым подключением или типа Quick in.



Тип / Тип	Thread Внутренняя резьба	Quick-in Quick in
Connection / Подключение	1/4"	1/4"
Symbol / Символ	L-MIN	L-MIN-Q

IN-LINE FAR-INFRARED (FIR) CARTRIDGES ЛИНЕЙНЫЕ ОБЛУЧЕННЫЕ КАРТРИДЖИ (FIR)

FIR rays activate water elements, improve circulatory and nervous systems as well as metabolism. Cartridges available with thread or Quick in connection.

FIR-лучи активируют частицы воды, улучшают кровообращение и нервную систему. Картриджи доступны с резьбовым подключением или типа Quick in.



Тип / Тип	Thread Внутренняя резьба	Quick-in Quick in
Connection / Подключение	1/4"	1/4"
Symbol / Символ	L-BIO	L-BIO-Q

IN-LINE SEDIMENT CARTRIDGES ЛИНЕЙНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ КАРТРИДЖИ



Remove mechanical contaminants above 5micr. Cartridges available with thread or Quick in connection.

Удаляют механические загрязнения больше 5мкм. Картриджи доступны с резьбовым подключением или типа Quick in.

Туре / Тип	Thread Внутренняя резьба	Quick-in Quick in
Connection / Подключение	1/4"	1/4"
Symbol / Символ	L-PS	L-PS-Q

IN-LINE SOFTENING CARTRIDGES ЛИНЕЙНЫЕ УМЯГЧАЮЩИЕ КАРТРИДЖИ



Contain special filtering medium which softens the water. Protect kitchen appliances (for ex. coffee machine) from scale. Cartridges available with thread or Quick in connection.

Среда, которой засыпан картридж, умягчает протекающую воду. Предохраняет оборудование (напр. кофеварку) от накипи. Картриджи доступны с резьбовым подключением или типа Quick in.

Туре / Тип	Thread Внутренняя резьба	Quick-in Quick in
Connection / Подключение	1/4"	1/4"
Symbol / Символ	L-SOFT	L-SOFT-Q

MEMBRANE HOUSINGS КОРПУСА ДЛЯ МЕМБРАН



MEMBRANE / МЕМБРАНЫ

RO membranes for domestic filter systems.

RO мембраны для домашних систем фильтров.



Connection type Тип подключения	Threaded / Резьба 1/8"	Quick-in / Quick in 1/8"
Symbol / Символ	YT 25	YT 25Q

Max flow rate Произво-сть	50GPD	75GPD	75GPD	100GPD	100GPD	150GPD
Symbol Символ	TLC50	TLC75	TLC75F (Filmtec)	TLC100	TLC100F (Filmtec)	TLC150

FILTER HOUSINGS 10" WITH 1/4" INLET КОРПУС ФИЛЬТРА 10" С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ 1/4"

With threaded or quick-in inlet and clear/white bowl.

С резьбой или JG подключением и прозрачной/белой колбой.

Connection / Подключения	Bowl / Колба	White / Белый	Clear / Прозрачный
Thread / Резьба внутр.		WF14WW	WF14CW
Quick-in / Quick in		WF14WWQ	WF14CWQ



FILTER HOUSINGS 10" 2 x ORING КОРПУС ФИЛЬТРА 10" 2 x ОРИНГ

Housing's bowl equipped with 2 o-rings.

Корпус фильтра с двойным уплотнением.

Bowl / Колба	White / Белый	Clear / Прозрачный
Connection / Подключения	1/4"	1/4"
Symbol / Символ	WF14WW2	WF14CW2



FILTER HOUSINGS FOR RO WFU / КОРПУС ФИЛЬТРА ДЛЯ RO WFU

Available clear and white version.

Корпуса в версии с белой и прозрачной колбой идеальные к визуальной оценке степени загрязнения картриджей.

