

Дезинфекция

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/>

Гигиена и дезинфекция

Показания для проведения дезинфекции

Дезинфекция воды предназначена для уничтожения содержащихся в воде возбудителей болезней, например, вирусов или микробов. Этого можно добиться добавкой реагентов (например, хлора или двуокиси хлора) или обработкой ультрафиолетовыми лучами. Дезинфекция выполняется как последняя ступень водоподготовки. Предельные и ориентировочные значения микробиологических показателей воды регулируются законодательными нормативами (например, Постановлением о питьевой воде Германии (TrinkwV 2011) и техническими нормативами (например, VDI 6022) в зависимости от требований и целей использования воды

УФ-облучение

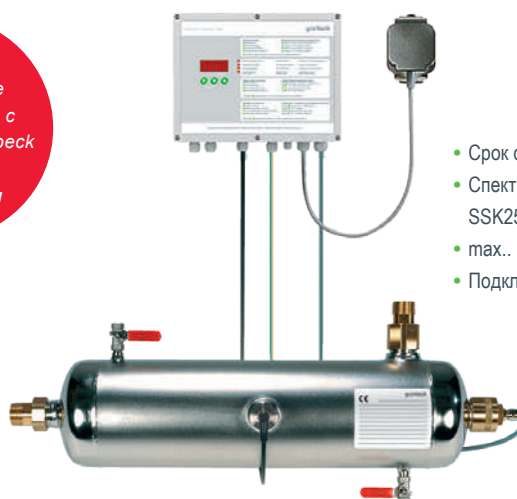
- Уничтожающий эффект УФ-лучей (**УФ-установки GENO-UV**) основан на применении специальной лампы, свет которой подобен солнечному и обладает дезинфицирующими свойствами.
- **УФ-установки GENO-UV** (бытовое/производственное использование)
- Установки для борьбы с легионеллами
- Комбинация методов дезинфекции воздухоочистителей (**GENO-LUWADES₂**)

Добавка дезинфицирующих средств

Уничтожение возбудителей болезней осуществляется добавкой жидких дезинфицирующих средств дозирующим насосом, управляемым в зависимости от количества воды. При этом в отношении добавок различают между заранее заготовленными дозируемыми растворами (**GENO-Chlor A**) или на месте приготовленным дозируемым раствором (**GENO-Bakttox**), а также постоянно производимым дезинфицирующим раствором (**Chlordioxid**).

- Дозирование **GENO-Chlor A** (**GENODOS DM-T**)
- Дозирование **GENO-Bakttox** (**GENODOS DM-B/BS/BO**)
- Получение и дозирование диоксида хлора (**GENO-Bakttox MRX/RX/X**)

Продажа
только после
консультации с
компанией Grünbeck
Необходим
анализ воды



- Срок службы излучателя до 16000 ч
- Спектральный коэффициент ослабления SSK254 макс.. 2,7 м-1
- max.. рабочее давление 10 бар
- Подключение к сети 230 V, 50 Hz



GENO-UV-60 S

УФ-установки GENO-UV "Вариант исполнения для питьевой воды"

для дезинфекции чистой питьевой воды, свободной от взвесей, железа и марганца и практически без микробиологии, в быту или в индивидуальном водоснабжении. Установки сертифицированы в соответствии с рабочим листком DVGW W 294-2.

Комплектация: Электрополированная труба из нержавеющей стали с высокомощными УФ-излучателями, 2 промывочных / опорожняющих вентиля, 2 резьбовых соединения счетчика воды, ограничитель расхода, калиброванный датчик УФ-лучей по W 294-3, защитная кварцевая трубка, распределительное устройство потока, блок управления GENO-Multi-BS со счетчиком рабочих часов и включений, индикация интенсивности облучения в Вт/м², а также сетевой выход для подсоединения опционального аварийного защитного вентиля (предписан для эксплуатации УФ-установки в соответствии с DVGW) и опциональным устройством промывки с установленной температурой.

GENO-UV-	60 S	120 S	200 S
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1½"	2"
Положение при монтаже	горизонтальное, слив сверху, автоматическое удаление воздуха		
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 [мм]	795	1.185	1.430

УФ-установки GENO-UV для применения пермеата bkb дилуата¹

¹ Соприкасаемые со средой соединения устойчивы к пермеату/дилуату; нет допуска DVGW по установкам УФ в области пермеата или дилуата

- Гидравлическая часть с протестированной пропускной способностью
- Применение специальных излучателей с длительным сроком службы до 16000 ч
- Подключение к сети 230 V, 50 Hz
- Класс защиты IP 54
- max.. рабочее давление 10 бар



Продажа
только после
консультации с
компанией Grünbeck
**Необходим
анализ воды**

GENO-UV-120 I

УФ-установки GENO-UV "Вариант исполнения для промышленных систем"

для дезинфекции воды производственных установок и бассейнов, в значительной мере свободной от взвесей

Комплектация: Электрополированная труба из нержавеющей стали с установленным по центру высокомоющим УФ-излучателем, 2 промывочных вентиля для чистки установки, 2 резьбовых соединения счетчика воды, съемная защитная кварцевая трубка, распределительное устройство потока, блок управления для счетчика рабочих часов и пускорегулирующим аппаратом, беспотенциальный контакт реле.

GENO-UV-	60 l	120 l	200 l
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1½"	2"
Номинальный расход* [м³/ч] ¹	3,3	8,0	12,0
Температура воды/окружающей среды на входе [°C] ²	5 - 30/5 - 40	5 - 30/5 - 40	5 - 30/5 - 40
Потребляемая электрическая мощность [VA]	75	145	215
Монтажная длина с резьбовыми соединениями [мм]	560	960	1.212

УФ-установки GENO-UV для применения пермеата bkb дилуата³

¹ Номинальный расход при гарантированной удельной энергии облучения 400 Дж/м² и спектральном коэффициенте ослабления SSK (254 нм) 2,7 м⁻¹

² для UV-120 I область применения - вода бассейна, T_{макс} T_{тах} = 40 °C

³ соединения, соприкасающиеся со средой, устойчивы к воздействию пермеата/дилуата

Дополнительное оборудование

- Предохранительное устройство для GENO-UV-60 S
- Предохранительное устройство для GENO-UV-120 S
- Предохранительное устройство для GENO-UV-200 S
- Комплект для промывки GENO-UV-60 S до 200 S
- Комплект для промывки GENO-UV-60 S до 200 S (область применения: пермеат/дилуат)
- Комплект для промывки GENO-UV-60 I до 200 l
- Комплект для промывки GENO-UV-60 I до 200 l (область применения: пермеат/дилуат)
- Защитные очки от УФ
- Присоединительный комплект, нержавеющая сталь, 1" для GENO-UV-60-S/I
- Присоединительный комплект, нержавеющая сталь 2" для GENO-UV-120-S/I и 200 S/I
- Крепление на стену для УФ-установок GENO-UV-60-S/I до 200 S/I
- Рама для установки на пол GENO-UV-60 S/60 l
- Рама для установки на пол GENO-UV-120 S/120 l
- Рама для установки на пол GENO-UV-200 S/200 l
- Флеш-карта для сохранения данных для установок UV GENO-UV-60 S - 200 S
- Комплект для промывки установок UV
- Средство для промывки GENO-clean CP (10 x 1 л.)

