

Verdo | MF2100

4 1/2 разрядные милливольтметры переменного тока



Внесен в Госреестр
СИ России № 92436-24

2

Модели
в серии

Диапазон напряжения:
50мкВ ~ 300В_{скз}
Пиковое значение: **500 В**

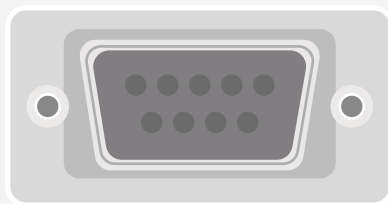
Скорость
считывания
показаний
до 25 изм./с

Поддержка
программирования
на **SCPI**

Режим
относительных
измерений



Подключение к ПК с
помощью интерфейса
RS-232



Режим измерений
в заданных пределах
со звуковой сигнализацией



Технические характеристики

Модель	VERDO MF2101	VERDO MF2102
Количество измерительных каналов	2	
Диапазон частот измеряемого переменного напряжения, Гц	от 5 до 3·10 ⁶	от 5 до 5·10 ⁶
Входной импеданс	1 МОм / 30 пФ	
Входной импеданс при подключении пробника (погрешность измерений не нормируется)	10 МОм / 30 пФ	
Верхние пределы диапазонов измерений напряжения переменного тока, Вскз	0,003 / 0,03 / 0,3 / 3,0 / 30 / 300	
Разрешение, мВскз	0,0001 / 0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 / 10	

Диапазоны частоты входного сигнала для значений входного напряжения:

до 3 В включ. св. 3 до 10 В включ. св. 10 до 30 В включ. св. 30 до 100 В включ. св. 100 до 200 В включ. св. 200 до 300 В включ.	от 10 Гц до 5 МГц от 10 Гц до 1 МГц от 10 Гц до 700 кГц от 10 Гц до 200 кГц от 10 Гц до 100 кГц от 40 Гц до 100 кГц
--	--

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений напряжения переменного тока в диапазоне частот, В:

от 10 до 20 Гц включ. св. 20 Гц до 2 МГц включ. св. 2 до 3 МГц включ. св. 3 до 5 МГц включ.(для VERDO MF2102)	$\pm(0,04 \cdot U_x + 0,005 \cdot U_{пр})$ $\pm(0,02 \cdot U_x + 0,005 \cdot U_{пр})$ $\pm(0,03 \cdot U_x + 0,005 \cdot U_{пр})$ $\pm(0,04 \cdot U_x + 0,005 \cdot U_{пр})$ U _x - измеренное значение, U _{пр} -значение верхнего предела диапазона измерений.
Диапазон измерения уровня мощности, дБм	-83,8 дБм ~ 51,76 дБм (0 дБм = 1 мВт, нагрузка 600 Ом).
Диапазон измерения мощности	0.00417нВт ~ 150Вт (сопротивление нагрузки R = 600 Ом, сопротивление нагрузки может быть установлено пользователем)
Диапазон измерения уровня напряжения, дБВ	-86 дБВ ~ 49,54 дБВ (0 дБВ = 1 В)
Диапазон измерения уровня напряжения, дБмВ	-26 дБмВ ~ 109,5 дБмВ (0 дБмВ = 1 мВ)
Диапазон измерения уровня напряжения, дБмкВ	34 дБмкВ ~ 169,54 дБмкВ (0 дБмкВ = 1 мкВ)
Максимальное входное напряжение	300 Вскз или 500Впик
Наилучшее разрешение измерений	0,1мкВ (в диапазоне 3 мВ)

Скорость измерений в секунду / полная шкала:

Режим «Slow»	5 измерений
Режим «Medium»	10 измерений
Режим «Fast»	25 измерений

Технические характеристики

Модель	VERDO MF2101	VERDO MF2102
Параметры электрического питания	~220±22 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность, не более	20 Вт	
Габаритные размеры (высота×глубина×ширина), мм, не более	100×315×225	
Масса, кг, не более	2,5	
Рабочие условия измерений: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от +18 до +28 от 30 до 80	

Комплектация

Милливольтметр	1 шт.
Руководство пользователя	2 экз.
Сетевой кабель	1 шт.
Измерительный кабель	1 шт.
Пробник напряжения 1:10	1 шт.
Предохранитель	2 шт.

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 92436-24

Информация для заказа

Артикул	Наименование
MF210100	VERDO MF2101 Милливольтметр переменного тока, 3 МГц
MF210200	VERDO MF2102 Милливольтметр переменного тока, 5 МГц