

ДОЗАТОР ЖИДКОСТИ DOZA-2V

Дозатор предназначен для использования в технологических процессах, таких как: пивоварня, в хлебопекарном и кондитерском производстве (при добавлении воды в тесто и другие ингредиенты), на мясоперерабатывающих предприятиях при добавлении воды в фарш или в тесто при производстве полуфабрикатов; в молочной промышленности для разведения сухого молока; для розлива в ёмкости кваса, коньяка, вина и подобных продуктов; для добавления воды в сухие строительные смеси при производстве бетона, газобетона, пенобетона; строительных, цементных и штукатурных растворов.

Внешний вид дозатора представлен на рис.1.



Рис.1 – Общий вид двухканального дозатора DOZA2V

Данный дозатор предусматривает два режима работы: полуавтоматический и автоматический:

1. Полуавтомат — нажали кнопку «СТАРТ» (или педаль) — дозатор выдал по двум каналам заданную вами дозу (или же по одному каналу, т.к. каналы можно отключать).

2. Автомат — нажали кнопку «СТАРТ» (или педаль)- дозатор выдал по двум каналам заданную вами дозу (или же по одному каналу, т.к. каналы можно отключать) и через заданное вами время (от 1 до 60 секунд) дозатор программно «нажмет» кнопку «СТАРТ» — дозировка повторится. И так до бесконечности, пока вы не выключите дозатор.

Технические характеристики дозатора:

—	Един. измерения	Значение	Примечание
Кол-во каналов дозирования	шт	2	
Доза дозировки	Литр	0,01...99,99	Дискретность установки дозы: - до 1 л – шаг 10 мл - после 1 л – шаг 50мл
Точность дозирования	Мили литр	0,2...20	Зависит от типа счетчика
Калибровка числа импульсов на литр	Имп./Литр	1...9999	—
Напряжение питания	Вольт	220 +/- 10%	—
Управление исполнительным механизмом (Клапаном)	—	Выход 220В, ток нагрузки до 5А	По желанию заказчика возможно коммутировать насос через дополнительный элемент «ИЛИ»
Звуковая сигнализация	—	Есть	Сигнализация старта и окончания налива
Возможность подключения педали	—	Есть	—
Условия эксплуатации	—	Температура: 0..60°C Отн. влажн.: до 75%	—

Рабочий режим (режим дозирования)

Включите дозатор в электрическую сеть – на светодиодном индикаторе загорится значение «00.00».

Введите необходимый литраж дозировки. Под каждым светодиодным индикатором есть по две кнопки. Кнопка слева – «доза-», справа – «доза+». Шаг установки доз составляет 10 мл (до объема 1л) и 50мл (для объемов от 1л до 99,99л).

Для старта налива необходимо нажать на красную кнопку «СТАРТ» или педаль (в случае если она установлена). При старте налива произнесется звуковой сигнал и откроются электромагнитные клапана (или насос, если он предусмотрен). Во время налива кнопка «СТАРТ» не активна.

Включение/отключение автоматического режима дозирования

Для того, что бы включить автоматический режим дозирования - выполните следующие действия:

1. Отключите дозатор от питания 220В.
2. Зажмите и удерживайте красную кнопку «СТАРТ». Удерживая пальцем данную кнопку, включите дозатор в сеть 220В. Как только услышите звуковой сигнал – отпустите красную кнопку «СТАРТ». При этом на дисплее вы увидите нечто подобное:

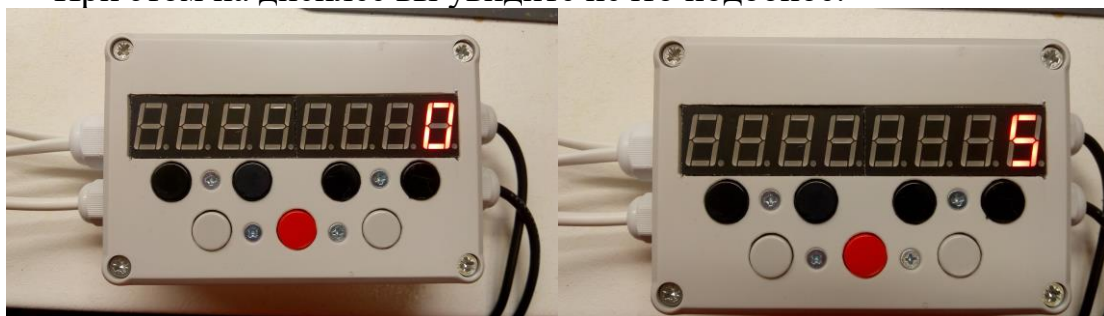


Рис.2 – Примеры отображения информации в режиме настройки автоматического/полуавтоматического режима работы

3. На индикаторе вы увидите число. Если установлен «0» - это означает, что дозатор работает в полуавтоматическом режиме. Т.е. в рабочем режиме нажали кнопку «СТАРТ» - дозатор выдал заданную дозу. Что бы установить автоматический режим работы – установите черными кнопками под цифрой на индикаторе нужное время паузы между окончанием и стартом дозирования. Данное время может быть в диапазоне от 1 до 60 секунд.
4. После того как установили нужное вам значение - отключите дозатор от сети 220В.
5. Включите дозатор в сеть 220В. Дозатор готов к работе.

Режим калибровки счетчика (числа импульсов на литр)

Для калибровки числа импульсов на литр нужно одним пальцем зажать серую кнопку под соответствующим каналом. При этом на индикаторе выбранного вами канала высветится действующее значение «число импульсов на литр».

По умолчанию оно равно «400» для счетчиков YF-S201.

Для изменения данного параметра нужно при нажатой серой кнопке нажимать черные кнопки установки дозы.

Если дозатор не доливает – увеличивайте число импульсов на литр.
Если дозатор переливает – уменьшайте число импульсов на литр.

Под вашу жидкость калибровку нужно осуществить всего 1 раз! Все изменения сохраняются в дозаторе.

Рекомендация: после выключения и последующего включения дозатора в электрическую сеть – подождите не менее 5 секунд!