

ДИСКОВЫЕ ФИЛЬТРЫ
СИСТЕМЫ АЭРАЦИИ ВОДЫ
СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЗАГРУЗКИ
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

20 25 26 КАТАЛОГ



СОДЕРЖАНИЕ

Насосы	1
Дисковые фильтры	3
Аэрация	5
Реагентные системы очистки с байпасом 3/4"	7
Реагентные системы очистки с байпасом 1"	8
Безреагентные системы очистки без байпаса 3/4"	9
Безреагентные системы очистки без байпаса 1"	10
Безреагентные системы очистки с байпасом 1"	11
Этапы сборки системы очистки	12
Фильтрующие загрузки Экобрайт (серии и типы)	13
Фильтрующие загрузки Экобрайт (объем фильтрующей загрузки в фильтре)	16
Фильтрующие загрузки Экобрайт (подбор фильтрующей загрузки)	17
Аксессуары (электромагнитные клапаны и таймеры)	19
Аксессуары (манометры и ротаметры)	20



СТР. 1



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНВЕРТОРНЫЕ НАСОСЫ НА ПОСТОЯННЫХ МАГНИТАХ



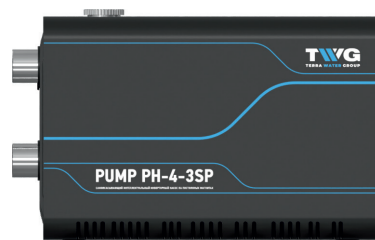
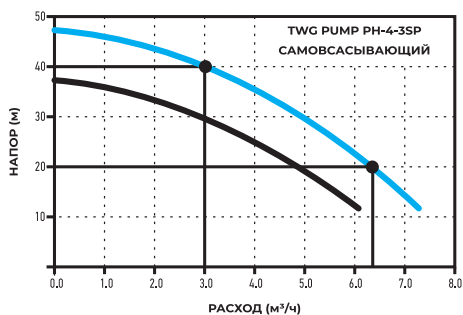
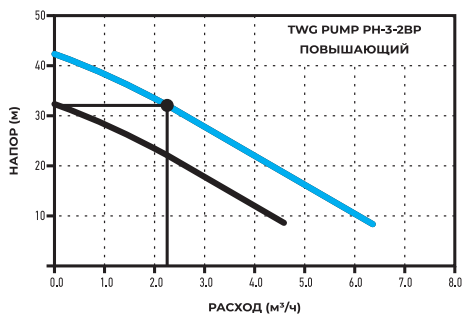
TWG PUMP PH-3-2BP
ПОВЫШАЮЩИЙ



TWG PUMP PH-4-3SP
САМОВСАСЫВАЮЩИЙ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малошумность и низкий уровень вибрации.
- Встроенные датчики давления и температуры воды.
- Защита от перегрева, заиливания и замораживания.
- Защита от высокого и низкого напряжения.
- Защита от сухого хода и прорывов.
- Возможность работать с горячей водой до 60°C.
- Высокая энергоэффективность.
- Встроенный обратный клапан на входе.
- Увеличенная длина электрического кабеля.
- Расширенная гарантия 2 года.
- Широкий рабочий диапазон (для TWG PUMP PH-4-3SP).
- Всасывание с глубины до 6 м (для TWG PUMP PH-4-3SP).
- Объединение двух насосов в станцию (для TWG PUMP PH-4-3SP).
- Дистанционное управление (для TWG PUMP PH-4-3SP).



ПАРАМЕТР	TWG PUMP PH-3-2BP	TWG PUMP PH-4-3SP
Высота всасывания	2,0 м	6,0 м
Номинальная рабочая точка	2,0 м³/ч @ 30 м	3,0 м³/ч @ 40 м
Напряжение	1 ф 220В 50Гц	1 ф 220В 50Гц
Кабель с заземлением	3×0,75мм² 2,5 м	3×1,00мм² 2,5 м
Ток / мощность потребляемые	3,6 А / 550 Вт	6,2 А / 750 Вт
Вход / выход	1"рв / 1"рв	1"рв / 1"рв
Вес нетто / брутто	5,9 / 6,4 кг	8,8 / 9,6 кг
Габариты насоса (Д x Ш x В)	311 × 140 × 212	370 × 180 × 258
Остановка при перегреве воды	+	+
Защита от замораживания и заиливания	+	+
Остановка при высоком / низком напряжении	+	+
Встроенный обратный клапан	+	+
Wi-Fi TuYa	-	+
Режим МУЛЬТИ (рабочий/ведомый)	-	+

УВЕЛИЧЕННЫЕ РЕСУРС И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Высокая грязеёмкость и площадь фильтрации позволяют эксплуатировать фильтр без промывки и обслуживания намного дольше стандартных дисковых или сетчатых фильтров с запасом по производительности с минимальными потерями напора.

МАНОМЕТР В КОМПЛЕКТЕ

В комплект поставки входит виброустойчивый манометр 63 мм с корпусом из нержавеющей стали.

КОМПАКТНАЯ МОНТАЖНАЯ ДЛИНА

Небольшое расстояние между входом и выходом фильтра, а также распространённые в частных домовладениях диаметры подсоединений $\frac{3}{4}$ " и 1" позволяют осуществлять монтаж без дополнительных переходников в труднодоступных и ограниченных в размерах местах.

СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Отсутствие необходимости применения редуцированных фитингов сокращает время монтажа. Подключение манометра и сброса в канализацию не требует сверления и подготовки к монтажу.

ЭКОНОМИЯ НА МАТЕРИАЛАХ ОБВЯЗКИ

Вход и выход фильтра имеет распространённые для частных домовладений диаметры подсоединений $\frac{3}{4}$ " и 1", что позволяет избежать применение дорогих редуцированных фитингов.

