

Компьютерный измерительный блок

Назначение: подключение к компьютеру измерительного оборудования и датчиков, используемых в учебном демонстрационном эксперименте и практике.

Измерительный блок допускает одновременное подключение 2-х датчиков физических величин.

Входы (каналы) 1 и 2 предназначены для измерения напряжения и подключения датчиков температуры, давления, влажности, угловой скорости, проводимости, датчика pH, магнитного поля, оптоэлектрических датчиков момента времени и других.



Технические характеристики

Диапазон измеряемых напряжений.....-5 - 10В

Точность измерения напряжения.....1%

Входное сопротивление.....10 кОм

Точность измерения интервалов времени.....0.0002 с

Вход (канал) 3 предназначен для подключения удлинительного кабеля (к которому могут быть подключены один или два датчика) и управления внешним устройством (электромагнитом). Параметры внешнего устройства: потребляемый ток - не более 0,45 А; напряжение питания - не более 12В

Компьютерный измерительный блок подключается к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля. При подключении кабеля к компьютеру может быть использован переходник с 9-ти на 25-и контактный разъем. После включения питания компьютера и измерительного блока прилагаемое программное обеспечение самостоятельно производит настройку аппаратуры.

Для работы необходим:

IBM-совместимый компьютер