



САНТЕХГАЗ
ТЕПЛОДОСНАБЖЕНИЕ

Каталог
систем фильтрации

RISPA
FILTER

www.santehgaz.com

Московская область, г. Одинцово, ул. Западная, д 13, офис 406;
8(910) 496-79-69, moscow@santehgaz.com;
Краснодарский край, г. Армавир, ул. Тургенева, 115;
8(861-37) 7-38-89, opt@santehgaz.com.

www.santehgaz.com

Московская область, г. Одинцово, ул. Западная, д 13, офис 406;
8(910) 496-79-69, moscow@santehgaz.com;
Краснодарский край, г. Армавир, ул. Тургенева, 115;
8(861-37) 7-38-89, opt@santehgaz.com.



RISPA

FILTER

СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ

В систему фильтрации RISPA вошли:

- 1. Многоступенчатые системы очистки воды и системы обратного осмоса: серия Expert.**
- 2. Магистральные системы очистки воды: серии Master, Standart, Big Blue.**
- 3. Системы водоподготовки для бытовой техники: серия Comfort.**

Многоступенчатые системы для очистки воды и системы обратного осмоса (серия Expert) обеспечивают комплексную очистку, пропуская воду в несколько этапов через разные виды фильтрующих элементов. Результат очистки — абсолютно чистая питьевая вода, используемая в быту и промышленности. Системы обратного осмоса осуществляют максимально качественную очистку воды на молекулярном уровне.

Магистральные фильтры — наиболее быстрый способ умягчения и предварительной очистки воды от механических частиц, ионов железа, широкого спектра органических и неорганических растворимых примесей, которые приводят к образованию накипи и быстро выводят из строя нагревательные элементы чайников, кофеварок, стиральных и посудомоечных машин, других бытовых приборов. Магистральные фильтры (предназначены для установки непосредственно в магистраль водопровода) могут использоваться как самостоятельно, так и как элемент системы водоподготовки.

Серия Master — системы фильтрации, отличительной чертой которой является наличие накидной гайки крепления колбы к крышке, облегчающей монтаж и демонтаж при замене фильтрующих элементов.

Серия Standart — системы фильтрации с колбой классической формы, наиболее часто используемые в быту. Серия доступного ценового сегмента.

Серия Big Blue — системы фильтрации, предназначенные для очистки воды с высокой пропускной способностью.

Системы водоподготовки для бытовой техники (серия Comfort) — решение проблемы образования накипи на нагревательных элементах бытовых приборов. Фильтры для бытовой техники на основе полифосфатной соли и магнитные активаторы устанавливаются перед стиральной и посудомоечной машинами, а также другими бытовыми приборами, где возникает необходимость удаления солей жесткости из воды, тем самым увеличивая срок службы водонагревательных элементов.

Магнитные активаторы предназначены для магнитной обработки проточной воды, позволяя без химической обработки воды и затрат электроэнергии значительно снизить образование накипи в теплоэнергетическом оборудовании: котлах, теплообменниках, бойлерах, системах горячего водоснабжения, системах отопления и др. Активаторы устанавливаются как на входе в сеть водоснабжения, так и непосредственно перед защищаемыми устройствами. Магнитная активация воды обеспечивает уменьшение образования налета известковых и коррозионных отложений на 30-80% (в зависимости от состава воды), что дает возможность увеличить срок эксплуатации теплоэнергетического оборудования, паропроводов, водопроводов, а также снижает степень аварийности.





**Многоступенчатые системы очистки воды
и системы обратного осмоса серии «Expert»**

EXPERT SERIES

С
НАСОСОМ
ПОМПОЙ



RFSOO 04-01

Модель	Наименование	Размер корпуса, (дюйм)	Количество ступеней очистки	Наличие накопительного бака и его объем, (л)	Производительность, (л/сут)	Мин/Макс раб. давление, (атм)	Наличие насоса помпы	Tmin/Tmax, (°C)	Питание от сети, (В/Гц)
RFSOO 04-01	Система обратного осмоса	10	5	12	190	1,5/6	есть	5/40	220/50

Базовый набор префильтров

1. Фильтр из прессованного полипропилена RFE 0110-5
2. Фильтр из гранулированного активированного угля RFE 0610
3. Фильтр из прессованного активированного угля RFE 0510

