

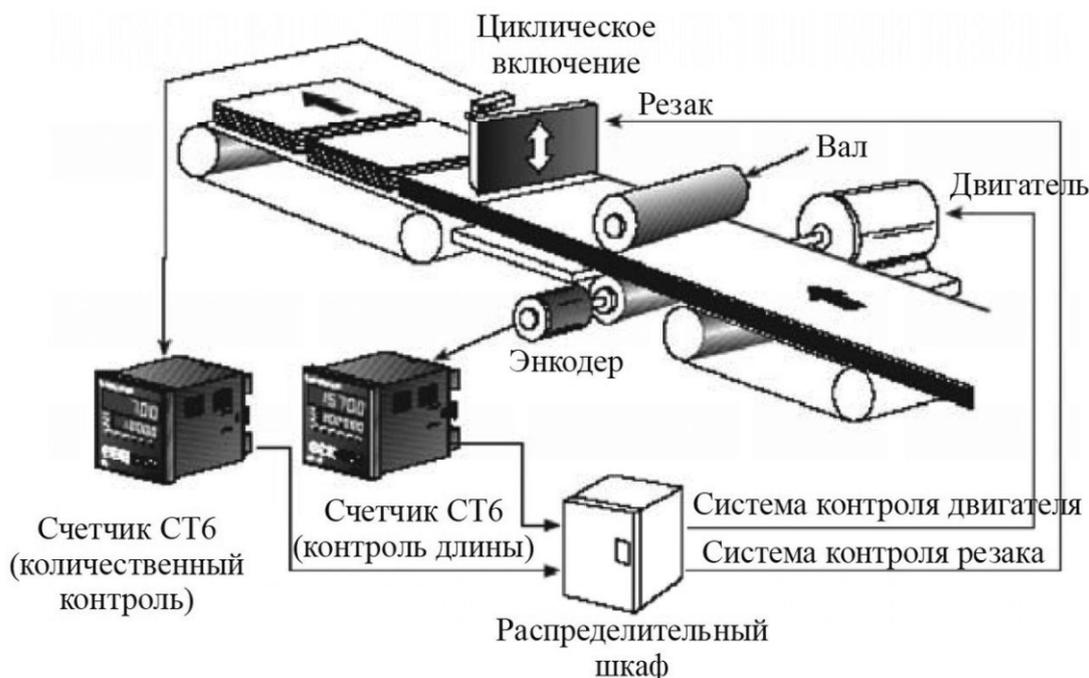
Счетчики метража



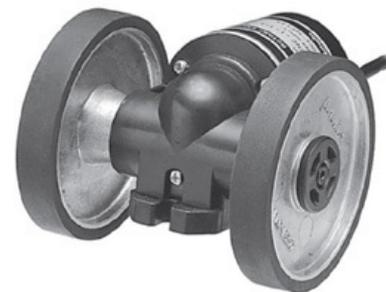
Счетчики метража – измерители длины предназначены для непрерывного контроля длины материала соприкасающегося с валом измерительного устройства, отображения значения измеренной длины на индикаторном устройстве и формирование команды на срабатывание исполнительного механизма по достижению заранее установленных значений.

Счетчики метража применяются для измерения и контроля длины полотна металла, ткани, пленки, бумаги, картона, древесины, ДСП, МДФ, ГВП, шпона, линолеума и т.д.

Счетчик метража (измеритель расстояния) – состоит из энкодера (датчика угловых перемещений) с мерным колесом (диаметр колеса определяет количество импульсов энкодера на единицу длины) прижатым к измеряемому материалу. [Энкодер](#) выдает определенное количество импульсов на расстояние перемещения (1 имп./мм; 1 имп./см; 1 имп./м и т.п.). Второй обязательной составляющей частью счетчика метража является счетчик этих импульсов.



[Энкодер с мерным колесом серии ENC](#) в зависимости от модели выдает 1 импульс на 1мм/1см/1м. Напряжение питания энкодера 5...24 Вольта, потребляемый ток 60мА, это позволяет запитать энкодер непосредственно от счетчика импульсов без применения дополнительного источника питания. Благодаря резиновому покрытию мерного колеса исключаются проскальзывания при измерении расстояния перемещения контролируемого полотна.



[Счетчик импульсов](#) предназначен для отображения единиц меры длины. Показания счетчика – количество единиц длины измеренного полотна. При достижении предустановленного значения длины, счетчик формирует сигнал управления исполнительным устройством, например резакom.



Счетчик импульсов серии СТ6М идеальное решение для применения в качестве счетчика метража. СТ6М с размерами передней панели 72мм x 72мм, питается от сети переменного тока напряжением 100...240 Вольт. Счетчик обеспечивает питанием 12 Вольт (до 100 мА) подключаемые датчики. Максимальная скорость счета до 10 000 имп/сек. Текущее значение результатов измерения и предустановленное значение отображается на 2-х рядном 6-и разрядном светодиодном индикаторе с высотой цифр 9мм.

В качестве счетчика длины может применяться счетчик-таймер с механической уставкой предустановленного значения контролируемой длины - [FX4S](#).

