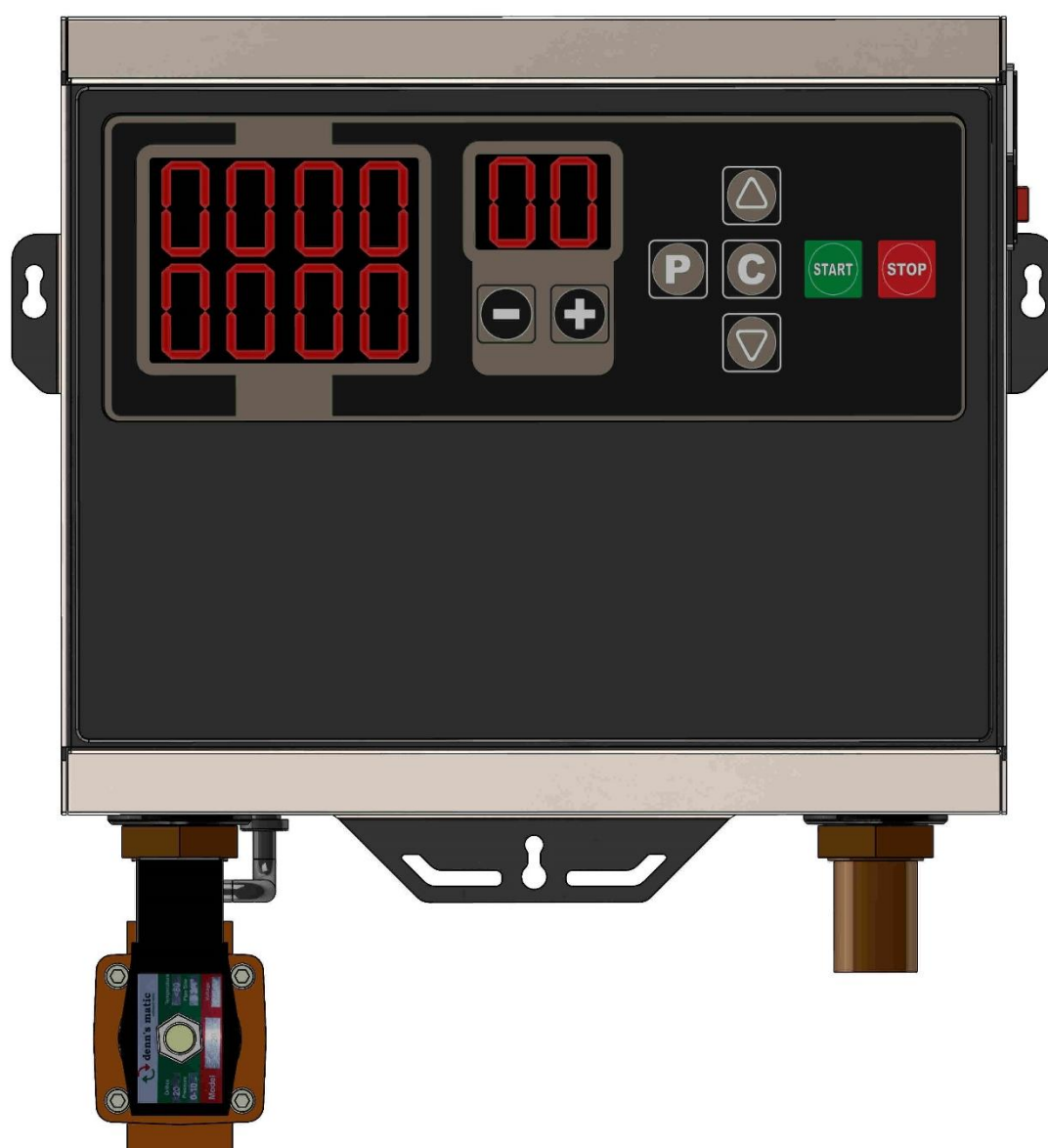


Дозатор воды SDM-60

Руководство пользователя



Содержание

Общее введение.....	3
Технические характеристики.....	3
Содержимое коробки.....	3
Установка.....	4
Место установки	4
Подключение к водопроводу	4
Электрическое подключение.....	4
Использование.....	5
Пример - чтобы получить 5 Л воды.....	5
Функции кнопок	5
Этапы калибровки	6
Дополнительное применение: "Рецепт воды"	6
Дополнительное применение: "Рецепт муки".....	7
Предупреждения по технике безопасности	8

Общее введение

Модель SDM-60 предназначена для точного дозирования необходимого количества воды при производстве хлебобулочных изделий. Благодаря удобному интерфейсу и функциям автоматического управления, она позволяет работать быстро и аккуратно.

