

# RMI-Q



**RU**



Если вас интересует информация об этом продукте,  
отсканируйте штрих-код или посетите сайт  
[www.renishaw.ru/rmi-q](http://www.renishaw.ru/rmi-q).

## Правила техники безопасности

### Информация для пользователя

При выполнении любых работ на станках рекомендуется использовать средства защиты глаз.

### Информация для поставщика и специалистов по монтажу оборудования

Поставщик станка обязан информировать пользователя обо всех связанных с эксплуатацией опасностях, в т. ч. указанных в документации на изделия компании Renishaw, а также обеспечивать наличие на станках надлежащих защитных устройств и защитной блокировки.

В определенных обстоятельствах возможна ошибочная подача сигнала готовности датчика к измерениям. Нельзя полагаться на сигналы датчика для остановки станка.

### Информация для специалистов по монтажу оборудования

Все изделия компании Renishaw разработаны в соответствии с требованиями ЕС и FCC. Для того чтобы оборудование функционировало в соответствии с вышеуказанными требованиями, специалист по монтажу обязан обеспечить выполнение следующих условий:

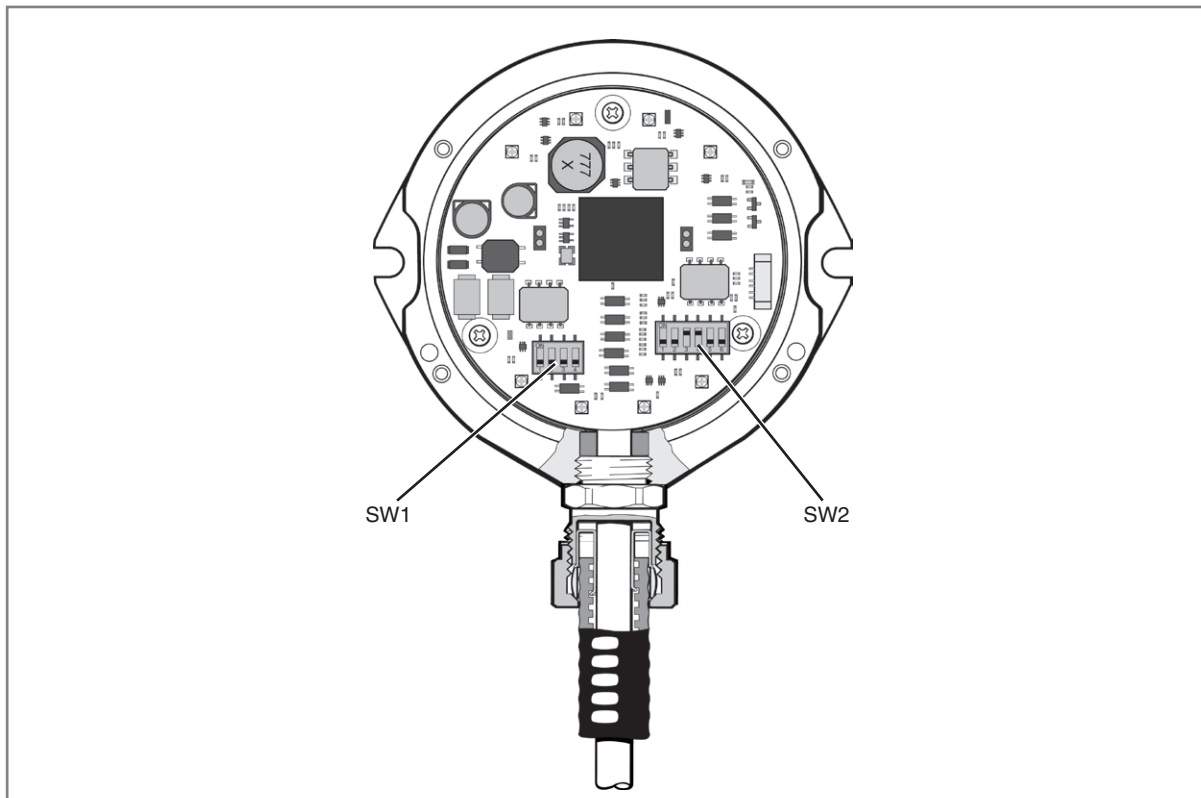
- любой интерфейс должен устанавливаться вдали от источников электрических помех, таких как силовые трансформаторы, серводвигатели и т. д.;
- все точки нулевого потенциала и заземляющие соединения должны быть подсоединены к нейтральной точке звезды (общей точке подключения всех проводов заземления оборудования и экранов кабелей). данное требование является очень важным, т. к. отсутствие такого соединения может привести к разнице потенциалов между различными точками заземления оборудования;

