

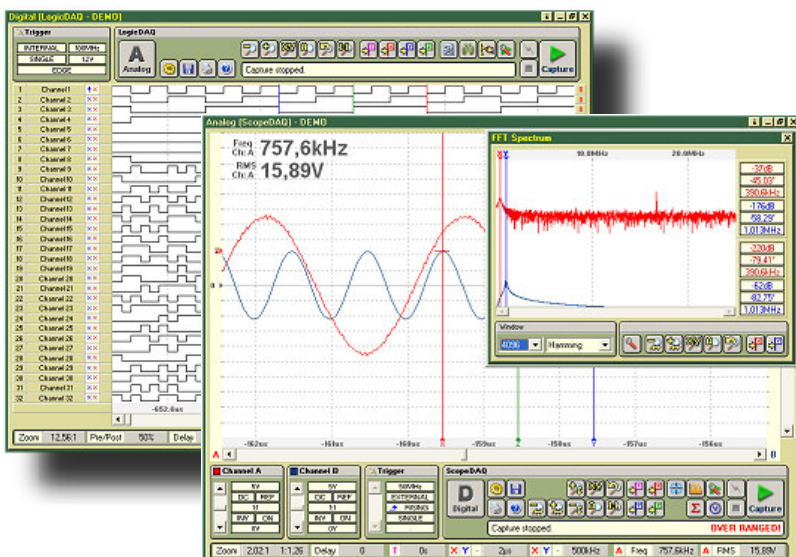
# ScopeLogicDAQ

## Цифровой система сбора данных (USB)

**ScopeLogicDAQ** - цифровой двухканальный осциллограф и логический анализатор. Прибор позволяет проводить анализ аналоговых и цифровых сигналов, а также измерять зависимости между этими сигналами. Например, при исследовании работы АЦП или ЦАП. Для работы у пользователя есть 2 аналоговых и 16 цифровых каналов. Максимальная частота дискретизации, при использовании всех каналов, составит 100MHz. При ограничении количества до 1 аналогового и 8 цифровых каналов, максимальная частота дискретизации составит 200MHz. Прибор имеет много возможностей запуска триггера от цифровых или аналоговых сигналов и от комбинации цифровых и аналоговых сигналов.



Основные характеристики:	
<b>Частота дискретизации</b>	200MHz*, 100MHz, 50MHz, 20MHz, 10MHz, 5MHz, 2MHz, 1MHz, 500kHz, 200kHz, 100kHz (* при использовании 8 цифровых и 1 аналогового канала)
<b>Аналоговые входы</b>	2 канала; диапазоны: 5V/дел, 2V/дел, 1V/дел, 500mV/дел, 200mV/дел, 100mV/дел, 50mV/дел, 20mV/дел (щуп 1:1); АЦП 8 бит; аналоговая полоса частот: 20MHz; входы: AC, DC; вх. импеданс: 1MOhm, 15pF
<b>Цифровые входы</b>	16 каналов, входное напряжение от -50V до 50V
<b>Буффер данных</b>	Регулируемый: 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768, 65536, 131072, 262144*, 524288* выборок (* после увеличения памяти до 512kB)
<b>Срабатывание триггера (аналоговые входы)</b>	Срабатывание триггера уровнем сигнала ( нарастающим или спадающим) с регуляцией уровня редукции шума, внешний вход синхронизации.
<b>Срабатывание триггера (цифровые входы)</b>	Edge – после регистрации фронта сигнала: нарастающего, спадающего Edge, skip N – после регистрации N-го фронта (нарастающего, спадающего); Pattern – после регистрации комбинации сигналов: 1, 0 ; Edge and (or) Pattern – после регистрации комбинаций Edge i Pattern типа "И", "ИЛИ"
<b>Уровень сигнала триггера</b>	Цифровой: 0.8V, 1.0V, 1.2V, 1.5V, 1.8V, 2.2V; аналоговый: регулируемый
<b>Временная задержка</b>	Зависит от частоты: для 200MHz макс. 500ms, для 100MHz - 1s, и т.п
<b>Буфер Pre- и Post Trigger</b>	Размер буферов регистрирующих данные перед и после срабатывания триггера
<b>Вход синхронизации</b>	Дискретизация цифровых сигналов, макс. 10MHz
<b>Программное обеспечение</b>	Удобная в использовании аппликация Windows, все наиболее важные опции и параметры, доступные с главного окна программы. Измерительные курсоры (напряжения, времени, частоты). Сохранение, печать зарегистрированных последовательностей сигналов.



## Дополнительная информация, цены:

**PRODUCENT:  
RK-SYSTEM**

ul. Chełmońskiego 30  
05-825 Grodzisk Mazowiecki  
tel. (22) 724 30 39  
fax. (22) 724 30 37

email: [rk-system@rk-system.com.pl](mailto:rk-system@rk-system.com.pl)  
www: [www. www.rk-system.com.pl](http://www.rk-system.com.pl)