

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижегород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: mgp@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.mega.nt-rt.ru

Счетчик длины троса с секундомером

Счетчик длины троса (СТД) предназначен для преобразования вращательного движения ролика, по которому движется трос, в длину разматываемого (наматываемого) троса. Скорость намотки-смотки троса – не более 3,0 м/с. Счетчик длины троса имеет встроенный электронный секундомер, позволяющий контролировать длительность цикла измерения скорости водного потока гидрометрической вертушкой.



Технические характеристики

Диапазон измерения длины участка троса, м	от 0 до +/- 199,99
Дискретность измерения длины троса, см	1
Диапазон измерения интервала времени, сек (функция – секундомер)	от 1 до 11 999
Дискретность измерения интервала времени, сек	1
Скорость вращения вала, об/с	до 10
Время непрерывной работы аккумуляторов (батареек), часов	не менее 1500
Напряжение внешнего питания, В	от 3,0 до 6,0
Рабочие условия эксплуатации	от -20 до +60 ⁰ С

Устройство

Конструктивно СДТ выполнен в металлическом корпусе, в котором размещены два гальванических элемента (можно подать внешнее питание), печатная плата с электронными элементами и ЖК-индикатором, кнопками управления. На боковой стенке корпуса СДТ имеется фланец приводного вала для соединения, например, с валом ролика лебедки ПИ-24М или валом гидрометрической установки ГР-70, ГР-70М. На другой боковой стенке расположены гнезда для подключения внешнего питания. Переход из режима «СЧЕТЧИК» в режим «СЕКУНДОМЕР» производится кнопкой на передней панели. Показатели счетчика («длина троса») при переходе в режим «СЕКУНДОМЕР» и обратно сохраняются. Программирование измерителя нужно производить с помощью двух кнопок на передней панели. Можно задавать коэффициент (в миллиметрах) пересчета числа оборотов в длину в диапазоне: 1 оборот = 100 – 900мм. Счетчик переходит в режим «ждущий» - через 20 минут после последнего нажатия кнопки, с целью снижения энергопотребления. Включение и выключение счетчика производится кнопкой на передней панели.

Преимущества по сравнению с «Указателем длины троса УДТ»

1. Потребитель может сам задавать коэффициент пересчета для того оборудования, в составе которого будет работать счетчик.
2. Конструкция счетчика позволяет подключать счетчик к внешнему источнику питания (при подключении полярность соблюдать не нужно).
3. Замена внутренних элементов питания счетчика может быть произведена без снятия счетчика с установки или лебедки.
4. Рабочий интервал температур счетчика от -10 до +60⁰С.
5. Скорость намотки-смотки троса увеличена в 5 раз (до 3,0 м/сек). Это особенно важно при

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: mgp@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.mega.nt-rt.ru