Продажа
только после
консультации с
компанией Grünbeck
Необходим
анализ воды



УФ-установка GENO-UV-M M4/200 S

УФ-установка GENO-UV-M "Вариант исполнения для промышленных систем"

для дезинфекции воды производственных установок и бассейнов, в значительной мере свободной от взвесей (УФ-установка)

Комплектация: GENO-UV-M (2 - 5)/200 S целиком смонтирована на конструкции из нержавеющей стали с электрополированными напорными трубами, с 2-мя соединительными фланцами, 2-мя вентилями промывки для очистки установки, с калиброванным датчиком УФ-лучей, тубусом измерительного окна, кварцевыми защитными трубами, УФ-лампами, пускорегулирующими аппаратами, с блоком управления GENO-UV-tronic₂, датчиком температуры, электропроводами, силовым кабелем и руководством по эксплуатации

Технические данные

- Номинальное давление макс. PN 10
- Подсоединение к канализации мин. DN 50
- Класс защиты IP 54
- Потеря давления при макс. расходе < 0,2 бар
- Подключение к сети 230 V, 50 Hz
- Температура воды на входе 8 - 40 °C
- Макс. температура окружающей среды 40 °C
- Срок службы излучателя до 16000 ч

GENO-UV-	M2/200 S	M3/200 S	M4/200 S	M5/200 S
Номинальный внутренний диаметр соединения DN	80	80	100	100
Номинальный расход* [м ³ /ч] ¹	28	47	71	98
Потребляемая электро мощность [W]	620	735	850	965
Количество излучателей	2	3	4	5

¹ Номинальный расход при гарантированной удельной энергии облучения 400 Дж/м² и спектральном коэффициенте ослабления SSK (254 нм) 2,7 м⁻¹

Дополнительное оборудование

Датчик расхода для установки UV-M2/M3 с соединительным кабелем

Датчик расхода для установки UV M4/M5 с соединительным кабелем

Вентиль для промывки

Комплект промывки для УФ-установки, "вариант исполнения для промышленных систем"

Средство для промывки GENO-clean CP



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 или дозирующих баков

Дезинфекция 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 опорожнения 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 PTFE.

- 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
- Подключение к сети 230 V, 50/60 Hz, 18/21 W

Дозирующая установка GENODOS	DM-T 6	DM-T 10	DM-T 20	DM-T 30	DM-T 80	DM-T 100
Счетчик воды ¹	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

¹ с контактным устройством, как мокроход

Дезинфицирующее средство

GENO-Chlor A (25 кг.) для всех трубопроводов, кроме выполненных из нержавеющей стали²

Дополнительное оборудование

Дозирующая группа 2.72 из ПВХ с обратным клапаном и шаровым краном

Прибор для определения содержания хлора и pH

Диапазон измерения хлора 0,1 - 2,0 мг/л; pH: 6,9 - 8,2

Поддон под канистру с химикатами на 20 л.

Поддон под канистру с химикатами на 60/100

² достаточно для обработки ок. 3800 м³ воды (количество для дозировки 0,2 мг/л)

Гигиена и дезинфекция

Продажа
только после
консультации с
компанией Grünbeck
Необходим
анализ воды



GENODOS DM-B 6¹



GENODOS DM-B 10¹

Дозирующие установки GENO-Baktox

для временно длительной дезинфекции питьевой и технической воды

Самовсасывающий мембранный дозирующий насос с функцией автоматического удаления воздуха против давления, с плавным регулированием, с синхронным двигателем, возможностью подключения для сигнализации опорожнения, внешним управлением и беспотенциальным выходом сигнала неисправности, насос предварительно настроен и опломбирован, контактный счетчик воды с импульсным кабелем и импульсным блоком для насоса GENODOS и дозирующим вентилем, газонепроницаемая всасывающая трубка со встроенной предварительной сигнализацией опорожнения, редукционный клапан, DM-BS с дополнительным регулятором расхода.

Дозирующие установки GENODOS DM-B

Дозирующая установка DM-B6, смонтированная на монтажной панели Дозирующая установка DM-B10 - 30, состоящая из отдельных компонентов

- **Технические данные**
- Подключение к электросети 230 V, 50/60 Hz
- Температура воды 5 - 30 °C
- Температура окружающей среды 5 - 20 °C
(При температуре окружающей среды > 20 °C следует учитывать снижение ресурса химикатов.)
- Номинальное давление [PN] 8
- Заводская настройка предохранительного клапана 4 бар

Дозирующая установка	GENODOS DM-B¹			
	6²	10	20	30
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1¼"	1½"	2"
Номинальная производительность Q _N [м³/ч]	3	5	10	15
Расход Q XX,XX [м³/ч]	6	10	20	30
Потеря давления при Q _{max} - [бар]	0,5	0,5	0,7	0,8

• GENO-Baktox, а также контрольное устройство воды не входят в состав поставки установки

Дополнительное оборудование
Тест диоксида хлора 0,02 - 0,55 мг/л
Подставка под канистру с химикатами, 20 л
Измерительный преобразователь M-Bus D-DAM в комплекте
Регистратор данных DM-BO³
Комплект защитных наклеек GENO-Baktox

¹ Дезинфицирующие средства см. на стр. 59.

² Для установки GENODOS тип DM-B 6 подходят только 3-литровые канистры

³ Только для новых установок, модернизация существующих установок по запросу



Продажа
только после
консультации с
компанией Grünbeck
Необходим
анализ воды

GENODOS DM-BO с измерением в режиме Online

Дозирующие установки GENODOS DM-BO с измерением в режиме Online

для временно длительной дезинфекции питьевой и технической воды

Дозирующая установка "Plug-and-Play", полностью предварительно смонтированная на алюминиевом рамном каркасе, самовсасывающий мембранный дозирующий насос с функцией автоматического удаления воздуха против давления, с плавным регулированием, насос предварительно настроен и опломбирован, контактный счетчик воды с импульсным кабелем и импульсным блоком для насоса GENODOS, измерение диоксида хлора в режиме Online, смешивающий модуль со встроенным дозирующим вентилем, газонепроницаемая всасывающая трубка со встроенной предварительной сигнализацией опорожнения, редукционный клапан.

