

## 11 Измерение частоты вращения, SCRPM

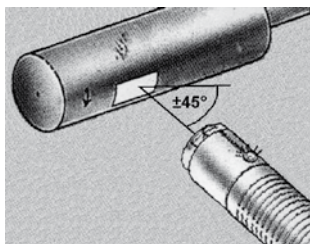
- Может использоваться для бесконтактного измерения частоты вращения
- Измерение частоты вращения до 10 000 об/мин
- С встроенным кабелем длиной 2 м



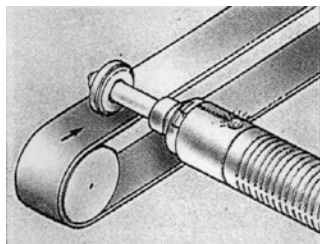
Зависящие от частоты вращения мощностные характеристики, например, производительность регулируемых насосов, можно измерять в комбинации с измерением давления и объемного расхода гидравлического привода.

Бесконтактное измерение (оптоэлектронный принцип) выполняется просто и быстро.

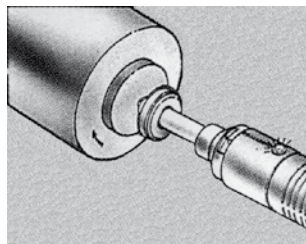
Например, частота вращения регистрируется на приводном валу (например, валу отбора мощности трактора) и отображается в измерительном приборе. Установка и настройка не требуются.



Вращающийся вал:  
бесконтактный метод измерения частоты вращения.



Контактное измерение частоты вращения с контактным переходником.



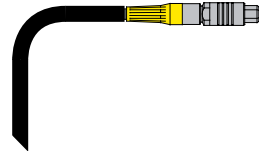
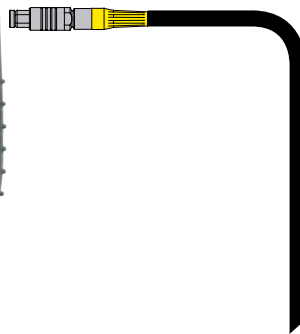
Измерение частоты вращения с торца с помощью контактного переходника.

Для точной регистрации оптоэлектронного сигнала следует использовать прилагаемые отражательные полосы.

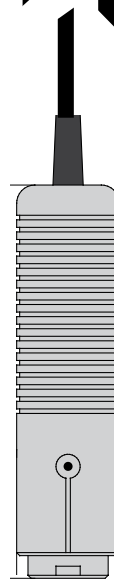
На валу или приводном узле измерение частоты вращения производится непосредственно с помощью контактного переходника.



The Parker Service Master *Plus*  
или The Parker Service Master *Easy*



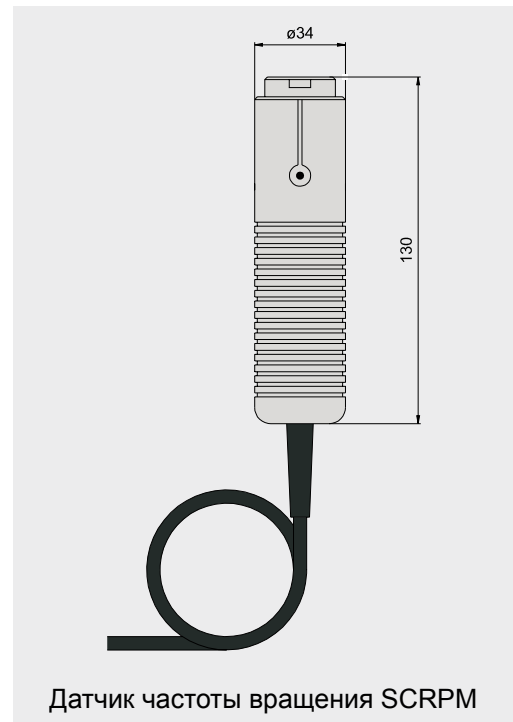
Serviceman  
SCM-152-x-02



Датчик частоты вращения  
SCRPM-220

Технические характеристики	
<b>Вход</b>	
Расстояние измерения	25...500 мм
Угол измерения	$\pm 45^\circ$
Вид измерения	Оптический, красный светодиод
<b>Выход</b>	
Диапазон измерений	20...10 000 об/мин
Точность	$< 0,5 \%$ полной шкалы
Разрешение	$\pm 5$ об/мин
<b>Электрическое подключение к измерительному прибору</b>	
Встроенный кабель, длина 3 м	5 контактов, с фиксатором/4 контакта
Температура окр. среды	0...70 °C
<b>Общая информация</b>	
Материал	ABS
Размеры	$\varnothing 34$ мм/Д = 130 мм
Масса	230 г

Полная шкала = конечное значение диапазона измерений



Датчик частоты вращения SCRPM	
20...10 000 об/мин	SCRPM-220
Контактный переходник	SCRPMMA-001
Фокусировочный переходник	SCRPMMA-002