

Признак реверса расхода в РСМ-05.03(ТЭСМАРТ)

Расходомер РСМ-05.03 регистрирует расход жидкости как в прямом, так и обратном направлении. При движении измеряемого потока жидкости в обратном направлении индицируется расход со знаком минус.

Для подключения в системы АСУ ТП по частоте в первый или второй слот расширения электронного блока расходомера необходимо установить частотный модуль, на выходе F/N которого будет формироваться сигнал с частотой, пропорциональной измеряемому расходу.

Признак реверса (направления движения жидкости) выводится на выход V. Выходной каскад выхода V необходимо сконфигурировать с помощью переключателей ХР5 ХР6 в режим «напряжение», т. е. установить обе переключки. В установках расходомера надо найти пункт меню "РЕВЕРС" и установить "ДА", а в меню "ВЫХОД V" выбрать пункт "ПРИЗНАК РЕВЕРСА".

После такой настройки на выходе V при движении жидкости в прямом направлении формируется "1", в обратном - "0". "1" соответствует напряжению 9-14 В, "0" соответствует напряжению 0-1,5 В.