

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 17612      Цена в прайсе: 79453 тг.**

**М2038 вольтамперметр, Б/У**



Вольтамперметр М2038 является измерительным устройством, используемым для контроля параметров электрических цепей постоянного тока. Отличительной особенностью этого прибора является возможность выполнения измерений в режиме вольтметра и амперметра, то есть один прибор позволит мерить и напряжение, и величину силы тока. Применяется на предприятиях энергетического сектора и лабораториях.

Вольтамперметр М2038 является переносным многодиапазонным измерительным прибором со стрелочным указателем. Устройство выполнено в пластиковом корпусе, на передней панели которого расположены переключатели диапазонов измерений и переключатели кратности, регулятор для установки «нуля прибора». Также на лицевую панель выведены две пары коммутационных зажимов винтового типа, которые используются для подключения устройства к измеряемой сети как вольтметра или как амперметра.

**Для выполнения измерений используется магнитоэлектрическая система измерений, которая состоит из:**

- Магнитной подсистемы;
- Отсчетного механизма;
- Подвижного механизма;
- И указателя со шкалой.

Шкала и механизм измерения со стороны лицевой панели закрываются стеклом. Длина шкалы составляет 140 мм, также она снабжена антипараллаксным механизмом.

В принцип работы измерительного прибора М2038 заложено физическое явление

взаимодействия двух магнитных полей. Одно поле генерируется постоянным магнитом, входящим в состав измерительной системы, а второе током, который протекает через металлическую рамку измерительного механизма. Зависимо от величины тока и напряжения угол отклонения стрелки и показания прибора будут больше или меньше.

**Спецификация:**

- Диапазоны измерения по току: 0.75, 1.5, 3.0, 7.5, 15, 30, 75, 150, 300 мА; 0.75, 1.5, 3.0, 7.5, 15, 30 А;
- Диапазоны измерения по напряжению: 15, 30, 60, 75, 150, 300 мВ; 0.75, 1.5, 3, 7.5, 15, 30, 75, 150, 300, 600 В;
- Предел допускаемой основной погрешности:  $\pm 0.5\%$ ;
- Время установления показаний: 4 с;
- Испытательное напряжение изоляции: 2 кВ;
- Класс точности: 0.5;
- Масса: 3 кг;
- Габаритные размеры: 243x200x100 мм.

Конечное значение диапазона измерений				Изменение диапазонов измерений			Падение напряжения, мВ, не более	Ток полного отклонения, мА
мА	А	мВ	В	Положение переключателя кратности	Положение переключателя диапазонов измерений	зажим		
0,75мА	-	-	-	X1			20	-
1,5мА	-	-	-	X2	0,75 мА	-	40	-
3мА	-	-	-	X4			80	-
7,5мА	-	-	-	X1			25	-
15мА	-	-	-	X2	7,5 мА	-	50	-
30мА	-	-	-	X4			100	-
75мА	-	-	-	X1			25	-
150мА	-	-	-	X2	75 мА	-	50	-
300мА	-	-	-	X4			100	-
750мА	-	-	-	X1			30	-
1500мА	-	-	-	X2	750 мА	-	60	-
3000мА	-	-	-	X4			120	-
-	7,5А	-	-	X1			75	-
-	15А	-	-	X2	-	7,5 А	150	-
-	30А	-	-	X4			300	-
-	-	15мВ	-	X1			-	0,25
-	-	30мВ	-	X2	-	15 мВ	-	0,5
-	-	60мВ	-	X4			-	1
-	-	75мВ	-	X1			-	0,25
-	-	150мВ	-	X2	0,075 В	-	-	0,5
-	-	300мВ	-	X4			-	1
-	-	-	0,75В	X1			-	0,25
-	-	-	1,5В	X2	0,75 В	-	-	0,5
-	-	-	3В	X4			-	1
-	-	-	7,5В	X1			-	0,25
-	-	-	15В	X2	7,5 В	-	-	0,5
-	-	-	30В	X4			-	1
-	-	-	75В	X1			-	0,25
-	-	-	150В	X2	75 В	-	-	0,5
-	-	-	300В	X4			-	1
-	-	-	150В	X1			-	0,25
-	-	-	300В	X2	150 В	-	-	0,5
-	-	-	600В	X4			-	1