

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Автозаправочные  
станции



Промышленная  
химия



Промышленные  
масла



Автохимия



Агрохимия



Лаки и краски



Соусы и  
майонезы



Растительные  
масла



Не газированные  
напитки и соки



Бытовая химия



Жидкое мыло и  
шампунь



Эфирные масла и  
экстракты



Парфумерия



Косметика



Ветеринария

# Ioil Dozator

(044) 364 96 09

(066) 125 47 51

# Ioil Dozator

## Система дозирования

жидких и вязких продуктов



### ВОЗМОЖНОСТИ УСТРОЙСТВА DOZA

- Предварительное задание дозы.
- Управление процессом вручную или автоматически
- Возможность подключения дополнительных датчиков:
  - датчик уровня/перелива
  - датчик наличия тары
  - датчик состояния жидкости
  - датчик температуры, плотности и др.
- Доступ к управлению устройства с помощью ввода пароля или магнитного ключа
- Работа в режиме повторяющихся циклов
- Выгрузка данных на персональный компьютер, а также ведение отчетности в таблицах «Excel».



Команда опытных инженеров готова воплотить в жизнь любые ваши идеи:

- разработка индивидуального программного обеспечения;
- техническая поддержка;
- проектирование конструкций;
- сборка, монтаж и пуско-наладка готовых изделий;
- гарантинное и сервисное обслуживание.



(044) 364 96 09

(066) 125 47 51

info@ioil.com.ua

(095) 890 67 44

(063) 783 00 06

Точное дозирование

Контроль доступа

Подробный анализ процесса

Отчетность в формате «Excel»

## ЧТО ТАКОЕ DOZA?

Устройство **Doza** – это универсальное решение для автоматизации процесса дозирования любых видов жидкости с возможностью ведения учета на ПК.

Уникальный функционал устройства **Doza** позволяет применять их в различных сферах, таких как:

- Автоматизация процессов маслораздачи на СТО и сервисных центрах.
- Автоматизация автозаправочных станций.
- Производство оборудования для разлива и упаковки пищевых продуктов (соков, растительных масел, молочных продуктов, минеральных вод, вина и других жидких компонентов).
- Автоматическое дозирование и выдача жидких добавок для любых технологических процессов.

Программное обеспечение Doza Pro позволяет объединить несколько (до 16-ти) устройств в одну систему, что позволяет контролировать работу каждого из устройств на одном ПК одновременно.

## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ DOZA

Устройство позволяет оператору (пользователю) задать требуемый объем проливаемой жидкости с помощью ввода данных на клавиатуре устройства. Для отображения данных и параметров служит 4-х разрядный дисплей и 6ть светодиодных индикаторов. После ввода требуемого количества жидкости и подтверждения операции пользователем,



устройство начинаяет пролив посредством включения насоса или воздействия на электромагнитный клапан при этом, на дисплее отображается постоянно изменяющееся количество литров (или других единиц объема/массы). При достижении значения объема/массы равному тому, которое было задано для пролива, устройство отключает насос (или клапан), тем самым завершая операцию пролива и запоминает её.

Устройство, при необходимости может быть оснащено считывателем магнитных ключей, что позволяет осуществлять пролив/дозирование только лицам имеющим магнитный ключ. После каждой операции пролива устройство запоминает дату, время и количество пролитой жидкости по каждому оператору/пользователю. Информация по каждой операции, через USB вход, передается на ПК.

Программное обеспечение позволяет собирать данные с каждого устройства, а также формировать отчеты в формате «Excel».

Также, устройство Doza может работать в режиме повторяемости циклов («конвейер»). Эта функция позволяет проливать заданный объем жидкости через определенный промежуток времени. Благодаря этому, устройство может использоваться как контроллер технологических процессов для смешивания жидкости, добавления компонентов и т.п.