Технические данные

- Подключение к электросети 230 V, 50/60 Hz
- Температура воды 5 - 30 °C
- Температура окружающей среды 5 - 20 °C
- (При температуре окружающей среды > 20 °C следует учитывать снижение ресурса химикатов.)
- Номинальное давление [PN] 8

Дозирующая установка GENODOS DM-BO	6 ¹	10	20	30
Габариты (Ш x В x Г) [мм]	785 x 1.100 x 480	785 x 1.100 x 480	785 x 1.100 x 480	785 x 1.100 x 480
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1¼"	1½"	2"
Номинальный расход Q _N [м³/ч]	3	5	10	15
Расход Q _{max} [м³/ч]	6	10	20	30
Потеря давления при Q _{max} [бар]	0,5	0,5	0,7	0,8

• GENO-Baktox, а также контрольное устройство воды в состав поставки установки не входят

¹ Для установки GENODOS тип DM-B 6 подходят только 3-литровые канистры

Указание: технические данные и принадлежности см. на стр. 58

Дезинфицирующее средство

1 л GENO-Baktox достаточно при

- нормальном дозировании (DM-B, DM-BO) для количества воды 10 м³ (Кол-во дозируемого вещества 0,2 мг/л)
- Дезинфекция установки (MOBldos) для количества воды 1 м³ (Количество дозируемого вещества 2 мг/л)

Дезинфицирующее средство

GENO-Baktox (10 кг.)

GENO-Baktox (10 кг.)

GENO-Baktox (20 кг.)

Указание: Для эффективной дезинфекции приготовленный раствор GENO-Baktox должен быть использован в течение 2-х месяцев.

Продажа
только после
консультации с
компанией Grünbeck
Необходим
анализ воды



- Готовая к подключению конструкция
- Щадящая материал концентрация применяемого диоксида хлора
- Визуализация компонентов установки на графическом дисплее
- Измерение содержания диоксида хлора в режиме Online
- без потерь измерительной воды (Тип MRX)
- Абсорбционный компонент для нейтрализации газообразного ClO_2

GENO-Baktox MRX

Установки для производства диоксида хлора GENO-Baktox MRX/RX/X

для постоянного получения и дозирования диоксида хлора в зависимости от количества расхода воды, для дезинфекции питьевой и технической воды

Генерирующая установка в пластиковом шкафу управления, вкл. систему управления с сенсорным дисплеем, реакционным и запасным баком, двумя шланговыми насосами для химикатов с всасывающими трубками, двумя предохранительными приемными ваннами, узлом абсорбции газа, самовсасывающий мембранный насос(ы) с функцией автоматического удаления воздуха против давления, клапан(ы) для поддержания давления и дозирования, контактный счетчик воды в виде импульсного датчика, дополнительно при типе MRX: инновационный смешивающий модуль со встроенным устройством измерения диоксида хлора в режиме Online, комплект предохранительных наклеек **GENO-Baktox**.

Технические данные

- Номинальное давление [PN] 8
- Подключение к сети 230 V, 50 Hz, max. 80 VA
- Макс. температура воды/окружающей среды 30/30 °C
- Производительность 10 г/ч

Установки GENO-Baktox MRX	10	20	25	30	50/1	50/2
генерирующая установка на рамном каркасе из алюминия, дополнительно оснащена смешивающим модулем и устройством измерения диоксида хлора в режиме Online						
Количество дозирующих насосов	1	1	1	2	2	2
Номинальный диаметр соединения WZ	R 1¼"	R 1½"	R 2"	R 2"	DN 80	DN 100
Расход Q_{max} [м³/ч]	10	20	25	30	50	50
Потеря давления при Q_{max} [бар]	0,6	0,4	0,7	0,9	0,5	0,5

Установки, генерирующие диоксид хлора GENO-Baktox RX	10	20	25	30	50/1	50/2
для свободного монтажа на рамном каркасе из алюминия (технические данные как MRX, но без смешивающего модуля и измерения диоксида хлора в режиме Online)						

Установки для производства диоксида хлора	10	20	25	30	50/1	50/2
для настенного монтажа (технические данные как MRX, но без смешивающего модуля и измерения диоксида хлора в режиме Online)						



GENO-Baktox weiß/GENO-Baktox blau



Комплект для защиты GENO-Baktox

Химикаты и дополнительное оборудование

к установкам для производства диоксида хлора GENO-Baktox MRX/RX/X

Гигиена и дезинфекция

Химикаты

GENO-Baktox blau, канистра 20 кг¹

GENO-Baktox weiß, канистра 20 кг¹

Средство нейтрализации газа (замена один раз в полгода)

Дополнительное оборудование

Комплект для защиты GENO-Baktox

Комплект для защиты GENO-Baktox II (с защитной маской)

Тест на диоксид хлора 0,02 - 0,55 ppm

Прибор для анализа воды Chematest 35

Контроль воздуха в помещении для диоксида хлора, хлора и озона

¹ достаточно для обработки ок. 3800 м³ воды (количество для дозировки 0,2 мг/л)

Дезинфекция

Необходимость дезинфекции

Дезинфекция воды предназначена для уничтожения содержащихся в воде возбудителей болезней, например, вирусов или микробов. Этого можно добиться добавкой реагентов (например, хлора или двуокиси хлора) или обработкой ультрафиолетовыми лучами. Дезинфекция выполняется как последняя ступень водоподготовки. Предельные и ориентировочные значения микробиологических показателей воды регулируются законодательными нормативами и техническими правилами, в зависимости от требований и целей использования воды.

УФ-облучение

Уничтожающий эффект УФ-лучей (Установки **GENO-UV**) основан на применении специальной лампы, свет которой подобен солнечному, и обладает дезинфицирующими свойствами.

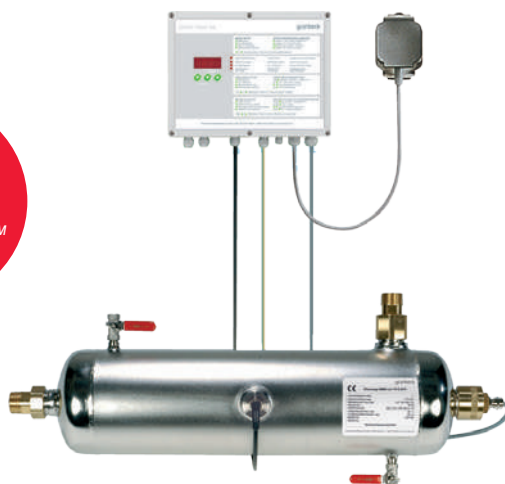
- Установки **GENO-UV** (бытовое/производственное использование)
- Установки для борьбы с легионеллами
- Комбинация методов дезинфекции воздухоочистителей (**GENO-LUWADES₂**)

Добавка реагентов

Уничтожение возбудителей болезней осуществляется добавкой жидких дезинфицирующих средств дозирующим насосом, управляемым в зависимости от количества воды. При этом в отношении добавок различают между заранее заготовленными дозируемыми растворами (**GENO-Chlor A**) или на месте приготовленным дозируемым раствором (**GENO-Bakttox**), а также постоянно производимым дезинфицирующим раствором (диоксид хлора).

