

10 Программа [ЧАСТОТОМЕР]

Программа предназначена для измерения частоты сигнала, поступающего на входные каналы модулей АЦП.

Для запуска программы «Частотомер» в меню [Измерение] панели ZetLab выберите команду [Частотомер]. На экране монитора отобразится рабочее окно программы «Частотомер» (рисунок 10.1).

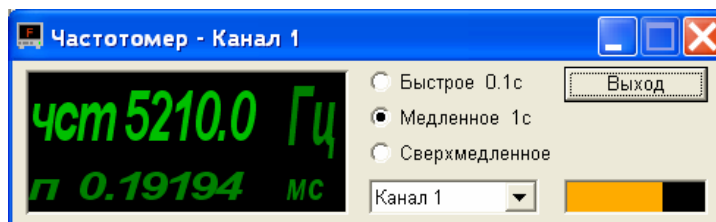




Рисунок 10.1

Слева в окне мы видим значение частоты в Герцах и длительность периода сигнала в миллисекундах.

При помощи переключателя можно устанавливается различное время интегрирования: быстрое – 0,1 секунды; медленное – 1 секунда и сверхмедленное – устанавливается программно. Быстрое интегрирование работает с 20 Гц, медленное с 2 Гц.

Ниже, в поле со стрелкой (список) - выбирается канала ввода сигнала.

Индикатор  показывает уровень и перегрузку. Если уровень сигнала превышает максимально допустимый уровень, индикатор становится полностью красного цвета , без черной правой части. Правый край индикатора остается красным до тех пор, пока пользователь не нажмет на него левой кнопкой «мыши».

Для выхода из программы нажмите на кнопку [Выход] или крестик в верхнем правом углу окна.