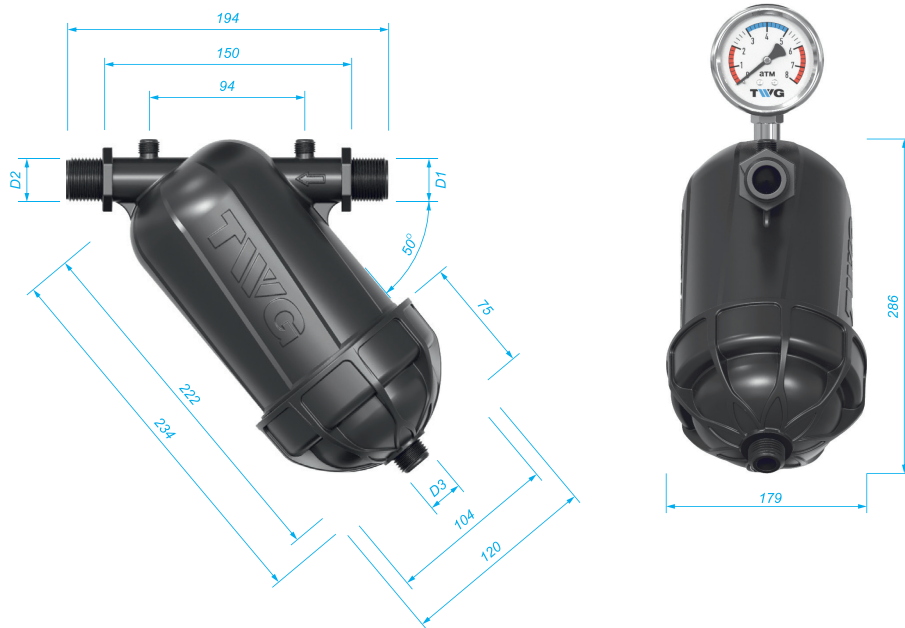
КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

В конструкции фильтра отсутствуют металлические компоненты. Все детали изготовлены из полимерных материалов. Это позволяет применять их в условиях повышенной коррозионной активности воды.

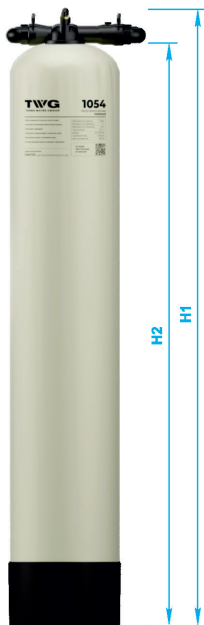
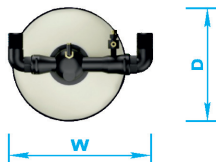
ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ

Фильтр изготовлен из конструкционных материалов повышенной прочности, что минимизирует риск его повреждения в процессе эксплуатации. Испытательное давление на разрушение 50 атм.





МОДЕЛЬ	TWG DF-034	TWG DF-100
Подсоединение вход D1, выход D2	3/4"рн	1"рн
Подсоединение дренаж D3	1/2"рн	
Производительность ном	≤ 5,0 м³/ч	
Производительность пик	≤ 10,0 м³/ч	
Сброс при промывке	≤ 5,0 м³/ч	
Рейтинг фильтрации	130 мкм	
Тип фильтрации	объёмная дисковая	
Рабочее давление мин...ном...макс	2,5 ... 3,5 ... 6,0 бар	
Испытательное давление на разрыв	50,0 бар	
Рабочая температура воды	5 ... 40°C	
Монтажная длина	194 мм	
Площадь фильтрации	300 см²	
Электропитание	не требуется	
Манометр в комплекте	0 ... 8 атм	
Вес нетто / брутто	1,2 / 1,3 кг	



АДАПТИРОВАННЫЕ РЕШЕНИЯ ПОД СПЕЦИФИКУ ВОДОПОДГОТОВКИ

Коттеджные системы аэрации воды TWG AERO (аэрационные колонны) позволяют насыщать воду кислородом воздуха (аэрация) и удалять из неё газы – сероводород, углекислый газ, метан и т.д. (деаэрация). При аэрации (за счёт растворённого в воде кислорода воздуха) многие примеси, подверженные окислению (железо, марганец, сероводород и т.д.), переходят в окисленное состояние и эффективно задерживаются на последующих элементах фильтрации. Процессы аэрации, деаэрации происходят в непрерывном режиме с автоматическим поддержанием уровня воды внутри колонны.

Воздух подаётся от компрессора TWG AERO-4-6, поставляемого отдельно от системы. В базовом комплекте система поставляется без фильтрующей загрузки. Для повышения скорости и эффективности окисления внутрь системы засыпается загрузка Экобрайт КАТАЛИЗАТОР (опционально).

Максимальная эффективность удаления железа, марганца, сероводорода достигается при совместном применении аэрационных колонн серии TWG AERO с безреагентными системами очистки воды на базе фильтрующих загрузок Экобрайт СОРБЕНТ Железо, СУПЕРСОРБЕНТ Железо, СУПЕРСОРБЕНТ Марганец.

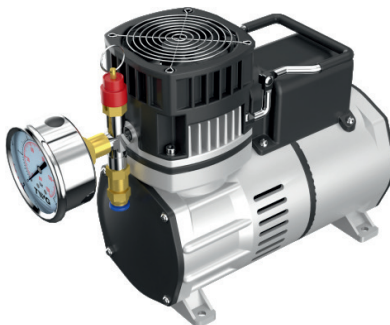
МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НОМ ... ПИК (м³/ч)	РАЗМЕРЫ (мм)			
		D	W	H1	H2
TWG 0844-AERO-100HH	1,2 ... 2,3	210	210	1250	1120
TWG 1054-AERO-100HH	2,3 ... 4,5	262	262	1520	1390
TWG 1354-AERO-100HH	3,8 ... 5,5	312	312	1470	1340
TWG 1465-AERO-100HH	≤ 5,5	339	339	1530	1400
TWG 1665-AERO-100HH	≤ 5,5	365	365	1800	1670

КОМПРЕССОР АЭРАЦИОННЫЙ **TWVG AERO-4-6**

Разработан для нужд водоподготовки в частных домовладениях и предназначен для подачи воздуха в аэрационные колонны серии **TWVG AERO**.

