

ВКЛАДЫШ № 2873-2

**Специальные функции программного обеспечения:
режим 2-скоростного дозирования подачи продукта**

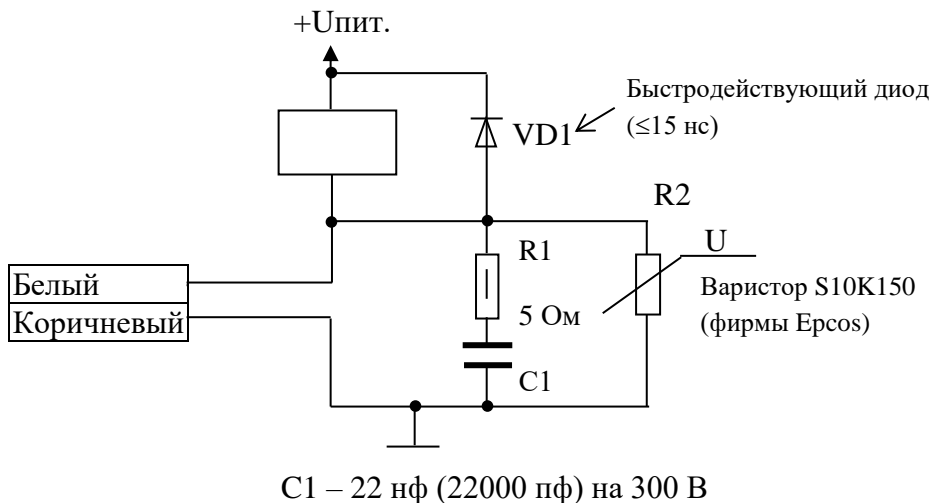
ИНДИКАТОР ВТ-1 версия ПО 379; 820
ИНДИКАТОР ВТ-1А версия ПО 850

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение |
|---|---|
| Количество реле в пульте управления | Два оптореле. Оптореле 1 коммутирует внешнюю нагрузку. Оптореле 2 формирует сигнал управления для пульта управления на начало процесса дозирования при замыкании внешних контактов. |
| Выход оптореле 1 | Сухие контакты |
| Напряжение пробоя оптореле вход-выход | 1000 В |
| Диапазон коммутируемого напряжения нагрузки | 0-250 В (DC или AC пик.) |
| Максимальный ток нагрузки (T=40°C) | 100 мА |
| Вход оптореле 2 | Замыкание контактов оптореле: |
| Входной ток мА, не более | 10 |

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ



Индикатор имеет дополнительное оптореле грубого и точного дозирования.

Перед началом работы необходимо:

1. Подключить внешнее устройство с помощью проводов кабеля дозирования, входящих в комплект поставки, согласно цветовой маркировке в таблице 2.

Таблица 2

| Цвет провода | Выходная линия | Функция |
|--------------|----------------|-----------------------------------|
| Белый | Подача | Оптореле грубой подачи |
| Коричневый | | |
| Желтый | Старт | Подключение внешней кнопки старта |
| Зеленый | Общий | |
| Серый | Точная подача | Оптореле точной подачи |
| Розовый | | |

2. Вставить кабель дозирования в соответствующий разъем индикатора.

Установка работы индикатора в режим двухскоростного дозирования

1. Для включения режима 2-скоростного дозирования необходимо:

- выключить индикатор;
- нажать клавишу «5» и, удерживая в нажатом состоянии, кратковременно нажать « \uparrow »;
- отпустить «5»;
- последовательно нажать клавиши «1», « \leftarrow ».

2. Установить режим выборки массы тары.

Режим «1» – режим с полуавтоматической выборкой массы тары, когда управление режимом тарирования выполняется оператором в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации на весы.

Режим «2» – режим с автоматической выборкой массы тары – при запуске режима дозирования автоматически устанавливаются показания весов на нуль.

Выполнить следующие действия:

- при стабильных нулевых показаниях нажать и удерживать не менее 2-х секунд клавишу «P1»;

- ввести необходимый режим с помощью клавиш «1» или «2», номер клавиши соответствует номеру режима;
- подтвердить ввод нажатием клавиши «←».

Работа в режиме дозирования

Настройка индикатора зависит от установленного программного обеспечения (далее - ПО).

1. Ввод значения дозируемой массы:

- для ПО **379** - нажать и удерживать 2 секунды клавишу «P2»;
- для ПО **820, 850** - кратковременно нажать клавишу «P2».


На дисплее отобразится значение ранее введенной массы. С помощью цифр ввести необходимое значение, для сброса ошибочно введенных данных использовать клавишу «C» (сброс), для завершения ввода данных нажать клавишу «←» (ввод).


2. Ввод значения величины смещения от дозируемой массы, при достижении которого отключится реле грубой подачи:


- для ПО **379** - нажать и удерживать 2 секунды клавишу «P2» и далее нажать «P1»;
- для ПО **820** – кратковременно нажать клавишу «P1»;
- для ПО **850** – последовательно нажать клавишу «P2» и «P1».


На дисплее отобразится значение ранее введенной массы. С помощью цифр ввести необходимое значение, для сброса ошибочно введенных данных использовать клавишу «C», для завершения ввода данных нажать клавишу «←».

Все настройки сохраняются в энергонезависимой памяти и не изменяются после выключения весов.

Запуск дозирования осуществляется нажатием клавиши . Если используется внешнее устройство запуска, например, кнопка, то для старта дозирования необходимо замкнуть и разомкнуть контакты «Старт» и «Общий» (нажать и отпустить кнопку), после этого запустится процесс дозирования и замкнутся контакты выходных линий «Подача» и «Точная подача». После нажатия на дисплее высветится надпись «START».

Если необходимо прервать дозирование – кратковременно нажать внешнюю кнопку или  на индикаторе, на дисплее индицируется

надпись «PAUSE». Для продолжения дозирования необходимо кратко- временно нажать внешнюю кнопку или на индикаторе кнопку .

Выключить дозирование до его завершения – дважды нажать кнопку  или удерживать в течение 3 секунд внешнюю кнопку.

ВНИМАНИЕ:

- 1) В ПО **850** пауза отсутствует.
- 2) В ПО **379** отсутствует пауза с внешней кнопки.

При достижении на весах массы, равной массе дозы за минусом величины смещения, разомкнутся контакты «Подача».

При достижении дозируемой массы индикатор отобразит «FINISH» и разомкнутся контакты «Точная подача».

Примечание – Если в весах включён режим передачи данных по протоколу, то по окончании дозирования и стабилизации веса данные о массе будут переданы на ПК или принтер.

Пример

Введены значения: дозируемая масса = 5 кг, величина смещения = 1 кг. После запуска индикатор в режиме грубой подачи дозирует ровно 4 кг (т.к. $5-1=4$), затем переключится в режим точного дозирования, реле грубой подачи выключится, а реле точной подачи останется включенным, и последний 1 кг отдозировается в этом режиме.

