

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gkf@nt-rt.ru || сайт: <https://grunbeck.nt-rt.ru/>

Подготовка воды для индивидуального водоснабжения

Подготовке воды уделяется сегодня все больше и больше внимания. На больших предприятиях водоснабжения это происходит посредством дорогостоящей техники измерения и автоматического регулирования. В сравнительно небольших установках для самообеспечения водой должны быть применены другие методы, чтобы подготовка воды была рентабельной.

Снижение нитратов

В природе содержание нитрата в грунтовых водах высокой концентрации встречается очень редко. В основном в районах с интенсивным сельскохозяйственным производством, содержание нитратов выше 50 мг/л. Чтобы снизить содержания нитратов в колодезной воде или в грунтовых водах до предельного значения питьевой воды, применяются обычно установки ионообменной фильтрации. С помощью этого метода нитрат заменяется на хлорид (аналогичен методу умягчения, при котором кальций и магний заменяются на натрий). Если ионообменный материал исчерпан, то выполняется полностью автоматическая регенерация. При этом нитрат-ионы вымываются в канализацию, а фильтр снова насыщается хлорид-ионами. Регенерация установки выполняется с помощью поваренной соли (хлорид натрия).

Снижение кислотности

В зависимости от почвы, где протекает вода, колодезная вода и грунтовые воды могут отличаться очень низкой величиной pH (даже ниже чем предельное значение питьевой воды 6,5) и поэтому отличаются кислотной реакцией. Причиной этих низких значений pH является переизбыток углекислоты. С точки зрения гигиены и здоровья относительно

кислотной воды нет никаких опасений. Для технического использования в этой воде должна быть снижена кислотность, иначе коррозия металла неизбежна. Снижение кислотности в области небольших установок выполняется в основном посредством двух методов: Дозирование щелочи и реакционная фильтрация с карбонатом кальция. Возможна также комбинация двух методов.

Удаление железа/марганца

Грунтовые воды, содержащие железо и марганец имеют неаппетитный коричневый цвет. Они оставляют на сантехнических установках тяжело удаляемые коричневые пятна и окрашивают белье. Железо и марганец содержатся в грунтовой воде в основном в двухвалентной растворимой форме. При подготовке они должны быть окислены в трехвалентное железо и в четырехвалентный марганец, чтобы быть потом отфильтрованными. Чтобы эта реакция прошла, должны быть оптимальные значения pH и достаточные окислительные вещества. Часто применяется – особенно для небольших установок – использование силы окисления перманганата калия. Следует учитывать, однако, необходимое значение pH. Оно должно быть выше 7,4, чтобы эта реакция прошла.



Установка удаления нитратов WINNI-mat VGX-N 50¹

Установка удаления нитратов WINNI-mat VGX-N 400¹

Установки удаления нитратов WINNI-mat VGX-N

Установка удаления нитратов – компактная одинарная установка, управляемая по расходу количества воды, для снижения нитратов в холодной питьевой воде.

Компактный ПЭ-корпус с отверстием для заполнения, безопасный перелив, емкость для запаса соли и вентиль солевого раствора, напорный резервуар с ионообменным материалом и системой распределения, управляющий вентиль с керамическими дисками и встроенный контактный счетчик воды, электронная часть с микропроцессорным управлением, клавиши управления, цифровой дисплей, беспотенциальный выход сигнала неисправности и возможность подключения для управления внешним дозирующим прибором с помощью соединительного кабеля (EXADOS GSX/VGX). При VGX-N 400 и VGX-N 650 бак для запаса соли отделяется для техобслуживания от ионообменного баллона и блока управления.

Далее в объем поставки входят присоединительный блок R 1" с резьбовыми соединениями счетчика воды, обратный клапан, перепускной клапан, смешивающий вентиль, место дозирования для дозирующего компьютера (опция), два запорных вентиля (байпасная линия), а также два гибких присоединительных шланга к установке и контрольного устройства качества воды для определения нитратов.