БЕЗ
НАСОСА
ПОМПОЙ



RFSOO 04-05

Модель	Наименование	Размер корпуса, (дюйм)	Количество ступеней очистки	Наличие накопительного бака и его объем, (л)	Производительность, (л/сут)	Мин/Макс раб. давление, (атм)	Наличие насоса помпы	Tmin/Tmax, (°C)	Питание от сети, (В/Гц)
RFSOO 04-05	Система обратного осмоса	10	5	12	190	2,8/6	нет	5/40	-

Базовый набор префильтров

1. Фильтр из прессованного полипропилена RFE 0110-5
2. Фильтр из гранулированного активированного угля RFE 0610
3. Фильтр из прессованного активированного угля RFE 0510

Рекомендуемое минимальное давление в системе водопровода

RFSF 04-20



Модель	Наименование	Размер корпуса, (дюйм)	Количество ступеней очистки	Производительность, (л/мин)	Мин/Макс раб. давление, (атм)	Tmin/Tmax, (°C)	Ресурс по мере загрязнения, не более месяцев
RFSOO 04-20	Питьевая система очистки воды	10	3	2	2,8/6	5/40	6

Базовый набор префильтров

1. Фильтр из прессованного полипропилена RFE 0110-5
2. Фильтр из гранулированного активированного угля RFE 0610
3. Фильтр из прессованного активированного угля RFE 0510

RFSF 04-25



Модель	Наименование	Размер корпуса, (дюйм)	Количество ступеней очистки	Производительность, (л/мин)	Мин/Макс раб. давление, (атм)	Tmin/Tmax, (°C)	Ресурс по мере загрязнения, не более месяцев
RFSOO 04-25	Питьевая система очистки воды	10	2	2	2,8/6	5/40	6

Базовый набор префильтров

1. Фильтр из прессованного полипропилена RFE 0110-5
2. Фильтр из прессованного активированного угля RFE 0510





Магистральные фильтры серии «Master»

MASTER SERIES



HOT RF 01-10

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Присоединительный размер, дюйм
Hot RF 01-10 1/2"	10	Магистральный фильтр с накидной гайкой	8	90	5	1/2
Hot RF 01-10 3/4"	10		8	90	5	3/4
Hot RF 01-10 1"	10		8	90	5	1



DUPLEX RF 01-25

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Присоединительный размер, дюйм
Duplex RF 01-25 1/2"	10	Магистральный фильтр Duplex (двойной)	8	40	5	1/2
Duplex RF 01-25 3/4"	10		8	40	5	3/4
Duplex RF 01-25 1"	10		8	40	5	1



RF 01-05

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Присоединительный размер, дюйм
RF 01-05 1/2"	10	Магистральный фильтр с накидной гайкой	8	40	5	1/2
RF 01-05 3/4"	10		8	40	5	3/4
RF 01-05 1"	10		8	40	5	1



RF 01-50

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Размер удаляемых частиц, мкр	Присоединительный размер, дюйм
RF 01-50 1/2"	5	Магистральный фильтр промывной с нейлоновой сеткой в комплекте	12	40	5	50	1/2
RF 01-50 3/4"	5		12	40	5	50	3/4

Магистральные фильтры серии «Standart»

STANDART SERIES



RF 01-01

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Присоединительный размер, дюйм
RF 01-01 1/2"	10	Магистральный фильтр	12	40	5	1/2
RF 01-01 3/4"	10		12	40	5	3/4



RF 01-15

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Присоединительный размер, дюйм
RF 01-15 1/2"	5	Магистральный фильтр	8	40	5	1/2
RF 01-15 3/4"	5		8	40	5	3/4

RISPA

FILTER

BIG BLUE SERIES

Серия «Big Blue»



RF 01-40/RF 01-45

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Присоединительный размер, дюйм
RF 01-40	20	Магистральный фильтр Big Blue	10	40	5	1
RF 01-45	20		10	40	5	1



RF 01-30/RF 01-35

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Присоединительный размер, дюйм
RF 01-30	10	Магистральный фильтр Big Blue	10	40	5	1
RF 01-35	10		10	40	5	1

Магистральные фильтры серии «Comfort»

