

**Техническое задание.**

№ п/п	Наименование товара	Описание (характеристики) объекта закупки				Страна происхождения, производитель	
		№ п/п	Наименование показателя	Значения показателей, которые неизменяемые	Конкретные значения показателей		
10	Учебная гидравлическая испытательная машина ЭЛБ-161.023.01	10.1	Проведение лабораторных работ по изучению способов определения механических свойств материалов	В наличии		шт.	1
		10.2	В состав учебной гидравлической испытательной машины входит: Комплект сменной оснастки для проведения испытаний на растяжение. Комплект сменной оснастки для проведения испытаний на сжатие. Комплект сменной оснастки для проведения испытаний на изгиб. Комплект сменной оснастки для проведения испытаний на срез. Комплект сменной оснастки для испытания образцов из листовых материалов. Измерительный блок. Диск с методическим обеспечением. Диск с учебным видеороликом	В наличии			
		10.3	Сварное основание с установленным на нем устройством для испытания образцов	В наличии			
		10.3.1	Сварное основание выполнено из стальной трубы с приваренной плитой	В наличии			
		10.3.2	Толщина плиты, мм		10		
		10.4	Гидравлическая система гидропривода состоит из: гидроцилиндра двойного действия, ручного гидравлического насоса, предохранительного клапана, гидравлического распределителя, манометра	В наличии			

10.5	В состав устройства для испытания образцов входит: Неподвижная траверса с приспособлением для установки образца. Подвижная траверса с приспособлением для установки образца. Устройство для измерения усилия сжатия/растяжения. Устройство измерения перемещения подвижной траверсы. Ручной гидравлический привод	В наличии		
10.6	Измерение усилия сжатия/растяжения образца при помощи тензодатчика, подключенного к измерительному блоку	В наличии		
10.7	Диапазон измерений тензодатчика соответствует диапазону усилий, развиваемых гидроприводом	В наличии		
10.8	Измерительный блок с микропроцессорной системой измерений с выводом информации на графический ЖК дисплей	В наличии		
10.9	Данные на дисплее отображаются построчно в формате: наименование параметра, единица измерения, значение параметра	В наличии		
10.10	Отображение мгновенной величины усилия и наибольшей величины усилия	В наличии		
10.11	Для обнуления показаний и установки нулевого значения измеренной величины использоваться кнопка «Установка нуля»	В наличии		
10.12	Материал измерительного блока - АБС пластик	В наличии		
10.13	Разъем для подключения к сети электропитания на задней панели	В наличии		
10.14	На лицевой панели расположены: клавишный выключатель с подсветкой, индикатор «Сеть», графический ЖК дисплей, кнопка «Установка нуля», разъем для подключения тензодатчика	В наличии		
10.15	Измерение величины перемещения подвижной траверсы осуществляется с помощью цифрового измерительного прибора	В наличии		
10.16	Напряжение питания, В	220		
10.17	Наибольшая потребляемая мощность, Вт		100	

	10.18	Усилие гидравлического привода, кН		30		
	10.19	Ход подвижной траверсы, мм		100		
	10.20	Длина испытательной машины (без учета гидронасоса), мм		600		
	10.21	Ширина испытательной машины (без учета гидронасоса), мм		600		
	10.22	Высота испытательной машины, мм		1000		
	10.23	Масса испытательной машины, кг		80		
	10.24	Тематика лабораторных работ: Определение нагрузки разрушения образца из пластичного материала при растяжении. Определение нагрузки разрушения образца из хрупкого материала при растяжении. Построение диаграммы деформирования при растяжении пластичного материала. Экспериментальное определение диаграммы деформирования материала при сжатии. Определение прочности хрупкого материала при испытаниях на изгиб. Проба пластичного материала на изгиб с заданным радиусом. Испытание пластичных материалов на срез. Экспериментальная оценка влияния концентраторов на разрушение пластичных материалов при однократном нагружении.	В наличии			