Технические данные

- Присоединительный блок – габаритная длина без резьбовых соединений счетчика воды 190 мм
- Макс. температура воды/окружающей среды 30/40 °C
- Электроподключение 230 В, 50/60 Гц
- Номинальное давление PN 10
- Рабочее давление 2,0 бар мин./8,0 бар макс.
- Потеря давления макс. 0,8 бар при номинальном расходе

Установки фильтрации нитратов WINNI-mat VGX-N	50	400	650
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1"	1"
Номинальный расход [м ³ /ч]	1,3	1,3	1,5
Номинальная мощность, нитраты [моль]	0,8	6,5	10,5
Номинальная мощность, нитраты [г x м ³]	50	400	650
Запас регенерирующей соли, макс. [кг]	38	90	90
достаточно для ... регенераций	35	33	20
Номер заказа	188 140	188 450	188 460

Принадлежности	Номер заказа
Подсоединение к канализации DN 50, согласно DIN EN 1717	188 875

¹ Подсоединение к канализации не входит в состав поставки

Продажа только
после консультации с
компанией Grünbeck –
Необходим анализ
воды



Технические данные

- Электроподключение 230 В, 50 Гц
- Давление воды на входе мин. 2,5 бар, макс. 6 бар
- Номинальное давление PN 10
- Номинальный внутренний диаметр подсоединения
Размер 20/10 - 30/14: R 1" AG;
Размер 40/17 - 60/20: R 1½" IG

GENO-mat KF-Z

Фильтровальные установки GENO-mat KF-Z/MS-Z/AK-Z

Фильтровальные установки GENO-mat применяются для очистки от загрязнений, если нельзя выполнить фильтрацию с помощью картриджного фильтра или фильтра с обратной промывкой из-за большого количества загрязнений.

Область применения

- Песочный фильтр (кварцевый гравий) при механических загрязнениях (KF-Z)
- Многослойная фильтрация для повышения эффективности (MS-Z)
- Удаление хлора, улучшение вкусовых свойств и запаха с помощью активированного угля (AK-Z)

Описание установки

- Бак фильтра из пластика с внутренней системой распределения
- Заполнение, фильтрующий материал: кварцевый гравий различных фракций (KF-Z), кварцевый гравий и гидроантрацит (MS-Z), кварцевый гравий и активированный уголь (AK-Z)
- Центральный блок управления с функциями фильтрации и промывки, с функцией управления работой установки по времени и с кабелем для подключения к сети

Дезинфекция
Индивидуальное
водоснабжение

GENO-mat KF-Z	20/10	25/13	30/14	40/17	40/18	50/19	60/20
Макс. номинальный расход [м³/ч]	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Кварцевый гравий [кг] ¹	33	75	108	148	200	311	390
Номер заказа	129 500	129 505	129 510	129 515	129 520	129 525	129 530

GENO-mat MS-Z	20/10	25/13	30/14	40/17	40/18	50/19	60/20
Макс. номинальный расход [м³/ч]	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Кварцевый гравий [кг] ¹	17	43	70	112	110	247	367
Гидроантрацит [л]	8	30	26	24	64	50	78
Номер заказа	129 550	129 555	129 560	129 565	129 570	129 575	129 580

GENO-mat AK-Z	20/10	25/13	30/14	40/17	40/18	50/19	60/20
Макс. номинальный расход [м³/ч]	0,25	0,5	1,0	1,2	1,5	2,0	3,0
Кварцевый гравий [кг]	9	15	20	20	20	30	30
Активированный уголь [кг]	10	23	25	40	50	90	140
Номер заказа	129 800	129 805	129 810	129 815	129 820	129 825	129 830

¹ С фракциями разных размеров
· Расходные материалы на стр. 56

Продажа только
после консультации с
компанией Grünbeck –
Необходим анализ
воды



Технические данные

- Электроподключение 230 В, 50 Гц
- Рабочее давление мин. 2,5 бар, макс. 6 бар
- Номинальное давление PN 10
- Номинальный внутренний диаметр подсоединения
Размер 20/10 - 30/14: R 1" AG;
Размер 40/17 - 60/20: R 1½" IG

