

Verdo | TM2100

Цифровые тахометры Verdo TM2100



Описание и преимущества серии

Тахометры серии Verdo TM2100 - высокоточные измерители частоты вращения, частоты мерцания источника света и линейной скорости перемещения. Сочетают в себе бесконтактный (фотоэлектрический) и контактный способ измерения.

Высокая точность и широкий диапазон

Базовая погрешность 0,05%, фотоэлектрический метод - от 9 до 99 996 об/мин, контактным - от 10 до 20 000 об/мин

Разные режимы отображения данных

Отображение текущего, максимального и минимального значений

Технические параметры измерений

Наименование характеристики	Значение			
	Модификация	TM2101	TM2103	TM2102
Диапазон измерений частоты вращения контактным способом, об/мин		от 10 до 20000		-
Диапазон измерений частоты вращения бесконтактным способом, об/мин		-	от 9 до 99996	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений частоты вращения контактным способом, об/мин, в диапазоне				
от 10,0 до 999,9 об/мин включ.		$\pm((0,0005 \cdot n_{\text{изм.}}) + 0,1)$		-
св. 999,9 до 20000 об/мин		$\pm((0,0005 \cdot n_{\text{изм.}}) + 1,0)$		
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений частоты вращения бесконтактным способом, об/мин, в диапазоне				
от 9,0 до 999,9 об/мин включ.		-	$\pm((0,0005 \cdot n_{\text{изм.}}) + 0,1)$	
св. 999,9 до 99996 об/мин			$\pm((0,0005 \cdot n_{\text{изм.}}) + 1,0)$	
Диапазон вычислений линейной скорости, функционально связанной с диапазоном измерений частоты вращения контактным способом, м/мин		от 0,86 до 2000		-
Пределы допускаемой абсолютной погрешности вычислений линейной скорости, функционально связанной с диапазоном измерений частоты вращения контактным способом, м/мин, в диапазоне				
от 0,86 до 99,99 м/мин включ.		$\pm((0,0005 \cdot n_{\text{изм.}}) + 0,01)$		-
св. 100,0 до 2000 м/мин		$\pm((0,0005 \cdot n_{\text{изм.}}) + 0,1)$		
Диапазон показаний частоты вращения контактным способом, об/мин		от 0,0 до 20000		-
Диапазон показаний частоты вращения бесконтактным способом, об/мин		-	от 0 до 99999	
Диапазон показаний линейной скорости, функционально связанной с диапазоном измерений частоты вращения контактным способом, м/мин		от 0,0 до 2000		-

Общие технические характеристики

Характеристика	Значение
Условия эксплуатации	
температура окружающей среды, °C	от 0 до +50
относительная влажность, %, не более	80
Габаритные размеры (высота×длина×ширина), мм, не более	33×190×68
Масса, кг, не более	0,2
Средняя наработка на отказ, ч	75000
Средний срок службы, лет	12

Комплектация

Тахометр	1 шт.
Чехол	1 шт.
Батарейки	3 шт.
Световозвращающая лента*	1 шт.
Насадка для контактных измерений*	1 шт.
Набор наконечников*	1 шт.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
TM2210100	VERDO TM2101 Цифровой тахометр контактный
TM2210200	VERDO TM2102 Цифровой тахометр бесконтактный
TM2210300	VERDO TM2103 Цифровой тахометр комбинированный