Технические характеристики

- **Максимальный расход:** 40 Л/мин
- **Расход при перегрузке:** 60 Л/мин
- **Рабочая температура (Мин-Макс):** 0–50 °С
- **Размер присоединительного патрубка:** 3/4"
- **Рабочий диапазон:** 0 – 9999 Liters
- **Точность:** ±2%
- **Рабочее давление (Мин-Макс):** 0.3 – 5 бар
- **Испытательное давление:** 8 бар
- **Питание:** 220В AC
- **Потребляемая мощность:** 20 Вт
- **Регулировка расхода:** автоматическая
- **Размеры устройства (мм):** 326 × 314 × 146

Содержимое коробки

- Дозатор воды SDM-60 - 1 шт
- Кабель питания 220 В
- Фильтр для очистки от грязи 3/4"
- Ниппельный соединитель 3/4"
- Шланг и соединительные аксессуары
- Крепежные винты и дюбели (по 3 штуки)

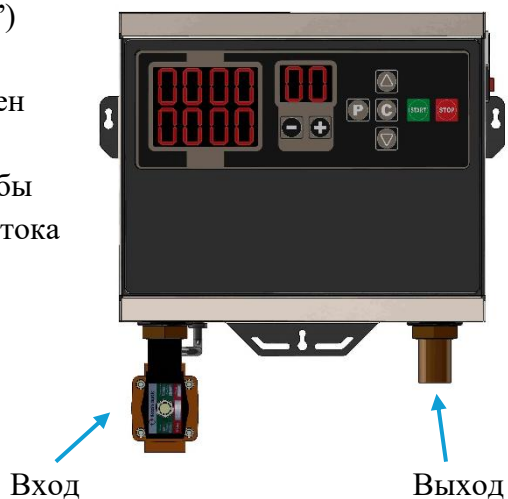
Установка

Место установки:

- Шланг для слива воды из устройства должен свободно доставать до дежи с тестом.
- В целях безопасности труда устройство следует размещать на безопасном расстоянии от других машин на предприятии.
- Его не следует размещать вблизи устройств, создающих высокий уровень помех.
- В средах с повышенной влажностью и водой необходимо принять необходимые меры предосторожности против воздействия влаги и воды.

Подключение к водопроводу:

- Вход: снизу слева (соединение 3/4")
- Выход: снизу справа
- Фильтр для очистки от грязи должен быть установлен на входе электромагнитного клапана так, чтобы стрелка указывала в направлении потока воды.



Электрическое подключение

- Используйте розетку 220 В с надлежащим заземлением.

Использование

После завершения механического монтажа устройства и подключения подачи воды:

- Подключите устройство к розетке переменного тока 220 В и нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ (POWER). Появится экран загрузки.
- Установите желаемое количество воды с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ.

Пример - чтобы получить 5 Л воды

1. Используйте кнопку вверх (▲), чтобы установить строку программы (BOTTOM LINE) на 005.0.
2. Если значение в верхней строке (DOSING LINE) отличается от нуля, нажмите кнопку С, чтобы сбросить его.
3. Вставьте выходное отверстие шланга в дежу для теста или в устройство, куда будет подаваться вода.
4. Нажмите кнопку START.
5. Устройство начнёт дозировать воду. Когда верхняя линия совпадёт с нижней, процесс завершится, подача воды прекратится, и устройство отключится.
(005.0 --)(005.0)

Во время дозирования на ДИСПЛЕЕ в правом верхнем углу экрана отображается либо температура выходящей воды, либо, в зависимости от вашего выбора, температура накопленной в деже воды.