- все экраны кабелей должны быть подключены в соответствии с указаниями, даваемыми в руководстве пользователя оборудования;
- кабели не следует прокладывать совместно с силовыми источниками, такими как силовые кабели электродвигателей, или вблизи высокоскоростных линий передачи данных;
- длина кабелей должна быть, по возможности, минимальной.

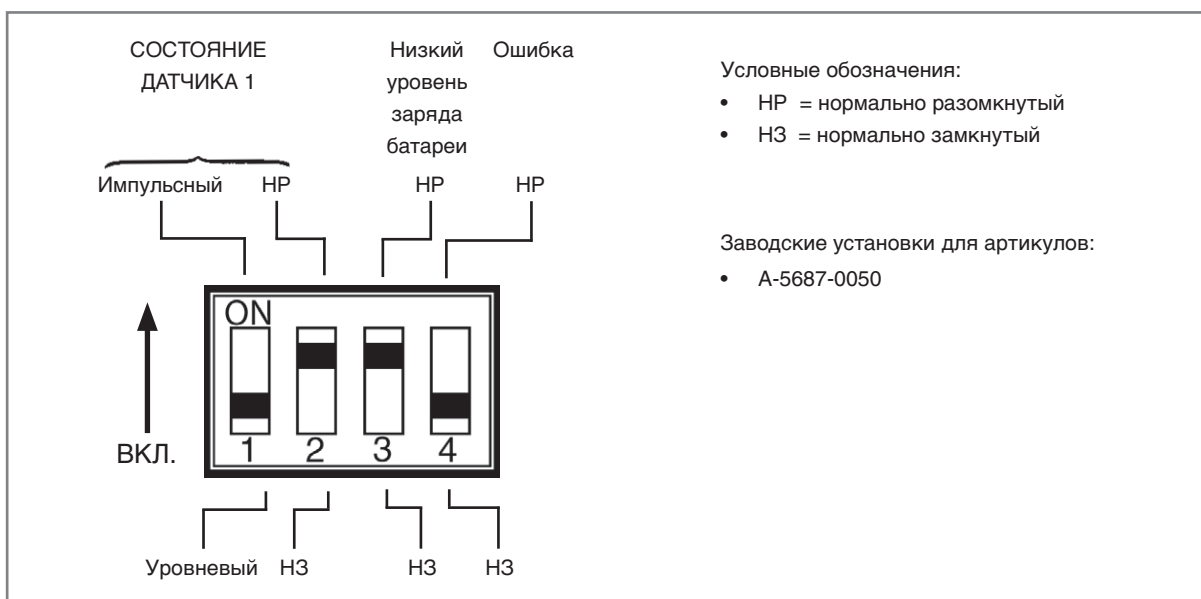
### Работа оборудования

В случае если имеет место эксплуатация оборудования в режиме, не указанном производителем, эффективность защиты, предусматриваемой на оборудовании, может быть нарушена.

