

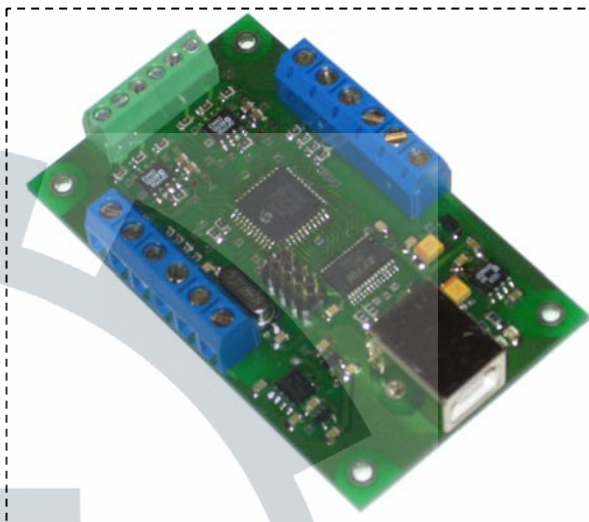
USB-ОСЦИЛЛОГРАФ

USB-осциллограф *iMeterBD*

USB-осциллограф *iMeterBD* адаптирован для решения задач передачи данных, представленных в аналоговой и цифровой форме, с последующей их визуализацией и обработкой на персональном компьютере (ПК).

Устройство разработано в бескорпусном исполнении и может быть легко встроено в большинство приборов с креплением на печатную плату, заднюю или переднюю панель, отдельные направляющие внутри прибора.

При современных требованиях к времени проектирования и внедрения новых решений на рынке автоматики, контрольно-измерительного и медицинского оборудования, такой подход минимизирует затраты на проектирование канала связи с ПК, позволяет использовать возможности предлагаемого программного обеспечения (ПО) максимально эффективно и организовать сложные обратные связи для управления электрическими сигналами в цепях.



USB осциллограф *iMeterBD* работает в следующих режимах:

- Двухканальный осциллограф.
- Двухканальный спектр-анализатор.
- 8-ми канальный логический анализатор.
- 8-ми канальный логический генератор.

USB осциллограф *iMeterBD* позволяет:

- добавлять к каждому измерению комментарии, которые записываются в файл с результатами измерения;
- сохранять результаты всех измерений в виде векторного или растрового рисунка для последующего импорта в другие программы или в файле данных для последующего анализа;
- распечатывать результаты всех измерений на внешний принтер;
- копировать результаты всех измерений в буфер обмена;
- задавать события и звуковое сопровождение к ним;
- отображать статистику по всем каналам логического анализатора и генератора;

Основные технические характеристики:

№	наименование	значение	Раз.
Осциллограф			
1	Количество каналов	4	-
2	Частота дискретизации	100	кГц
3	Разрядность АЦП	12	бит
4	Диапазон входных напряжений	$\pm 5/\pm 20$	В
5	Входное сопротивление	>1	МОм
6	Передача данных на ПК	прямая/через буфер	-
7	Синхронизация	по фронтам	-
Логический анализатор			
1	Количество каналов	8	-
2	Логические уровни (встроена защита от перенапряжения)	«0» - 0, «1» - 5	В
3	Частота дискретизации	от 0,001 до 10	МГц
4	Тактирование	внутреннее/внешнее	-
5	Синхронизация	по фронтам	-
Логический генератор			
1	Количество каналов	8	-
2	Логические уровни	«0» - 0, «1» - 5	В
3	Частота дискретизации	от 0,001 до 10	МГц
4	Максимальный выходной ток	10	мА
Другие параметры			
1	Габариты	50x65	мм
2	Вес	70	г
3	Диапазон рабочих температур	-20...+80	°С

* Гарантия на устройство – 1 год

* Комплект поставки: плата USB-осциллограф **iMeterBD**, кабель USB, программа, инструкция по эксплуатации.