

ДОЗАТОР РІДИНИ DOZA-1V

№	СЕРІЙНИЙ НОМЕР	ДАННІ ВИРОБНИКА
1	D1V-_____ /20__ рік	СЛОБОДЧУК ВОЛОДИМИР ЮРІЙОВИЧ +38-068-080-96-47 VOVANELLO1989@GMAIL.COM

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.

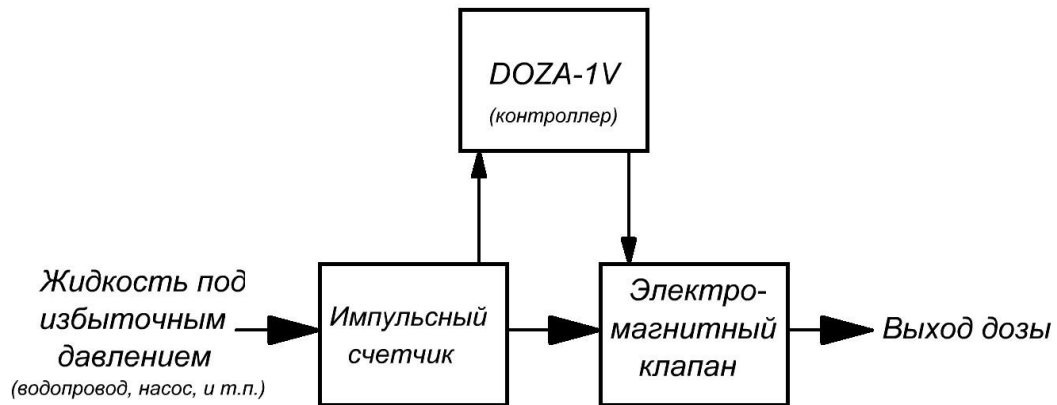
Внешний вид дозатора представлен на фотографии:



Технические характеристики дозатора:

—	Един. измерения	Значение	Примечание
Доза дозировки	Литр	0,01...99,99 0,1...999,9	Существует два варианта прошивки
Точность дозирования	Мили литр	0,5% +/- 5мл	Зависит от типа счетчика
Калибровка числа импульсов на литр	Имп./Литр	1...9999	—
Напряжение питания	Вольт	220 +/- 10%	—
Управление исполнительным механизмом (Клапаном)	—	Выход 12В, ток нагрузки до 1А	По желанию заказчика возможно коммутировать напряжение 220В на клапан и/или насос
Звуковая сигнализация	—	Есть	Сигнализация старта и окончания налива
Условия эксплуатации	—	Температура: 0..60°C Отн. влажн.: до 75%	—

Функциональная схема дозирующего комплекса



Рабочий режим (режим дозирования)

Включите дозатор в электрическую сеть – на светодиодном индикаторе загорится значение «000.0».

Введите необходимый литраж дозирования. При этом каждая нажатая цифра будет отображаться в младшем разряде индикатора и по мере набора дозы на клавиатуре – введенные числовые значения будут сдвигаться в сторону старших разрядов индикатора.

Пример: Необходимо ввести дозу 17,5 литра. Для этого на клавиатуре нужно нажать на цифры 1, затем 7 и 5.

Если вы ошиблись в наборе дозы – нажмите «#» и параметр дозы обнулится.

Для старта налива необходимо нажать на «*». Если по какой то причине нужно приостановить дозировку – нажмите «#». В данном случае произойдет пауза дозирования. Для продолжения – нажмите «*».

Режим калибровки счетчика (числа импульсов на литр)

Отключите дозатор от электрической сети. На клавиатуре нажмите и удерживайте «0». Включите дозатор в электрическую сеть. Как только услышите звуковой сигнал – отпустите «0» на клавиатуре.

Вы в режиме калибровки счетчика!

На светодиодном индикаторе загорится действующее значение числа импульсов на литр. По умолчанию оно равно «400» для счетчиков YF-S201.

Введите на клавиатуре новое значение. Если ошиблись и ввели не то значение – нажмите «#». Для сохранения новых параметров нажмите «*».

После всех манипуляций в режиме калибровки – отключите дозатор от электрической сети.

Если дозатор не доливает – увеличивайте число импульсов на литр.

Если дозатор переливает – уменьшайте число импульсов на литр.