COMFORT SERIES



RF 02-01

Модель	Размер корпуса, дюйм	Наименование	Макс. рабочее давление, атм	Макс. рабочая температура, °С	Мин. рабочая температура, °С	Пропускная способность, л/мин	Присоединительный размер, дюйм	Ресурс, л
RF 02-01	3	Фильтр для бытовой техники (наполненный кристаллами полифосфатной соли)	6	40	5	11	3/4	20000

Магнитные активаторы RFA

Корпус выполнен из нержавеющей стали по ГОСТ 5949-75

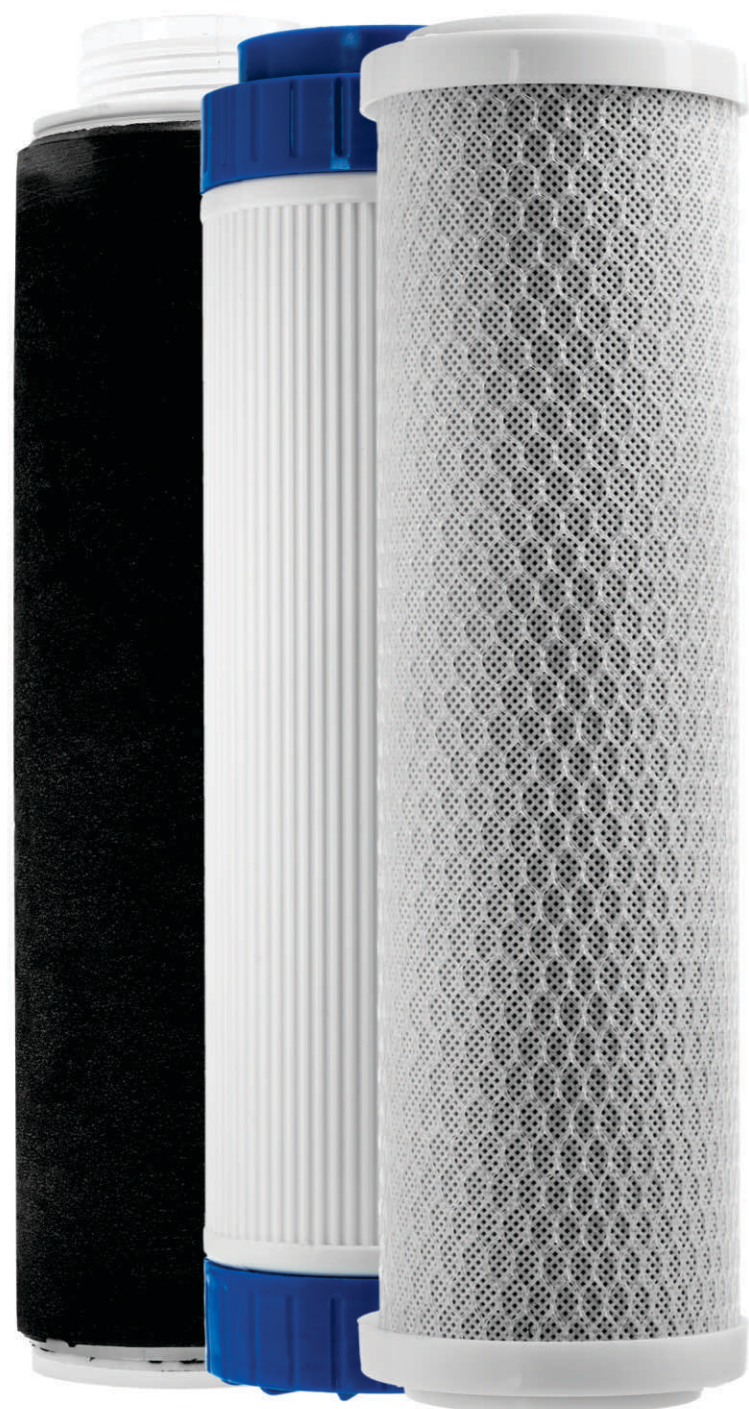
Модель	Магнитная система	Рабочее давление, МПа	Интервал раб. температур, °С	Рекоменд. расход воды, м3/час	Диаметр условного прохода, мм	Присоединительный размер, дюйм
RFA-10	Высокоэнергетические постоянные магниты Ne-Fe-B	1,6	5-120	0,15-0,7	10	1/2 НН
RFA-15		1,6	5-120	0,35-1,65	15	1/2 НН
RFA-20		1,6	5-120	0,65-2,9	20	3/4 НН
RFA-25		1,6	5-120	1-4,5	25	1 НН

