

# Радиодатчик RMP60 для станков



[www.renishaw.ru/rmp60](http://www.renishaw.ru/rmp60)

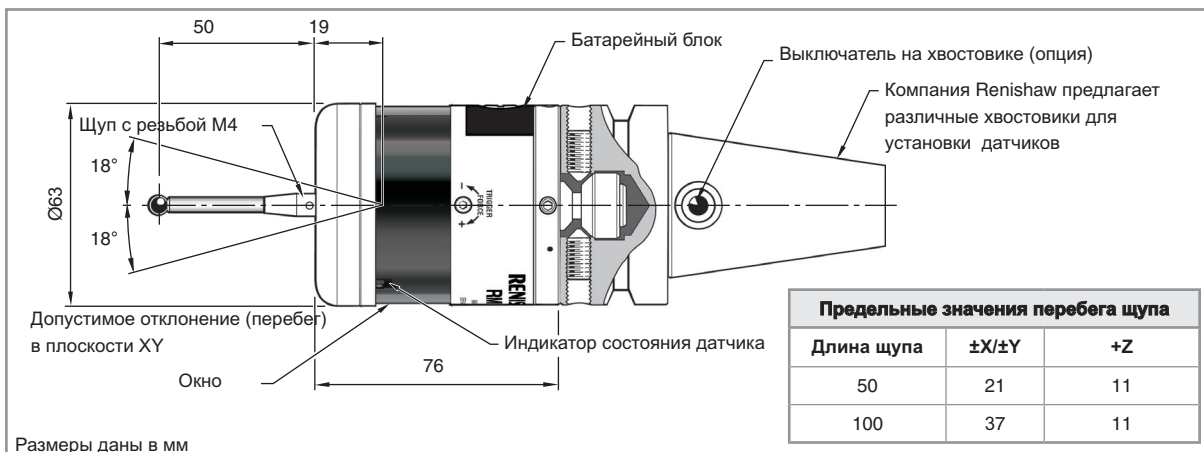
## Технические характеристики

<b>Основное назначение</b>		Измерение размеров деталей и настройка на технологические операции на многоцелевых станках и обрабатывающих центрах, включая портальные.
<b>Способ передачи сигнала</b>		Радиопередача по методу частотных скачков (FHSS) в диапазоне частот от 2400 до 2483,5 МГц
<b>Регионы с разрешением на использование приемно-передающего радиоустройства</b>		Китай, Европа (все страны в составе Евросоюза), Япония и США Сведения о других регионах можно получить у компании Renishaw.
<b>Совместимые интерфейсы</b>		RMI и RMI-Q
<b>Рабочий диапазон</b>		До 15 м
<b>Рекомендуемые щупы</b>		Керамические, длиной от 50 до 150 мм
<b>Вес без хвостовика (с батарейками)</b>		876 г
<b>Режимы включения/выключения</b>		Включение по радиосигналу → Выключение по радиосигналу или по таймеру Включение вращением → Выключение вращением или по таймеру Включение от выключателя на хвостовике → Выключение от выключателя на хвостовике
<b>Срок службы батареек</b> (2 литий-тионилхлоридные батарейки AA 3,6 В)	<b>Продолжительность работы в режиме ожидания</b>	Не более 890 дней, в зависимости от режима включения/выключения
	<b>При непрерывном использовании</b>	Не более 1710 часов, в зависимости от режима включения/выключения
<b>Направление измерений</b>		±X, ±Y, +Z
<b>Односторонняя повторяемость</b>		1,00 мкм (2σ) (см. прим. 1)
<b>Усилие срабатывания щупа</b> (см. прим. 2 и 3) Малое усилие в плоскости XY Большое усилие в плоскости XY в направлении +Z		0,75 Н, 76 гс 1,40 Н, 143 гс 5,30 Н, 540 гс
<b>Класс защиты</b>		IPX8 (EN/IEC 60529)
<b>Рабочая температура</b>		От +5 °C до +55 °C