Connection / Подключения	Size / Размер	10"	10"
1/4"Q		WFU14	WFU14-W
Bowl / Колба		Clear / Прозрачный	White / Белый



RO PUMP РО НАСОС

Used for filter system in case of insufficient water pressure.

Используется для систем фильтров при низком давлении.



Symbol / Символ

RO PUMP

FAUCETS FOR FILTERS / КРАНИКИ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ



Тип / Тип	Single / Одиночный	Double / Двойной	Single / Одиночный	Single / Одиночный	Single / Одиночный
Symbol / Символ	FCC	FCDC	FCC-L	FCC-N	FCC-SHORT

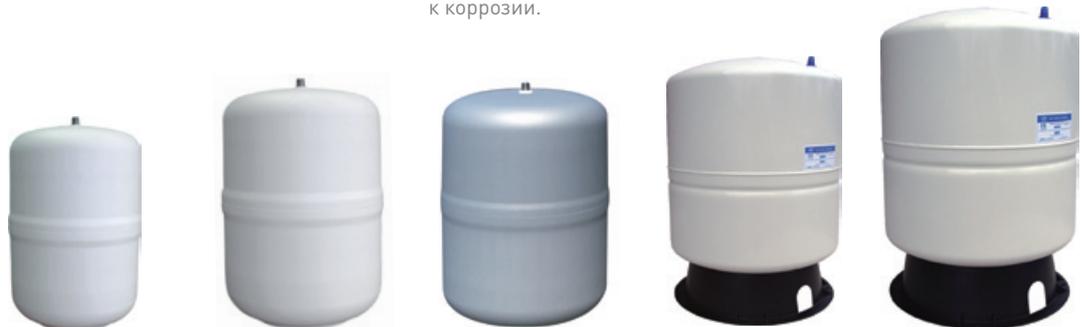


Тип / Тип	Double / Двойной	Double / Двойной	Triple / Тройной	Triple / Тройной	Triple / Тройной
Symbol / Символ	FCDC-N	FCDC-SHORT	FCTC-L1	FCTC-L2	FCTC-L3

TANKS / НАКОПИТЕЛЬНЫЕ БАКИ

Diaphragm tanks store filtered water. Available in different colours.

В них накапливается очищенная вода. Используются в системах RO. Благодаря внутреннему слою из полипропилена, вода не имеет контакта с металлом. Мембрана из высококачественного бутылкаучука гарантирует надежность баков. Благодаря внешнему слою пластика, баки серии ROTP выглядят эстетично и устойчивы к коррозии.



Capacity / Емкость	2 GAL.	4 GAL.	4 GAL.	10 GAL.	20 GAL.
Symbol / Символ	ROTP12	ROTP19	ROTP19S	ROT1070	ROT2070



UV LAMPS / УФ ЛАМПЫ

UV rays eliminate bacteria in flowing water.

УФ лучи устраняют бактерии из протекающей воды.

Symbol / Символ	Bulb power Мощность [W]	Flow / Поток [L/h]	Quantity of bulbs Количество лампочек	Connection Подключение	dimensions length/diam. Размер дл./диам. [CM]	Output power Выходная мощность [mA]
UVLAMPS / УФ ЛАМПЫ	6	96	1	1/4"	26/5	36
UV 25	25	1 400	1	1/2"	51 / 6,5	113
UV 55	55	2 850	1	1"	113 / 6,5	250
UV 110	2 x 55	5 700	2	1"	97 / 33	500

MOUNTING BRACKETS FOR FILTER SYSTEMS

МОНТАЖНЫЕ КРОНШТЕЙНЫ



System / Система	Double / Двойной	Triple / Тройной	Triple / Тройной
Type / Тип	Metal / Металлический	Metal / Металлический	Plastic / Пластиковый
Symbol / Символ	BR 2	BR 3	BR3P

PUSH-IN MOUNTING BRACKETS FOR WFU SERIES FILTER HOUSINGS

КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КОРПУСОВ СЕРИИ WFU

Used for undercounter and RO filter systems based on WFU series housings.