- Дозирование **GENO-Chlor A** (**GENODOS DM-T**)
- Дозирование **GENO-Bakttox** (**GENODOS DM-B/BS/BO**)
- Получение и дозирование диоксида хлора (**GENO-Bakttox Pro**)

Продажа только
после консуль-
тации 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 m^{-1}
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Подключение к сети 230 V, 50 Hz

Дезинфекция
Частное водоснабжение

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 [$m^3/ч$]	3,3	8,0	12,0
Макс. расход при 30 - 70 °C [$m^3/ч$]	—	—	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

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



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 ¹	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
Номер заказа	163 140	163 150	163 160	163 170	163 180	163 190

¹ С контактным устройством в качестве мокрого ротора

Химикаты для дезинфекции	Номер заказа
GENO-Chlor A (20 л) для всех трубопроводов, кроме из нержавеющей стали ²	210 012

Принадлежности	Номер заказа
Дозирующая группа 2.72, ПВХ, с обратным и шаровым клапанами	163 220
Контрольный прибор на определение содержания хлора и значения pH 0,1 - 2,0 мг/л, 6,9 - 8,2	170 128
Подставка под канистру 20 л.	210 560
Подставка под канистру 60/100 л.	163 805

² Рассчитано для обработки воды до 3.000 м³ (Кол-во дозируемого вещ-ва 1,0 мг/л)



GENODOS DM-B 161

GENODOS DM-B 101

Дозирующие установки GENO-Baktox

Для длительной дезинфекции питьевой и технической воды и для проведения санитарной обработки

Самовсасывающий и самопродуваемый мембранный насос с синхронным регулируемым двигателем, работающим против давления в плавном режиме, с возможностью подключения сигнала опорожнения, с внешним управлением и беспотенциальным контактом сообщения о помехах. Насос предварительно настроен и опломбирован. С контактным счетчиком воды, с импульсным кабелем и подачей импульса на насос GENODOS, а также с дозирующим вентилем, всасывающим газонепроницаемым патрубком, сигналом опорожнения, редукционным клапаном, шиной DM-BS с дополнительным ограничителем потока.

Пример расчета средства дезинфекции

1 литра средства GENO-Baktox достаточно для

- для дезинфекции (DM-B, DM-BO) на 10 м³
- Для санитарной обработки (DM-BS, MOBldos) на 1 м³

Дозирующие установки GENODOS DM-B/DM-BS

Дозирующая установка DM-B/DM-BS 6 установлена на монтажной панели, Дозирующая установка DM-B/DM-BS 10 - 30, состоящая из отдельных компонентов

Технические характеристики

- Электроподключение 230 В, 50/60 Гц
- Температура воды 5 - 30 °C
- Температура окружающей среды 5 - 20 °C
(При температуре окружающей среды > 20 °C следует учитывать снижение ресурса химикатов.)
- Номинальное давление PN 8

Дозирующая установка	GENODOS DM-B				GENODOS DM-BS			
	6	10	20	30	6	10	20	30
Размер подсоединения [R]	1"	1¼"	1½"	2"	1"	1¼"	1½"	2"
Ном. проток Q [м³/ч]	3	5	10	15	3,5	3,5	3,5	3,5
Ном. проток Q _{max} [м³/ч]	6	10	20	30	5,1	5,1	5,1	5,1
Потеря давления Q _{max} [bar]	0,5	0,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Номер заказа	163 820	163 825	163 830	163 835	163 840	163 845	163 850	163 855

Принадлежности	Номер заказа
Тест диоксида хлора 0,02 - 0,55 мг/л	170 430
Поддон для канистры с химикатами, 20 л	210 560
Измерительный преобразователь M-Bus D-DAM	115 850

¹ GENO-Baktox и контрольное устройство воды не входят в состав поставки установки

• Для установок дозирования с номерами заказа 163820 и 163840 подходят только 3-литровые канистры

Дезинфекция
Частное водоснабжение



GENO®-UV-60 S

Для дезинфекции воды, свободной от взвесей, железа и марганца, в быту или в индивидуальном водоснабжении. При надлежащей эксплуатации УФ-установки GENO®-UV работают с гарантированной удельной энергией облучения мин. 400 Дж/м²; что соответствует эффективности дезинфекции мин. 99,99 %.

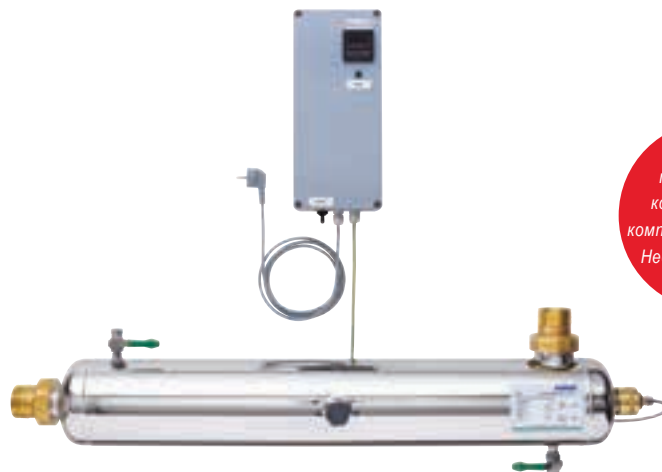
УФ-установки GENO®-UV „Вариант исполнения для питьевой воды“

Объем поставки: Электрополированная труба из нержавеющей стали с установленным по центру УФ-излучателем, 2 промывочных вентиля для чистки установки, 2 резьбовых соединения, ограничитель расхода, калиброванный датчик УФ-лучей по W 294-3 для автоматического контроля, съемная защитная кварцевая трубка, распределительное устройство потока, блок управления GENO®-UV-Check2 счетчик рабочих часов и включений, индикация интенсивности облучения в Вт/м², беспотенциальный выход для внешнего сообщения о рабочем состоянии и неисправности, аналоговый сигнал 0 - 10 В для интенсивности облучения, а также сетевой выход для подсоединения аварийного защитного вентиля, макс. рабочее давление 10 бар, электроподключение 230 В/50 Гц.

