№ п/п	Наименование товара	Функциональные и качественные характеристики товара	Ед. изм.	Кол-во
1.	**Типовой комплект учебного оборудования «Гидростатика-М2» ЭЛБ-030.003.02** **Страна происхождения, производитель: Российская Федерация, ООО «ЭнергияЛаб»**	Стенд предназначен для проведения 4 лабораторных работ группой из 3 человек. В комплект поставки входит руководство по эксплуатации стенда, паспорт, методические указания по проведению следующего перечня лабораторных работ: 1 Изучение методов создания давления и вакуума. 2 Изучение способов измерения давления и вакуума 3 Определение силы, действующей на боковую поверхность емкости при избыточном и вакуумметрическом давлении. 4 Изучение эпюр давления, действующего на боковые стенки емкости при избыточном и вакуумметрическом давлении. Стенд позволяет определять избыточное и вакуумметрическое давление, определять давление в различных точках покоящейся жидкости, силы давления на плоскую поверхность бака. Конструкция стенда выполнена следующим образом: Рамная металлическая конструкция стенда с полимерным покрытием, с двумя поддонами, верхним и нижним и передней панелью. На верхнем поддоне (столешнице) размещается емкость (резервуар), для создания внутри него избыточного и вакуумметрического давления. На боковой стенке емкости имеется подвижный люк прямоугольного вида, позволяющий экспериментально определять результирующую сил давления на стенку емкости и эпюру распределения давления при различных степенях заполнения емкости при избыточном давлении и разряжении. На передней панели установлены блок управления и контрольно-измерительный блок. Контрольно-измерительный блок содержит 3-х разрядные цифровые табло с выводом величин давления в различных точках емкости. Усилия на подвижный люк бака измеряются в двух точках (верхняя и нижняя) с помощью датчиков усилия. На нижнем поддоне, под столешницей стенда, размещается дополнительный технологический гидравлический бак (резервуар) с водой, из которого осуществляется подача воды в систему центробежным циркуляционным насосом, также размещенным на нижнем поддоне. Циркуляционный насос используется для создания избыточного давления. Создание вакуумметрического давления осуществляется вакуумным насосом.	шт.	1

СОСТАВ:
– несущая металлическая рама с полимерным окрашиванием на колесах с тормозными механизмами (размеры, мм: длина – 1200, глубина – 700, высота 1700) – 1 шт.;
– гидравлический бак из коррозионно-стойких материалов объемом 30 л – 1 шт.;
– резервуар для создания избыточного давления и разряжения из коррозионно-стойких металлических материалов объемом 5 л, снабженный подвижным люком закрепленным на резиновой мембране – 1 шт.;
– насос WCP 25-60G, подача на максимальном режиме 35 л/мин, максимальный напор 5,5 м; три режима работы – 1 шт.;
– насос вакуумный, максимальное значение величины давления разрежения 10 кПа – 1 шт.;
– краны шаровые Ду25 –2 шт.;
–датчики давления результаты замеров которых отображаются на цифровых табло с количеством разрядов 3 и размерами цифр 5 х 8 мм – 4 шт.
– датчики усилия для измерения усилий подвижного люка, параметры соответствуют измеряемым усилиям при избыточном и вакуумметрическом давлении – 2 шт.
– блок из двух U-образных пьезометров, высота пьезометров 1900 мм, устанавливается на боковой поверхности стенда.
Избыточное давление жидкости отображается в килопаскалях (кПа) на дисплеях измерителей-индикаторов.
В случае разряжения результаты (недостаток давления до атмосферного) отображаются со знаком «минус».

Технические характеристики стенда:

Электропитание от сети переменного тока	
род тока -	однофазный
частота, Гц,	50
напряжение, В	220
потребляемая мощность, Вт	1200
Максимальная подача насоса, л/мин	35
Максимальный напор насоса, м	5,5
Заправляемый объем воды, л	20
Максимальное избыточное давление в резервуаре, кПа	40
Максимальное разряжение в резервуаре, кПа	10
Габаритные размеры без панели дополнительных пьезометров, мм	
длина -	1200

			глубина -	700			
			высота -	1700			
			Масса (без рабочей жидкости), кг	90			