

Цифровая лаборатория для школьников	Предметная область	Универсальная
	Тип пользователя	Обучающийся
	Дополнительные материалы в комплекте	Программное обеспечение, Справочно-методические материалы
	Датчик уровня pH	наличие
	Предназначен для измерения водородного показателя (pH) водных растворов. Состоит из электрода, стеклянного комбинированного и выполненного в пластиковом корпусе электронного блока. Датчик работает совместно с персональным компьютером.	соответствие
	Диапазон измерения	0 – 12 ед. pH
	Чувствительность	0.01 ед. pH
	Диапазон температур исследуемых растворов	10° – 80°С
	Датчик температуры исследуемой среды	наличие
	Предназначен для измерения температуры в демонстрационном и лабораторном эксперименте. Датчик является электронным блоком, который подключается непосредственно к компьютеру и обеспечивает регистрацию и измерение температуры.	соответствие
	Диапазон измерения температуры, °С	-20 – +110
	Разрешение, °С	1
	Погрешность измерения температуры, °С	10
	Датчик электрической проводимости	наличие
	Предназначен для регистрации и измерения удельной электропроводности жидких сред. Цифровой датчик электропроводности включает в себя шуп с двумя электродами и электронный блок. При включении датчика на электроды подается переменное напряжение. Датчик является электронным блоком, который подключается непосредственно к компьютеру.	соответствие
	Количество каналов	1
	Диапазон измерения, мСм/см	0 – 5
	Разрешающая способность, мкСм/см	2
	Основная приведенная погрешность	2%
	Время установления показаний, мин	1
	Диапазон рабочих температур жидкости	0°С – +60°С
	Датчик давления	наличие
	Предназначен для регистрации и измерения абсолютного давления сухого газа. Датчик работает совместно с персональным компьютером. Датчик является электронным блоком, который подключается непосредственно к компьютеру обеспечивает регистрацию и измерение абсолютного давления. Датчик в качестве чувствительного элемента использует вмонтированный в микросхему тензодатчик, расположенный на мембране. Датчик имеет входной штуцер для присоединения резиновых или пластиковых трубок. Датчик измеряет разность давлений между внешним давлением, действующим на мембрану со стороны штуцера и давлением в вакуумной полости.	соответствие
	Диапазон измерений, кПа	0 – 200
	Разрешение/чувствительность, кПа	0,1
	Цифровой осциллографический датчик	наличие
	Двухканальный осциллографический датчик напряжения предназначен для регистрации двух сигналов напряжения на произвольных элементах электрической цепи	соответствие
	Количество каналов	2
	Диапазон измеряемых напряжений	-10В – +10В
	Цифровой датчик положения	наличие
Предназначен для измерения и регистрации интервалов времени при изучении движения тел. Датчик является электронным блоком, который подключается непосредственно к компьютеру и обеспечивает регистрацию и измерение интервалов времени.	соответствие	
Время срабатывания чувствительного элемента	1,5 мс	
Время отпускания чувствительного элемента	0,8 мс	
Временное разрешение, с	0,0001	
Количество чувствительных элементов	4	
Программное обеспечение	наличие	
совместимо с операционной системой, включенной в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и единый реестр программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств - членов Евразийского экономического союза.	соответствие	
позволяет отслеживать и отображать все результаты экспериментов, предоставляет возможность обработки полученных результатов: строит графики, гистограммы, таблицы, позволяет сохранять	соответствие	

результаты, с возможностью выгрузки данных в текстовом, табличном и графическом форматах.	
Интерфейс на русском языке.	соответствие
Сайт поддержки на русском языке	наличие
Справочно-методические материалы:	наличие
Методические рекомендации: описание работ, которые можно провести с использованием цифровой лаборатории	20 шт.
Краткое руководство по эксплуатации цифровой лаборатории на русском языке	наличие
Компьютерные программы и методические указания по проведению экспериментов поставлены на CD-диске/USB флеш-накопителе либо представлена в свободном доступе для скачивания на сайте компании-изготовителя или поставщика	наличие
Питание датчиков осуществляется от разъема USB компьютера или от встроенных аккумуляторов высокой емкости	соответствие
Аксессуары:	
Соединительный USB кабель:	наличие
количество	2 шт.
длина	1,5 м
Упаковка для хранения и транспортировки	наличие