Монтажные кронштейны для фильтров, систем под кухонную мойку и RO на базе новых корпусов серии WFU.



Purpose / Назначение	Two-stage / Двойной	Three-stage / Тройной	Three-stage with RO / Тройной для RO
Symbol / Символ	BRU2	BRU3	BRU3 RO

SINGLE MOUNTING BRACKETS / ОДИНАРНЫЙ КРОНШТЕЙН



Symbol / Символ	BRPOMP
-----------------	--------

HIGH/LOW PRESSURE SWITCH

КЛАПАН ВЫСОКОГО/НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



Symbol / Символ	LP1000	HP1000
-----------------	--------	--------



UV LAMP / ЛАМПОЧКА UV



Symbol / Символ	Power / Мощность [W]
UV-P5GT	6
ЛАМПА / BULB UV 11	11
ЛАМПА / BULB UV 25	25
ЛАМПА / BULB UV 55	55
ЛАМПА / BULB UV 110	110

WATER QUALITY METERS / ИЗМЕРИТЕЛИ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Show water pH or dissolved salts in water (ppm).
Для измерения pH и содержания растворенных солей (ppm) в воде.



Symbol / Символ	PHMETR	TDS

CONNECTORS FOR HOUSINGS СОЕДИНИТЕЛИ



Connection Подключения	1/2"	3/4	1"	1 1/2"
Symbol / Символ	MU1212	MU3434	MU11	MU6464

ORING / ОРИНГ



Symbol / Символ	ORING85x3, ORINGWFU1, ORINGWFU2, ORINGWFHOTSS, ORINGWFHOT, ORINGBBS, ORINGBB2-1, ORINGBB2-2, ORINGSLIM

CONNECTORS FOR WFU SERIES FILTER HOUSINGS ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ КОРПУСОВ СЕРИИ WFU



Connection Подключения	1/2"	3/4	1"	1/8"	connectors подключение
Symbol Символ	WF-UP12	WF-UP34	WF-UP1	WF-UPQ	WF-UPN

CLIPS / КЛИПСА



Symbol / Символ	WF-KLIPS

MOUNTING BRACKET / КРОНШТЕЙН

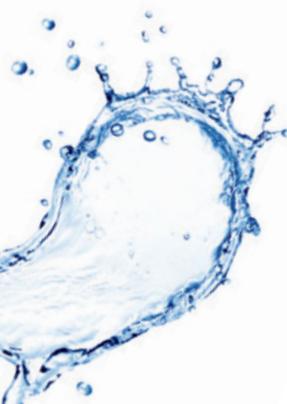


Type / Тип	WF (plastik)	SLIM / HOT	BIG BLUE
Symbol / Символ	BR1P	BR1L	BRBB

WRENCH / КЛЮЧ



Symbol / Символ	WRHOT	WRT-SLIM	WRBB-2	WR	WRT



TUBES 1/4" / ШЛАНГИ 1/4"

Many colours available.

Доступны шланги разных цветов.



Size / Размер	1/4"	1/4"	1/4"
Colour / Цвет	White / Белый	Red / Красный	Blue / Синий
Symbol / Символ	TUBE14W	TUBE14R	TUBE14B

WATER CONNECTIONS / ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Connect filter system with water installation.

Позволяют подключить воду до системы фильтров.



Connection / Подключения	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"
Symbol / Символ	C-38	C-12	C-34	C-34B

VALVES / КЛАПАНА

Shut off water flow to filter system.

Отключают подачу воды до системы фильтров.



Connection / Подключения	1/4" GZ	1/2" GZ	3/8" GZ
Symbol / Символ	BV 1414	BV 1214	BV 3814

PRESSURE REDUCER

РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ

Protects from hydraulic impacts.

Предохраняет фильтр от гидроударов.



