

# МИЛЛИВОЛЬТМЕТРЫ ПОРТАТИВНЫЕ МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ МВПМ



Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.34.051.A № 8534.

Соответствуют требованиям

ГОСТ Р 52319-2005 (МЭК 61010-1:2001), ГОСТ Р 51522-99 (МЭК 61326-1-97).

Декларация о соответствии № РОСС RU.МЕ72.Д00122.

## Назначение:

Милливольтметры портативные микропроцессорные МВПМ предназначены для измерения напряжения низкого уровня, в частности для оперативного контроля падения напряжения на электродах электролизных ванн на алюминиевых заводах с целью раннего выявления отработанных электродов, а также в цветной и черной металлургии, машиностроении, нефтехимии и др. отраслях.

## Функции, основные достоинства и отличительные особенности:

### МВПМ-01, МВПМ-01Х:

- автоматический и ручной выбор предела измерения;
- индикация максимального, минимального, среднего или текущего значения напряжения;
- сохранение измеренных значений во внутренней энергонезависимой памяти в соответствии с текущими номером группы и номером объекта в группе, на которые настроен прибор с возможностью их просмотра и перезаписи;
- сохранение данных в памяти после выключения питания и при отсутствии элементов питания;
- обеспечение связи с компьютером по интерфейсу RS-232;
- отсчет времени по внутренним электронным часам с возможностью просмотра и коррекции показаний текущего времени изменения оператором числа объектов в группе от 2 до 99 и числа групп от 2 до 253 (при этом произведение числа групп на число объектов в группе не должно превышать 3071) для настройки на конкретную систему объектов, например, если имеется 150 установок, в каждой надо измерить напряжение в 13 точках, то это соответствует числу групп 150, числу объектов в группе-13;
- быстрая настройка прибора оператором на конкретный номер группы объектов и номер объекта в группе;
- вывод на индикатор информации о текущей конфигурации;
- функция журнала, позволяющая просмотреть содержимое внутренней энергонезависимой памяти на индикаторе прибора;

МВПМ-01 (МВПМ-01Х)



**Имеется большой опыт успешной эксплуатации прибора в условиях сильных электромагнитных полей на алюминиевом производстве.**

### МВПМ выпускаются по ДДШ 2.710.000 ТУ

Характеристики	МВПМ-01	МВПМ-01Х	МВПМ-02	МВПМ-02Х	МВПМ-03	МВПМ-03Х
Тип разъема	зажимные клеммы					
Диапазон измеряемых напряжений, мВ	-2000...+2000					
Поддиапазоны измеряемых напряжений, мВ	100 (-99,99...+99,99); 1000 (-999,9...+999,9); 2000 (-2000...+2000)					
Переключение поддиапазона измеряемых напряжений	ручное, автоматическое			автоматическое		
Вид индикации	ЖКИ; 4 разряда					
Разрешающая способность индикации, мВ	0,01; 0,1; 1					
Основная погрешность, не более:						
- для поддиапазона 100 мВ (-99,99...+99,99 мВ)	0,05 мВ + 0,05% от U					
- для поддиапазона 1000 мВ (-999,9...+999,9 мВ)	0,5 мВ + 0,05% от U					
- для поддиапазона 2000 мВ (-2000...+2000 мВ)	1 мВ + 0,05% от U					
Входное сопротивление, МОм, не менее	5					
Количество кнопок	9		3		-	
Наличие энергонезависимой памяти и календаря	есть		-			
Объем энергонезависимой памяти	3071 запись		-			
Связь с ЭВМ	RS-232		-			
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254-96	IP40					
Материал корпуса	металл					
Температура окружающего воздуха, °С	0...40	-30...+50	0...40	-30...+50	0...40	-30...+50
Питание	9 В (6 элементов АА)					
Ток потребления, мА, не более (время работы от одного комплекта элементов питания, ч)	4 (300...1500)					
Индикация разряда элементов питания	есть					
Габаритные размеры, мм, не более	210x90x40					
Масса, кг, не более	0,5					

## Комплектность:

- МВПМ;
- кабель для связи с компьютером\*;
- программное обеспечение (дискета 3,5")\*;
- паспорт\*;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

\* - только для МВПМ-01 и МВПМ-01Х

Примечание - Элементы питания в комплект поставки не входят.

## Пример записи при заказе:

«МВПМ-01»

## МВПМ-02, МВПМ-02Х:

- автоматический и ручной выбор предела измерения;
- индикация максимального, минимального, среднего или текущего значения напряжения;

## МВПМ-03, МВПМ-03Х:

- автоматический выбор предела измерения;
- индикация текущего значения напряжения.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

[www.omsketalon.nt-rt.ru](http://www.omsketalon.nt-rt.ru) || [ots@nt-rt.ru](mailto:ots@nt-rt.ru)