УФ-установка 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		
Спектральный коэффициент ослабления SSK_{254} макс. [м ⁻¹]	2,7	2,7	2,7
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 окружающей среды [°C]	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Потребляемая электро мощность [ВА]	75	135	215
Кол-во излучателей [шт.]	1	1	1
Макс. срок службы излучателя [ч]	18.000	18.000	18.000
Общая длина с резьбовыми соединениями [мм]	795	1.185	1.430
№ 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" für GENO®-UV-120 S / 200 S, нержавеющая сталь	520 075
Настенное крепление для UV-Geräte GENO®-UV 60 S bis 200 S	523 800
USB- флеш-накопитель данных для UV-Geräte GENO®-UV-60 S bis 200 S	523 830
Комплект для промывки установок УФ с помощью GENO®-clean CP	520 020 RG 14
Чистящее средство GENO®-clean CP (10 x 1 л.)	170 022 RG 14

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



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

УФ-установка GENO®-UV-120 I

УФ-установки GENO®-UV „Вариант исполнения для промышленных систем“

Для дезинфекции воды производственных установок и бассейнов, в значительной мере свободной от взвесей.

Комплектация УФ-установки: Электрополированная труба из нержавеющей стали с установленным по центру высокомоощным УФ-излучателем, 2 промывочных вентиля для чистки установки, 2 резьбовых соединения счетчика воды, съемная защитная кварцевая трубка, распределительное устройство потока, блок управления для счетчика рабочих часов и пуско-регулирующим аппаратом, беспотенциальное реле.

Преимущества

- Гидравлическая часть с испытанной пропускной способностью
- Применение специальных излучателей с длительным сроком службы до 18.000 ч
- С комплектом для возможного переоборудования

Технические данные

- Электроподключение 230 В/50 Гц
- Класс защиты IP 54
- Рабочее давление макс. 10 бар

УФ-установка GENO®-UV-	60 l	120 l	200 l
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1½"	2"
Производительность [м³/ч] ¹	3,3	8,0	12,0
Температура воды на входе [°C] ²	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Температура окружающей среды [°C]	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Потребляемая мощность [Вт]	75	135	215
Монтажная длина с резьбовыми соединениями [мм]	561	973	1.220
№ заказа	523 210	523 220	523 230

¹ Номинальный расход при гарантированной удельной энергии облучения 400 Дж/м² и спектральном коэффициенте ослабления SSK (254 нм) 2,7 м-1.

² Для УФ-установки UV-120 I область применения вода бассейна T_{макс} = 40 °C

Принадлежности	№ заказа	
Предохранительное устройство для GENO®-UV-60 S	523 850	
Предохранительное устройство для GENO®-UV-120 S	523 855	
Предохранительное устройство для GENO®-UV-200 S	523 860	
Температурная промывка – управляемая по времени для GENO®-UV	523 820	
УФ-защитные очки	522 810	
Присоединительный комплект, нержавеющая сталь 1"	520 070	
Присоединительный комплект, нержавеющая сталь 2"	520 075	
Настенное крепление для УФ-установок GENO®-UV 60 S до 200 S/200 l	523 800	
Напольная подставка для GENO®-UV-120 S/120 l	523 805	
Напольная подставка для GENO®-UV-200 S/200 l	523 810	
Комплект для промывки УФ-установки с помощью GENO®-clean CP	520 020	(RG 14)
Чистящее средство GENO®-clean CP (10 x 1 л)	170 022	(RG 14)

Дезинфекция
Собственное водоснабжение



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, редукционно-ный 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 воды¹	R 1"	R 1¼"	R 1½"	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

¹ С контактным устройством в качестве мокрого ротора.

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

Необходимость дезинфекции

Дезинфекция воды предназначена для уничтожения содержащихся в воде возбудителей болезней, например, вирусов или микробов. Это можно добиться добавкой реагентов (например, хлора или двуокиси хлора) или обработкой ультрафиолетовыми лучами. Дезинфекция выполняется как последняя ступень водоподготовки. Предельные и ориентировочные значения микробиологических показателей воды регулируются законодательными нормативами и техническими правилами в зависимости от требований и целей использования воды.

УФ-облучение

Уничтожающий эффект УФ-лучей (УФ-установки GENO®-UV-) основан на применении специальной лампы, свет которой подобен солнечному, и обладает дезинфицирующими свойствами.

- УФ-установки GENO®-UV-(бытовое/производственное использование)
- Установки для борьбы с легионеллами
- Комбинация методов дезинфекции воздухоочистителей (GENO®-LUWADES₂)

Добавка реагентов

Уничтожение возбудителей болезней осуществляется добавкой жидких дезинфицирующих средств дозирующим насосом, управляемым в зависимости от количества воды. При этом в отношении добавок различают между заранее заготовленными дозируемыми растворами (GENO®-Chlor A) или на месте приготовленным дозируемым раствором (GENO®-Bakttox), а также постоянно производимым дезинфицирующим раствором (диоксид хлора).

- Дозирование GENO®-Chlor A (GENODOS® DM-T)
- Дозирование GENO®-Bakttox (GENODOS® DM-B/BS/BO)
- Получение и дозирование диоксида хлора (GENO®-Bakttox Pro)



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

GENO®-UV-60 S

Для дезинфекции воды, свободной от взвесей, железа и марганца, в быту или в индивидуальном водоснабжении. При надлежащей эксплуатации УФ-установки GENO®-UV работают с гарантированной удельной энергией облучения мин. 400 Дж/м²; что соответствует эффективности дезинфекции мин. 99,99 %.

УФ-установки GENO®-UV „Вариант исполнения для питьевой воды“



Объем поставки:

Электрополированная труба из нержавеющей стали с установленным по центру УФ-излучателем, 2 промывочных вентиля для чистки установки, 2 резьбовых соединения, ограничитель расхода, калиброванный датчик УФ-лучей по W 294-3 для автоматического контроля, съемная защитная кварцевая трубка, распределительное устройство потока, блок управления GENO®-UV-Check, счетчик рабочих часов и включений, индикация интенсивности облучения в Вт/м², беспотенциальный выход для внешнего сообщения о рабочем состоянии и неисправности, аналоговый сигнал 0 - 10 В для интенсивности облучения, а также сетевой выход для подсоединения аварийного защитного вентиля, макс. рабочее давление 10 бар, электроподключение 230 В/50 Гц.

УФ-установка GENO®-UV-	60 S	120 S	200 S
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1 1/2"	2"
Положение при монтаже удаление воздуха	горизонтальное, слив сверху, автоматическое		
Спектральный коэффициент ослабления SSK_{254} макс. [м ⁻¹]	2,7	2,7	2,7
Макс. расход при 5 - 30 °C [м ³ /ч]	3,3	8,0	12,0
Макс. расход при 30 - 70 °C [м ³ /ч]	—	—	8,0
Температура окружающей среды [°C]	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Потребляемая электро мощность [ВА]	75	135	215
Кол-во излучателей [шт.]	1	1	1
Макс. срок службы излучателя [ч]	18.000	18.000	18.000
Общая длина с резьбовыми соединениями [мм]	795	1.185	1.430
№ заказа	523 110	523 120	523 130

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

Принадлежности см. на стр. 60.

