ИНТЕРХИМ

Д-1

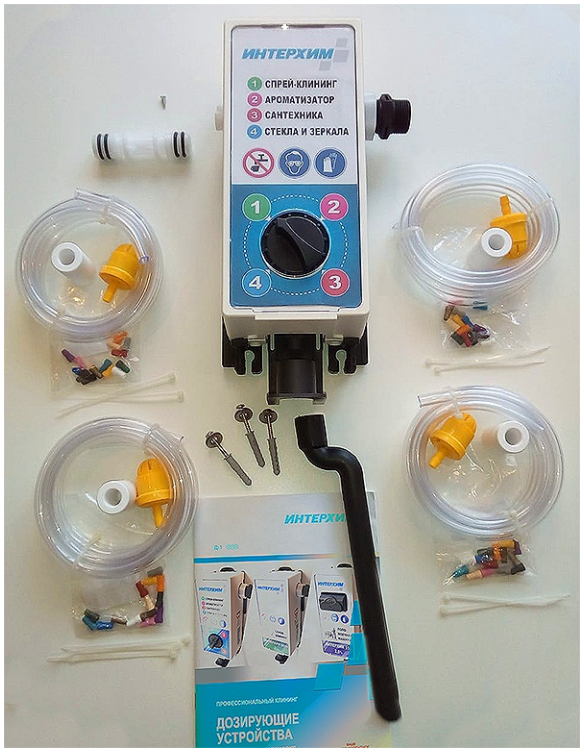
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КЛИНИНГ

ДОЗИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ВАШЕ КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

ЧТО ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ



1. Дозирующее устройство
2. Заборная трубка (всасывающий шланг) – 2 м (1 шт. для каждого продукта)
3. Сливной шланг (2 м для моделей 16 л/мин или S-образная сливная трубка для наполнения емкости объемом 4 л/мин).
4. Держатель шланга (только для шланга длиной 2 м).
5. Полный монтажный комплект:
   - Пластиковые зажимы (2 шт. для каждого продукта)
   - Наконечники (жиклеры) для дозирования (1 пакет для каждого продукта)
   - Фильтр с нижним клапаном и обратный клапан в сборе (1 шт. для каждого продукта)
   - Керамический грузик (1 шт. для каждого продукта)
   - Анкеры диаметром 6 мм и длиной 30 мм (3 шт.), винты (3 шт.), шайбы (3 шт.)
   - Соединительная муфта (для соединения двух или более блоков друг с другом)
   - ¾" газовая арматура с наружной резьбой
6. Стикер для идентификации продукта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подключение воды	Возможно справа или слева к дозирующему устройству
Тип соединения	3/4 “ газовое с наружной резьбой
Тип защиты	Flex-Gap (гибкая мембрана)
Скорость потока Вентури	4л/мин Серый или 16 л/мин Желтый
Механизм управления	Рычаг (слайд) - заполнение одним движением руки вверх или Кнопка - нажатием
Количество входных отверстий продукта	1 или 4
Максимальные размеры	Высота = 22 см, Ширина = 10 см, Глубина = 12 см
Рабочее давление	Минимальное: 1 бар, Максимальное: 9 бар, Идеальное: 2- 4 бар
Температура	Максимальная 70 ° С
Примечание	Возможность добавления модулей после установки. Возможность замены частей и механизмов

www.interhimrussia.com | 8 800 700 83 01

ПРОЧТИТЕ ВНИМАТЕЛЬНО ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Для установки дозирующих устройств предусмотрены соответствующие процедуры, описанные ниже.

НЕ СЛЕДУЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ дозирующие устройства в таких местах, где они будут подвергаться непосредственному воздействию паров химических веществ.
Не располагайте дозаторы вблизи источников тепла, электроприборов.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ – при установке и техническом обслуживании системы используйте защитную одежду и очки, в случае необходимости принимайте особые меры предосторожности.

СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛАМ ОБРАЩЕНИЯ, полученным от производителя химической продукции ИНТЕРХИМ.