Max. working pressure Мак. рабочее давление	20bar
Max. output pressure Мак. давление на выходе	4,8bar
Size / Подключение	1/4"
Symbol / Символ	Q-PV0404

HANGERS / ХОМУТЫ

Used for in-line cartridges and membrane housings.

Используются для линейных картриджей и корпусов мембран.



Size / Размер	2"	2 1/2"	2 1/2"
Symbol / Символ	C-2000	C-2500	C-2500U



Size / Размер	1" x 2"	2" x 2"	1" x 2,5"	2" x 2 1/2"	2 1/2" x 2 1/2"
Symbol / Символ	DC-2000U	DC-2000	DC-2500U	DC-2500	DC-3000

STRAIGHT CONNECTOR Q/Q ПРОСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ Q/Q



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/4Q
Symbol / Символ	Q-UC0404

STRAIGHT CONNECTOR MIP/MIP ПРОСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ РН/РН



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4GZ x 1/4GZ
Symbol / Символ	1414

STRAIGHT CONNECTOR TUBE/MIP COUPLING Q/MIP



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/8GZ	1/4Q x 1/4GZ	1/4Q x 3/8MIP
Symbol / Символ	Q-MC0402	Q-MC0404	Q-MC0406

COUPLING Q/FIP МУФТА Q/PB



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/4GW
Symbol / Символ	Q-FA0404

STRAIGHT CONNECTOR TUBE/MIP ПРОСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ НИППЕЛЬ/РН



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4N x 1/8GZ	1/4N x 1/4GZ
Symbol / Символ	Q-SA0402	Q-SA0404

CONNECTOR Q/Q / СОЕДИНИТЕЛЬ Q/Q



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/4Q
Symbol / Символ	Q-BU0404

STRAIGHT CONNECTOR Q/Q WITH SHUT-OFF VALVE ПРОСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬ Q/Q С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/4Q
Symbol / Символ	Q-CV3344

ELBOW Q/Q / КОЛЕНО Q/Q



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/4Q
Symbol / Символ	Q-UE0404

ELBOW Q/MIP / КОЛЕНО Q/РН



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/8GZ	1/4Q x 1/4GZ	1/4Q x 3/8GZ
Symbol / Символ	Q-ME0402	Q-ME0404	Q-ME0406

CHECK VALVE / КОЛЕНО С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/8GZ
Symbol / Символ	Q-CV3142

ELBOW TUBE/Q / КОЛЕНО НИППЕЛЬ/Q



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4N x 1/4Q
Symbol / Символ	Q-SE0404

TEE Q/Q/Q / ТРОЙНИК Q/Q/Q



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/4Q x 1/4Q
Symbol / Символ	Q-UT0404

TEE Q/MIP/Q / ТРОЙНИК Q/РН/Q



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/4GZ x 1/4Q
Symbol / Символ	Q-MBT0404

TEE MIP/Q/Q / ТРОЙНИК РН Q/Q



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4GZ x 1/4Q x 1/4Q
Symbol / Символ	Q-MRT0404

TEE Q/TUBE/Q / ТРОЙНИК Q/НИППЕЛЬ/Q



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/4N x 1/4Q
Symbol / Символ	Q-SBT0404

TEE TUBE/Q/Q / ТРОЙНИК НИППЕЛЬ/Q/Q



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4T x 1/4Q x 1/4Q
Symbol / Символ	Q-SRT0404

VALVE / КЛАПАН



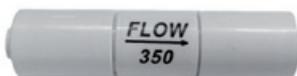
CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/4Q
Symbol / Символ	Q-CV1344

TANK VALVE / КЛАПАН К БАКУ



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4Q x 1/4GW	1/4J x 1/4GW
Symbol / Символ	Q-CV1244	J-CV1244

FLOW RESTRICTOR / ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПОТОКА



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	350	420	500
Symbol / Символ	Q-FR350	Q-FR420	Q-FR500