GENO-mat TE-Z

Установки снижения кислотности GENO-mat TE-Z

Фильтровальные установки GENO-mat TE-Z применяются для частичного снижения кислотности и обогащения карбонатом кальция мягкой и кислой воды. Благодаря связыванию свободной углекислоты повышается значение pH. Фильтровальные установки применяются до карбонатной жесткости $\leq 1,0$ моль/м³ (3 °dH) и содержания углекислоты ≤ 35 мг/л.

Описание установки

- Бак фильтра из пластика с внутренней системой распределения
- Заполнение, фильтрующий материал: Hydrolit-Ca с защитным слоем
- Центральный блок управления с функциями фильтрации и промывки, с функцией управления работой установки по времени и с кабелем для подключения к сети

GENO-mat TE-Z	20/10	25/13	30/14	40/17	40/18	50/19	60/20
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	1½"
Макс. номинальный расход [м ³ /ч]	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
Диаметр бака [мм]	210	260	340	370	420	550	620
Общая высота бака [мм]	1.360	1.620	1.620	1.900	1.900	1.870	2.100
Кварцевый гравий [кг]	9	15	20	20	20	30	30
Hydrolit-Ca [кг]	20	25	70	90	120	220	320
Номер заказа	129 850	129 855	129 860	129 865	129 870	129 875	129 880

· Монтажный комплект см. на стр. 53

Расходные материалы для фильтровальных установок	Номер заказа
Кварцевый гравий 3,15 - 5,6 (для всех типов) 25 кг	170 208
Кварцевый гравий 1,0 - 2,0 (KF-Z / MS-Z) 25 кг	170 207
Фильтрующий песок 0,4 - 0,8 (KF-Z) 25 кг	170 205
Гидроантрацит (MS-Z) 50 л (ок. 25 кг)	170 220
Активированный уголь (AK-Z) 25 кг	170 253
Hydrolit-Ca (TE-Z) 25 кг	170 230

Технические данные

- Рабочее давление мин. 2,5 бар, макс. 6,0 бар
- Номинальное давление PN 10
- Электроподключение 230 В, 50 Гц
- Макс. температура воды 30 °С
- Безоп. сверхнизкое напряжение 24 В/10 ВА

При повышенном содержании ионов аммония рекомендуется дополнительная ступень окисления с подачей воздуха, вкл. компрессор и устройство управления.



Продажа только после консультации с компанией Grünbeck. Для подбора технического метода необходим анализ воды. При эксплуатации, соответствующей предписанию, может быть снижено содержание железа от макс. 3 мг/л до ниже 0,1 мг/л при значениях pH > 7,0.

GENO-mat FE-Z с баком для регенерации

Установка удаления железа

Автоматическая установка для снижения содержания растворенного и нерастворенного железа в воде для частной водоподготовки, в комплекте с баллоном из пластика, заполненным специальным фильтровальным материалом, блок управления выполнен из медного литья, с электромеханическим приводом и настройкой режимов по времени, контрольный прибор для определения железа в воде.

Установки удаления железа GENO-mat FE-Z

- Специальный фильтрующий материал GENO-Ferrocac

FE-Z	20/10	25/13	30/14	40/17	40/18	50/19	60/20
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	1½"
Номинальный расход [м³/ч] ¹	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Макс. дневная производительность [м³/ч] ¹	3,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0
Расход рег. средств (кол-во запол.) [л/рег.]	30	50	60	100	100	200	300
Мощность обратной промывки [м³/ч]	1,6	1,6	1,6	3,4	3,4	5,7	5,7
GENO-Ferrocac [л.]	28	52	72	100	112	224	308
Гравий [кг]	–	–	25	25	25	50	50
Номер заказа	153 210	153 220	153 230	153 240	153 250	153 260	153 270

