

## Примеры использования

### Использование счетчика СОЭП-3 в составе длиномера ДМ-18Э, ПС-30-600.

Для работы в составе длиномера счетчик должен быть переключен в режим №2. В этом режиме счет происходит независимо по двум нереверсивным каналам. Значения счетчиков усредняются и умножаются на коэффициент коррекции. Контроль достижения установленного значения выполняется по скорректированному значению.

Для установки этого режима следует включить счетчик нажатием кнопки «ВКЛ». Кнопкой «→» или «←» выбрать экран настроек «SEtUP». Далее следует нажать кнопку «\*». Кнопками «→» или «←» выбрать окно настройки типа счетчика «tYPE-x», здесь x – номер текущего режима счетчика. Нажимаем «2» для выбора нужного нам режима, затем нажимаем «\*» для того чтобы запомнить выбранный режим. Эту настройку необходимо проделать только один раз, данные запоминаются в энергонезависимой памяти. При продаже счетчика в составе длиномера данная настройка выполняется на заводе изготовителе.

При работе в режиме №2 счетчик предоставляет следующие функции: счет импульсов с двух независимых нереверсивных датчиков «Н» и «В». Показания счетчиков «Н» и «В» выводятся на индикатор в поля «Н\_xxxxxx» и «В\_xxxxxx» соответственно. Также выполняется усреднение показаний счетчиков «Н» и «В», а затем, усредненное значение умножается на коэффициент коррекции. Рассчитанное таким образом значение также выводится на индикатор в поле «CP\_xxxxxx». Это же значение используется для управления встроенными реле и звуковым сигналом. Управление встроенными реле и звуковым сигналом происходит путем сравнения текущего значения поля «CP\_xxxxxx» со значением указанным в поле «UC\_xxxxxx».

В составе перемоточного станка ПС-30-600, счетчик СОЭП-3 работает совместно с преобразователем частоты серии «TOSVERT», что позволяет управлять скоростью перемотки, выполнять начальный разгон при начале намотки и снижение скорости при приближении к концу. Настройка скоростного режима выполняется заданием параметров «СТАРТ» (S1), «ДОМОТКА» (S2), «СКОРОСТЬ НАМОТКИ» (S3). Преобразователь частоты настраивается при изготовлении станка ПС-30-600 для обеспечения качественной работы и эта настройка подходит для большинства случаев. Для более эффективного использования всех возможностей станка ПС-30-600 рекомендуется ознакомиться с инструкцией по эксплуатации преобразователя частоты.

### Использование счетчика СОЭП-3 для работы в составе намоточного станка.

Для работы счетчика в составе намоточного станка необходимо установить режимы №0 или №1, в зависимости от примененного датчика. Если используется фотодатчик, поставляемый в комплекте рекомендуется режим №0, который позволяет организовать безошибочный счет витков не только при автоматических, но и во время ручных операций.

Для установки этого режима следует включить счетчик нажатием кнопки «ВКЛ». Кнопкой «→» или «←» выбрать экран настроек «SEtUP». Далее следует нажать кнопку «\*». Кнопками «→» или «←» выбрать окно настройки типа счетчика «tYPE-x», здесь x – номер текущего режима счетчика. Нажимаем «0» для выбора нужного нам режима, затем нажимаем «\*» для того чтобы запомнить выбранный режим. Эту настройку необходимо проделать только один раз, данные запоминаются в энергонезависимой памяти. При продаже счетчика данная настройка уже выполнена на заводе изготовителе, потребность в ней может возникнуть если делались эксперименты по нетиповому подключению счетчика.