Дезинфекция

Собственное водоснабжение



УФ-установка GENO®-UV-120 I

УФ-установки GENO®-UV „Вариант исполнения для промышленных систем“

Для дезинфекции воды производственных установок и бассейнов, в значительной мере свободной от взвесей.

Комплектация УФ-установки:

Электрополированная труба из нержавеющей стали с установленным по центру высокомоощным УФ-излучателем, 2 промывочных вентиля для чистки установки, 2 резьбовых соединения счетчика воды, съемная защитная кварцевая трубка, распределительное устройство потока, блок управления для счетчика рабочих часов и пуско-регулирующим аппаратом, беспотенциальное реле.

Преимущества:

- Гидравлическая часть с испытанной пропускной способностью
- Применение специальных излучателей с длительным сроком службы до 18.000 ч
- С комплектом для возможного переоборудования

Технические данные:

- Электроподключение 230 В/50 Гц
- Класс защиты IP 54
- Рабочее давление макс. 10 бар

УФ-установка GENO®-UV-	60 l	120 l	200 l
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1 1/2"	2"
Производительность [м³/ч]*	3,3	8,0	12,0
Температура воды на входе** [°C]	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Температура окружающей среды [°C]	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Потребляемая мощность [Вт]	75	135	215
Монтажная длина с резьбовыми соединениями [мм]	561	973	1.220
№ заказа	523 210	523 220	523 230

* Номинальный расход при гарантированной удельной энергией облучения 400 Дж/м² и спектральном коэффициенте ослабления SSK (254 нм) 2,7 м⁻¹.

** Для УФ-установки UV-120 I область применения вода бассейна T_{max} = 40 °C

Принадлежности	№ заказа
Предохранительное устройство для GENO®-UV-60 S	523850
Предохранительное устройство для GENO®-UV-120 S	523 855
Предохранительное устройство для GENO®-UV-200 S	523 860
Температурная промывка – управляемая по времени для GENO®-UV	523 820
УФ-защитные очки	522 810
Присоединительный комплект, нержавеющая сталь 1"	520 070
Присоединительный комплект, нержавеющая сталь 2"	520 075
Настенное крепление для УФ-установок GENO®-UV 60 S до 200 S/200 l	523 800
Напольная подставка для GENO®-UV-120 S/120 l	523 805
Напольная подставка для GENO®-UV-200 S/200 l	523 810
Комплект для промывки УФ-установки с помощью GENO®-clean CP	520 020 (RG 14)
Чистящее средство GENO®-clean CP (10 x 1 л)	170 022 (RG 14)



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

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



GENODOS® DM-B 6*



GENODOS® DM-B 10*

Дозирующие установки GENO®-Baktox

Для быстрой дезинфекции питьевой и технической воды, а также для санирующей дезинфекции.

Самовсасывающий мембранный дозирующий насос с функцией автоматического удаления воздуха против давления, с плавным регулированием, с синхронным двигателем, возможностью подключения для сигнализации контроля уровня, внешним управлением и беспотенциальным выходом сигнала неисправности, насос предварительно настроен и опломбирован, контактный счетчик воды с импульсным кабелем и импульсным блоком для насоса GENODOS® и дозирующим вентилем, газонепроницаемая всасывающая трубка со встроенной предварительной сигнализацией опорожнения, редукционный клапан, DM-BS с дополнительным регулятором расхода.

Дозирующая установка DM-B/BS 6 предварительно смонтирована на монтажной плите

Дозирующая установка DM-B/BS 10 - 30 состоит из отдельных компонентов

Дозирующие установки GENODOS® DM-B/DM-BS

Технические данные

- Электроподключение 230 В, 50/60 Гц
- Температура воды 5 - 30 °C
- Температура окружающей среды 5 - 20 °C (при температурах окружающей среды > 20 °C следует считать с значительно более низкими ресурсами химикатов.)

Дозирующая установка GENODOS® DM-B/BS	6	10	20	30
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Номинальный расход QN [м³/ч] (DM-B/DM-BS)	3/3,5	5/3,5	10/3,5	15/3,5
Расход Q _{макс.} [м³/ч] (DM-B/DM-BS)	6/5,1	10/5,1	20/5,1	30/5,1
Потеря давления при Q _{макс.} [бар] (DM-B/DM-BS)	0,5/0,8	0,5/0,8	0,7/0,8	0,8/0,8
Номинальное давление PN [бар]	8	8	8	8
№ заказа DM-B	163 820	163 825	163 830	163 835
№ заказа DM-BS	163 840	163 845	163 850	163 855

GENO®-Baktox, а также контрольное устройство воды не входят в состав поставки установок.
Химикаты для дезинфекции см. на стр. 63.

Принадлежности

Устройство контроля качества воды	№ заказа
Тест диоксида хлора 0,02 - 0,55 мг/л	170 430
Приемная ванна для реагентов для 20 кг бака	210 560 (RG 13)
Измерительный преобразователь M-Bus D-DAM в комплекте	115 850 (RG 14)
	(RG 13)



GENODOS® DM-BO с измерением в системе online

Дозирующие установки GENODOS® DM-BO с измерением в системе online

Для дезинфекции питьевой и технической воды.

Дозирующая установка „Plug-and-Play“, полностью предварительно смонтированная на алюминиевом рамном каркасе, самовсасывающий мембранный дозирующий насос с функцией автоматического удаления воздуха против давления, с плавным регулированием, насос предварительно настроен и опломбирован, контактный счетчик воды с импульсным кабелем и импульсным блоком для насоса GENODOS®, измерение диоксида хлора в системе online, смешивающий модуль со встроенным дозирующим вентилем, газонепроницаемая всасывающая трубка со встроенной предварительной сигнализацией уровня, редукционный клапан.

Дозирующая установка GENODOS® DM-BO*	6	10	20	30
Номинальный внутренний диаметр соединения [R]	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Номинальный расход QN [м³/ч]	3	5	10	15
Расход Q _{макс} [м³/ч]	6	10	20	30
Потеря давления при Q _{макс} [бар]	0,5	0,5	0,7	0,8
Номинальное давление PN [бар]	8	8	8	8
Габариты (Ш x В x Г) [мм]	785 x 1.100 x 480			
№ заказа	163 865	163 875	163 885	163 895
(RG 13)				

*GENO®-Baktox, а также контрольное устройство воды не входят в состав поставки установки.

Технические данные и принадлежности см. на стр. 62.