Комплектующие к фильтрам

PARTS



RFK 03-01	RFK 03-02	RFK 03-03	RFK 03-04	RFK 03-05	RFK 03-06	RFK 03-07	RFK 03-08	RFK 03-09
Ключи для фильтров серии Standart	Ключи для фильтров серии Master	Ключи для фильтров серии Big Blue	Кронштейн для фильтров серии Standart	Кронштейн для фильтров серии Master	Кронштейн для фильтров серии Master Duplex RF 01-25	Кронштейн для фильтров серии BigBlue	Уплотнительное кольцо для колб серии Standart	Уплотнительное кольцо для колб серии Big Blue



RISPA

FILTER

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Устанавливая фильтр для воды, мы приобретаем очень полезную систему, которая при правильном обращении прослужит долго. Главный элемент любого фильтра для очистки питьевой воды – сменные картриджи. Именно картриджи выполняют основную функцию по очистке воды, их необходимо менять по выработке ресурса. Если не сделать этого своевременно, картридж переполняется отфильтрованными загрязнениями, в результате чего становится непригодным.

При установленной системе обратного осмоса необходимость своевременной замены картриджей возникает также в связи с особой чувствительностью мембраны, обеспечивающей молекулярную чистку воды. Мембрана очень чувствительна к механическим загрязнениям и хлору, забивающим её мельчайшие поры, в результате чего выходит из строя. Стоит отметить, что замена этого элемента весьма дорогостояща. Для защиты мембраны в системе устанавливают дополнительные картриджи, производящие предварительную очистку воды.

В зависимости от выполняемых функций, картриджи подразделяются на следующие виды:

Механическая очистка — предварительная очистка холодной воды с целью удаления механических примесей. Картриджи обладают высокой устойчивостью к воздействию бактерий и химических элементов, защищают трубы, смесители, сантехнику, бытовую технику от загрязнений и повреждений механическими частицами, содержащимися в водопроводной воде.

Обезжелезивание — эффективное удаление ионов железа из воды. Картриджи устраняют оксиды железа из воды, улучшая её качество, предотвращают от появления ржавчины.

Умягчение — улучшение вкусовых качеств, обезжелезивание и умягчение воды, предотвращая образование накипи на нагревательных элементах бытовых приборов. Картриджи имеют собственные дополнительные фильтрующие элементы, задерживающие механические примеси и ограничивающие вытекание ионообменной смолы.

Сорбционная очистка — глубокая очистка воды от широкого спектра органических и неорганических растворенных примесей (свободного хлора, хлорорганических соединений, пестицидов, нефтепродуктов, тяжелых металлов и т.п.), устранение неприятного запаха воды, улучшение её вкусовых качеств. Картриджи состоят из активированного угля, спеченного по специальной технологии, благодаря чему предотвращается выброс в отфильтрованную воду адсорбированных ранее загрязнений.

Комбинированная очистка — обеспечение комплексной очистки воды. Картриджи состоят из нескольких фильтрующих элементов.

Ресурс и производительность картриджей напрямую зависят от степени загрязненности и напора воды в водопроводной системе.





Фильтрующие элементы механической очистки



RFE 0110-**

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Размер устранимых частиц (мкр)	Устраняет	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л) /но не более (месяцев)
RFE 0105-**	5		5,10,20		10	+2-+40	8000/6
RFE 0110-**	10		1,5,10,20		10	+2-+40	10000/6
RFE 0110BB-**	10BB	Волокна прессованного полипропилена	1,5,10,20,50	песок, ржавчину, механические взвеси, ил и др.	15	+2-+40	18000/6
RFE 0120BB-**	20BB		1,5,10,20,50		30	+2-+40	24000/6



