

2.8. Окно №4. Направление счета.

В первом разряде отображается «**P**». Прямому направлению счета (значение со знаком «+»), который не отображается) условно присвоено значение

P00,00

При введении любого другого значения, например

P10,00

или

P00,09

будет обратное значение счета (значение со знаком «-»).

2.9. Окно №5. Диаметр счетного ролика.

В первом разряде отображается «**H**». Вводится диаметр счетного ролика (ролика, на оси которого расположен счетный диск (с прорезями)) в десятых долях миллиметра. Например, измеренный диаметр составляет 100,2 мм. Нужно ввести

H10,02

Запятая при этом игнорируется. Соответственно, при диаметре 100 мм нужно ввести

H10,00

при 125 мм –

H12,50

2.10. Окно №6. Количество импульсов, соответствующее одному обороту счетного ролика.

В первом разряде отображается «**E**». Количество импульсов зависит от типа датчика и количества прорезей на счетном диске. Установленное производителем значение -

E01.00

если используется датчик НОА902-12

и

E00.50

если используется датчик НОА901-12

Его изменять нельзя.

3. Программирование длины (в УПИК-7, КИУ-3, БИ-2, БИК-3 – не используется)

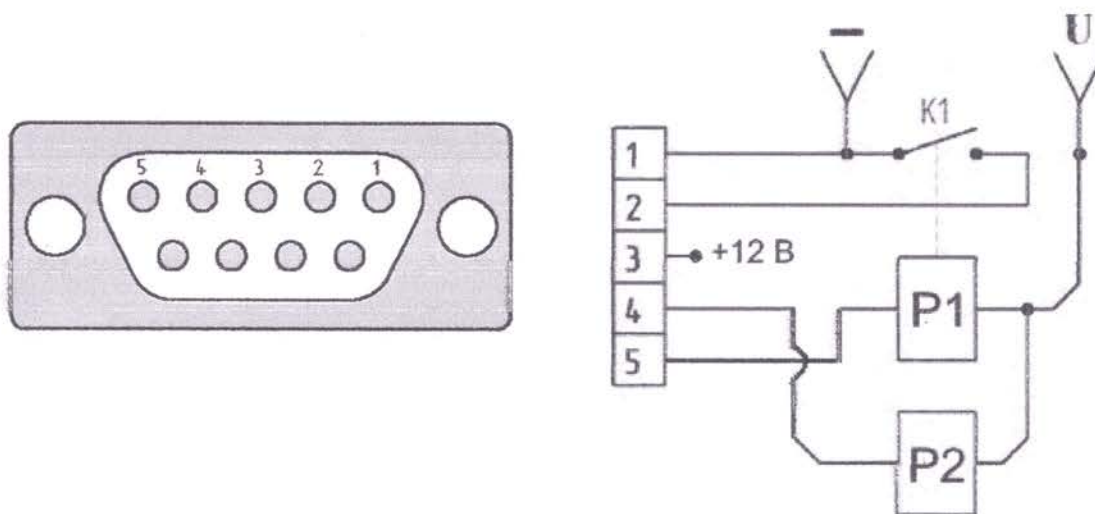
3.1. Для управления исполнительными устройствами (реле, инвертор и т. п.) в счетчике предусмотрено программирование длины, при достижении которой происходит выдача сигнала для управления. В памяти процессора записано 21 значение длины, каждое из которых можно установить, а также отредактировать.

Внимание! Выбор и редактирование значений длины производится при удерживаемой кнопке «ОБНУЛЕНИЕ».

3.2. Выбор значения длины осуществляется кнопками «+» или «-». При этом на некоторое время появляется порядковый номер установленной длины (двузначное число в двух левых крайних разрядах – от «00» до «20»), а затем - само значение. Следует иметь в виду, что значение длин соответствует единицам измерения, установленным на счетчике (см. п. 2.7. Окно №3). Установленным значением является последнее выбранное значение перед отпусканием кнопки «ОБНУЛЕНИЕ». Но, **ВНИМАНИЕ!**, для того, чтобы это значение использовалось при управлении, необходимо выключить счетчик кнопкой «ВКЛ./ВЫКЛ.» и снова включить.

3.3. Редактирование выбранной длины производится по методике, изложенной в пункте 2.3.

Схема подключения дополнительных управляющих устройств.



Выходы

На рис. слева показано расположение выводов на разъеме корпуса счетчика.

Контакты реле, включающие исполнительные устройства на схеме не показаны.

Контакт 1. Общий «минус».

Контакт 2. Внешний сигнал «Сброс» (идентичный кнопке «Сброс» на панели прибора).

Контакт 3. + 12 В.

Контакт 4. Сигнал, который подается до сигнала обрезки за расстояние, установленное в меню в подменю «С» (см. п. 2.6). Является выходом с открытым коллектором с напряжением питания нагрузки до 30 В и током нагрузки – до 400 мА.

Контакт 5. Сигнал, который включает обрезку или другую функцию после достижения выставленной длины. Выключается после нажатия на кнопку «Сброс», или после внешнего сигнала на **контакте 2**. Является выходом с открытым коллектором с напряжением питания нагрузки до 30 В и током нагрузки – до 400 мА.

Если контакт **K1** будет включаться от реле **P1**, то сигнал обрезки будет коротким и, возможно, недостаточным. Поэтому контакт **K1**, возможно, придется заменить концевым выключателем, который будет замыкаться по окончанию процесса обрезки.