НАПРАВЛЯЙТЕ СЛИВНОЙ ШЛАНГ ТОЛЬКО В СПЕЦИАЛЬНУЮ ЕМКОСТЬ, не допускайте его направления на себя или другого человека.

КАЛИБРОВКА ДОЗИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА производится согласно инструкции производителя.

Модуль должен быть снабжен внутренним устройством предотвращения обратного потока во избежание загрязнения водопровода. Местные стандарты соответствия могут различаться. В некоторых административно-территориальных единицах может требоваться устройство предотвращения обратного потока на входе в систему водоснабжения.

МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ составляет 9 бар и считается статическим давлением, которое достигается постепенно. Давление гидравлического удара, превышающее 9 бар, в результате внезапной подачи из источника воды на производственном объекте или других причин, может повредить систему. В таких условиях рекомендуется использовать линейный редуктор давления.

ЕСЛИ СИСТЕМА НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, необходимо отключить подачу воды.

Для рационального применения ДОЗИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ УСТАНОВЛЕНО на расстоянии от пола, составляющем приблизительно 1,5 м, непосредственно рядом с химическими емкостями.

Дозирующие системы
на сайте ИНТЕРХИМ

www.interhimrussia.com | 8 800 700 83 01

УСТАНОВКА ОДНОМОДУЛЬНОГО ДОЗИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА

ШАГ 1.

Используйте кронштейн в качестве шаблона для отметки положения монтажных отверстий. Просверлите три отверстия диаметром 6 мм и закрепите кронштейн тремя винтами с шайбами, входящими в комплект.

ШАГ 2.

Присоедините систему к кронштейну и сдвиньте вниз…

ШАГ 3.

… до щелчка, с которым система закрепится на кронштейне.

ШАГ 4.

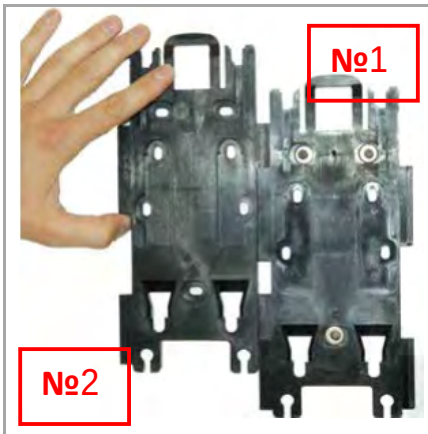
Вставьте сливной шланг(длиной 2 м или S – образную трубку) в штуцер, закрепляющий его на месте.

ШАГ 5.

Присоедините шланг подачи воды, плотно затяните гайку разводным ключом

www.interhimrussia.com | 8 800 700 83 01

УСТАНОВКА МНОГОМОДУЛЬНОГО УСТРОЙСТВА

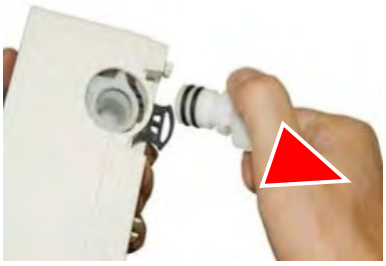


ШАГ 1А.

Чтобы установить систему с несколькими модулями, начните с установки первого кронштейна на стене, как указано в шаге 1. Затем присоедините второй кронштейн №2, вставив его в паз и сдвинув сверху вниз на левой стороне кронштейна №1, пока они не будут выровнены и закреплены.

ШАГ 2А.

Разблокируйте левую сторону первой системы, потянув задний зажим в направлении наружу, как показано на рисунке, и снимите торцевую крышку(заглушку).



ШАГ 3А.

Разблокируйте правую сторону второй системы, потянув зажим в направлении наружу, и снимите патрубок для подвода воды.

ШАГ 4А.

Вставьте соединительную втулку в первый модуль, как показано на рисунке.

ШАГ 5А.

Подсоедините второй модуль к первому.

