



Дозировочная станция Medomat FP/G

Инструкция по монтажу и
эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Medomat® FP

Дозировочная станция
Типы: FP 60, 100, 200



Medomat FP

Применение

Используется для дозирования растворов реагентов производства БВТ в открытые и закрытые системы, для обработки охлаждающей, кондиционирующей, производственной воды и воды для бассейнов.

Дозировочные станции используются также для дозирования раствора "комбинации минеральных веществ" Rondophos P (производство БВТ) в питьевую и хозяйственную водопроводную систему ("внутренняя консервация") и подсистем от функциональных нарушений и повреждений, вызываемых известковыми отложениями и/или коррозией.

Принцип действия

Включение дозировочного насоса производится:

- параллельно циркуляционным/подпиточным насосам или магнитному клапану,
- через реле расхода или таймер,
- вручную, с помощью выключателя вкл./выкл.

Каждый импульс соответствует одному подъему, во время которого из емкости всасывается определенное количество дозируемого реагента и подается в трубопровод через дозирующий шланг и узел ввода. Частота дозирования показывается миганием зеленого светодиода.

Частоту дозирования и подъем можно изменять независимо друг от друга. Встроенное реле контроля уровня автоматически отключает установку по израсходованию дозируемого раствора, защищая таким образом насос от сухого хода. Красный светодиод (индикация опорожнения/неисправности) сигнализирует о необходимости пополнения дозируемого

раствора.

Установка автоматически отключается при превышении рабочего давления (например, из-за засорения узла ввода) или при недопустимо длительном дозировании (при дефекте электроники из-за внешнего воздействия, например, от удара молнии). Неисправность также показывается красным светодиодом.

Приготовление раствора в емкости (смешивание активного вещества с холодной водой) производится с помощью специального устройства автоматического перемешивания. Мешалка при этом не требуется. Полное растворение концентрата происходит в процессе заполнения емкости.

Комплект поставки

Дозировочная станция Medomat FP в комплекте, включает:

- кран для заполнения
- шланг для заполнения с насадкой и хомутиком
- дозировочный шланг 5 м из пластика
- всасывающий шланг

дозировочный насос с электронным управлением, с

- патрубком для подсоединения дозировочного шланга
- винтом для сброса воздуха и патрубком для подсоединения шланга
- патрубком для всасывающего шланга
- рычажком для изменения дозируемого количества
- винтом для закрывания крышки
- кнопкой для включения/выключения

(вращение влево), настройки частоты подъема насоса и переключения на внешнее управление (вращение до упора вправо)

- индикацией опорожнения/неисправности (красный светодиод)
- индикацией работы/частоты дозирования (зеленый светодиод)
- патрубком для подсоединения кабеля индикации опорожнения
- патрубком для подсоединения импульсного кабеля

- дозировочную емкость с
- встроенным устройством для перемешивания
 - встроенным устройством всасывания с реле расхода
 - шкалой для индикации уровня
 - воронкой для заполнения
 - крышкой с запором

Специальные принадлежности:

- узел ввода холодной воды FP 60 (№ заказа: 17998)
- FP 100/200 (№ заказа: 17997)

Специальные принадлежности для горячей воды:

- узел ввода горячей воды (№ заказа: 17993)

Технические данные

Medomat® FP	Тип	FP 60	FP 100	FP 200
Рабочее давление. макс.	бар	10		
Частота дозирования (подъемы)	1/мин	2-125		
Высота всасывания. макс.	м	2		
Производительность	л/час	6	10	10
Объем дозирочной емкости	л	60	100	200
Температура окр. среды, макс.	°C	40		
Температура воды для растворения, макс.	°C	30		
Макс. температура обрабатываемой среды	°C	30 (узел ввода холодной воды), 80 (узел ввода горячей воды)		
Электроподключение	В/Гц	230/50		
Тип защиты	IP	54		
Присоединенная мощность	Вт	20	30	30
A Высота с насосом	мм	760	1010	1170
B Высота дозирочной емкости	мм	545	790	955
с Диаметр дозирочной емкости	мм	450	470	560
Вес в раб. состоянии (заполнен.)	кг	74	116	226
№ заказа:		17007	17008	17009

Требования к месту монтажа

Соблюдать местные требования к монтажу, общие нормы и технические данные.