Ключевые особенности:

- трёхступенчатая система охлаждения с электронной защитой от перегрева
- дополнительный пневмопредохранитель от высокого давления
- интегрированный обратный клапан в пневматической линии
- виброустойчивый манометр из нержавеющей стали
- высокий ресурс за счёт применения износостойких комплектующих
- увеличенная длина питающего кабеля
- в комплект поставки входит ЗИП на подверженные механическому износу элементы



Производительность	5,0 атм @ 4,0 л/мин
	4,0 атм @ 6,0 л/мин
	3,5 атм @ 8,0 л/мин
Рабочее давление	≤ 5,5 атм
Электропитание	1 ф 220В 50Гц
Потребляемая мощность	150 Вт
Вес компрессора нетто	3,9 кг
Длина питающего кабеля	3,0 м

РЕЛЕ ПРОТОКА ВОДЫ **TWVG AERO-FS**

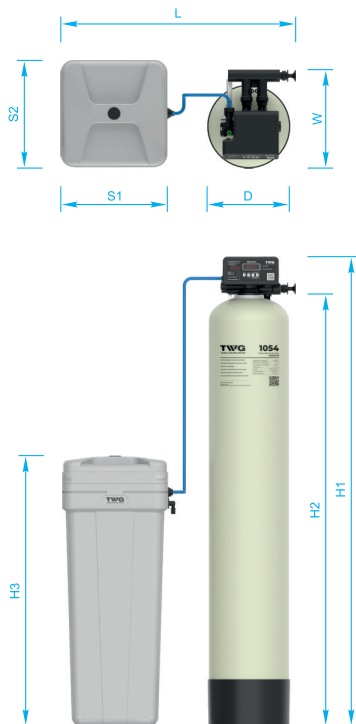
Предназначено для автоматизации включения аэрационных компрессоров серии TWVG AERO мощностью до 1,1 кВт (1 ф 50Гц 220В) при наличии расхода воды в трубопроводе.

Ключевые особенности:

- виброустойчивый манометр из нержавеющей стали
- высокая коммутируемая мощность
- класс защиты IP65
- низкий порог срабатывания (≥ 100 л/ч)
- расширенная гарантия 2 года



Подключение вх/вых	1"рн
Рабочее давление	≤ 6,0 атм
Электропитание	1 ф 220В 50Гц
Коммутируемая мощность	≤ 1100 Вт
Коммутируемый ток	≤ 10 А



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TWG VR5D-034V

Коттеджные системы очистки воды с блоком управления TWG VR5D-034V и байпасом TWG BP-034 предназначены для фильтрующих загрузок, регенерация которых осуществляется взрыхлением и подачей раствора таблетированной соли (реагентная очистка воды).

Автоматизация процессов обеспечивается за счёт работы 5-циклового блока управления TWG VR5D-034V по запрограммированному алгоритму.

Фильтрующие загрузки Экобрайт серий УМЯГЧЕНИЕ, КОМПЛЕКС подбираются индивидуально по анализу воды (под объект), что позволяет решить достаточно широкий спектр задач по очистке воды с максимальной эффективностью и минимальными затратами.

В зависимости от типа применяемых фильтрующих загрузок возможно удаление солей жёсткости, железа, марганца, сероводорода, органики, снижение цветности, мутности, а также повышение микробиологической безопасности воды.

регенерация	по расходу воды
рабочая температура	5,0 ... 40,0 °C
рабочее давление мин...ном...макс	2,5 ... 3,5 ... 6,0
электропитание блока питания	1 ф 220В 50Гц
электропитание блока управления	12VDC 1,5А
вход / выход	3/4"рн
сброс	3/4"рн или штуцер d14мм
байпас	TWG BP-034

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НОМ ... ПИК (м³/ч)			
	УМЯГЧЕНИЕ	КОМПЛЕКС	СОРБЕНТ	СУПЕРСОРБЕНТ
TWG 0844-VR5D-034VB	0,8 ... 1,3	0,7 ... 0,8	-	-
TWG 1054-VR5D-034VB	1,3 ... 1,9	1,0 ... 1,3	-	-
TWG 1252-VR5D-034VB	1,8 ... 1,9	1,0 ... 1,3	-	-

МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ (мм)							
	L	W	H1	H2	H3	S1	S2	D
TWG 0844-VR5D-034VB	600	310	1240	1120	875	340	340	210
TWG 1054-VR5D-034VB	650	400	1520	1390	875	340	340	262
TWG 1252-VR5D-034VB	700	430	1470	1340	875	340	340	312

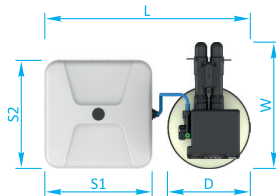
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TWG VR5D-100V

Коттеджные системы очистки воды с блоком управления TWG VR5D-100V и байпасом TWG BP-100 предназначены для фильтрующих загрузок, регенерация которых осуществляется взрыхлением и подачей раствора таблетированной соли (реагентная очистка воды).

Автоматизация процессов обеспечивается за счёт работы 5-циклового блока управления TWG VR5D-100V по запрограммированному алгоритму.

Фильтрующие загрузки Экобрайт серий УМЯГЧЕНИЕ, КОМПЛЕКС подбираются индивидуально по анализу воды (под объект), что позволяет решить достаточно широкий спектр задач по очистке воды с максимальной эффективностью и минимальными затратами.

В зависимости от типа применяемых фильтрующих загрузок возможно удаление солей жёсткости, железа, марганца, сероводорода, органики, снижение цветности, мутности, а также повышение микробиологической безопасности воды.