Дезинфекция
Индивидуальное
водоснабжение

НОВИНКА

Принадлежности/расходные материалы	Номер заказа
Монтажный комплект 1 для GENO-mat 1" (до размера 30/14)	125 845
Комплект соединений 1½"-1 (от размера 40/17)	185 540
Бак для регенерации 100 л ²	153 094
Бак для регенерации 300 л ²	153 095
Контрольный прибор для определения железа 0,08 мг/л и 1-10 мг/л (30 тестов)	170 150
Контрольный прибор для определения марганца 0,03-0,5 мг/л (120 тестов)	170 124
GENO-oxi plus 20 кг (стандарт) ³	170 029
Специальный гранулят GENO 1 кг ³	170 016
Специальный гранулят GENO 5 кг ³	170 017
Перманганат калия 5 кг (стандарт) ³	170 041
Фильтрующий материал GENO-Ferrocac 28 л (ок. 18 кг)	170 170

¹ В зависимости от содержания железа

² Для регенерации установок удаления железа

³ Эти химикаты запрещены для ввоза в Россию и страны ТС

Продажа только после консультации с компанией Grünbeck. Для подбора технического метода необходим анализ воды. При эксплуатации, соответствующей предписанию, может быть снижено содержание железа от макс. 3 мг/л до 0,1 мг/л и содержание марганца от макс. 1 мг/л до 0,05 мг/л при значениях pH > 7,4.



- **Технические данные**
- Рабочее давление мин. 2,5 бар, макс. 6,0 бар,
- Номинальное давление PN 10
- Макс. температура воды 30 °C
- Электроподключение 230 В, 50 Гц,

GENO-mat MN-Z с баком для регенерации

Установки удаления железа и марганца

Полностью автоматически работающая фильтровальная установка для снижения содержания в воде железа/марганца. Установка в комплекте с пластиковым ионообменным баллоном, вкл. встроенные узлы, заполнение высококачественным специальным фильтрующим материалом, блок управления из бронзы с электромеханическим сервоприводом и настройкой режимов по времени прибор контроля содержания железа.

Установки удаления марганца GENO-mat MN-Z

- Специальный фильтрующий материал GENO-Fermanit
- Для снижения содержания марганца необходимо обязательно дозирование окислителей

Размер MN-Z	20/10	25/13	30/14	40/17	40/18	50/19	60/20
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1"	1"	1½"	1½"	1½"	1½"
Номинальный расход [м³/ч] ¹	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Макс. дневная производительность [м³/ч] ¹	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Расход рег. средств (кол-во запол.) [л/рег.]	30	50	60	100	100	200	300
Мощность обратной промывки [м³/ч]	1,6	2,3	2,3	3,4	3,4	5,7	5,7
Диаметр бака [мм]	210	257	335	370	405	550	610
Общая высота установки [мм]	1.360	1.620	1.620	1.900	1.900	1.870	2.100
Номер заказа	153 410	153 420	153 430	153 440	153 450	153 460	153 470

Фильтровальный материал MN-Z

Номер заказа	153 020	153 022	153 024	153 026	153 028	153 030	153 032
--------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

¹ В зависимости от содержания железа и марганца

² Принадлежности/ расходные материалы на стр. 53



GENODOS DM-oxi 1"

Дозирующие установки GENODOS DM-oxi

Для дозирования GENO-oxi plus, состоит из:

дозировочного насоса GP-/40, контактного счетчика воды, всасывающей трубки для транспортных канистр 20 кг, устройства впрыска 4/6 и дозирующего шланга длиной 4 м.