Для защиты от попадания частиц грязи перед дозатором установить защитный фильтр (см. Технические листы раздела Фильтрация).

Устанавливать в отапливаемом помещении вдали от нагревательных приборов; макс. температура в помещении не должна превышать 40 °C. Рядом с дозатором (на расстоянии прибл. 1,2 м) должна

иметься розетка для подключения к электрической сети.

Если водопровод используется как заземление, в соответствии с требованиями дозирочную станцию нужно шунтировать. Если станция монтируется на трубопроводе горячей воды, после нее необходимо установить обратный клапан. Дозирочную станцию нельзя устанавливать между водонагревателем и предохранительной арматурой (защита от избыточного давления).

Рекомендуется монтаж запорных клапанов

до и после установки. При использовании для обработки питьевой воды рекомендуется для контроля эффективности дозирования врезать на холодный и горячий трубопровод, на расстоянии мин. 2 м от узла ввода, по отрезку трубы длиной 50 см. Отрезки должны соответствовать трубопроводам по размеру и материалу и легко заменяться.

Внимание: для нормальной работы встроенного устройства перемешивания минимальное давление должно составлять 2 бар.

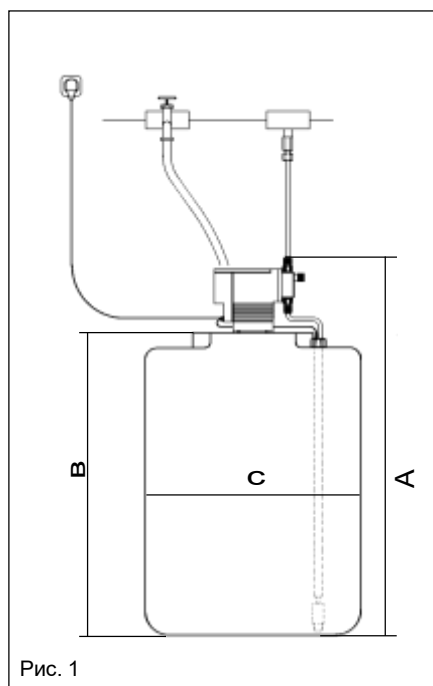


Рис. 1

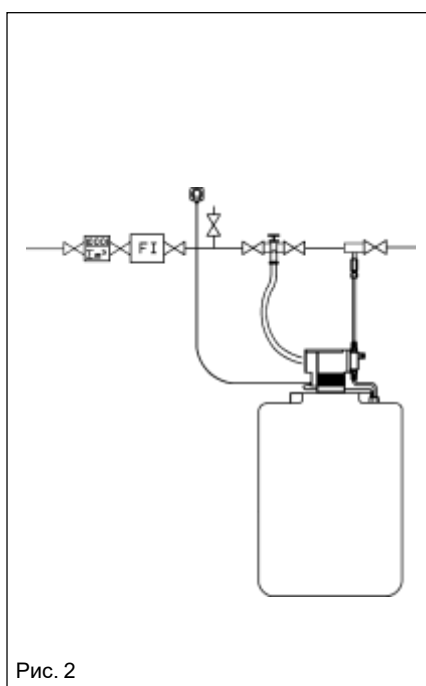


Рис. 2

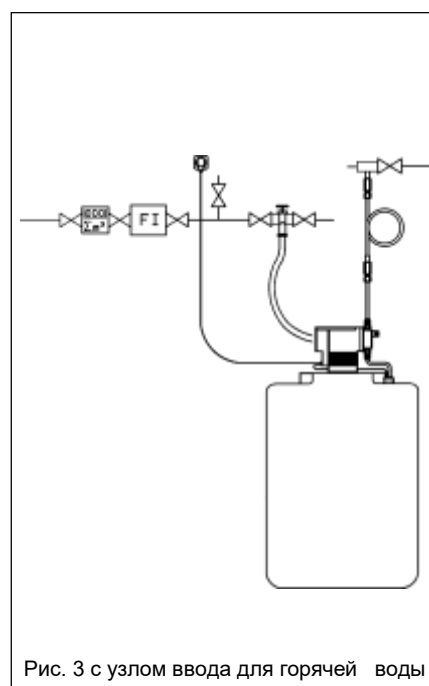


Рис. 3 с узлом ввода для горячей воды

Medomat® G

Дозировочная станция
Тип: G 30



Medomat G

Применение

Как дозировочная станция на холодной воде:

для дозирования растворов реагентов в открытые и закрытые системы, для обработки скважинной, охлаждающей, кондиционирующей, производственной воды и воды для бассейнов.

Может использоваться также для дозирования раствора "комбинации минеральных веществ" Rondophos P (производство БВТ) в питьевую воду для защиты от функциональных нарушений и повреждений, вызываемых известковыми отложениями и/или коррозией.

Принцип действия

Включение дозировочного насоса производится:

- параллельно циркуляционным/подпиточным насосам или магнитному клапану,
- через реле расхода или таймер,
- вручную, с помощью выключателя вкл./выкл.

Частоту дозирования и подъем можно изменять независимо друг от друга.

Переключение на внешний датчик частоты позволяет управлять станцией по расходу, через контактный водосчетчик. В этом случае можно регулировать подъем насоса.

