

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

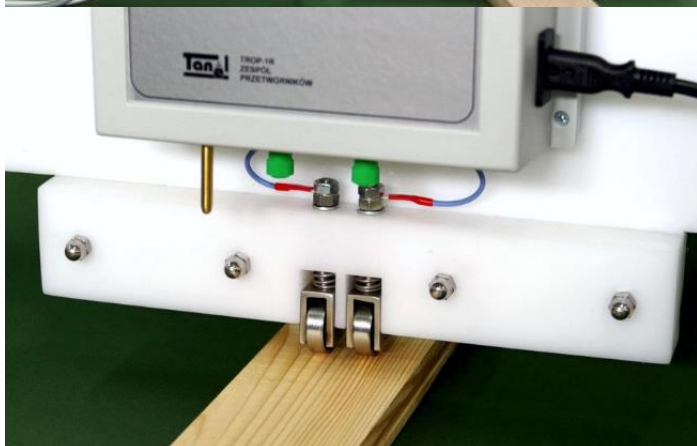
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tanel.nt-rt.ru> || [ter@nt-rt.ru](mailto:ter@nt-rt.ru)

## СЧЕТЧИК TROP-1P



Система используется для непрерывного автоматического измерения влажности на выходе из строгального станка или другого станка для обработки деревянных реек. Сигнализирует о превышении установленной пользователем влажности: максимальной и минимальной. Устройство измеряет влажность на поверхности образца и может использоваться только для свежеструганной древесины.

Система также может использоваться для измерения влажности других движущихся материалов, таких как пиломатериалы, бумажное полотно, гипсокартон, фанера и т. Д.

### Описание действия

Измеритель работает путем измерения импеданса испытуемого материала. Электроды в виде шариковых подшипников катятся по поверхности материала. Полное сопротивление, измеренное таким образом, преобразуется в электрический сигнал и отображается как процент влажности после преобразования. Система состоит из трех основных частей:

- измерительные электроды,
- комплект преобразователей,
- приемник.

Результаты измерений (влажность и температура) непрерывно отображаются на двух больших (27 мм) светодиодных дисплеях приемника. Приемник устанавливает пороговые значения влажности древесины (максимальную и минимальную). О превышении допустимой влажности сигнализирует мигание большого диода диаметром 20 мм. Дополнительно счетчик TROP-1P может иметь релейный выход для переключения звукового сигнала (сирены) или аналоговые выходы (4-20 мА) для записи в системах сбора данных.

## Технические данные

Диапазон измерения влажности	6% - 30% <u>относительной влажности абсолютный</u>
Температурная компенсация	автоматический в диапазоне от 4 ° С до 60 ° С
Частота измерения	примерно 1 Гц
Сигнализация превышения максимальной влажности	да, пульсирующий диод 20мм
Защита от ударов с помощью мерных элементов	да
Измерительные электроды	подшипники из нержавеющей стали, подпружиненные
Метод измерения	измерение импеданса (переменный ток)
Полученные результаты	Светодиодный дисплей, 27мм; две строки: влажность, температура
Расстояние между преобразователем и приемником	максимум 30м
Мощность	230 В переменного тока
Габаритные размеры - преобразователи - приемник	30 x 40 x 12 см (без монтажных кронштейнов) 25 x 18 x 9 см

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93