Дозирующая установка GENODOS	DM-oxi 1"	DM-oxi 1½"
Дозирующий насос GP, размер	2/40	6/40
Расход Q _{макс} [м³/ч]	6,0	20,0
Последовательность импульсов [л/имп.]	0,33	0,25
Производительность (противодавление 2 атм.) [л/ч]	2,3	7,1
Производительность (противодавление 6 атм.) [л/ч]	2,2	6,4
Макс. давление воды [бар]	10	8
Макс. температура воды [°C]	30	30
Подключение к сети [В, Гц]	230/50	230/50
Номер заказа	163 420	163 430

Дозируемые средства	Номер заказа
GENO-oxi plus 20 кг (стандарт) ¹	170 029

Принадлежности	Номер заказа
Вентиль перелива GENODOS DM-oxi 1", 1½"	163 790
Устройство впрыска для фильтров до размера 30/14	163 860
Устройство впрыска для фильтров от размера 40/17	163 880

¹ Этот химикат запрещен для ввоза на территорию России и ТС

Дезинфекция
Индивидуальное
водоснабжение

Продажа только после консультации с компанией Grünbeck. Необходим анализ воды!



GENO-UV-60 S

Установки UV для дезинфекции питьевой воды

Применяется в частном секторе для дезинфекции воды, не содержащей взвесей, железа, марганца, а также без сильного биологического загрязнения. Установки сертифицированы согласно DVGW-W294-2.

Объем поставки: Электрополированная труба из нержавеющей стали с мощным излучателем УФ, 2 вентиля для промывки и опорожнения, 2 резьбовых соединения для счетчика воды, ограничитель расхода, калиброванный датчик УФ-лучей согласно Положению W 294-3, защитная кварцевая трубка, устройство распределения потока, блок управления **GENO-Multi-BS** со счетчиком часов и включений, индикация интенсивности облучения в W/m^2 , сетевой выход для подключения аварийного защитного вентиля (предписано DVGW) и температурный датчик.

Технические характеристики

- Макс. срок службы излучателя 16000 часов
- Спектральный коэффициент ослабления SSK254-макс. 2,7 м-1
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Подключение к сети 230 V, 50 Hz

GENO-UV-	60 S	120 S	200 S
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1½"	2"
Положение при монтаже удаление воздуха	горизонтальное, слив сверху, автоматическое		
Макс. расход при 5 - 30 °C [м³/ч]	3,3	8,0	12,0
Макс. расход при 30 - 70 °C [м³/ч]	–	–	8,0
Температура воды на входе [°C]	5 - 30	5 - 30	5 - 70
Температура окружающей среды [°C]	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Потребляемая электрическая мощность [VA]	75	145	215
Общая длина с резьбовыми соединениями [mm]	795	1.185	1.430
Номер заказа	523 110	523 120	523 130

Принадлежности	Артикул
Предохранительное устройство для GENO-UV-60 S	523 870
Предохранительное устройство для GENO-UV-120 S	523 875
Предохранительное устройство для GENO-UV-200 S	523 880
Термическая промывка для GENO-UV-S	523 825
Комплект соединений 1" GENO-UV-60 S, нержавеющая сталь	520 070
Комплект соединений 2" для GENO-UV-120 S/200 S, нержавеющая сталь	520 075
Настенное крепление для GENO-UV 60 S - 200 S	523 800
Напольная рама для установки 120	523 805
Напольная рама для установки 200	523 810
USB- флеш-накопитель данных для GENO-UV-60 S - 200 S	523 830
Комплект для промывки установок УФ с помощью GENO-clean CP	520 020
Чистящее средство GENO-clean CP (10 x 1 л.)	170 022

Дезинфекция
Частное водоснабжение

УФ-установки GENO-UV для других промышленных или специальных применений поставляются с завода полностью готовые к подключению по запросу!



GENODOS® DM-T 6



GENODOS® DM-T 20

Продажа только после консультации с компанией Grünbeck. Необходим анализ воды!

Дозирующие установки GENODOS® DM-T

Для дозирования GENO®-Chlor A из транспортных канистр и дозирующих баков в зависимости от количества расхода воды для дезинфекции питьевой и технической воды.