REDUCING BUSHING / РЕДУКЦИОННАЯ МУФТА



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	3/4GZ x 1/2GW	3/4GZ x 1/4GW	1/2GZ x 1/4GW
Symbol / Символ	FX 3412	FX 3414	FX 1214

SHUT-OFF VALVE / ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



CONNECTION / ПОДКЛЮЧЕНИЯ	1/4" Q	1/4" J
Symbol / Символ	Q-CV0201	J-CV0201

DRAIN CLAMP / ХОМУТ ДРЕНАЖНЫЙ



Тип / Тип	Quick-in / Quick in	Jaco
Соединение / подключение	1/4"	1/4"
Symbol / Символ	Q-DRAIN	J-DRAIN

SPARE PARTS / ЗАПЧАСТИ



Barrel Бочонок	Insert инсерт	Clip предохран. клипса	Clamp затяг. клипса Q-C0004
-------------------	------------------	---------------------------	-----------------------------------

CLARIFICATION / ОБЪЯСНЕНИЯ

Q - quick-in / JG
J - Jaco / Jaco
N - nipple / ниппель
GZ - male thread / наружная резьба
GW - female thread / внутренняя резьба

Water treatment systems

Очистительные системы воды



COMPACT SOFTENERS / КОМПАКТНЫЕ УМЯГЧИТЕЛИ



Softeners with automatic valve are used to improve water quality, especially to reduce its hardness and to eliminate iron, manganese and ammonia at homes, restaurants, car-washes, boiler rooms, etc. They protect sanitary installation as well as all installed appliances.

Softeners are compact with completely automatic, electronic time-volume valves. The valves are equipped with by-passes which allow easy installation and dismantling of unit.

Approved by the National Hygiene Institute.

Умягчители с автоматическим клапаном управления служат для улучшения качества воды, в особенности для снижения ее жесткости. Частично, удаляют также железо и марганец. Умягчители предотвращают образование камня в системах водоснабжения и подключенным к ним бытовым устройствам. Наша фирма предлагает компактные умягчители с полностью автоматическим электронным клапаном оснащенный байпасом.

Сертификация PZH.

Electronic valves allow to adjust working parameters of the softener to the user needs:

- choice of working cycle:
 - a) time cycle (regeneration takes place after a certain time, e.g. 14 days),
 - b) volume cycle (regeneration takes place after certain amount of softened water, e.g. 3cbm),
- change of regeneration time (factory configuration: 2.00 am),
- change of cycle duration (depending on water quality).

Essential features of our softeners:

- excellent efficiency,
- compact, esthetic design (resin tank and brine tank in one housing),
- modern electronic valve with by-pass,
- ceramic control valve,
- self-service automatic operation (only the salt has to be added),
- competitive price.

WARNING! Before softening the water must be purified from solid contaminants (it is recommended to install sediment filter before softener).

Электронный клапан позволяет оптимально подобрать параметры умягчителя к потребностям пользователя:

- выбор цикла работы умягчителя (по времени/по объему):
 - a) по времени (регенерация наступает в определенное время, н-р каждые 14 дней),
 - b) по объему (регенерация наступает после умягчения определенного количества воды, н-р 3м3).
- возможность изменения времени старта регенерации (заводская настройка на 2:00 ночи),
- возможность ручной установки цикла в зависимости от качества воды.

Наши умягчители отличаются:

- большой производительностью умягчения воды,
- компактным, эстетическим корпусом (бак для катионита и бак для солянки - в одном корпусе),
- современной головкой с байпасом,
- керамическим управляющим клапаном,
- самостоятельной работой устройства, ограниченной только пополнением соли,
- привлекательной ценой.

Внимание! Перед умягчением воды необходима предварительная очистка от механических загрязнений. Рекомендуется установка магистрального фильтра с седиментационным картриджем, нр PP20M, перед умягчителем.