регенерация	по расходу воды
рабочая температура	5,0 ... 40,0 °C
рабочее давление мин...ном...макс	2,5 ... 3,5 ... 6,0
электропитание блока питания	1 ф 220В 50Гц
электропитание блока управления	12VDC 1,5A
вход / выход	1"рн
сброс	3/4"рн или штуцер d14мм
байпас	TWG BP-100

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НОМ ... ПИК (м³/ч)			
	УМЯГЧЕНИЕ	КОМПЛЕКС	СОРБЕНТ	СУПЕРСОРБЕНТ
TWG 1054-VR5D-100VB	1,3 ... 2,0	1,0 ... 1,3	-	-
TWG 1252-VR5D-100VB	1,8 ... 2,9	1,5 ... 1,8	-	-
TWG 1354-VR5D-100VB	2,1 ... 2,7	1,7 ... 2,1	-	-
TWG 1465-VR5D-100VB	2,5 ... 2,7	2,0 ... 2,5	-	-
TWG 1665-VR5D-100VB	2,7 ... 2,7	2,6 ... 2,7	-	-

МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ (мм)							
	L	W	H1	H2	H3	S1	S2	D
TWG 1054-VR5D-100VB	650	400	1520	1390	875	340	340	262
TWG 1252-VR5D-100VB	700	425	1470	1340	875	340	340	312
TWG 1354-VR5D-100VB	730	440	1530	1400	875	340	340	339
TWG 1465-VR5D-100VB	995	455	1820	1670	905	580	360	365
TWG 1665-VR5D-100VB	1050	480	1820	1670	905	580	360	415



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TWG VR3F-034T

Коттеджные системы очистки воды с блоком управления TWG VR3F-034T предназначены для фильтрующих загрузок, регенерация которых осуществляется взрыхлением (безреагентная очистка воды).

Автоматизация процессов обеспечивается за счёт работы 3-циклового блока управления TWG VR3F-034T по запрограммированному алгоритму.

Фильтрующие загрузки Экобrait серий СОРБЕНТ, СУПЕРСОРБЕНТ подбираются индивидуально по анализу воды (под объект), что позволяет решить достаточно широкий спектр задач по очистке воды с максимальной эффективностью и минимальными затратами.

В зависимости от типа применяемых фильтрующих загрузок возможно удаление следующих загрязнений: железо, марганец, сероводород, органика, активный хлор, хлорорганика, цветность, мутность и улучшение органолептических показателей воды (цвет, привкус, запах).

регенерация	по времени
рабочая температура	5,0 ... 40,0 °С
рабочее давление мин...ном...макс	2,5 ... 3,5 ... 6,0
электропитание блока питания	1ф 220В 50Гц
электропитание блока управления	12VDC 1,5А
вход / выход	3/4"рн
сброс	3/4"рн
байпас	не предусмотрен

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НОМ ... ПИК (м³/ч)				РАЗМЕРЫ (мм)			
	УМЯГЧЕНИЕ	КОМПЛЕКС	СОРБЕНТ	СУПЕРСОРБЕНТ	D	W	H1	H2
TWG 0844-VR3F-034T	-	-	0,4 ... 0,7	0,4 ... 0,5	210	210	1240	1120
TWG 1054-VR3F-034T	-	-	0,6 ... 1,0	-	262	262	1510	1390
TWG 1252-VR3F-034T	-	-	0,9 ... 1,5	-	312	312	1460	1340
TWG 1354-VR3F-034T	-	-	1,6 ... 2,6	-	339	339	1520	1400

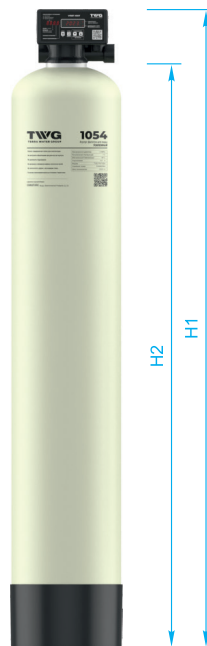
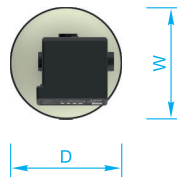
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TWG VR3F-100T

Коттеджные системы очистки воды с блоком управления TWG VR3F-100T предназначены для фильтрующих загрузок, регенерация которых осуществляется взрыхлением (безреагентная очистка воды).

Автоматизация процессов обеспечивается за счёт работы 3-циклового блока управления TWG VR3F-100T по запрограммированному алгоритму.

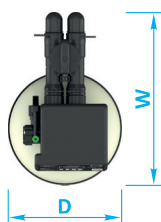
Фильтрующие загрузки Экобрайт серий СОРБЕНТ, СУПЕРСОРБЕНТ подбираются индивидуально по анализу воды (под объект), что позволяет решить достаточно широкий спектр задач по очистке воды с максимальной эффективностью и минимальными затратами.

В зависимости от типа применяемых фильтрующих загрузок возможно удаление следующих загрязнений: железо, марганец, сероводород, органика, активный хлор, хлорорганика, цветность, мутность и улучшение органолептических показателей воды (цвет, привкус, запах).