ШАГ 6А.

Присоедините комбинированную систему к кронштейну и завершите установку, как указано в шаге 3 выше.

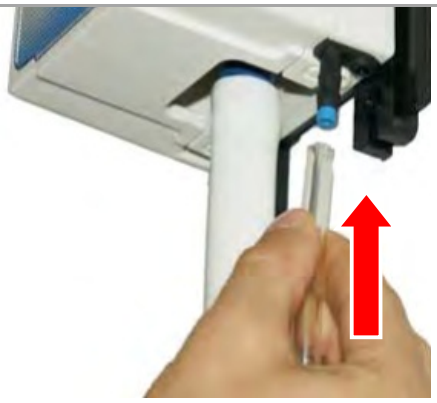
www.interhimrussia.com | 8 800 700 83 01

УСТАНОВКА ВСАСЫВАЮЩЕГО ШЛАНГА И НАКОНЕЧНИКА

ШАГ 7.

Выберите походящий наконечник (жиклер) и полностью вставьте его в посадочное место, как указано на рисунке.

Для выбора правильного наконечника обратитесь к таблице с рекомендациями, приведенными ниже.



ШАГ 8.

Присоедините всасывающий шланг к наконечнику (жиклеру), как показано на рисунке.

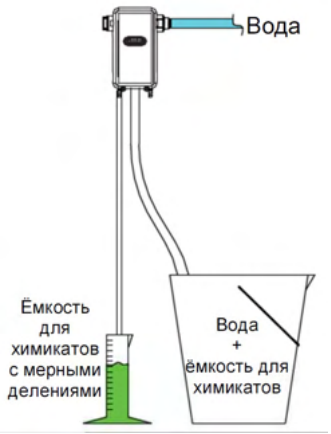
Просверлите отверстие диаметром 10 мм в крышке канистры и пропустите сквозь него всасывающий шланг.

ШАГ 9.

Обрежьте всасывающий шланг до необходимой длины. На всасывающий шланг наденьте белый керамический грузик, подсоедините желтый нижний клапан (фильтр) к всасывающему шлангу, как показано на рисунке. Продвиньте керамический грузик по трубке и, насколько это возможно, по штуцеру на желтом нижнем клапане, зафиксировав всасывающую трубку.

ШАГ 10.

Калибровка наконечника (жиклера):



10.1. Заполните градуированный цилиндр (емкость для химикатов с мерными делениями) концентрированным продуктом ИНТЕРХИМ.
10.2. Используя таблицу с коэффициентами для разбавления (приведенную в инструкции), выберете и вставьте наконечник (жиклер), предназначенный для обеспечения коэффициента разбавления, наиболее близкий к требуемому.
10.3. Вставьте всасывающий шланг в градуированный цилиндр (емкость для химикатов с градуированными делениями).
10.4. Поместите сливной шланг в открытую емкость и нажмите кнопку или рычаг, чтобы активировать систему. Выполняйте всасывание продукта, пока всасывающий шланг не будет целиком заполнен.
10.5. Выключите систему и вставьте сливной шланг в емкость объемом 5 л.
10.6. Отметьте уровень продукта в емкости с мерными делениями.
10.7. Включите систему вновь и дождитесь заполнения контейнера объемом 5л целиком.
10.8. Выключите систему и оцените количество продукта в емкости соответственно мерным делениям.
10.9. Разница между уровнями продукта согласно пункту 10.6 и пункту 10.8 указывает количество смешанного продукта на 5 литров.

ШАГ 11.

С помощью хомута закрепите всасывающий шланг на посадочном месте наконечника.

Для модуля с переключением 4-х продуктов - повторите операции с 7 по 11 применительно к каждому продукту ИНТЕРХИМ.

ШАГ 12.