Дезинфекция

Собственное водоснабжение

Химикаты для дезинфекции

1 л GENO®-Baktox достаточно при

- нормальном дозировании (DM-B, DM-BO) для количества воды 10 м³
- санирующем дозировании (DM-BS) для количества воды 1 м³

Средства дезинфекции	№ заказа	(RG 13)
GENO®-Baktox (3 л)	170 450	
GENO®-Baktox (3 л)	170 460	
GENO®-Baktox (20 кг)	170 470	

Указание:

Для эффективной дезинфекции приготовленный раствор GENO®-Baktox должен быть использован в течение 2-х месяцев.



GENO®-Baktox Pro

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

- С измерением диоксида хлора в системе online
- Со смешивающим модулем

Дозирующие установки получения диоксида хлора GENO®-Baktox Pro

Для постоянного получения и дозирования диоксида хлора в зависимости от количества расхода воды для дезинфекции питьевой и технической воды.

Установка получения „Plug and Play“, полностью предварительно смонтированной на алюминиевом рамном каркасе, с блоком управления, беспотенциальным выходом для внешнего сигнала неисправности, два насоса для химикатов со всасывающими трубками, две защитные приемные ванны, компенсирующий резервуар, угольный фильтр А, фильтр грубой очистки 5 мкм для снабжения водой для разбавления, самовсасывающий мембранный дозирующий насос с функцией автоматического удаления воздуха против давления, редукционный клапан, контактный счетчик воды в качестве импульсного датчика, инновационный смешивающий модуль со встроенным измерением диоксида хлора в системе online и дозирующий вентиль.

Технические данные

- Номинальное давление PN 8
- Макс. температура воды/окружающей среды 30/35 °C
- Габариты (Ш x В x Г) 780 x 1.850 x 570 мм
- Электроподключение 230 В, 50/60 Гц, макс. 180 ВА

Дозирующие установки GENO®-Baktox Pro	6	10	20	30	50/1	50/2
Производительность [г/ч]	5	5	5	10	10	10
Номинальный внутренний диаметр подсоединения счетчика воды	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 2"	DN 80	DN 100
Расход Q _{макс} [м³/ч]	6	10	20	30	50	50
Потеря давления при Q _{макс} . [бар]	0,5	0,5	0,7	0,8	0,5	0,5
№ заказа	569 200	569 210	569 220	569 230	569 240	569 250

Используемые химикаты для получения диоксида хлора

	№ заказа	(RG 13)
GENO®-Baktox blau, бак 20кг	170 490	
GENO®-Baktox rot, бак 20 кг	170 480	

Принадлежности

№ заказа	
Комплект защитных наклеек GENO®-Baktox	569 810
Комплект личной защиты GENO®-Baktox	569 815
Контрольный прибор Scuba+ (определение диоксида хлора)	211 145
Индикатор (определение диоксида хлора)	211 221
Контроль воздуха в помещении для диоксида хлора, хлора и озона	569 820
Устройство накопления данных USB	569 825

Продажа только после
консультации.
Необходим анализ воды!



GENO®-UV-40 S



GENO®-UV-60 S

Для дезинфекции чистой прозрачной воды, свободной от железа и марганца, при незначительной степени микробиологического загрязнения, для использования в быту/индивидуальном водоснабжении. Исполнение установок согласно стандарту DVGW W 294-2. Для достижения эффективности дезинфекции 99,99 % установки GENO®-UV работают с гарантированной удельной энергией облучения минимум 400 Дж/м². Номинальный расход зависит от качества исходной воды (трансмиссия) и температуры.

Установки GENO®-UV-Geräte

Электрополированная напорная труба (корпус) из нержавеющей стали, установленная по центру УФ-лампа, 2 промывочных вентилей для чистки установки, 2 резьбовых соединения, ограничитель расхода, калиброванный датчик УФ-лучей селективный к длине волны по W 294-3 для автоматического контроля, съемная защитная кварцевая трубка, завихряющее устройство, блок управления GENO®-UV-Check₂ с счетчиком времени наработки и количества включений, индикация плотности УФ излучения в Вт/м², беспотенциальный выход для сигналов о режиме работы и ошибках, аналоговый сигнал 0 – 10 В для индикации плотности излучения, а также возможность подключения предохранительного устройства. Максимальное рабочее давление 10 бар, электрическое подключение установки 230 В, 50 Гц.



Установка GENO®-UV	40 S	60 S	120 S	200 S
Подсоединение [R]	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Монтаж	горизонтальный, выход воды вверх, автоматический выпуск воздуха			
Спектральный коэффициент ослабления SSK [м ⁻¹]	1,7		2,7	
Максимальный расход [м ³ /ч]	1,0	3,3	8,0	12,0
Температура воды на входе [°C]	10 – 20		5 – 30	
Температура окружающего воздуха [°C]			5 – 40	
Потребляемая мощность [Вт]	50	75	145	215
Количество УФ-ламп [шт]			1	
Ресурс работы УФ-лампы [ч]	9.000		18.000	
Общая длина с резьбовыми соединениями [мм]	600	795	1.185	1.430
Артикул	523 100	523 110	523 120	523 130

Установки GENO®-UV для промышленного или специального применения по запросу – комплектные, готовые к эксплуатации, с завода.



GENO®-UV-120 S



GENO®-UV-200 S

Продажа только после
консультации.
Необходим анализ воды!

Принадлежности	Артикул
УФ лампа для GENO®-UV-40 S	522 101
УФ лампа для GENO®-UV-60 S	523 112
УФ лампа для GENO®-UV-120 S	523 122
УФ лампа для GENO®-UV-200 S	523 132
Предохранительное устройство для GENO®-UV-40 S и GENO®-UV-60 S 1"	523 850
Предохранительное устройство для GENO®-UV-120 S 1 1/2"	523 855
Предохранительное устройство для GENO®-UV-200 S 2"	523 860
Блок терморегулирования с управлением по времени	520 800
Очки для защиты от УФ излучения	522 810
Настенное крепление для УФ установок	523 800
Рама для напольного монтажа для GENO®-UV-120 S	523 805
Рама для напольного монтажа для GENO®-UV-200 S	523 810
Комплект для промывки УФ установок	520 020

Дезинфекция
Фильтровальные
установки



Установка GENO-BREAK®-System Тип III LOG

Продажа только после консультации.
Необходим анализ воды!
Строго соблюдать рекомендации
по установке и монтажу!

GENO-BREAK®-System III LOG

Для борьбы с легионеллами в системах с горячей водой.

Напорная труба из нержавеющей стали с ультразвуковым излучателем, УФ-лампы, кварцевые защитные трубки, УФ-датчик и измеритель температуры; установка полностью смонтирована в звуко- и теплоизолированном корпусе на раме из нержавеющей стали, включая шкаф управления; отдельный турбинный счетчик воды для определения расхода; шкаф управления с системой GENO®-UV-tronic; генератор ультразвука и графический самописец; сообщения в виде текста, индикация необходимости сервиса и неисправностей, визуальное отображение и накопление измеряемых значений на графическом самописце, возможно внешнее подключение для сообщений о рабочем состоянии, необходимости сервиса и обслуживания.