Дозирующий насос 1/40 4G с низким уровнем шума, является самовсасывающим мембранным насосом с функцией автоматического удаления воздуха против давления, с плавным регулированием, с головкой насоса из химически стойкого пластика, синхронным двигателем, с крепежной консолью для настенного или напольного монтажа, с возможностью подключения для внешнего импульсного управления, сигнализацией с предварительным предупреждением, индикацией разрыва мембраны, включая потенциально свободный выход сигнала неисправности, контактный счетчик воды с импульсным кабелем для электронной системы насоса, включая резьбовые соединения счетчика воды или фланцы, устройство впрыска 2.70 из ПВХ с обратным клапаном, редукционный клапан DHV 4, заводская настройка 4 бар, дозирующий шланг из ПТФЭ.

- Всасывающая трубка для транспортных канистр из ПВХ (DM-T 6 и DM-T 10)
- Дозирующий бак 60 л (черного цвета) со всасывающей трубкой (DM-T 20 и DM-T 30)
- Дозирующий бак 200 л (черного цвета) со всасывающей трубкой (DM-T 80 и DM-T 100)

Технические данные

- Номинальное давление PN 10
- Температура мин. 5 °C - макс. 30 °C
- Электроподключение 230 В, 50/60 Гц, 18/21 Вт

Дозирующая установка GENODOS®	DM-T 6	DM-T 10	DM-T 20	DM-T 30	DM-T 80	DM-T 100
Счетчик воды*	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 2"	DN 80	DN 100
Макс. рабочий диапазон [м³/ч]	6	10	20	30	80	100
Потеря давления при макс. расходе [бар]	0,5	0,5	0,8	0,8	0,6	0,8
Объем бака [л]	20	20	60	60	200	200
№ заказа	163 140	163 150	163 160	163 170	163 180	163 190

(RG 13)

*С контактным устройством как мокрый газометр.

Химикаты для дезинфекции

	№ заказа	(RG 14)
GENO®-Chlor A (20 л) для всех трубопроводов, кроме из нержавеющей стали	210 012	

Принадлежности

	№ заказа	(RG 13)
Контрольный прибор для измерения хлора и величины pH в питьевой воде [Диапазон измерения: Хлор: 0,1 - 2,0 мг/л; pH: 6,9 - 8,2]	170 128	
Устройство впрыска 2.72 из ПВХ с обратным клапаном и шаровым краном	163 220	