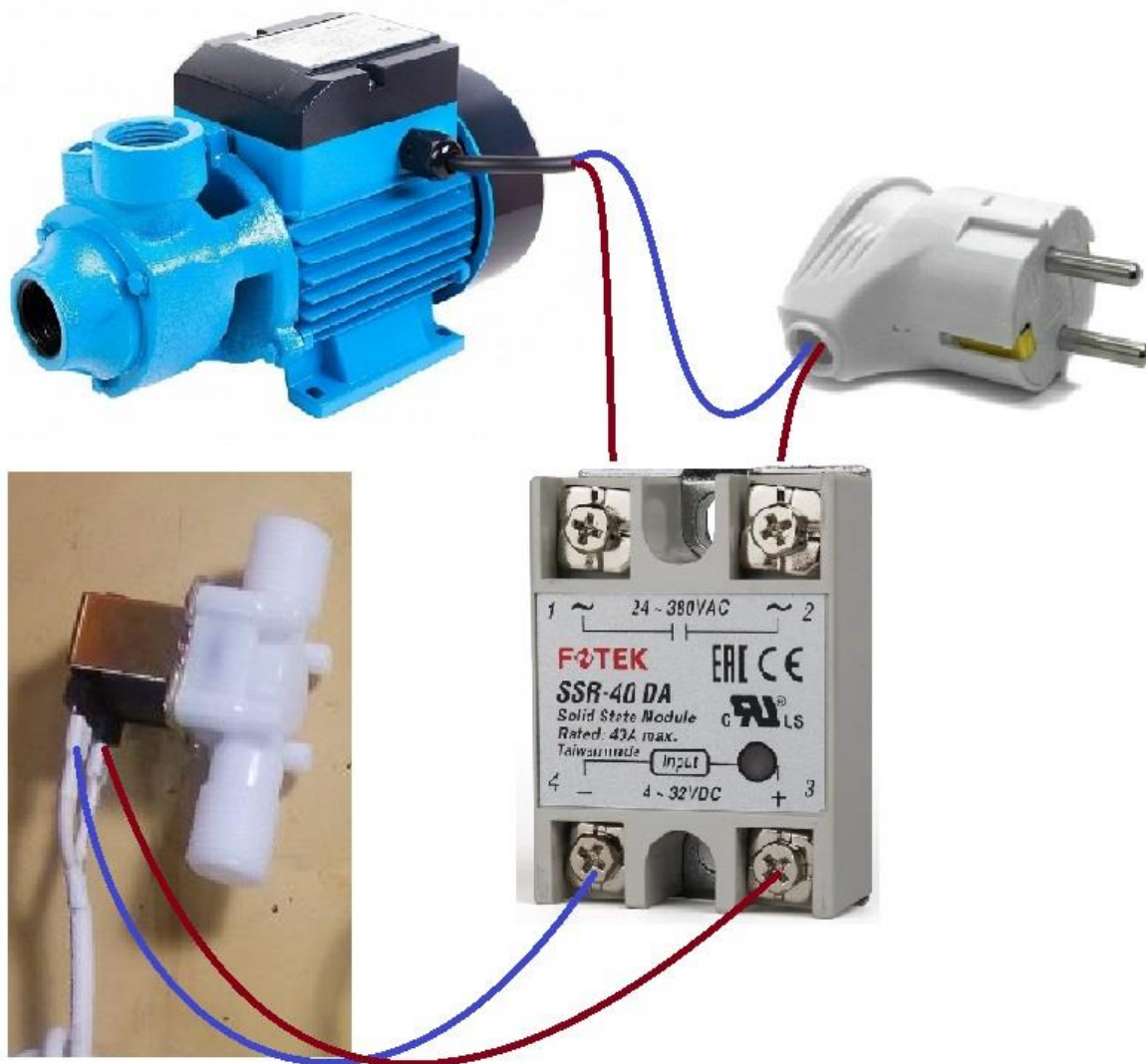
Под вашу жидкость калибровку нужно осуществить всего 1 раз! Все изменения сохраняются в дозаторе.

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

Приложение «А» - подключение насоса.

Дозатор DOZA-1V позволяет управлять насосом (через твердотельное реле).

Для этого насос подключается к контроллеру DOZA-1V через твердотельное реле, которое управляется напряжением 12 вольт (это напряжение необходимо взять от питания электромагнитного клапана), как показано на схеме подключения. Твердотельное реле типа SSR40, (приобретается отдельно).



Приложение «Б» - подключение внешней педали или кнопки «СТАРТ».

Дозатор DOZA-1V имеет возможность подключения внешних источников сигнала «СТАРТ», таких как **ВНЕШНЯЯ КНОПКА** (без фиксации, контакты нормально разомкнуты), **ПЕДАЛЬ** (контакты нормально разомкнуты), или **ВКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ДОЗАТОРОВ** с их запуском от одного источника события «СТАРТ».

Принцип достаточно простой, то требует внимания и аккуратности.