Каждый импульс соответствует одному подъему, во время которого из емкости всасывается определенное количество дозируемого реагента и подается в трубопровод через дозирующий шланг и узел ввода холодной воды. Частота

дозирования показывается миганием зеленого светодиода.

Встроенное реле контроля уровня автоматически отключает установку по израсходованию дозируемого раствора, защищая таким образом насос от сухого хода. Красный светодиод (индикация опорожнения/неисправности) сигнализирует о необходимости пополнения дозируемого раствора.

Установка автоматически отключается при превышении рабочего давления (например, из-за засорения узла ввода) или при недопустимо длительном дозировании (при дефекте электроники из-за внешнего воздействия, например, от удара молнии). Неисправность также показывается красным светодиодом.

Приготовление раствора производится с помощью холодной воды и ручной мешалки, встроенной в емкость.

Комплект поставки

Дозировочная станция в комплекте, включает:

дозировочный насос с электронным управлением (монтируется жестко на дозировочной емкости) с

- дозировочной головкой
- винтом для сброса воздуха
- патрубком для дозировочного шланга
- электронным управлением
- крепежным цоколем
- патрубком для всасывающего шланга
- переключением подъемов
- винтом для закрывания крышки
- индикацией опорожнения/неисправности (красный светодиод)
- индикацией работы/частоты дозирования

(зеленый светодиод)

- патрубком для подсоединения кабеля индикации опорожнения
- кнопкой для включения/выключения (вращение влево), настройки частоты подъема насоса и переключения на внешнее управление (вращение до упора вправо)
- патрубком для импульсного кабеля
- штекером с проводом 1,5 м

дозировочную емкость с

- встроенной ручной мешалкой
- встроенным устройством всасывания
- запираемой крышкой
- прикрученным всасывающим шлангом
- крышкой с запором
- дозировочным шлангом 3 м

Особые принадлежности:

- узел ввода холодной воды R 1/4" (№ заказа: 17998)
- узел ввода холодной воды R 1/2" (№ заказа: 17996)
- узел ввода холодной воды, с возможностью промывки R 3/4" (№ заказа: 57991)

- контактный водосчетчик, а также различные приборы для проведения анализов (по запросу)

Специальные принадлежности для горячей воды:

- узел ввода горячей воды (№ заказа: 17993)