Water treatment systems / Очистительные системы воды

TECHNICAL PARAMETERS / ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



Symbol / Символ	WS-8-C-1650	WS-12-C-1650	WS-20-C-1650	WS-25-C-1650	ST-40	ST-70	ST-110
Type / Тип	COMPACT / КОМПАКТНЫЙ				TWO PARTS / ДВУХЭЛЕМЕНТНЫЙ		
Nominal flow / Номинальный поток	0,5 (m³/h)	0,8 (m³/h)	1,2 (m³/h)	1,2 (m³/h)	1,7 (m³/h)	2,2 (m³/h)	2,8 (m³/h)
Ionit content / содержание катионита	8 l	12 l	20 l	25 l	40 l	70 l	110 l
Average water consumption for regeneration / Средний расход воды на регенерацию	100 l	150 l	200 l	250 l	250 l	250 l	250 l
Average water consumption between regenerations for medium-hard water / Количество воды между регенерациями для воды средней жесткости	4 m³	6 m³	10 m³	12 m³	20 m³	30 m³	50 m³
Average salt consumption for regeneration / Средний расход соли на регенерацию	2 - 2,5 kg	2,5 - 3 kg	3 - 4,5 kg	4 - 5 kg	4 - 5 kg	4 - 5 kg	4 - 5 kg
Brine tank capacity / Емкость резервуара на соль	21 kg	19 kg	60 kg	50 kg	75 kg	75 kg	75 kg
Dimensions (width/depth/height) / Размеры (шир./глуб./выс.)	32 / 50 / 67 cm	32 / 50 / 67 cm	32 / 50 / 114 cm	32 / 50 / 114 cm	65 / 38 / 177 cm	73 / 38 / 177 cm	75 / 38 / 203 cm
Main tank dimensions (diameter/height) / Размер баллона	8" / 17"	10" / 17"	8" / 35"	10" / 35"	10" / 54"	13" / 54"	14" / 65"
Power, voltage, power consumption, work. / Темп., work. Pressure, connection / Питание, Рабочее напряжение, Потребление мощности, Рабочая температура, Рабочее давление, Подключение.	220-240 V/50-60Hz, 12V (1A), 5W (only during regeneration, только во время регенерации), 4-30 °C, 2-8 bar, 1"						

Minister of Health regulation on requirements for the water quality intended for human consumption / Распоряжение министра Здравоохранения касательно качественных норм питьевой воды	
Hardness / жесткость	3-28°d 60-500 mg CaCO ₃ /l
Iron / железо	200 µg/l
Manganese / марганец	50 µg/l
Chlorine / хлор	0,3 mg/l

Total water hardness level / Степень жесткости воды	d°	mg/l CaCO ₃
Very soft / Очень мягкая	< 5	< 90
Soft / Мягкая	5-9	90-161
Medium-hard / Средней жесткости	10-14	162-249
Hard / Жесткая	15-20	250-360
Very hard / Очень жесткая	>20	>360

Even when the water hardness meets that standard, the water can be very hard.
Вода, помещающаяся в норму жесткости может быть очень жесткой водой.

WATER TESTERS / ТЕСТЕРЫ КАЧЕСТВА ВОДЫ

Available in a form of strips or drops (for hardness only).

Доступны в форме удобных в использовании бумажных полосок или капельном варианте, проверяющим жесткость.



Symbol / Символ	TEST-1	TEST-T	TEST-4
Checks / Проверяет	chlorine, hardness, pH / хлор, жесткость, pH	hardness / жесткость	iron, manganese / железо, марганец

SALT TABLETS / ТАБЛЕТИРОВАННАЯ СОЛЬ

Used to regenerate softening resin.

Предназначена для процесса регенерации фильтрующей загрузки в умягчителях.