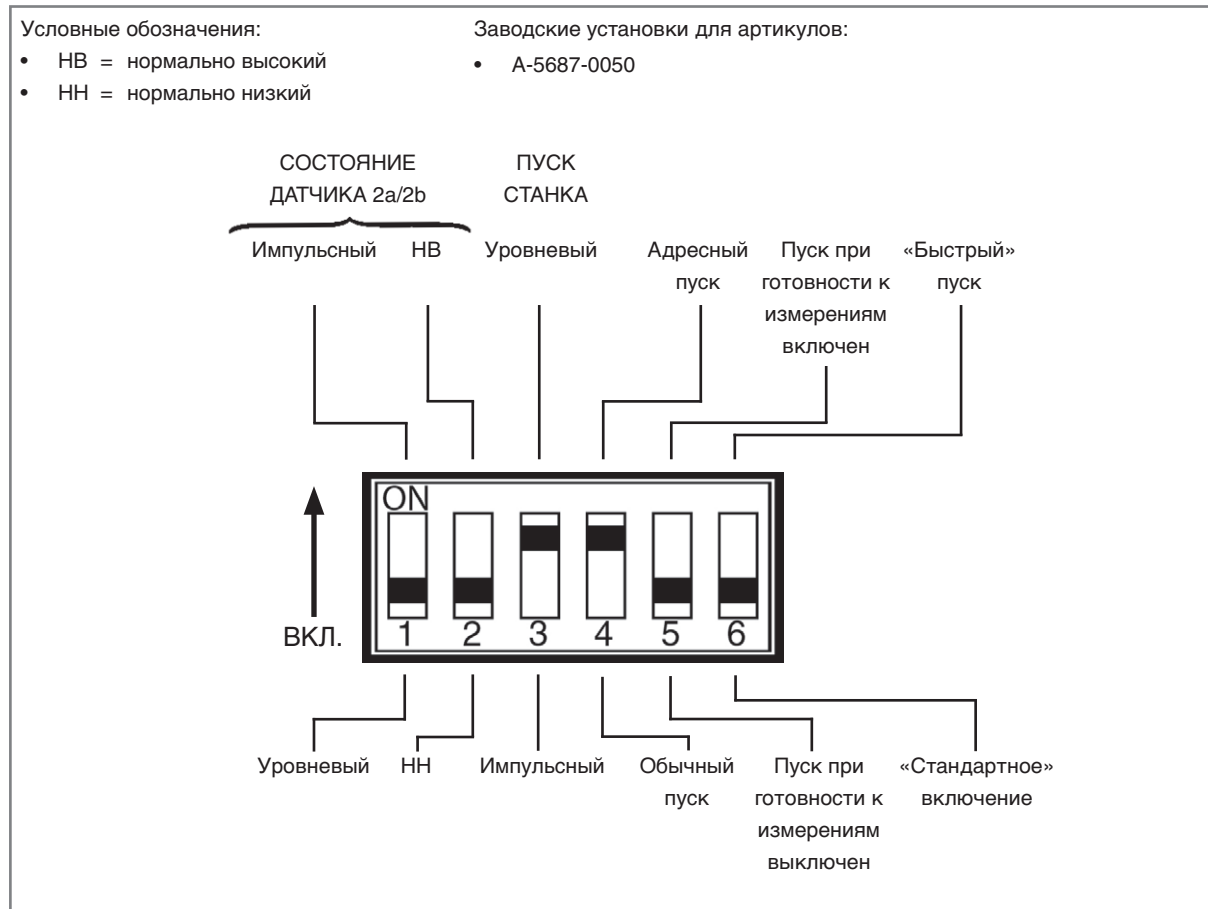
## Переключатели SW1 и SW2



