

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://tera.nt-rt.ru> || эл. почта: tar@nt-rt.ru

Измеритель временных интервалов (уровнемер прецизионный)



Назначение

Измеритель временных интервалов (далее «измеритель») предназначен для определения продолжительности процессов в составе систем АСУТП.

Основные сведения об изделии

Измеритель конструктивно состоит из двух датчиков индукционного типа и шкафа управления. На передней панели установлены светодиодные индикаторы состояния индукционных датчиков.

Измеритель может использоваться при температуре окружающей среды от +10 до +40°C и относительной влажности не более 80%. при атмосферном давлении от 86 до 107 кПа, амплитуда вибраций при частоте 25 Гц не более 0,1 мм.

Описание и принцип работы датчиков.

Работа датчиков основана на изменении частоты генератора при внесении в область частото задающей индуктивности короткозамкнутого витка. Частота генератора датчиков непрерывно контролируется частотомерами, которые формирует выходные сигналы при превышении частоты выше пороговой. Для устранения множественных срабатываний при формировании выходного сигнала используется гистерезис величиной порядка 5% частоты генератора.

Сигналы с выхода частотомеров — формирователей поступают на узел измерения времени, который производит измерение временного отрезка между положительными фронтами входных сигналов. Узел измерения времени имеет регистры, доступные для чтения, содержащие информацию о величине временного отрезка и состоянии входных сигналов. Доступ к информации осуществляется с помощью интерфейса RS485.

Технические характеристики

Погрешность измерения времени	10e-6
Разрешение счетчика, мс	20
Разрядность (двоичная) счетчика	16
Скорость обмена	38400 bps
Питание электрическое (Шкаф управления):	220В/50Гц
Температура окружающей среды	+10 +40°С
Габаритные размеры шкафа	350×350×150

Комплектация

- Шкаф управления 1 шт.
- Датчики уровня 2 шт.
- Паспорт и руководство по эксплуатации 1шт.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93