

# WAWEON

Прибор для измерения тягового усилия утка и основы



Этот портативный измерительный прибор пользующийся отличными датчиками для утка (самостоятельная нить) и основы предназначен для динамических измерений тягового усилия.

## ОСНОВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

- Простое соединение с компьютером через USB порт
- Два канала выхода позволяют соединить два датчика одновременно
- Электронная часть питается сетевым адаптером 230 V/28 V AC 50 Hz или 110 V/28 V AC 60 Hz (по специальному заказу) или батареей аккумуляторов подзарядки (по специальному заказу)
- Широкая оферта графических выходов
- Измерение периодических и непериодических процессов
- Специальные режимы измерения для ткацких станков
- Характеристики в графических образах в зависимости от времени или от угла поворота главного вала машины
- Статистические функции для обсуждения полученных данных
- Полученные данные можно хранить, печатать и снова использовать для возможности сопоставления с новыми полученными данными
- Современная концепция электроники с программируемым полем вентиляционных матриц позволяет сделать дополнительные изменения функции в зависимости от следующих шагов
- Програмное обеспечение компьютера для оценки полученных данных создан у фирмы Bordland Delphi
- Работа с программным обеспечением несложна, все меню на русском, чешском, английском или германском языке, программное обеспечение вместе с руководством по эксплуатации

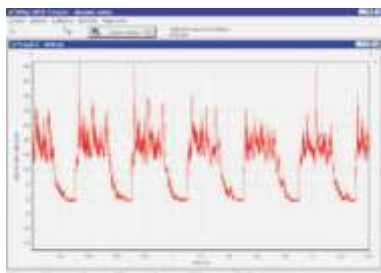


**ЧУДЕСА БЕЗ ГРАНИЦ**

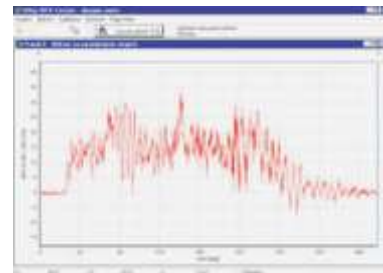
# WAVEON

## Прибор для измерения тягового усилия утка и основы

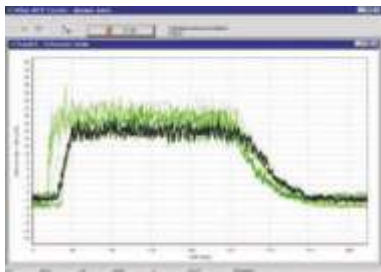
Прибор WAVEON имеет выбор из пяти основных режимов измерения. Изображенные диаграммы были получены на лабораторной установке симулирующей пневматическую прокидку утка:



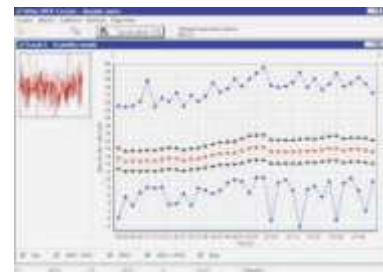
Измерение неперiodических характеристик тягового усилия зависимость от времени



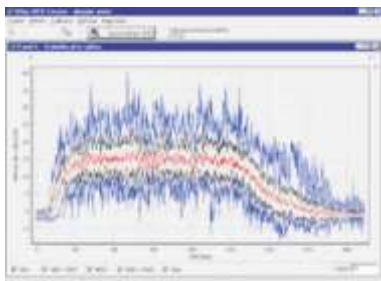
Периодические характеристики тягового усилия изображённые в пределах одной или двух периодов (поворот главного вала от 0° до 360° или от 0° до 720°)



Изменение тяговых усилий в зависимости от наладки параметров машины. Избирательное число периодов изображается в постепенно меняющихся оттенках цвета.



Временная зависимость неперiodического тягового усилия представлена средним значением, средним значением  $\pm$  стандартная ошибка, максимальным и минимальным значением. Этот режим удобный для измерения долгосрочных трендов развития тягового усилия



Вычисление статистик из избираемого числа периодов машины.  
(Красный цвет - среднее значение усилия, чёрный цвет - среднее значение  $\pm$  стандартная ошибка, голубой цвет - минимальные и максимальные величины тягового усилия)

**ЧУДЕСА БЕЗ ГРАНИЦ**