Weight / Вес	25 kg	1,2 kg
Symbol / Символ	SOL	SOL12

IRON REMOVERS ОБЕЖЕЛЕЗИВАТЕЛИ

Remove from water iron compounds. Electronic valve provides self-service automatic operation. Automatic regeneration process restores catalytic ability of filtering bed. Parameters and proper model should be adjusted each time to the specific working conditions.

Обезжелезиватель удаляет из воды соединения железа. Снабжен электронным клапаном управления. Каталитическая способность фильтрующей загрузки восстанавливается в процессе автоматической регенерации. Параметры устройства, а также вид фильтрующей загрузки в каждом отдельном случае подбираются индивидуально в соответствии с конкретными условиями работы обезжелезивателя.

Symbol Символ	Tank dimensions Размер баллона (cal)	Media Загрузка (l)	Flow rate Поток (m ³ /h)
IR-40	10 x 54	40	1,0
IR-70	13 x 54	70	1,5
IR-110	14 x 65	110	1,7



IRON / MANGANESE REMOVERS ОБЕЖЕЛЕЗИВАТЕЛИ / ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА И МАРГАНЦА

Remove from water iron/manganese compounds. Electronic valve provides self-service automatic operation. Automatic regeneration process restores catalytic ability of filtering bed. Parameters and model of iron/manganese remover should be adjusted each time to the specific working conditions.

Обезжелезиватель удаляет из воды соединения железа и марганца. Удаление соединений железа и марганца происходит на основании замены растворенных соединений железа и марганца в нерастворимую форму, которую легко отфильтровать. Параметры устройства, а также вид фильтрующей загрузки в каждом отдельном случае подбираются индивидуально.

Symbol Символ	Tank dimensions Размер баллона (cal)	Media Загрузка (l)	Flow rate Поток (m ³ /h)
IRMN-40	10 x 54	40	1,0
IRMN-70	13 x 54	70	1,5
IRMN-100	14 x 65	110	1,7



SOFTENING AND IRON / MANGANESE REMOVERS ОБЕЖЕЛЕЗИВАТЕЛИ / ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА, МАРГАНЦА И УМЯГЧЕНИЯ

Filtering bed CR100 removes from water iron/manganese compounds and softens the water. The regeneration process is same as in softeners. It is accomplished when salty water solution passes through the filtering bed. Parameters and proper model should be adjusted each time to the specific working conditions.

Фильтрация с помощью среды типа CR100 дает возможность одновременно удалить как соединения железа, марганца, так и умягчить воду. Регенерация среды происходит точно таким же способом, как в случае умягчителей – с помощью солянки (насыщенный раствор NaCl). Оптимальные параметры работы системы должны быть подобраны к индивидуальным условиям и потребностям пользователя.

Symbol Символ	Tank dimensions Размер баллона (cal)	Media Загрузка (l)	Flow rate Поток (m ³ /h)
STIRMN-40	10 x 54	40	1,0
STIRMN-70	13 x 54	70	1,5
STIRMN-110	14 x 65	110	1,7



CARBON FILTERS / УГОЛЬНЫЕ КОЛОННЫ

Improve taste and smell of water. Remove chlorine, improve water colour. Automatic valve provides possibility of filtering bed regeneration. Large amount of carbon enables filtration of water in whole building.

Фильтр улучшает органолептические показатели воды: неприятный привкус, запах и цветность; а также идеально удаляет хлор. Управляющий клапан обеспечивает возможность промывки активированного угля. Благодаря своей высокой сорбционной способности фильтр очищает воду для целого дома.

Symbol Символ	Tank dimensions Размер баллона (cal)	Media Загрузка (l)	Flow rate Поток (m ³ /h)
GAC-40	10 x 54	40	1,7
GAC-70	13 x 54	70	2,2
GAC-110	14 x 65	110	2,8



UST-M Sp. z o.o.

ul. Piaskowa 124a
97-200 Tomaszów Mazowiecki, Poland
tel. +48 42 654 28 90
fax: +48 44 789 08 98
export@ustm.pl
www.ustm.pl