Дезинфекция

Собственное водоснабжение

Гравийный фильтр Gruenbeck GENO-mat KF-Z 20/10	129500
Гравийный фильтр Gruenbeck GENO-mat KF-Z 25/13	129505
Гравийный фильтр Gruenbeck GENO-mat KF-Z 30/14	129510
Гравийный фильтр Gruenbeck GENO-mat KF-Z 40/17	129515
Гравийный фильтр Gruenbeck GENO-mat KF-Z 40/18	129520
Гравийный фильтр Gruenbeck GENO-mat KF-Z 50/19	129525
Гравийный фильтр Gruenbeck GENO-mat KF-Z 60/20	129530
Многослойный фильтр Gruenbeck GENO-mat MS-Z 20/10	129550
Многослойный фильтр Gruenbeck GENO-mat MS-Z 25/13	129555
Многослойный фильтр Gruenbeck GENO-mat MS-Z 30/14	129560
Многослойный фильтр Gruenbeck GENO-mat MS-Z 40/17	129565
Многослойный фильтр Gruenbeck GENO-mat MS-Z 40/18	129570
Многослойный фильтр Gruenbeck GENO-mat MS-Z 50/19	129575
Многослойный фильтр Gruenbeck GENO-mat MS-Z 60/20	129580
Фильтр с активированным углем Gruenbeck GENO-mat AK-Z 20/10	129800
Фильтр с активированным углем Gruenbeck GENO-mat AK-Z 25/13	129805
Фильтр с активированным углем Gruenbeck GENO-mat AK-Z 30/14	129810
Фильтр с активированным углем Gruenbeck GENO-mat AK-Z 40/17	129815
Фильтр с активированным углем Gruenbeck GENO-mat AK-Z 40/18	129820
Фильтр с активированным углем Gruenbeck GENO-mat AK-Z 50/19	129825
Фильтр с активированным углем Gruenbeck GENO-mat AK-Z 60/20	129830
Установка фильтрации нитратов Gruenbeck WINNI-mat VGX-N 50	188140
Установка фильтрации нитратов Gruenbeck WINNI-mat VGX-N 400	188450
Установка фильтрации нитратов Gruenbeck WINNI-mat VGX-N 650	188460
Установка удаления марганца Gruenbeck GENO-mat MN-Z 20/10	153410
Установка удаления марганца Gruenbeck GENO-mat MN-Z 25/13	153420
Установка удаления марганца Gruenbeck GENO-mat MN-Z 30/14	153430
Установка удаления марганца Gruenbeck GENO-mat MN-Z 40/17	153440
Установка удаления марганца Gruenbeck GENO-mat MN-Z 40/18	153450
Установка удаления марганца Gruenbeck GENO-mat MN-Z 50/19	153460
Установка удаления марганца Gruenbeck GENO-mat MN-Z 60/20	153470
Установка удаления железа Gruenbeck GENO-mat FE-Z 20/10	153210
Установка удаления железа Gruenbeck GENO-mat FE-Z 25/13	153220
Установка удаления железа Gruenbeck GENO-mat FE-Z 30/14	153230
Установка удаления железа Gruenbeck GENO-mat FE-Z 40/17	153240
Установка удаления железа Gruenbeck GENO-mat FE-Z 40/18	153250
Установка удаления железа Gruenbeck GENO-mat FE-Z 50/19	153260
Установка удаления железа Gruenbeck GENO-mat FE-Z 60/20	153270
Уст-ка част. снижения кислотности Gruenbeck GENO-mat TE-Z 20/10	129850
Уст-ка част. снижения кислотности Gruenbeck GENO-mat TE-Z 25/13	129855
Уст-ка част. снижения кислотности Gruenbeck GENO-mat TE-Z 30/14	129860
Уст-ка част. снижения кислотности Gruenbeck GENO-mat TE-Z 40/17	129865
Уст-ка част. снижения кислотности Gruenbeck GENO-mat TE-Z 40/18	129870
Уст-ка част. снижения кислотности Gruenbeck GENO-mat TE-Z 50/19	129875
Уст-ка част. снижения кислотности Gruenbeck GENO-mat TE-Z 60/20	129880
Фильтровальный материал в компл. MN-Z 20/10	153020
Фильтровальный материал в компл. MN-Z 25/13	153022

Фильтровальный материал в компл. MN-Z 30/14	153024
Фильтровальный материал в компл. MN-Z 40/17	153026
Фильтровальный материал в компл. MN-Z 40/18	153028
Фильтровальный материал в компл. MN-Z 50/19	153030
Фильтровальный материал в компл. MN-Z 60/20	153032
Бак для регенерации установки FE/MN 100 л бак	153094
Бак для регенерации установки FE/MN 300 л бак	153095
Специальный гранулят GENO 1 кг	170016
Специальный гранулят GENO 5 кг	170017
GENO-oxi plus , 20 кг (19,7 л)	170029
Перманганат калия 5 кг	170041
Фильтрующий материал GENO-Ferrocatt (28 л)	170170
Фильтрующий песок SB 0,4 – 0,8 Т	170205
Кварцевый песок SB 1,0 – 2,2 Т	170207
Кварцевый гравий SB 3,0 – 5,6 Т	170208
Гидроантрацит Н фракция I: 0,6 – 1,6 мм	170220
Hydrolit-Ca 1,0 – 3,0 мм	170230
Hydraffin CC 08 x 30, 0,5 – 2,5 мм	170253
Подсоединение к канализации DN 50	187840
Дозирующая установка Gruenbeck GENODOS DM-oxi 1"	163420
Дозирующая установка Gruenbeck GENODOS DM-oxi 1½"	163430

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gkf@nt-rt.ru || сайт: <https://grunbeck.nt-rt.ru/>