регенерация	по времени
рабочая температура	5,0 ... 40,0 °C
рабочее давление мин...ном...макс	2,5 ... 3,5 ... 6,0
электропитание блока питания	1ф 220В 50Гц
электропитание блока управления	12VDC 1,5А
вход / выход	1"рв
сброс	1"рв
байпас	не предусмотрен

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НОМ ... ПИК (м³/ч)				РАЗМЕРЫ (мм)			
	УМЯГЧЕНИЕ	КОМПЛЕКС	СОРБЕНТ	СУПЕРСОРБЕНТ	D	W	H1	H2
TWG 0844-VR3F-100T	-	-	0,4 ... 0,7	0,4 ... 0,5	210	210	1250	1120
TWG 1054-VR3F-100T	-	-	0,6 ... 1,0	-	262	262	1520	1390
TWG 1252-VR3F-100T	-	-	0,9 ... 1,5	-	312	312	1470	1340
TWG 1354-VR3F-100T	-	-	1,0 ... 1,7	-	339	339	1530	1400
TWG 1465-VR3F-100T	-	-	1,2 ... 2,0	-	365	365	1800	1670
TWG 1665-VR3F-100T	-	-	1,6 ... 2,6	-	415	415	1800	1670



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ TWG VR5U-100T

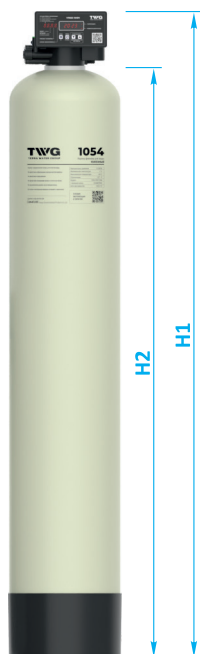
Коттеджные системы очистки воды с блоком управления TWG VR5U-100T и байпасом TWG BP-100 предназначены для фильтрующих загрузок, регенерация которых осуществляется за счёт взрыхления (безреагентная очистка воды). Это конфигурация по умолчанию.

При необходимости возможна активация реагентной промывки фильтрующей загрузки. В этом случае систему необходимо оснастить солевым баком серии TWG SALT.

Автоматизация процессов обеспечивается за счёт работы 5-циклового блока управления VR5U-100T по запрограммированному алгоритму.

Фильтрующие загрузки Энкобrait серий СОРБЕНТ подбираются индивидуально по анализу воды (под объект), что позволяет решить достаточно широкий спектр задач по очистке воды с максимальной эффективностью и минимальными затратами.

В зависимости от типа применяемых фильтрующих загрузок возможно удаление следующих загрязнений: железо, сероводород, органика, активный хлор, хлорорганика, цветность, мутность и улучшение органолептических показателей воды (цвет, привкус, запах).



регенерация	по времени
рабочая температура	5,0 ... 40,0 °C
рабочее давление мин...ном...макс	2,5 ... 3,5 ... 6,0
электропитание блока питания	1ф 220В 50Гц
электропитание блока управления	12VDC 1,5A
вход / выход	1"рн
сброс	3/4"рн или штуцер d14мм
байпас	TWG BP-100

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НОМ ... ПИК (м³/ч)				РАЗМЕРЫ (мм)			
	УМЯГЧЕНИЕ	КОМПЛЕКС	СОРБЕНТ	СУПЕРСОРБЕНТ	D	W	H1	H2
TWG 1054-VR5U-100TB	-	-	0,6 ... 1,0	-	262	262	1520	1390
TWG 1252-VR5U-100TB	-	-	0,9 ... 1,4	-	312	312	1470	1340
TWG 1354-VR5U-100TB	-	-	1,0 ... 1,7	-	339	339	1530	1400

ШАГ 1 →

Подготовка
водоподъёмной
трубы



ШАГ 2 →

Засыпка
фильтрующей
загрузки
(см стр. 16)
при помощи
воронки



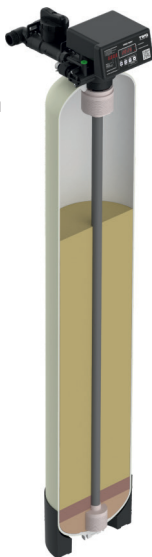
ШАГ 3 →

Подготовка
к установке
блока
управления



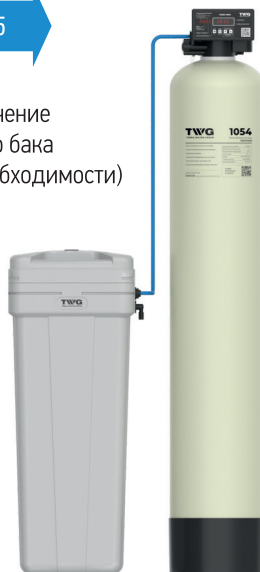
ШАГ 4 →

Установка блока
управления



ШАГ 5 →

Подключение
солевого бака
(при необходимости)





Экобrait УМЯГЧЕНИЕ

12,5 л

Ионообменная смола пищевого класса. Удаляет из воды ионы поливалентных металлов, обуславливающих жёсткость (Ca²⁺, Mg²⁺, Fe²⁺, Mn²⁺). При контакте с окисленным железом, сероводородом и активным хлором утрачивает свою эффективность и подлежит замене. Регенерируется раствором поваренной соли из расчёта 100г на 1л загрузки. Полная ионообменная ёмкость составляет 2,0 г-экв/л (динамическая – 1,6 г-экв/л). Частота замены при н.у. – один раз в 3 года.



Экобrait КОМПЛЕКС Стандарт (Б *)

12,5 л

Смесь модифицированных ионообменных смол для комплексной очистки от солей жёсткости (умягчение), железа (растворённого и окисленного), марганца растворённого, сероводорода, аммиака. В отличие от аналогов, загрузка устойчива к окислам металлов и не накапливает сероводород (с последующим его выбросом в подготовленную воду). Понижает мутность воды, обусловленную наличием окисленного железа. Динамическая ёмкость составляет 1,0 г-экв/л. Частота замены при н.у. – один раз в 5 ... 10 лет.



Экобrait КОМПЛЕКС Органик (Б *)

12,5 л

Аналог загрузки Экобrait КОМПЛЕКС Стандарт, но с дополнительным удалением органики (перманганатная окисляемость не более 8 мгO₂/л). Также загрузка снижает цветность воды, обусловленную наличием высокомолекулярных органических загрязнений.



