

## 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

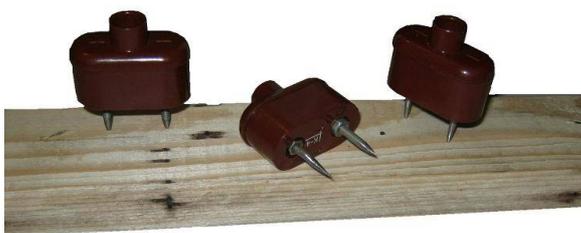
сайт: <http://tera.nt-rt.ru> || эл. почта: [tar@nt-rt.ru](mailto:tar@nt-rt.ru)

## Система мониторинга сушки древесины

### Назначение

Система сбора телеметрической информации предназначена для организации контроля за технологическими параметрами сушки древесины в условиях промышленного производства. Данная система позволяет обрабатывать, сохранять в базе данных и отображать показания датчиков имеющие следующие интерфейсы:

- Аналоговый, напряжение 0-5В, с дополнительными делителями 0-400В, разрядность преобразования - 10 бит.
- Аналоговый, ток 0-20мА, разрядность преобразования - 10 бит.
- Состояние дискретных датчиков, текущее состояние и подсчет количества срабатываний.
- 1-Wire (Dallas Smc). Автоматический выбор разрядности АЦП для датчиков типа DS18S20 и DS18B20.
- Датчик сопротивления, разрядность преобразования 16 бит.



### Датчики

Модуль отображения информации позволяет выводить сохраненные данные в табличном и графическом виде.

### Основные сведения об изделии:

Система сбора телеметрической информации конструктивно состоит из блока интерфейсных модулей, устройства сопряжения с ЛВС, источников питания размещенных в настенных шкафах, датчиков физических параметров, линий связи.

## Описание и принцип работы:

Система производит циклический опрос датчиков и сохранение полученных значений в базе данных.

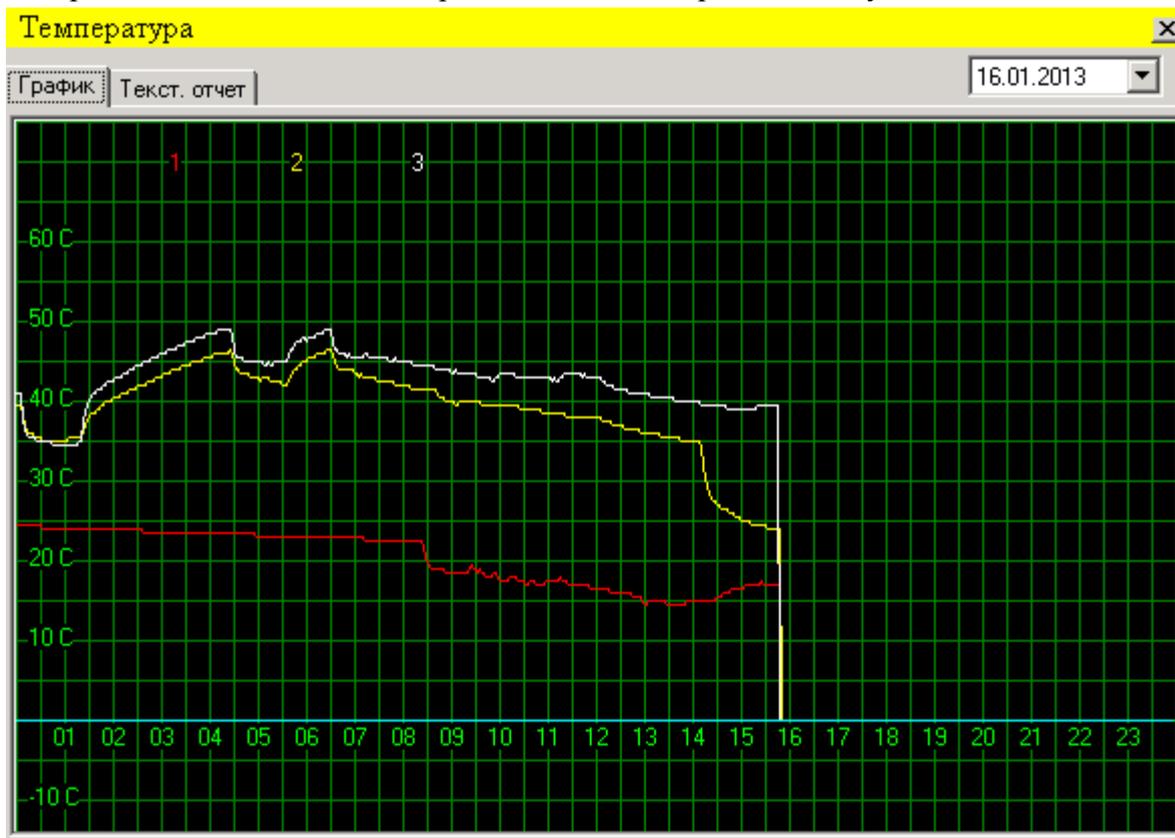


График контроля температуры древесины



График контроля влажности древесины

## Назначение таблиц БД:

sensors	- Описание датчиков, их адреса, тип, масштабные коэффициенты
sensdata	- Данные
menu	- Структура меню программы отображения
repairs	- версия БД

Требование к ОС: MS Windows 2000 SP4 или MS Windows XP SP.

SQL Server: MSSQL Server 2000 или совместимый.

Требование к производительности вычислительной системы: ЦПУ типа i386 с тактовой частотой не ниже 400 МГц.

Размер ОЗУ не менее 64М.

## Технические характеристики:

Количество каналов измерения:

Аналоговый, напряжение 0-5В	3
1-Wire	1
Сопротивление	6

## Эксплуатационные параметры:

Температура окружающей среды:	+1..+35С
Питание электрическое	220В/50Гц
Тип ЛВС	ethernet
Габаритные размеры, мм	500x400x250

## Комплект поставки:

1	Шкаф интерфейсных модулей	1 шт
2	Датчик температуры DS18S20 в пласт. корпусе	3 шт
3	Датчик влажности НН4004 в пласт. корпусе	3 шт
4	Датчик влажности древесины	6 шт
5	Диск с ПО и инструкцией	1 шт
6	Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт

### **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](mailto:tar@nt-rt.ru)