



## Настройка параметров работы перистальтического дозатора ЮНАП.

**Перед началом работы** с перистальтическим насосом ЮНАП необходимо проверить:

- надежность крепления узлов, деталей, шлангов,
- наличие заземления,
- исправность электрических соединений.

Провести безразборную мойку, дезинфекционную обработку или стерилизацию тракта розлива в соответствии с требованиями технологии розлива дозируемого продукта.

### **Проверить работу установки на воде.**

Для этого необходимо провести следующие операции:

- поместить свободные концы шлангов в емкость с чистой водой объемом не менее 2-х литров. Емкость установить таким образом, чтобы вода из раздаточных патрубков поступала обратно в емкость. При этом необходимо исключить попадание пузырьков воздуха в заборные шланги. Температура воды не должна отличаться от температуры фасуемого продукта более чем на 5°C.
- установить необходимую величину дозы. Для этого с помощью ручки управления на передней панели дозатора выставить в меню требуемое значение дозы.
- нажатием клавиши «Пуск» на передней панели произвести запуск установки. Через несколько циклов из раздаточных патрубков должны начать поступать порции воды;
- путем контрольных замеров объемов доз проверить точность дозирования и совпадения величин доз по каналам. Заметное различие размеров доз, как правило, указывает на не герметичность всасывающего тракта. В этом случае устранить неисправность протяжкой хомутов и герметизацией всасывающих шлангов.

### Регулировка дозы.

Регулировка дозы осуществляется с помощью построечного коэффициента – это параметр, при помощи которого обеспечивается совпадение значений выставленной дозы и значения фактической дозы, которую дозатор выдал. Данный параметр используется при смене диаметра трубки, отклонениях в значении выдаваемой дозы, либо при изменении скорости дозирования.

Для обеспечения совпадения дозы выставленной и фактической требуется:

На главном экране, нажатием на ручку управления на передней панели дозатора в меню выбрать параметр «Доза», выставить значение «30мл». Нажать кнопку «Пуск». Полученную дозу взвесить на контрольных весах.

При разнице значений выставленной дозы и фактической в меню следует выбрать параметр «Коэффициент». Если фактическая доза получилась меньше выставленной — коэффициент требуется увеличивать, если больше — уменьшать.



Рисунок 1. Главный экран.

Меню дозатора отображается на ЖК экране (Рисунок 1) и состоит из нескольких пунктов, переключение между которыми производится с помощью нажатия на ручку управления расположенной на передней панели дозатора, а изменение значений – поворотом ручки вправо или влево.



Рисунок 2. Экран выставления значения дозы.

«Доза» — на данном экране поворотом ручки выставляется значение требуемой величины дозы продукта.



Рисунок 3. Экран подстройки дозы.

«Коэффициент» — определяет цифровые значения, при которых дозатор выдаст один миллилитр.

Этот параметр, при помощи которого обеспечивается совпадение значений выставленной дозы и значения фактической дозы, которую дозатор выдал. Данный параметр используется при смене диаметра трубки, отклонениях в значении выдаваемой дозы, либо при изменении скорости дозирования.

Для обеспечения совпадения дозы выставленной и фактической требуется:

На главном экране, поворотом ручки выставить значение дозы равной «30мл». Нажать кнопку «Пуск». Полученную дозу взвесить на контрольных весах.

Если фактическая доза получилась меньше выставленного значения коэффициент требуется увеличивать, если больше — уменьшать.



Рисунок 4. Экран выставления скорости дозирования.

«**Скорость**» — скорость дозирования продукта, выражается в %. Данный параметр изменяет скорость вращения перистальтической головки и соответственно время розлива продукта. Этим параметром можно регулировать производительность дозатора. А так же уменьшая скорость дозирования, влиять на вспениваемость продукта при дозировании.

**ВНИМАНИЕ!** При изменении скорости дозирования, из за специфики эффекта перистальтики, будет происходить отклонения от выставленного значения дозы.

Для подстройки дозы — смотри описание параметра «**Подстроечный коэффициент**»

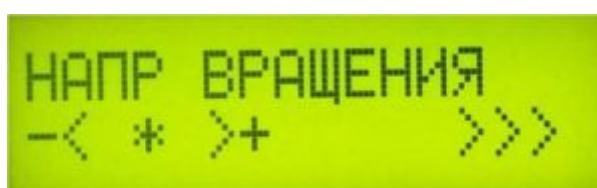


Рисунок 5. Экран изменения направления вращения.

«**Направление вращения**» — устанавливает направление вращения перистальтической головки, при котором дозирование будет идти в одну либо другую сторону. С помощью него, можно изменять направление подачи продукта из емкости в тару и наоборот.



Рисунок 6. Экран функции отсечки последней капли.

Данная функция исключает подкапывание, путем всасывания продукта назад после окончания дозирования.



Рисунок 7. Экран изменения времени всасывания.



Рисунок 8. Экран скорости всасывания последней капли



Рисунок 9. Экран изменения режима работы Насос/Дозатор.

**ООО «Машинтерторг»**

121601, город Москва, Филёвский бульвар, дом 10, корпус 3

<https://mashintorg.ru>

e-mail: [info@mashintorg.ru](mailto:info@mashintorg.ru)

тел. +7 (499) 50-4-3-2-1-0