Функции кнопок:

▲ = Кнопка регулировки вверх

▼ = Кнопка регулировки вниз

С = Кнопка очистки экрана

START = Запуск работы

STOP = Остановка работы

Р = Войти на экран рецепта

+ = Выбрать программу рецепта вперед

- = Выбрать программу рецепта назад

(Если удерживать кнопку Р, откроется экран **настроек**)

Этапы калибровки:

1. Нажмите и удерживайте кнопку P в течение трех секунд.
2. Когда изображение на экране изменится, отпустите кнопку.
3. На новом экране нажмите кнопку + один раз – появится экран КАЛИБРОВКИ (P1).
4. Находясь на этом экране, нажмите кнопку P один раз, чтобы войти в меню настройки калибровки.
5. Значение по умолчанию — 102. Это значение следует увеличивать или уменьшать на процент от частоты ошибок.
 - Пример: если вы установили 10 литров, а устройство выдаёт 10,5 литров, погрешность составит +5%. Увеличьте значение калибровки на 5%. Добавьте 5% к 102, чтобы получить 107.
 - Если выданный объем меньше установленного, уменьшите значение на тот же процент.
6. После выполнения настройки нажмите кнопку P, чтобы сохранить новое значение.
7. Нажмите кнопку C, чтобы вернуться на главный экран.

Дополнительное применение: "Рецепт воды"

Это готовая программа, содержащая десять различных предустановленных значений объёма. Вы можете перепрограммировать эти значения в соответствии со своими потребностями.

Для использования:

- Нажмите кнопку P один раз, находясь на главном экране. Отобразится первое предписанное количество. Это заданное значение равно 15 литрам. Вы можете изменить это значение с помощью кнопок со стрелками вверх и вниз. Вы можете выбрать между P0 и P9 с помощью кнопки P.
- Нажмите кнопку START, чтобы подтвердить и немедленно начать подачу воды.
- Находясь на экране рецепта, нажмите кнопку C, чтобы выйти, не предпринимая никаких действий.

Дополнительное применение: "Рецепт муки"

Устройство рассчитывает необходимое количество воды в зависимости от количества используемой муки. Например, если тесто готовится из 50 кг муки, устройство рассчитывает, что необходимо взять 30 литров воды, исходя из выхода 60%. Изменяя выход муки, можно точно определить необходимое количество воды для каждого вида муки. Для 50 кг муки с выходом 65% необходимо взять 32,5 литра воды. Вы можете задать десять различных рецептов приготовления муки. Функция рецепта на устройстве по умолчанию установлена на WATER RECIPE. Следуйте инструкциям ниже для FLOUR RECIPE.

Чтобы активировать функцию рецепта воды по муке:

- Нажмите и удерживайте кнопку P около 3 секунд. Отпустите, когда экран изменится.
- Прокрутите до P8 с помощью кнопки со стрелкой вверх.
- Нажмите кнопку P один раз.
- Измените значение параметра P с «Выкл.» на «Вкл.», нажав кнопку со стрелкой вверх.
- Подтвердите, нажав кнопку P один раз.
- Нажмите кнопку C, чтобы завершить настройку и вернуться на главный экран.

Таким образом, при однократном нажатии кнопки P на главном экране будет отображаться рецепт для муки, а не рецепт для воды. Чтобы вернуться к функции рецепта для воды, необходимо изменить значение параметра P с «Вкл.» на «Выкл.».

Предупреждения по технике безопасности

- Температура дозируемой воды не должна превышать 50 градусов по Цельсию.
- Расход дозируемой воды должен быть в пределах, разрешенных устройством.
- На входном патрубке устройства дозирования воды необходимо использовать сетчатый фильтр (поставляется вместе с устройством).
- Дозатор воды нельзя использовать с какой-либо другой жидкостью, кроме воды, даже если она имеет подходящую текучесть.
- Дозатор воды необходимо подключать к заземленной розетке.
- Устройство дозирования воды следует выключать в конце дня, если оно не будет использоваться в течение длительного периода времени.
- Не следует использовать бойлер, если крюк водовыпускного шланга устройства дозирования воды подвешен сбоку бойлера(во время процесса забора воды).
 - При чистке устройства для дозирования воды используйте сухую или слегка влажную тряпку. Поверхность устройства не должна соприкасаться с водой.
- Запрещается размещать какие-либо материалы на устройстве.
- При необходимости технического обслуживания, ремонта или замены какой-либо части устройства дозирования воды перед началом работы необходимо отсоединить кабель питания от розетки.