

ВАГИ ІЗ ФУНКЦІЄЮ ДОЗУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ТОКОВОГО ВИХОДУ 4 – 20 мА

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

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.

АЛГОРИТМ РОБОТИ СТРУМОВОГО ВИХОДУ

Оператор задає два значення границь А і В ($A < B$) і параметр Р.

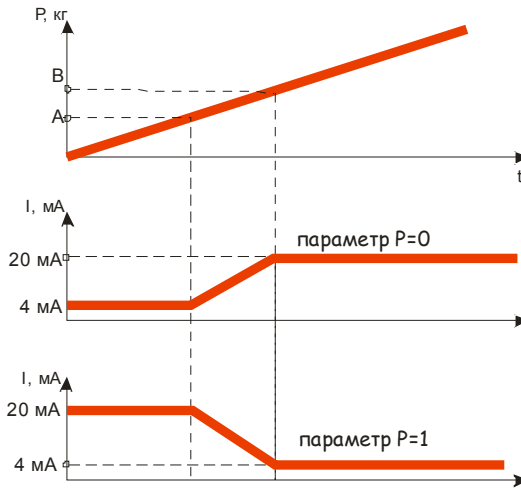
Якщо маса менше значення А, струм на виході становить 4 мА (при $P=0$).

При зміні маси від А до В, струм пропорційно змінюється від 4 мА до 20 мА (при $P=0$).

При масі більше значення В, струм становить 20 мА (при $P=0$).

При значенні $P=1$, струм змінюється від 20 мА до 4 мА (див. графік).

ГРАФІК ЗМІН СТРУМУ



ЗАДАННЯ ЗНАЧЕННЯ ГРАНИЦЬ

Для встановлення границь дозування необхідно:

1. Натиснути кнопку «F2» і тримати її натиснутою до появи на цифровому табло повідомлення "-----".

2. Ще раз натиснути «F2». На цифровому індикаторі висвітиться повідомлення: "A X X X . X X" (значення границі А). За допомогою кнопок «F1» і «→0←» виставити необхідне значення. 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 границі А.

3. На цифровому індикаторі висвітиться повідомлення: «b X X X . X X» (значення границі В). За допомогою кнопок «F1» і «→0←» виставити необхідне значення. Натиснути кнопку «Т». В пам'ять ваг занесеться задане значення границі В.

4. На цифровому індикаторі висвітиться повідомлення: «P . X» (при $P=0$ струм збільшується, при $P=1$ струм зменшується, як показано на графіку). За допомогою кнопок «F1» виставити необхідне значення параметру. Натиснути кнопку «Т». В пам'ять ваг занесеться задане значення параметру.

Ваги перейдуть в основний режим роботи.

ПОРЯДОК РОЗПАЙКИ РОЗ'ЄМУ (4 – 20 мА) ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ВИКОНУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ

Контакт	Цепь
1	+
2	-