Технические данные:

- Электроподключение 230 В/50 Гц
- Номинальное давление PN 8
- Присоединительный размер DN 40
- Макс. температура воды/окружающей среды 30 °C

GENO-BREAK®-System III LOG	1-излучатель*	3-излучателя*
Номинальный расход** [м³/ч]	4	8
Макс. потери давления при макс. расходе [бар]	0,15	0,30
Электрическая мощность [VA]	850	1.000
Количество УФ-ламп [шт.]	1	3
Тип	200	120
Габаритные размеры (Ш x Г x В) [мм]	2.750 x 570 x 1.705	
Пустой вес [кг]	210	
Артикул***	560 550	

* Количество УФ-ламп зависит от качества воды и требуемого расхода.

** Номинальный расход при прозрачности воды 98 % и удельной энергии облучения 400 Дж/м² в каждой точке облучаемого объема.

*** Другие варианты по запросу.

Принадлежности	Артикул
Комплект для промывки в "промышленном исполнении"	520 025



Установка адсорбции Gruenbeck SafeliQ:EA30

Компактная вдвоенная установка для дезинфекции питьевой воды Gruenbeck SafeliQ:EA30.

Артикул: 525400

Описание

Установка адсорбции, согласно действующим нормативам. Компактная вдвоенная установка с двумя адсорбирующими элементами. Интеллектуальный модуль управления с экономичным расходом электроэнергии, цветным дисплеем и с пошаговой программой для ввода в эксплуатацию. Техническое отделение легко снимается для проведения техобслуживания и чистки. Крышка с функцией плавного закрытия. Интерфейс с Wi-Fi и блок управления с возможностью подключения к приложению myGrünbeck-App. Беспотенциальный контакт сообщения о неисправностях и программируемый цифровой вход. Устройство дезинфекции, соединительный блок с резьбой для подсоединения счетчика воды, монтажная длина без резьбовых соединений 190 мм., с резьбовыми соединениями 271 мм., обратный клапан, вентиль перелива, два запорных клапана (обходных) и смеситель, а также вход для подсоединения дозатора (опция) и гибкие соединительные шланги и прибор для определения жесткости воды. Сигнал дефицита соли для непрерывного контроля и своевременного оповещения, а также световая подсветка солевого бака и световое кольцо LED-в качестве оптического сигнала. Замена адсорбирующего материала должна производиться регулярно.

Технические характеристики установки адсорбции для дезинфекции питьевой воды Gruenbeck SafeliQ:EA30:

- Габариты (Ш x В x Г) 525 x 912 x 580 мм
- Макс. температура воды/окружающей среды 30/40 °C
- Электроподключение 85 – 265 В, 50 – 60 Гц
- Номинальное давление PN 10
- Рабочее давление, мин.2 бар/макс. 8,0 бар
- 3,0 м³/ч – Номинальная производительность при потере давления 1,0 бар
- До 5 человек (на 1-2 семьи)
- 95кг – Запас регенерирующей соли

Дозирующая установка Gruenbeck GENODOS DM-T 6	163140
Дозирующая установка Gruenbeck GENODOS DM-T 10	163150
Дозирующая установка Gruenbeck GENODOS DM-T 20	163160
Дозирующая установка Gruenbeck GENODOS DM-T 30	163170
Дозирующая установка Gruenbeck GENODOS DM-T 80	163180
Дозирующая установка Gruenbeck GENODOS DM-T 100	163190
Устройство впрыска 2,72 (ПВХ)	163220
GENO-phos Nr. 1, емкость 0,5 кг	170001
GENO-phos Nr. 1, емкость 3,5 кг	170002
GENO-phos Nr. 2, емкость 3,5 кг	170003
Сульфит натрия Natriumsulfit: 6,0 кг	170004
Окись натрия Aetznatron (чешуйчатая): 5 кг	170005
GENO-amin, 20 кг	170008
Растворитель извести GENO-Kalkloeser, 11 кг	170010
Раст. извести, цинкоустойчивый GENO-Kalkloeser zf, 11 кг	170012
Растворитель извести и ржавчины GENO, 11 кг	170013
Порошок пассивирования GENO-Passivierungspulver, 3,5 кг	170015
Моющее ср. GENO-clean CP, 22 кг	170028
Контрольное уст-во качества воды на хлор + значение pH	170128
GENO-Baktox 3 л в компл.	170450
GENO-Baktox 10 кг в компл.	170460
GENO-Baktox 20 кг в компл.	170470
GENO-Baktox rot 20 кг	170480
GENO-Baktox blau 20 кг	170490
Приемная ванна для реагентов на 35 л бочкотары	210570
Присоединительный комплект для УФ-обеззараживания 5-HS	520070
Присоединительный комплект для УФ-обеззараживания 10-HS	520075
УФ защитные очки Gruenbeck UVEX 9161	522810
Настенное крепление для УФ-установок (DVGW & I)	523800
Напольная подставка для УФ-установок 120 (DVGW & I)	523805
Напольная подставка для УФ-установок 200 (DVGW & I)	523810
Температурная промывка с управлением по времени для УФ	523820
Защитное устройство для УФ-установки UV-40/60 S	523850
Защитное устройство для УФ-установки UV-120 S	523855
Защитное устройство для УФ-установки UV-200 S	523860
GENO-Baktox Pro 6, 1", DN 25	569200
GENO-Baktox Pro 10, 1¼", DN 32	569210
GENO-Baktox Pro 20, 1½", DN 40	569220
GENO-Baktox Pro 30, 2", DN 50	569230
GENO-Baktox Pro 50/1, DN 80	569240
GENO-Baktox Pro 50/2, DN 100	569250
Комплект защитных наклеек GENO-Baktox	569810
Комплект личной защиты GENO-Baktox	569815
Контроль воздуха в помещении для диоксида хлора, ...	569820
Моющее средство Gruenbeck GENO-clean CP, 10 x 1 л	170022
GENO-Chlor A, 1 канистра по 25 кг	210012
Комплект для промывки для установок УФ-дезинфекции Gruenbeck	520020
Приемная ванна для реагентов на 20 л бочкотары	210560

УФ-установка Gruenbeck GENO-UV-60 S, DVGW	523110
УФ-установка Gruenbeck GENO-UV-120 S, DVGW	523120
УФ-установка Gruenbeck GENO-UV-200 S, DVGW	523130
УФ-установка Gruenbeck GENO-UV-60 I	523210
УФ-установка Gruenbeck GENO-UV-120 I	523220
УФ-установка Gruenbeck GENO-UV-200 I	523230

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/>