RFE 0210-**

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Размер устранимых частиц (мкр)	Устраняет	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л) /но не более (месяцев)
RFE 0210-**	10		1,5,10,20,50		10	+2-+40	10000/6
RFE 0210BB-**	10BB	Полипропиленовая нить	1,5,10,20,50	песок, ржавчину, механические взвеси, ил и др.	15	+2-+40	18000/6
RFE 0220BB-**	20BB	встречной скрутки	1,5,10,20,50		30	+2-+40	24000/6
RFE 0210Hot-**	10		5,10,20		10	+2-+95	10000/6

(Картридж RFE 0210 Hot — предназначен для горячей воды)



RFE 0303

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Размер устранимых частиц (мкр)	Устраняет	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л) /но не более (месяцев)
RFE 0303-50	3		50		+4-+48	не ограничен
RFE 0305-50	5	Корпус из пластика с нейлоновой сеткой	50	песок, ржавчину, механические взвеси, ил и др.	+4-+48	не ограничен
RFE 0310-50	10		70		+4-+48	не ограничен

Обезжелезивающие фильтрующие элементы



RFE 1010

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Размер устранимых частиц (мкр)	Устраняет	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л)
RFE 1010	10	Ионообменный гранулят с добавлением диоксида марганцевого песка	-	Ионы железа	3	+2-+45	3000

Фильтрующие элементы для умягчения



RFE 0710

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Размер устранимых частиц (мкр)	Устраняет	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л) /но не более (месяцев)
RFE 0710	10	Пищевая	-		5	+2-+35	750/6
RFE 0710BB	10BB	ионообменная Na-катионитовая смола	-	Соединения кальция и магния	10	+2-+35	1500/6
RFE 0720BB	20BB		-		20	+2-+35	3000/6

Угольные фильтрующие элементы



RFE 0510/RFE 0610

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Размер устранимых частиц (мкр)	Устраняет	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л) /но не более (месяцев)
RFE 0510	10		-		4-6	+2-+40	4000/6
RFE 0510BB	10BB	Прессованный (спеченный) активированный уголь	-	Широкий спектр органических и не органических соединений	8-12	+2-+40	12000/6
RFE 0520BB	20BB		-		15-20	+2-+40	20000/6
RFE 0610	10		-		4-6	+2-+45	4000/6
RFE 0610BB	10BB	Гранулированный активированный уголь + KDF	-	Широкий спектр органических и не органических соединений	8-12	+2-+45	12000/6
RFE 0620BB	20BB		-		12-18	+2-+45	18000/6

Комбинированные фильтрующие элементы



RFE 0410-05

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Размер устранимых частиц (мкр)	Устраняет	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л) /но не более (месяцев)
RFE 0410-05	10	1я ст. - нетканый полипропилен 2я ст. - гранулированный активированный уголь из скорлупы кокосового ореха	5	Песок, ржавчину, механические взвеси, ил, широкий спектр органических и не органических соединений	4-6	+2-+35	3000/6

Полифосфатный фильтрующий элемент технического умягчения



RFE 0910

Модель	Размер (дюйм)	Состав фильтрующих элементов	Предназначение	Производительность (л/мин)	Рабочая температура (°C)	Ресурс (л)
RFE 0910	10	Кристаллический полифосфат натрия	Умягчение воды применяемой в санитарно-технических целях	до 8	+2-+40	60000

Сменная загрузка для полифосфатных фильтров



- ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Phosphate P205	89,2%
PB	3 ppm
AS	8,3 ppm
NaCl	38 ppm
Na2SO4	71 ppm
F	7 ppm
FE2O3	88 ppm
CA	148 ppm
ZN	68 ppm
CU	5 ppm
CD	5 ppm

RFE 09005

Предназначен для умягчения воды, применяемой в санитарно-технических целях. Защищает трубы, нагревательные элементы стиральных и посудомоечных машин, бойлеров, газовых колонок от коррозии и образования известковых отложений.

TDS метр



TDS метр (солемер TDS-3) предназначен для измерения общего количества частиц (минерализация воды), растворенных в воде солей (TDS - total dissolved solids) на один миллион частиц воды — ppm (parts per million), а также для измерения температуры воды. Солемер TDS-3 прост в использовании и предназначен для измерения уровня общей жесткости (TDS), который является ключевым индикатором для определения чистоты воды.