4 Технические данные

Дозировочная станция	Тип	G 30
Дозировочный насос	Тип	2/FR
Рабочее давление, макс. (PN)	бар	9
Производительность, макс.	л/час	1,8
Частота дозирования (подъемы)	1/мин	2 - 125
Высота всасывания, макс. (вода)	м	2
Объем дозировочной емкости	л	30
Температура окр. среды, макс.	ос	40
Температура воды для растворения, макс.	ос	30
Макс. температура обрабатываемой среды	ос	30 (узел ввода хол. воды), 30 (узел ввода хол. воды), 80 (узел ввода гор. воды)
Электроподключение	В/Гц	230/50
Потребляемая мощность при длительной работе ВА		19
Тип защиты		IP54
A Общая высота, пригл.	мм	614
B Общая длина	мм	400
cОбщаяширина	мм	590
Вес в раб. состоянии (заполнен.)	кг	41
№ заказа		17032

Требования к месту монтажа

Соблюдать местные требования к монтажу, общие нормы и технические данные.

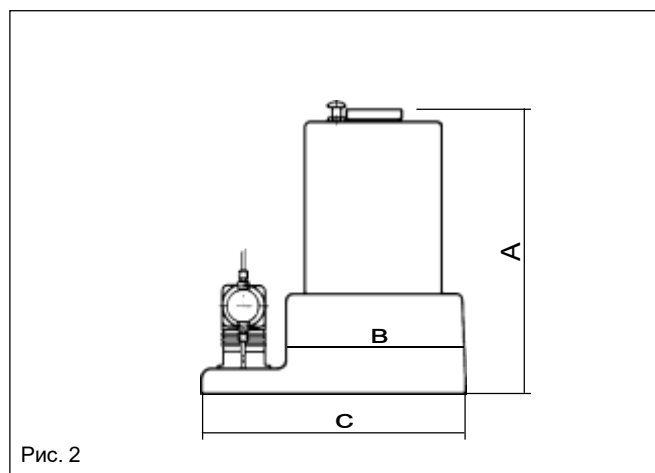
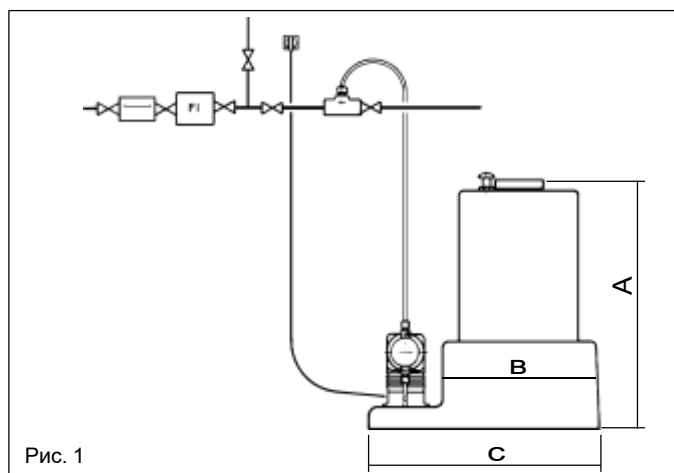
Для защиты от попадания частиц грязи перед дозатором установить защитный фильтр (см. Технические листы раздела Фильтрация).

Устанавливать в отапливаемом помещении вдали от нагревательных приборов; макс. температура в помещении не должна превышать 40 ос. Рядом с дозатором (на расстоянии пригл. 1,2 м) должна иметься розетка для подключения к электрической сети.

Если водопровод используется как

заземление, в соответствии с требованиями дозировочную станцию нужно шунтировать. Если станция монтируется на водопроводе горячей воды, после нее необходимо установить обратный клапан. Дозировочную станцию нельзя устанавливать между водонагревателем и предохранительной арматурой (защита от избыточного давления).

Рекомендуется монтаж запорных клапанов до и после установки. При использовании для обработки питьевой воды рекомендуется для контроля эффективности дозирования врезать на холодный и горячий трубопровод, на расстоянии мин. 2 м от узла ввода, по отрезку трубы длиной 50 см. Отрезки должны соответствовать трубопроводам по размеру и материалу и легко заменяться.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93