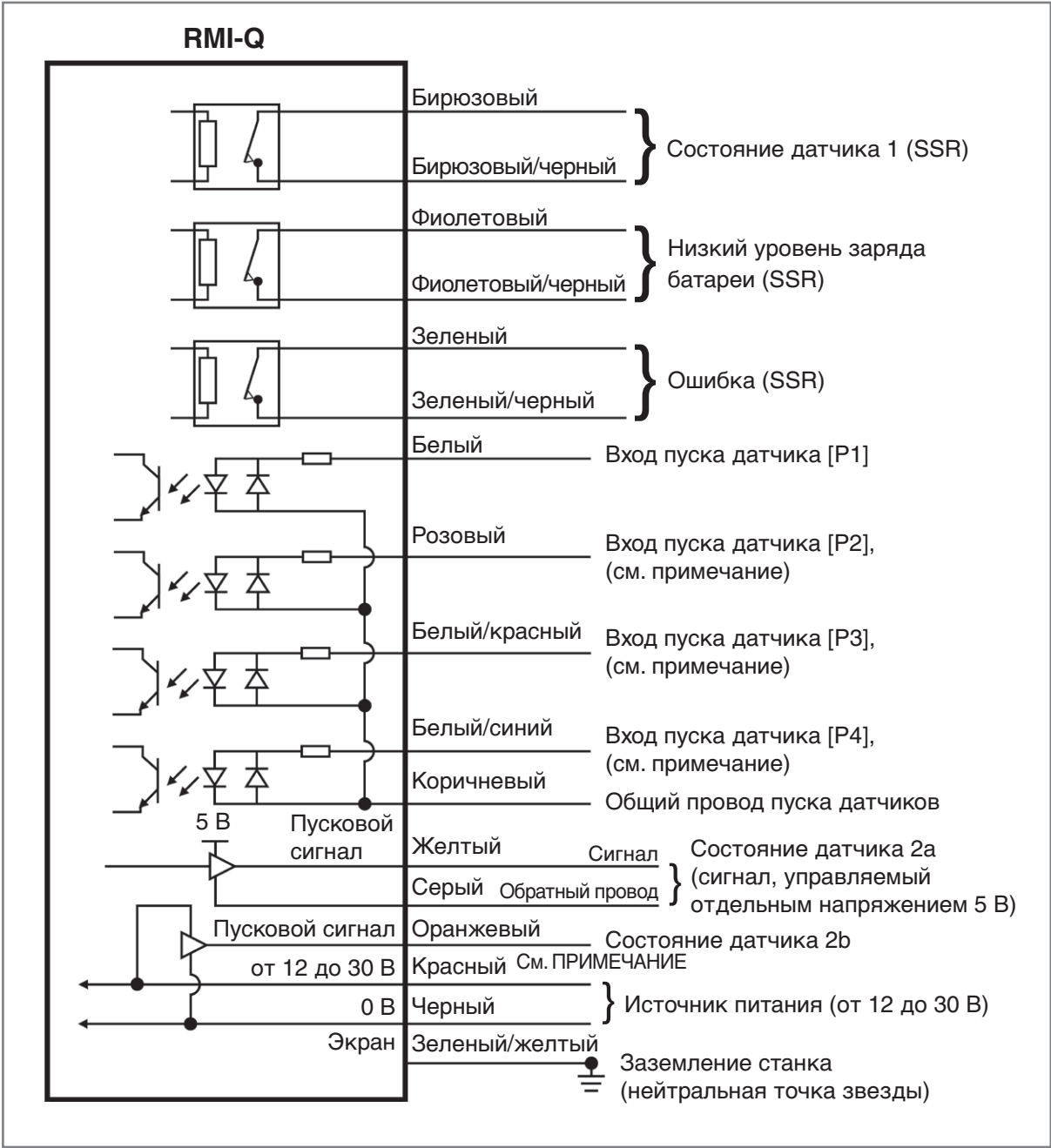
### Конфигурация выходов переключателя SW1



