



Виброметр VIBRO-SCOPE

Виброметр **VIBRO-SCOPE** — компактный карманный прибор для контроля вибрации машин, вызванных дисбалансом, перекосами, механическими ослаблениями и контроля виброускорения при работе подшипников и зубчатых передач.

- Измеряет виброскорость (ГОСТ), мм/с;
- Измеряет виброускорение, м/с²;
- Измеряет виброперемещение, мкм;
- Измеряет температуру, °C;
- Возможность работы по маршруту.



VIBRO-SCOPE

Уровни вибрации машин согласно ГОСТ 20816

Возможности прибора — измерение виброскорости согласно ГОСТ 20816. Измерение виброскорости в диапазоне от 10 Гц до 1 кГц — это наилучший метод диагностики проблем, связанных с вращающимися деталями машин, таких как дисбаланс, резонанс, перекосы, чрезмерные зазоры или перенатяг. Уровни виброскорости для различных условий работы машин регламентированы ГОСТ 20816.

Измерение виброускорения м/с²
Измерение виброускорения позволяет контролировать развитие дефектов при работе подшипников и зубчатого зацепления.

Уровень вибрации, мм/с	Границы зон для машин различных групп				
	ГОСТ 20816-1- 2021 Малые машины до 15 кВт	ГОСТ 20816-3-2023			
		Средние машины от 15 до 300 кВт		Большие машины свыше 300 кВт	
		Жесткие опоры	Податливые опоры	Жесткие опоры	Податливые опоры
0,71					
1,4					
1,8					
2,3					
2,8					
3,5					
4,5					
7,1					
11,0					
14,0					

Хорошо Допустимо Предупреждение Остановка