

ВАГИ ІЗ ФУНКЦІЄЮ ДОЗУВАННЯ З 1-М РЕЛЕЙНИМ ВИХОДОМ

Ваги із функцією дозування являють собою складний електронний пристрій, який розрахований на автономну роботу спільно із ваговою платформою та виконуючими пристроями.

Блок забезпечення виконуючих пристроїв являє собою набір комутаційних елементів (реле), які забезпечують ввімкнення зовнішніх пристроїв в необхідний момент часу (згідно алгоритму роботи системи).

ПОРЯДОК КОРИСТУВАННЯ

Одразу після ввімкнення приладу, відбувається тестування індикації. При цьому на всіх цифрових індикаторах послідовно висвітлюються цифри від 9 до 0. По закінченню тесту, прилад переходить в основний режим роботи: на індикаторі висвітлюється значення маси.

Якщо після закінчення тесту на індикаторі маси висвітлюються ненульові покази, а при цьому вантажоприймальна платформа не навантажена – необхідно натиснути кнопку "→0←". Цю операцію рекомендується проводити кожен раз після ввімкнення приладу.

Вихідне реле може вмикатися за трьома алгоритмами. Тип алгоритму задає оператор.

При вмиканні вихідного сигналу в крайньому лівому знакомісці індикатора засвічуються сегмент: нижній сегмент – вихід А.

- При алгоритмі 0 – вихідний сигнал 1 вмикається при досягненні заданої маси А. Як тільки маса стала менша значення А, сигнал вимикається (значення маси береться по модулю).

- При алгоритмі 1 – вихідний сигнал вмикається, якщо маса менше значення А, і вимикається, як значення маси стає більше заданого значення В (значення маси береться по модулю).

- При алгоритмі 2 – при натисканні кнопки «Т» значення маси обтворюється і вмикається вихідний сигнал. Вимикається, як тільки значення маси (по модулю) стало більшою заданого значення А. Для наступного спрацювання сигналів необхідно повторно натиснути кнопку «Т». Якщо потрібно примусово вимкнути сигнал, необхідно натиснути кнопку «→0←». При спрацюванні дози А, лічильник кількості доз збільшується на 1, а в суматор маси додається віддозована маса.

- При алгоритмі 3 – після натискання кнопки «Т» через інтервал часу Р1 вмикається реле 1. При цьому значення маси обнуляється. При досягненні значення маси А, реле 1 вимикається. На табло висвічується загальна маса. Якщо потрібно примусово вимкнути сигнали, необхідно натиснути кнопку «→0←».

При необхідності роботи вихідних сигналів за будь-яким іншим алгоритмом слід звернутися до виробника ваг.

Для задання номера алгоритму необхідно виконати наступні дії:

- натиснути кнопку «F2» і тримати її натиснутою до появи повідомлення "-----".
- відпустити кнопку «F2».
- знову натиснути кнопку «F2» і тримати натиснутою до появи повідомлення «PP X», де X - номер алгоритму.
- за допомогою кнопки «F1» встановити необхідне значення і натиснути «Т».

ЗАДАННЯ ЗНАЧЕННЯ ДОЗ

Для встановлення границь дозування необхідно:

1. Натиснути кнопку «F2» і тримати її натиснутою до появи на табло повідомлення "-----".
2. Ще раз натиснути «F2». На цифровому індикаторі висвітиться повідомлення: "A X X X . X X" (значення дози А). За допомогою кнопок «F1» і «→0←» виставити необхідне значення дози. Де: кнопка «→0←» змінює позицію знакомісця, а кнопка «F2» збільшує значення вибраного знакомісця на 1. Натиснути кнопку «Т». В пам'ять ваг занесеться задане значення дози для каналу А.
3. Якщо вибраний алгоритм 0 ваги перейдуть в основний режим роботи.
4. Якщо вибраний алгоритм 1. На цифровому індикаторі висвітиться повідомлення: «b X X X . X X» (значення дози В). За допомогою кнопок «F1» і «→0←» виставити необхідне значення дози. Натиснути кнопку «Т». В пам'ять ваг занесеться задане значення дози В і ваги перейдуть в основний режим роботи.
5. При алгоритмі 3 на табло висвітиться повідомлення "P 1 – X X" – інтервал часу Р1. За допомогою кнопок «F1» і «→0←» встановити необхідне значення і натиснути «Т».
6. Ваги перейдуть в основний режим роботи.

ПЕРЕМИКАННЯ РЕЦЕПТІВ

Якщо значення дози доводиться часто змінювати — в приладі є можливість зберігати в пам'яті до 10 різних значень доз (10 рецептів).-

Для переключення номеру рецепту необхідно виконати наступні дії:

- натиснути кнопку «F2». На індикаторі висвітиться повідомлення "P X", де X — мигаюча цифра — номер рецепту.
- послідовним натисканням кнопки «F1» встановити необхідний номер рецепту від 0 до 9.
- натиснути кнопку «Т». На табло на секунду висвітиться значення доз в цьому рецепті і ваги перейдуть в робочий режим.

Для закріплення за конкретним рецептом значення доз, необхідно у вибраному рецепті виконати дії по розділу "Задання значення доз".

ПЕРЕГЛЯД ЛІЧИЛЬНИКА ДОЗ ТА ДАНИХ СУМАТОРА МАСИ

(тільки для алгоритму 2)

Для перегляду необхідно виконати наступні дії:

1. Натиснути кнопку «→0←» та тримати її натиснутою до появи на індикаторі повідомлення "d XXXX", де XXXX — кількість доз. Для обнулення необхідно натиснути кнопку «→0←». Якщо обнулення не заблоковано (F8=0), значення стане рівним нулю (0000).

2. Натиснути кнопку "Т". На табло індикації маси з'явиться повідомлення "XXXX.XX", де XXXX.XX — молодші розряди суматора.

Для перегляду старших розрядів суматора натиснути кнопку "F1". На табло індикації маси з'явиться повідомлення "P-YYYY", де YYYY — старші розряди. Значення суматора становить "YYYYXXXX.XX".

При необхідності обнулення натиснути кнопку «→0←» - значення суми обнулиться, якщо обнулення не заблоковано (F8=0).

3. Для виходу в робочий режим натиснути кнопку "Т".

ПОРЯДОК РОЗПАЙКИ РОЗ'ЄМІВ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ВИКОНУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ (РЕЛЕ)

А