## Конфигурация выходов переключателя SW2



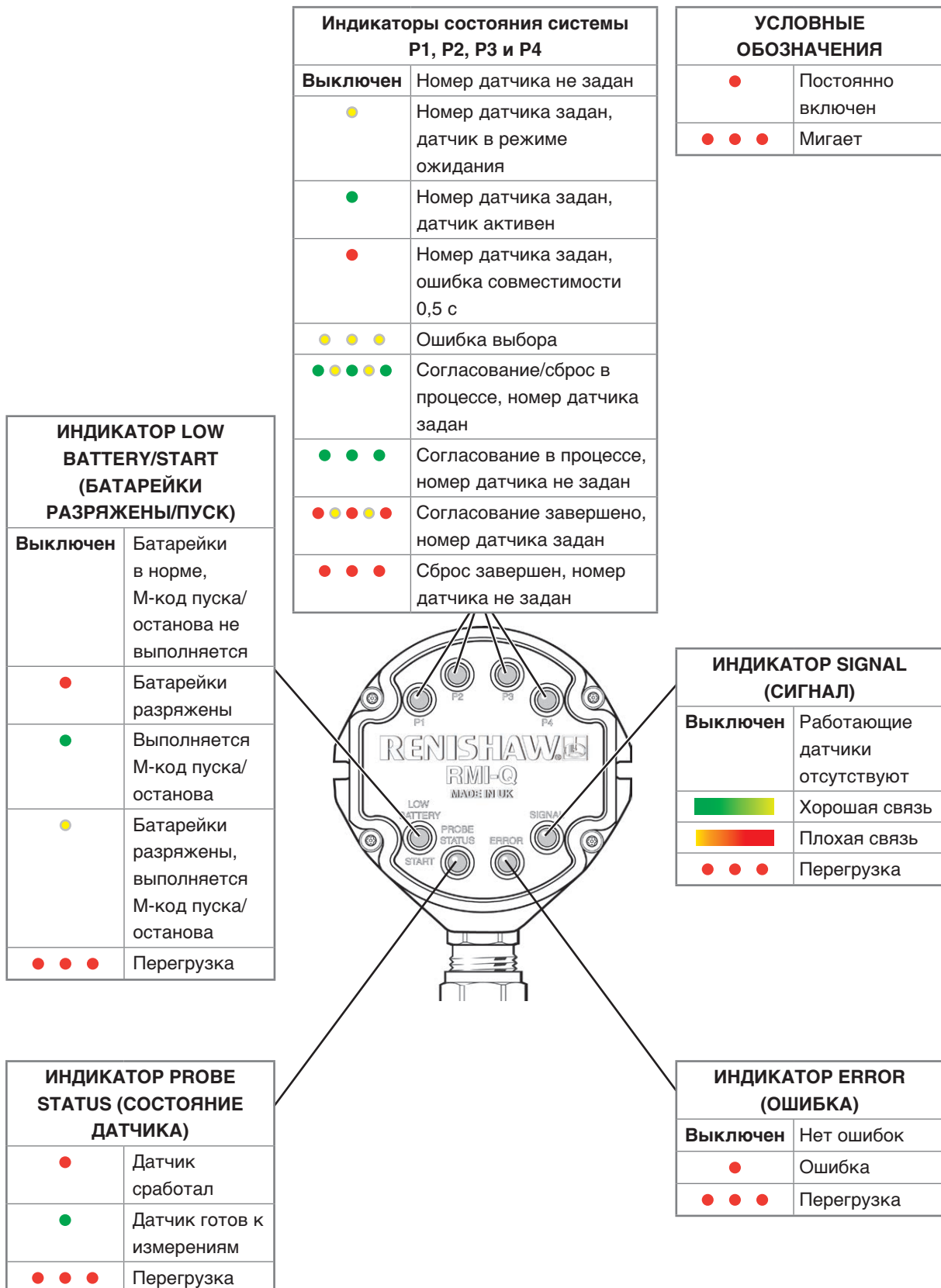
## Схема подключения (с группировкой выводов)



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ.** Нулевой провод источника питания должен быть подключен к заземлению станка (нейтральной точке звезды). При соответствующем подключении допускается использование минуса питания.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Разводка входов P2–P4 устройств RMI и RMI-Q отличается между собой, поскольку они предназначены для использования нескольких радиодатчиков или устройств наладки инструмента.

## Визуальная диагностика устройства RMI-Q



Эта страница преднамеренно оставлена пустой.



© 2020 Renishaw plc. Все права защищены.

Запрещается полное и частичное копирование или воспроизведение настоящего документа, а также любой перенос его на другой носитель или перевод на другой язык без предварительного письменного разрешения компании Renishaw plc.

Публикация данного документа не освобождает от соблюдения патентных прав компании Renishaw plc.

## Отказ от ответственности

НЕ СМОТЯ НА ТО, ЧТО ПЕРЕД ПУБЛИКАЦИЕЙ ЭТОГО ДОКУМЕНТА БЫЛИ ПРЕДПРИНЯТЫ СУЩЕСТВЕННЫЕ УСИЛИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ТОЧНОСТИ ЕГО СОДЕРЖАНИЯ, В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ИСКЛЮЧАЮТСЯ ЛЮБЫЕ ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ ДАННОГО ТЕКСТА ГАРАНТИИ, УСЛОВИЯ, ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.

RENISHAW ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ, В ОБОРУДОВАНИЕ И / ИЛИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, А ТАКЖЕ В УКАЗАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ О ТАКИХ ИЗМЕНЕНИЯХ.

## Торговые марки

RENISHAW® и его графическое изображение датчика являются зарегистрированными товарными знаками Renishaw plc. Названия продуктов Renishaw, обозначения и слоган «apply innovation» являются торговыми марками Renishaw plc или ее дочерних компаний. Названия других брендов, продуктов или компаний являются товарными знаками соответствующих владельцев.

Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками корпорации Google LLC.