Экобrait КОМПЛЕКС Органик Плюс (Б *)

12,5 л

Аналог фильтрующей загрузки Экобrait ОРГАНИК, но с усиленными свойствами по удалению органики (перманганатная окисляемость не более 18 мгO₂/л).



Экобrait СОРБЕНТ Хлор

12,5 л

Фильтрующий материал на основе активированного угля, позволяющий удалять из воды активный хлор, повышает органолептические показатели воды (цветность, запах, вкус), частично снижает содержание органики (понижение перманганатной окисляемости). Основная сфера применения – доочистка воды из централизованных источников водоснабжения. Регенерация производится взрыхлением. Частота замены при н.у. – один раз в год.

* Модификации **Б** обладают бактерицидным действием и позволяют отказаться от установки оборудования для обеззараживания воды (УФ-стерилизаторы), снижают риск образования биослизки внутри водоподготовительного оборудования и внутри трубопроводов, повышают микробиологическую безопасность очищенной воды.

Экобrait СОРБЕНТ Органик

12,5 л

Универсальный фильтрующий материал на основе активированного угля, позволяющий удалять из воды одновременно органику (понижение перманганатной окисляемости), цветность, активный хлор. Повышает органолептические показатели воды (цветность, запах, вкус). Основная сфера применения – доочистка воды с повышенным содержанием органики и цветности. Частота замены при н.у. – один раз в год.


Экобrait СОРБЕНТ Комплекс

12,5 л

Универсальный фильтрующий материал на основе активированного угля с каталитическими свойствами, направленными на удаление железа (растворённого и окисленного), сероводорода, снижения мутности воды, обусловленной содержанием окислов металлов. В большинстве случаев не требует предварительной аэрации воды, что выгодно его отличает от аналогов. Частота замены при н.у. – один раз в 5 ... 10 лет.


Экобrait СОРБЕНТ Железо **

12,5 л

Фильтрующий материал с каталитическими свойствами, направленными на удаление железа (растворённого и окисленного), сероводорода, снижения мутности воды, обусловленной содержанием окислов металлов. Частота замены при н.у. – один раз в 5 ... 10 лет.


Экобrait СУПЕРСОРБЕНТ Железо **

12,5 л

Фильтрующий материал с усиленными каталитическими свойствами, направленными на удаление железа (растворённого и окисленного), сероводорода, снижения мутности воды, обусловленной содержанием окислов металлов. Работает эффективно даже при сверхнизких температурах воды (от 1 °С). Частота замены при н.у. – один раз в 5 ... 10 лет.


Экобrait СУПЕРСОРБЕНТ Марганец **

12,5 л

Фильтрующий материал с каталитическими свойствами, направленными на удаление марганца (растворённого и окисленного), железа (растворённого и окисленного), сероводорода, снижения мутности воды, обусловленной содержанием окислов металлов. При наличии в исходной воде одновременно железа и марганца рекомендуется перед данной загрузкой удалить железо. Частота замены при н.у. – один раз в 5 ... 10 лет.



** В большинстве случаев для повышения эффективности фильтрующей загрузки необходима предварительная аэрация воды



Экобrait КАТАЛИЗАТОР

2,75 л

Дополнительный (опциональный) компонент, повышающий эффективность любой системы очистки воды серии TWG, предназначенной для удаления железа растворённого, железа окисленного, сероводорода. При работе с обычными фильтрующими материалами (без каталитической способности) снижает с них нагрузку по железу и сероводороду. Не тонет, позволяет равномерно распределить поток воды внутри фильтра, защищает верхний распределитель фильтров и не уменьшает объём свободного пространства внутри фильтров, необходимого для взрыхления фильтрующих загрузок. Меняется одновременно с фильтрующей загрузкой.



Экобrait ПОДЛОЖКА

2,75 л

Необходим для равномерного распределения потоков воды внутри фильтров, а также для защиты нижнего распределителя от повреждения мелкой фракцией фильтрующей загрузки. Меняется одновременно с фильтрующей загрузкой.

Экобrait ПОДЛОЖКА верх - верхний слой подложки (фракция 0,8 ... 2,0 мм)
 Экобrait ПОДЛОЖКА низ - нижний слой подложки (фракция 2,0 ... 5,0 мм)



Экобrait УМЯГЧЕНИЕ

25,0 л

Высокоёмкий сильнокислотный катионит пищевого класса с усиленной ДВБ8% гелевой матрицей в Na+ форме. Предназначен для умягчения воды. При контакте с окисленным железом, сероводородом и активным хлором утрачивает свою эффективность и подлежит замене. Регенерируется раствором поваренной соли из расчёта 100г на 1л загрузки. Полная ионообменная ёмкость составляет 2,0 г-экв/л (динамическая – 1,6 г-экв/л). Частота замены при н.у. – один раз в 3 года.



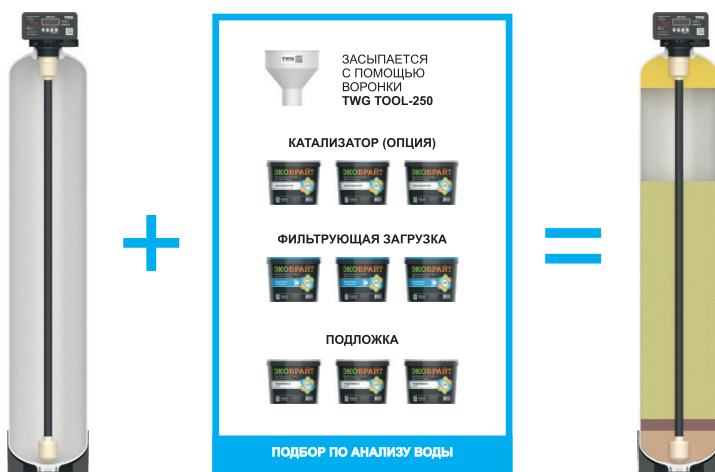
Экобrait ОРГАНИК

25,0 л

Высокоёмкий сильноосновной анионит пищевого класса с макропористой акриловой матрицей в Cl- форме. Эффективный органопоглотитель, снижает перманганатную окисляемость и цветность воды. По ключевым рабочим характеристикам превосходит аналоги с полистирольной матрицей. Регенерируется раствором поваренной соли из расчёта 100г на 1л загрузки. Частота замены при н.у. – один раз в 3 года.



ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЗАГРУЗКИ В ФИЛЬТРЕ



СЛОЙ снизу вверх	СЕРИЯ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЗАГРУЗКИ	ОБЪЕМ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЗАГРУЗКИ, л					
		0844	1054	1252	1354	1465	1665
4 верх	Экобрайт КАТАЛИЗАТОР *	1 шт	3 шт	4 шт	4 шт	8 шт	9 шт
		2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
		2,75	8,25	11,00	11,00	22,00	24,75
3	Экобрайт СЕРИЯ тип **	1 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	8 шт
		12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
		12,5	37,5	50,0	62,5	75,0	100,0
2	Экобрайт ПОДЛОЖКА верх	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	2 шт	2 шт
		2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
		2,75	2,75	2,75	2,75	5,50	5,50
1 низ	Экобрайт ПОДЛОЖКА низ	1 шт	2 шт	3 шт	3 шт	6 шт	7 шт
		2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
		2,75	5,50	8,25	8,25	16,50	19,25

* опция

** подбор фильтрующей загрузки на сайте twg-info.ru

ПОДБОР ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ЗАГРУЗКИ

Экобрайт УМЯГЧЕНИЕ и Экобрайт КОМПЛЕКС (регенерация таблетированной солью)

ПАРАМЕТР		ед. изм.	ПРЕДЕЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ В ИСХОДНОЙ ВОДЕ		НОРМА СанПиН 1.2.3658-21 (не более)
			УМЯГЧЕНИЕ	КОМПЛЕКС	
Жо	жёсткость общая	мг-экв/л	15	15	7
Fe3+	железо окисленное	мг/л	0,3	3	0,3
Fe2+	железо растворённое	мг/л	0,3	30	0,3
Mn2+	марганец растворённый	мг/л	0,1	3	0,1
H2S	сероводород	мг/л	0,03	1	0,03
NH3	аммиак	мг/л	2	6	2
	запах (сероводород)	балл	2	5	2
	мутность	ЕМФ	2,6	100	2,6
	цветность	град	20	100	20
PMO	перманганатная окисляемость	мгO2/л	5	20	5
OMЧ	общее микробное число	КОЕ/мл	50	200	50
CL2	хлор свободный	мг/л	0	0,1	0,1
pH	водородный показатель	ед	6 ... 9	5 ... 9	6 ... 9
T	температура воды	°C	5 ... 35	5 ... 35	5 ... 35
TDS	соле содержание	мг/л	4000	4000	1000

Экобрайт СОРБЕНТ и Экобрайт СУПЕРСОРБЕНТ (регенерация взрыхлением, безреагентные)

ПАРАМЕТР		ед. изм.	ПРЕДЕЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ В ИСХОДНОЙ ВОДЕ				
			СОРБЕНТ Хлор/Органик	СОРБЕНТ Комплекс	СОРБЕНТ Железо	СУПЕРСОРБЕНТ Железо	СУПЕРСОРБЕНТ Марганец
FeΣ	железо суммарно	мг/л	0,3	10	30	50	50
MnΣ	марганец суммарно	мг/л	0,1	5	5	5	5
H2S	сероводород	мг/л	0,003	5	5	5	5
	запах (сероводород)	балл	3	5	5	5	5
	мутность	ЕМФ	10	100	100	100	100
	цветность	град	100	100	100	100	100
PMO	перманганатная окисляемость	мгO2/л	20	20	10	20	20
CL2	хлор свободный	мг/л	–	–	–	–	–
OMЧ	общее микробное число	КОЕ/мл	200	200	200	200	200
pH	водородный показатель	Ед	6 ... 9	6 ... 9	6 ... 9	6 ... 9	6 ... 9
T	температура воды	°C	5 ... 40	5 ... 40	5 ... 40	1 ... 40	5 ... 40

- * Мин. значение указано для расхода воды Qном (при отсутствии натуральных испытаний).
 Макс. значение указано для расхода воды менее Qном (при отсутствии натуральных испытаний).
 Фактическую эффективность целесообразно определять в ходе натуральных (пилотных) испытаний.

ПАРАМЕТР	ТИП И КОЛИЧЕСТВО ЗАГРЯЗНЕНИЙ (см. в ячейке таблицы), УДАЛЯЕМЫХ ФИЛЬТРУЮЩИМИ ЗАГРУЗКАМИ *						
	УМЯГЧЕНИЕ	КОМПЛЕКС Стандарт	КОМПЛЕКС Стандарт Б	КОМПЛЕКС Органик	КОМПЛЕКС Органик Б	КОМПЛЕКС Органик Плюс	КОМПЛЕКС Органик Плюс Б
Жо	10 ... 15	10 ... 15	10 ... 15	10 ... 15	10 ... 15	10 ... 15	10 ... 15
Fe3+		1 ... 3	1 ... 3	1 ... 3	1 ... 3	1 ... 3	1 ... 3
Fe2+		3 ... 30	3 ... 30	3 ... 30	3 ... 30	3 ... 30	3 ... 30
Mn2+		1 ... 3	1 ... 3	1 ... 3	1 ... 3	1 ... 3	1 ... 3
H2S		0,1 ... 1,0	0,1 ... 1,0	0,1 ... 1,0	0,1 ... 1,0	0,1 ... 1,0	0,1 ... 1,0
NH3		2 ... 6	2 ... 6	2 ... 6	2 ... 6	2 ... 6	2 ... 6
запах (H2S)		2 ... 4	2 ... 4	2 ... 4	2 ... 4	2 ... 4	2 ... 4
мутность		10 ... 20	10 ... 20	10 ... 20	10 ... 20	10 ... 20	10 ... 20
цветность				15 ... 30	15 ... 30	15 ... 30	15 ... 30
ПМО				4 ... 8	4 ... 8	9 ... 18	9 ... 18
ОМЧ			95 ... 99%		95 ... 99%		95 ... 99%
CL2							
pH							
T							
TDS							

