



ТопливоПромПрисадки

Группа компаний Бронт «BRONT» компания
ООО «ТопливоПромПрисадки»
620137 г. Екатеринбург, пр. Промышленный, 26, Деловой дом, оф. 413.
E-mail: toplivopromprisadki@yandex.ru; www.toplivopromprisadki.ru
тел/факс (343)379-20-29,379-49-81

ДОЗАТОР

**Присадки бочковой
ТПДП 1411.АА09.00005**

*Паспорт
Руководство по эксплуатации*

Версия 2.2

Екатеринбург 2009

Содержание:

1. Назначение изделия	2
2. Основные сведения об изделии	2
3. Описание и принцип работы	3
4. Подготовка к работе	4
5. Технические характеристики	5
6. Стандартная комплектация	5
Приложение 1. Таблица подключений	6
Приложение 2. Схема Электрическая принципиальная.	6

1.Назначение.

Бочковой дозатор предназначен для слива из стандартной 280 литровой бочки и дозирования светлых нефтепродуктов.

2.Основные сведения об изделии.

Дозатор прост в обращении, легкая установка в емкость, встроенный фильтр от воды и мусора на дне емкости, защита от «переполнюсовки», работа при низком питании до 9В, яркая цифровая индикация, энергонезависимая память. Установка и дозирование нужного количества жидкости осуществляется легким нажатием соответствующей кнопки на цифровом индикаторе.

Дозатор присадки может использоваться в закрытых и открытых помещениях при температуре от -20 до +50°С и относительной влажности не более 80%.

2.1. Наименование: Дозатор жидкости v 2.2

2.2 Дата изготовления _____

2.3. Заводской номер_____

2.4. Предприятие изготовитель:

3. Описание и принцип работы.

3.1 Дозатор присадки ТДЖ 003.07 (рис. 1) состоит из дозатора с приемной трубой, раздаточного пистолета, подающего шланга, проводов питания.

3.2. При нажатии оператором кнопки «ПУСК» на электронном табло, включается подающий насос и через электромеханический счетчик начинает протекать жидкость. При протекании жидкости через электромеханический счетчик, им вырабатываются импульсы (вес импульса равен 5 грамм). Эти импульсы поступают на вход электронного счетчика. Счетчик производит подсчет импульсов и при достижении определенной уставки выдает сигнал на остановку насоса. Для получения следующей дозы нужно сбросить счетчик нажатием кнопки «СБРОС», при этом показания счетчика обнулятся. После сброса счетчика нужно нажать кнопку «ПУСК».

Для экстренного прекращения подачи жидкости нужно нажать кнопку «СТОП». При этом электромагнитный клапан принудительно закроется. При последующем нажатии кнопки «ПУСК» дозатор продолжит считать количество жидкости с момента останова. При нажатии кнопки «СБРОС» счетчик обнулится и можно будет начать отсчет новой дозы.

Дозатор присадки бочковой

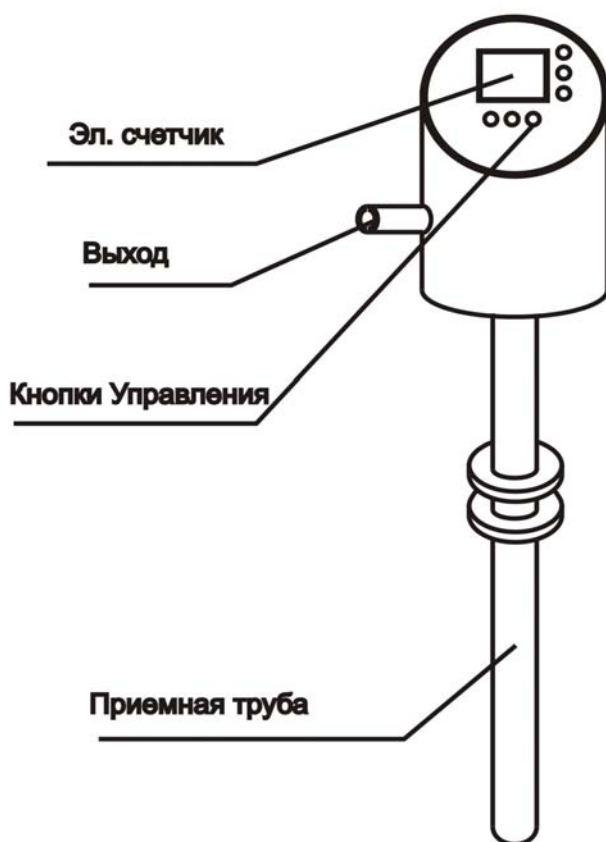









Рисунок 1

4. Подготовка к работе.

Для подготовки дозатора к режиму дозирования необходимо установить в дозатор в емкость(в бочку) на требуемую глубину и подключить питание согласно схеме и таблице подключений (Приложение1). Подать напряжение +12В. После этого нужно выставить уставку в электронном табло счетчика.

Уставка устанавливается в режиме ПРОГРАММИРОВАНИЕ. Для того, чтобы войти в режим ПРОГРАММИРОВАНИЕ и выставить уставку, необходимо сделать следующие операции:

Кратковременно нажать кнопку . На индикаторе высветится значение **U1**.
Еще раз кратковременно нажать кнопку . Нажатием кнопок  и  установить необходимое значение уставки. Первый сегмент индикатора определяет полярность уставки, сегмент должен находиться в данном положении «_». Все последующие сегменты имеют числовые значения и определяют конечное значение в литрах, при котором произойдет срабатывание клапана. (Пример: Для набора уставки 1,500 литра на индикаторе необходимо установить значение _0001,500. При этом «0» отображаться не будет, т.е., фактически, на индикаторе будет высвечено значение 1,500). После того как набор значения уставки окончен, необходимо кратковременно нажать кнопку . На индикаторе высветится значение **U1**. Последовательным нажатием кнопки  выбрать значение **out**. Затем еще раз кратковременно нажать кнопку . Прибор выйдет из режима программирования.

Дозирование:

- 1)Установка и включение дозатора.
- 2)Выставление требуемой уставки (Если требуется изменение)
- 3)**ВАЖНО! Нажатие клавиши «0»** (При первом включении питания.) В противном случае дозатор не остановится на заданной уставке.
- 4)Нажатие клавиши «ПУСК»
- 5)Дозирование вещества
- 6)Обнуление показаний (клавиша «0»)

5. Технические характеристики.

№	Наименование	Значение
1	Погрешность измерений, %	0,5%
2	Наибольший предел дозирования, л	9999
3	Наименьший предел дозирования, л	0,001
4	Температура рабочей жидкости, °С	-20...+90
5	Питание электрическое, В/А	12В/30А
6	Диапазон рабочих температур, °С	-20... +50

6. Стандартная комплектация.

- Электромеханический дозатор.
- Раздаточный пистолет.
- Шланг подающий.
- Паспорт на дозатор жидкости.
- Руководство по эксплуатации на электронный счетчик.
- Схема электрическая принципиальная.

Приложение 1.

Таблица подключений.

Номер контакта	Назначение
1 (Красный)	+12 В/30А
2 (Черный)	Общий (масса) провод

Приложение 2.

Схема электрическая принципиальная.

