

Высокая точность измерений и универсальность использования

Тахометр SKF TKRT 20

SKF TKRT 20 является удобным и точным тахометром, использующим лазерные или контактные датчики для измерения частоты вращения и линейной скорости. Прибор оснащён лазерными и контактными переходниками и обеспечивает широкие возможности для измерения в пяти режимах.

- Пользователь может выбрать следующие параметры для измерения:
 - об/мин и об/с, метры, яды, футы в минуту и секунду
 - расстояние, обороты
 - интервалы времени
- Широкий диапазон измеряемых скоростей и различные режимы работы позволяют использовать тахометр SKF TKRT 20 для самых различных целей.
- Большой угол захвата ($\pm 80^\circ$) позволяет легко производить замеры в местах с ограниченным доступом.
- Оптическая лазерная система обеспечивает простое и быстрое измерение на безопасном расстоянии от узлов вращения.
- Большой ЖК-дисплей с возможностью поворота изображения позволяет легко считывать результаты, даже при измерениях в труднодоступных местах.
- К тахометру SKF TKRT 20 также может подключаться дистанционный лазерный датчик, который заказывается отдельно.



Контактный переходник

В комплект включены конус для измерения количества оборотов в минуту и съёмное измерительное колесо в сборе.





Технические характеристики

Наименование	TKRT 20	
Дисплей	5-разрядный ЖК-дисплей с возможностью поворота изображения	
Память	Последний результат считывания сохраняется 1 минуту	
Измерение		
Оптические режимы	об/мин и об/с (также подсчёт и интервал времени)	
Контактные режимы	об/мин и об/с, метры, ярды, футы в минуту и секунду	
Режимы расчётов	Общее количество оборотов, метров, футов, ярдов	
Время анализа	0,8 или время между импульсами. 0,1 с, автоматический выбор в режиме удержания максимального или минимального значения	
Линейная скорость	от 0,3 до 1500 метров/мин (4500 футов/мин) или экв. значение в секундах	
Оптическое измерение		
Диапазон частоты вращения	от 3 до 99 999 об/мин	
Погрешность	±0,01 % величины ±1 разряд	
Расстояние измерения	от 50 до 2000 мм (от 1,9 до 78,7 дюйма)	
Угол работы	±80°	
Лазерный датчик	1 × встроенный лазер класса 2	
Дистанционный лазерный датчик	TMRT 1-56, опция	
Контактный замер		
Диапазон частоты вращения	Максимум 50 000 об/мин в течение 10 секунд	
Погрешность	±1 % величины ±1 разряд	
Контактные адаптеры	В комплект включены конус для измерения количества оборотов в минуту и съёмное измерительное колесо в сборе	
Батарея	4 × щелочных элемента AAA типа IEC LR03	
Длительность работы	24 часа непрерывной работы	
Размеры устройства	213 × 40 × 39 мм (8,3 × 1,5 × 1,5 дюйма)	
Вес устройства	170 г (0,37 фунта)	
Размеры футляра	260 × 85 × 180 мм (10,3 × 3,4 × 7,0 дюйма)	
Вес футляра	412 г (0,9 фунта)	
Рабочая температура	от 0 до 40 °С (от 32 до 104 °F)	
Температура хранения	от -10 до +50 °С (от 14 до 122 °F)	
Относительная влажность	от 10 до 90 %, без конденсации	
Класс защиты	IP 40	



Оптическая лазерная система обеспечивает простое и быстрое измерение на безопасном расстоянии от узлов вращения.

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2014

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несёт ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MP/P8 13239/1 RU · Октябрь 2014