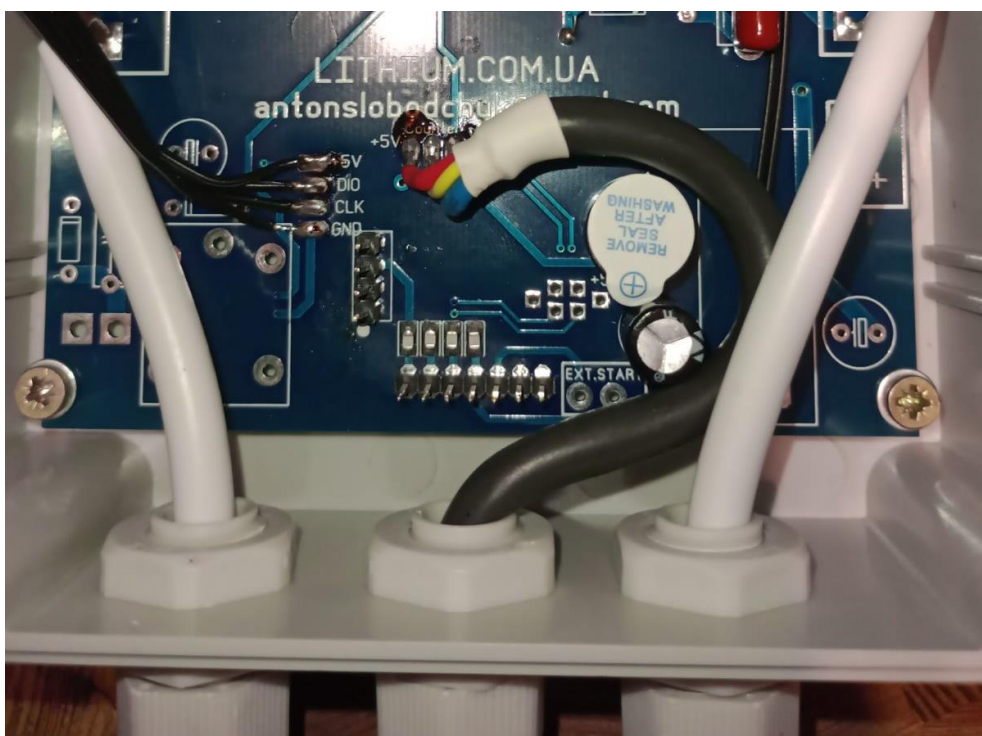
ШАГ №1

Крестовой отверткой открутите 4 шурупа на передней панели дозатора.



ШАГ №2

Аккуратно отодвиньте переднюю панель дозатора и отключите шлейф клавиатуры. При отключении шлейфа – нужно тянуть не за сам шлейф, а за черный разъем этого шлейфа. После его отключения вы увидите следующее:



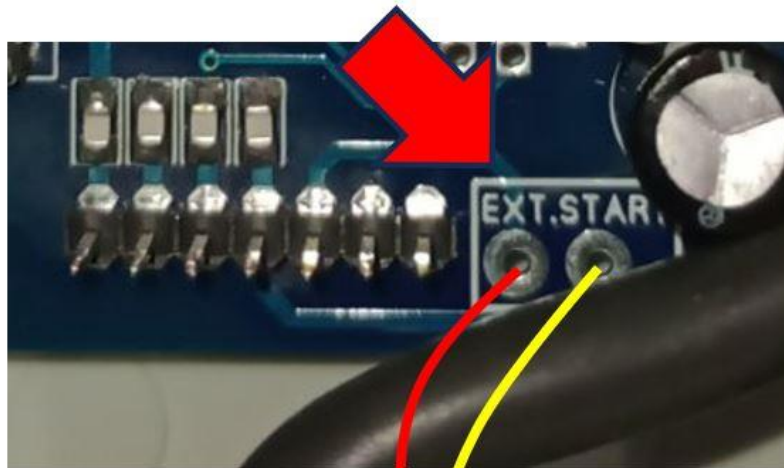
ШАГ №3

Найдите на плате контакты, подписанные как «EXT.START»



ШАГ №4

При подключении **ВНЕШНЕЙ КНОПКИ СТАРТ** или **ПЕДАЛИ** – подпаяйте их два нормально-разомкнутых к контактам «EXT.START». Выведите эти провода из корпуса и соберите дозатор в обратной последовательности.



ШАГ №5 - ВКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ДОЗАТОРОВ в «параллель»

Если вы хотите запускать СТАРТ дозирования на нескольких дозаторах сразу – необходимо их источник запуска (кнопка ил педаль) выбрать с двумя группами контактов (как бы две кнопки внутри одной). На фотографии ниже изображен пример такой кнопки. Как правило – это промышленная кнопка, которую можно без проблем найти в электротехническом магазине любого города.

Далее нужно поступить точно так же, как в ШАГе №4 – каждую группу контактов нужно подпаять к соответствующим контактам дозаторов. Аккуратно все собрать и пользоваться :)