ПАРАМЕТР	ТИП И КОЛИЧЕСТВО ЗАГРЯЗНЕНИЙ (см. в ячейке таблицы), УДАЛЯЕМЫХ ФИЛЬТРУЮЩИМИ ЗАГРУЗКАМИ *					
	СОРБЕНТ Хлор	СОРБЕНТ Органик	СОРБЕНТ Комплекс	СОРБЕНТ Железо	СУПЕРСОРБЕНТ Железо	СУПЕРСОРБЕНТ Марганец
Fe \bar{I}			2 ... 5	10 ... 20	20 ... 30	
Mn \bar{I}						1, 5 ... 2,5
H2S			0,5 ... 1,0	0,1 ... 0,3	0,1 ... 0,3	0,1 ... 0,3
запах (H2S)			2 ... 4	2 ... 4	2 ... 4	2 ... 4
мутность			50	50	50	50
цветность	6 ... 12	12 ... 25	6 ... 12			
ПМО	2 ... 4	10 ... 20	2 ... 4			
CL2	1 ... 2	1 ... 2	1 ... 2			
ОМЧ						
pH						
T						

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ
НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ**



- Мембранные пилотного действия с ручным дублёром
- Корпус из нейлона
- Кабель 3м
- Рабочее давление 0,3 ... 8,0 атм
- Питание 1 ф 220В 50Гц

TWG SV PA-NC-012-220AC	подключение 1/2"рв
TWG SV PA-NC-034-220AC	подключение 3/4"рв
TWG SV PA-NC-100-220AC	подключение 1"рв
TWG SV PA-NC-114-220AC	подключение 1 1/4"рв
TWG SV PA-NC-112-220AC	подключение 1 1/2"рв
TWG SV PA-NC-200-220AC	подключение 2"рв

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ
НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ**



- Мембранные пилотного действия с ручным дублёром
- Корпус из нейлона
- Кабель 3м
- Рабочее давление 0,3 ... 6,0 атм
- Питание 1 ф 220В 50Гц

TWG SV PA-NO-012-220AC	подключение 1/2"рв
TWG SV PA-NO-034-220AC	подключение 3/4"рв
TWG SV PA-NO-100-220AC	подключение 1"рв
TWG SV PA-NO-114-220AC	подключение 1 1/4"рв
TWG SV PA-NO-112-220AC	подключение 1 1/2"рв
TWG SV PA-NO-200-220AC	подключение 2"рв

**ТАЙМЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КЛАПАНОВ**



Модель	TWG SV TIMER	TWG SV TIMER PRO
Питание	110-240VAC	110-240VAC
Длительность сигнала	0,5 ... 10 сек	1 сек ... 100ч
Паузы между сигналами	0,5 ... 45 мин	1 сек ... 100ч
Рабочая температура	0 ... +50°C	0 ... +50°C
Класс защиты	IP65	IP65
Разъём	DIN4360A	DIN4360A

- Виброустойчивые гидрозаполненные
- Корпус из нержавеющей стали
- Диаметр корпуса 63 мм
- Рабочее давление 0,0 ... 8,0 атм
- Высокая точность

TWG PG 0-8 014S-Rp	подключение снизу 1/4"рв
TWG PG 0-8 014S-R	подключение снизу 1/4"рн
TWG PG 0-8 014C-R	подключение сзади 1/4"рн
TWG PG 0-8 018C-R	подключение сзади 1/8"рн

МАНОМЕТРЫ



TWG FM IH-012-01-07	1/2"рв 01 ... 07 л/мин
TWG FM IH-012-02-18	1/2"рв 02 ... 18 л/мин
TWG FM IH-034-04-36	3/4"рв 04 ... 36 л/мин
TWG FM IH-100-05-60	1"рв 05 ... 60 л/мин
TWG FM IH-100-10-70	1"рв 10 ... 70 л/мин

РОТАМЕТРЫ ЛИНЕЙНЫЕ



БЕЗ РЕГУЛИРОВОЧНОГО ВЕНТИЛЯ	
TWG FM RH-012-01-11	1/2"рн 01 ... 11 л/мин
TWG FM RH-012-02-18	1/2"рн 02 ... 18 л/мин
TWG FM RH-034-08-40	3/4"рн 08 ... 40 л/мин
TWG FM RH-034-08-60	3/4"рн 08 ... 60 л/мин
TWG FM RH-034-08-80	3/4"рн 08 ... 80 л/мин
TWG FM RH-100-10-50	1"рн 10 ... 50 л/мин
С РЕГУЛИРОВОЧНЫМ ВЕНТИЛЕМ	
TWG FM PV-012-01-11	1/2"рн 01 ... 11 л/мин
TWG FM PV-012-02-18	1/2"рн 02 ... 18 л/мин
TWG FM PV-034-08-40	3/4"рн 08 ... 40 л/мин
TWG FM PV-034-08-60	3/4"рн 08 ... 60 л/мин
TWG FM PV-034-08-80	3/4"рн 08 ... 80 л/мин
TWG FM PV-100-10-50	1"рн 10 ... 50 л/мин

РОТАМЕТРЫ ПАНЕЛЬНЫЕ





ООО «ТВГ ИНЖИНИРИНГ»
Россия, 115230, г. Москва, Каширское шоссе, д.12.
+7(495)225-50-51, +7(495)223-46-48
©2025 Все права защищены.
Редакция 2025-01-20.
www.terrawater.ru