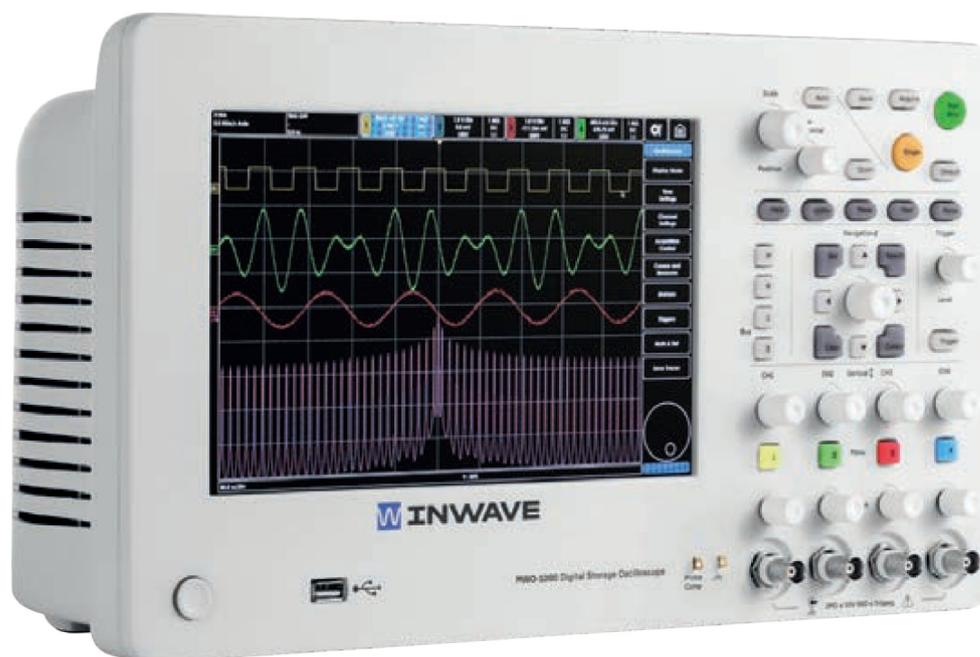


# Осциллограф цифровой запоминающий MWO-1000



## Общее описание

- Доступен в 1, 2, 4-канальном исполнении
- Максимальная полоса пропускания 200 МГц
- Максимальная частота дискретизации 1 ГГц
- Максимальная глубина записи 1 млн. отсчетов
- 2 класса параметризуемых триггеров
- 18 типов курсорных и автоматических измерений
- 22 типа математических функций с возможностью одновременного отображения до 4 графиков функций
- Режим поиска событий
- 1 Гбит/с Ethernet интерфейс ввода-вывода для удаленного управления и соединения с внешней системой хранения.
- 10.1" графический сенсорный мультитач-дисплей удобного анализа сигналов
- Режим регулируемого послесвечения



## Основные технические характеристики

Характеристика	Ед. изм.	Значения
число каналов		1/2/4 (опции) канала, вход внешнего триггера
полоса пропускания	МГц	200
разрешающая способность по вертикали	бит	8
максимальная частота дискретизации	ГГц, МГц	1 ГГц на канал (в режиме 2 канала) 500 МГц на канал (в режиме 4 канала)
максимальное входное напряжение	В	320 В пик-пик, 230 В ср.-кв. при импедансе 1 МОм со внешним шумом 1:10  32 В пик-пик, 23 В ср.-кв. при импедансе 1 МОм на входном разъеме  5 В ср. кв. при импедансе 50 Ом
время нарастания переходной характеристики	нс	не более 2.5 нс
диапазон установки коэффициентов развертки	нс/дел, с/дел	от 2 нс/дел до 50 с/дел
скорость захвата осциллограмм (в режиме сегментированной памяти)	тыс. осц/с	120 тыс. осциллограмм/с
максимальная глубина памяти	млн. отс/ кан	1 млн. отсчетов/канал
сегментированная память		до 1000 сегментов, время готовности менее 19 мкс
режимы		основной, увеличения, прокрутки, XY, с усреднением, сегментированная память

виды запуска		по фронту, по двум фронтам, по длительности импульса
курсорные и автоматические измерения		напряжения: размах (пик-пик), максимум, минимум, амплитуда, вершина, основание, положительный выброс на фронте; времени: период, частота, ширина положительного импульса, ширина отрицательного импульса
опорные сигналы		сохранение и загрузка до 4 опорных сигналов в/из собственной памяти осциллографа и на внешний носитель
математические функции		одновременное отображение до 32 функций: сложение, вычитание, умножение, БПФ
локализация интерфейса пользователя		русский и английский язык
внешние интерфейсы		1 Гбит/с Ethernet (RJ45) LAN, USB 2.0, поддержка USB клавиатуры, мыши, поддержка USB 2.0 накопителей для сохранения настроек и опорных сигналов
возможность удаленного управления		с использованием протокола SCPI и приложений для ОС Windows, GNU/Linux



## Опции устройства

MWO-2CH	Двухканальное исполнение	MWO-SM	Сегментированная память
MWO-4CH	Четырехканальное исполнение	MWO-RC	Удаленное управление