Наклейте на лицевую сторону дозатора стикер с обозначением названия и процента разбавления соответствующего средства ИНТЕРХИМ.

www.interhimrussia.com | 8 800 700 83 01

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - КОЭФФИЦИЕНТЫ РАЗБАВЛЕНИЯ

	Цвет наконечника	Диаметр, мм	Модель 4 л/мин			
			унций/галлон	г / л	%	Соотношение
СТАНДАРТНЫЙ ДОЗИРУЮЩИЙ НАКОНЕЧНИК	№ наконечника	\	50,1	411,7	41,2	2,4 :1
	Серый	3,25	46,6	382,7	38,3	2,6 :1
	Черный	2,54	43,7	359,0	35,9	2,8 :1
	Бежевый	1,78	32,3	265,8	26,6	3,8 :1
	Красный	1,32	20,1	165,2	16,5	6,1 :1
	Белый	1,09	13,0	106,8	10,7	9,4 :1
	Синий	1,01	11,5	94,8	9,5	10,6 :1
	Рыжевато-коричневый	0,88	8,7	71,2	7,1	14,0 :1
	Зеленый	0,71	6,1	49,9	5,0	20,0 :1
	Оранжевый	0,63	5,1	42,2	4,2	23,7 :1
	Коричневый	0,58	3,4	28,1	2,8	35,6 :1
	Желтый	0,51	3,3	27,1	2,7	36,9 :1
	Голубой	0,46	2,6	21,6	2,2	46,3 :1
	Пурпурный	0,36	1,3	11,0	1,1	90,9 :1
	Розовый	0,25	0,7	5,5	0,6	181,8 :1
	Прозрачный	\	Без отверстия			
Ультратонкий наконечник	Лимонный	0,228	0,52	4,30	0,43	233 :1
	Бордовый	0,208	0,37	3,00	0,30	333 :1
	Тыквенный	0,168	0,28	2,30	0,23	435 :1
	Медный	0,155	0,19	1,60	0,16	625 :1

	Цвет наконечника	Диаметр, мм	Модель 16 л/мин			
			унций/галлон	г / л	%	Соотношение
СТАНДАРТНЫЙ ДОЗИРУЮЩИЙ НАКОНЕЧНИК	№ наконечника	\	21,6	177,3	17,7	5,6 :1
	Серый	3,25	20,8	171,0	17,1	5,9 :1
	Черный	2,54	19,5	160,1	16,0	6,3 :1
	Бежевый	1,78	14,4	118,2	11,8	8,5 :1
	Красный	1,32	9,2	75,3	7,5	13,3 :1
	Белый	1,09	6,0	49,4	4,9	20,2 :1
	Синий	1,01	5,2	42,7	4,3	23,4 :1
	Рыжевато-коричневый	0,88	3,9	31,8	3,2	31,5 :1
	Зеленый	0,71	2,3	19,0	1,9	52,6 :1
	Оранжевый	0,63	1,8	14,6	1,5	68,5 :1
	Коричневый	0,58	1,5	12,5	1,3	80,0 :1
	Желтый	0,51	1,3	10,4	1,0	96,2 :1
	Голубой	0,46	1,0	8,3	0,8	120,5 :1
	Пурпурный	0,36	0,6	4,6	0,5	217,4 :1
	Розовый	0,25	0,3	2,5	0,3	400,0 :1
	Прозрачный	\	Без отверстия			
Ультратонкий наконечник	Лимонный	0,228	0,26	2,10	0,21	476 :1
	Бордовый	0,208	0,19	1,60	0,16	625 :1
	Тыквенный	0,168	0,15	1,20	0,12	833 :1
	Медный	0,155	0,10	0,80	0,08	1250 :1

Примечания: Приведенные коэффициенты разбавления следует рассматривать только в качестве исходных значений. Переменные факторы, такие как расход воды/давление, расстояние от емкости с продуктом входного патрубка, вязкость продукта, часто вызывают необходимость корректировки в ходе эксплуатации. Данные по разбавлению определяются при давлении 2,76 бар и скорости потока 20 л/мин. Чтобы установить необходимую скорость потока, может потребоваться регулятор давления в тех случаях, когда давление потока является чрезмерным. Если минимальные и максимальные свойства потока недоступны, обратитесь к специалисту по трубопроводам, чтобы исправить ситуацию. Объем потока, необходимый для достижения оптимальной скорости потока Вентури: - Серый Вентури 4 л/мин номинальная скорость потока в водопроводе – не менее 16 л/мин от трубопровода; - Желтый Вентури 16 л/мин номинальная скорость потока в водопроводе не менее 27 л/мин от трубопровода

www.interhimrussia.com | 8 800 700 83 01

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОЗИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА

1. СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛАМ ОБРАЩЕНИЯ С ХИМИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ, полученным от производителя химической продукции.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ – при использовании дозирующих устройств используйте защитную одежду, перчатки и очки.

НАПРАВЛЯЙТЕ СЛИВНОЙ ШЛАНГ(S образную сливную трубку) ТОЛЬКО В СПЕЦИАЛЬНУЮ ЕМКОСТЬ – флаконы (бутылки), ведра для моющих средств, баки для моющих средств - не допускайте направления сливного шланга на себя или другого человека, электроприборы.

2. Убедитесь, что устройство готово к работе:

- подача воды к устройству включена (кран на входе заливного шланга открыт);
- в канистре с концентратом моющего средства достаточный уровень жидкости (керамический грузик с желтым донным фильтром полностью погружен в концентрат моющего средства в канистре);
- всасывающий шланг полностью заполнен концентратом моющего средства, отсутствуют перегибы всасывающего шланга, пустоты и пузырьки воздуха во всасывающем шланге;
- всасывающий шланг закреплен на входном наконечнике хомутами;
- специальная емкость для набора разбавленного моющего средства приготовлена.

На полу непосредственно прямо под дозирующим устройством рекомендуется расположить пустое ведро (емкость) для сливного шланга или сбора проливов S-образной трубки. Оптимальное расположение канистр с концентратом моющих средств - на полу под дозатором этикеткой наружу, слева или справа от пустого ведра под сливной шланг.

Канистры с концентратом моющего средства должны быть закрыты крышками – во избежание попадания посторонних предметов и мусора в канистры. Всасывающий шланг пропускается через отверстие в крышке канистры.

3.1. Дозирование при помощи устройства со слайдом (рычагом) – для заполнения бутылки (флакона).

Для устройства на 4 средства – предварительно переключить указатель номеров моющих средств на необходимый номер продукта (1, 2, 3, 4);

Все всех устройств:
- снять спрей-насадку(пробку) с бутылки (флакона);
- вставить S-образную сливную трубку в бутылку (флакон):
- рукой, держащей флакон, движением вертикально вверх нажать слайд (рычаг), активировав заполнение емкости;
- после заполнения емкости – отпустить рычаг(слайд) обратным движение руки вниз;
- надеть спрей-насадку (пробку) на флакон.

3.2. Дозирование при помощи устройства с кнопкой - для заполнения больших емкостей.

- Вставить сливной шланг (2 м) в емкость (ведро, бак);
- нажать кнопку, начав заполнение емкости;
- чтобы зафиксировать кнопку в нажатом состоянии - при нажатии сдвинуть кнопку вверх;
- после заполнения емкости (набора необходимого объема жидкости в емкости) – отпустить кнопку – отжать, сдвинув вниз;
- вынуть сливной шланг из емкости.

4. Рекомендации по уходу за дозирующими устройствами.

При возникновении неисправностей и для заказа запасных частей – обращайтесь к поставщику дозирующих устройств.

Регулярная промывка рабочих частей дозирующих устройств (входного фильтра, донного фильтра, наконечников(жиклеров) и других частей) сохраняет длительную работоспособность дозирующих устройств. Регулярная промывка – не реже 1 раза в год, при необходимости - чаще.

Если дозирующее устройство не используется – подача воды должна быть отключена (кран на входе заливного шланга закрыт).

Дозирующие системы на сайте ИНТЕРХИМ

www.interhimrussia.com | 8 800 700 83 01