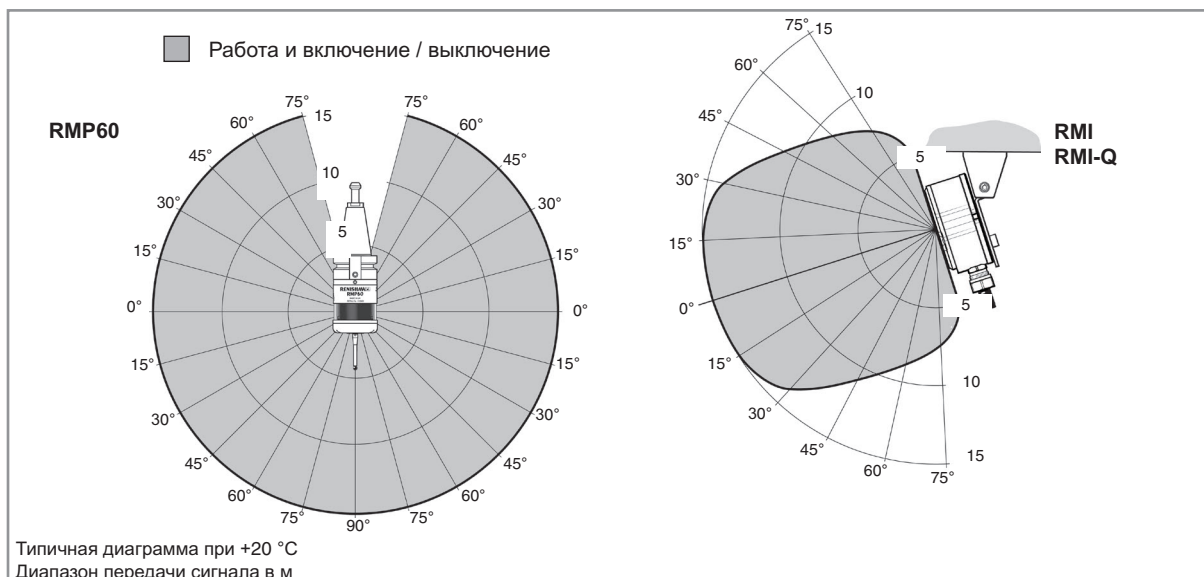
- Прим. 1. Проверка эксплуатационных характеристик выполнялась при стандартной скорости 480 мм/мин со щупом 50 мм. В зависимости от требований конкретной задачи может выбираться более высокая скорость.
- Прим. 2. Усилие срабатывания – это усилие, оказываемое щупом на измеряемый объект в момент срабатывания датчика. В некоторых случаях величина этого усилия является критическим фактором. Максимальное прилагаемое усилие достигается после точки срабатывания, т. е. при перебеге. Значение усилия зависит от соответствующих переменных факторов, включая скорость измерения и величину замедления перемещения на станке.
- Прим. 3. Это заводские настройки; ручная регулировка не предусмотрена. Подробнее см. *Руководство по установке датчика RMP60* (номер для заказа H-5742-8504).

Для получения более подробных сведений, включая информацию об оптимальных способах применения и о поддержке, следует обращаться в компанию Renishaw или посетить веб-страницу [www.renishaw.ru/rmp60](http://www.renishaw.ru/rmp60)

## Размеры датчика RMP60



## Диаграммы направленности датчика RMP60



## Запасные части и дополнительные принадлежности

Предлагается полный спектр запчастей и дополнительных принадлежностей. Для получения полного списка следует обращаться в компанию Renishaw. Сведения обо всей гамме модульных принадлежностей, которые могут использоваться совместно с радиодатчиком RMP60, приведены в проспекте H-2187-8200.

**Адреса офисов Renishaw по всему миру указаны на странице [www.renishaw.ru/contact](http://www.renishaw.ru/contact) главного веб-сайта Renishaw.**