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

## Гарантийные обязательства

Если вы и Renishaw не договорились и не подписали отдельное письменное соглашение, оборудование и / или программное обеспечение продаются в соответствии со стандартными Условиями и Положениями Renishaw, поставляемыми с таким оборудованием и / или программным обеспечением, или доступными по запросу в местном офисе Renishaw.

Компания Renishaw предоставляет гарантию на свое оборудование и программное обеспечение в течение ограниченного периода времени (как указано в Стандартных Условиях и Положениях) при условии, что они установлены и используются в точности так, как это определено в соответствующей документации Renishaw. Чтобы узнать полную информацию о предоставляемой гарантии Вам следует ознакомиться с этими Стандартными Условиями и Положениями.

Оборудование и / или программное обеспечение, приобретенное вами у стороннего поставщика, регулируется отдельными условиями, предоставляемыми с таким оборудованием и / или программным обеспечением. Для детализированной информации Вы должны проконсультироваться со своим сторонним поставщиком.

## Директива China RoHS (по ограничению использования опасных веществ)

Для получения дополнительной информации о Директиве China RoHS посетите веб-страницу: [www.renishaw.ru/mtpchinarohs](http://www.renishaw.ru/mtpchinarohs).

## Декларация о соответствии требованиям ЕС



Компания Renishaw plc со всей ответственностью заявляет, что устройство RMI-Q удовлетворяет всем требованиям соответствующего законодательства Евросоюза.

Полный текст декларации о соответствии требованиям ЕС:

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

## Директива WEEE



Наличие данного символа на изделиях и/или в сопроводительной документации компании Renishaw указывает на то, что данное изделие не может быть утилизировано вместе с обычными бытовыми отходами. Пользователь несет ответственность за сдачу данного изделия на соответствующий пункт сбора отработанного электрического и электронного оборудования (WEEE - waste electrical and electronic equipment) с целью его повторного использования или вторичной переработки. Правильная утилизация данного изделия позволяет сохранить ценные ресурсы и предотвратить отрицательное воздействие на окружающую среду. Для получения более подробной информации следует обращаться в местную службу по утилизации отходов или к дистрибьютору компании Renishaw.

## Регламент REACH

Информация, требуемая согласно Статье 33 (1) Регламента (ЕС) № 1907/2006 («REACH»), касающегося продуктов, содержащих особо опасные химические вещества (Substances of Very High Concern - SVHC), доступна по адресу: [www.renishaw.ru/REACH](http://www.renishaw.ru/REACH)

## Патенты

Особенности устройства RMI-Q и других аналогичных изделий компании Renishaw являются предметом одного или нескольких патентов и/или патентных заявок, перечисленных ниже:

CN 100466003	JP 4575781
CN 101287958	JP 5238749
CN 101482402	JP 5390719
EP 1576560	KR 1001244
EP 1931936	TW I333052
EP 2216761	US 7665219
IN 215787	US 7821420
IN 317708	US 9140547
IN WO2004/057552	

## Разрешение на использование приемопередающего радиоприбора

Аргентина: CNC ID: C-13041

Австралия:



Бразилия:



“Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”.

Канада: IC: 3928A-RMIQ

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

EC:

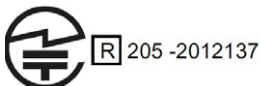


Индия: 2346/2012/WRLO

Индонезия:

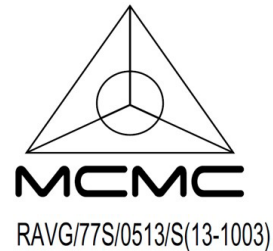


Япония:



This device is granted pursuant to the Japanese Radio Law and the Japanese Telecommunications Business Law This device should not be modified (otherwise the granted designation number will become invalid).

Малайзия:



Мексика:

ITF# RCPRERM18-0076

“La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
- (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.”

Марокко:



Новая  
Зеландия:



Сингапур:



ЮАР:



Республика  
Корея:



Class A Equipment (Industrial Use)

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Тайвань:  CCAB13LP3040T2

**警語**

經型式認證合格之低功率射頻電機, 非經許可, 公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信; 經發現有干擾現象時, 應立即停用, 並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信, 指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

США: FCC ID: KQGRMI-Q

Исландия Израиль Лихтенштейн Черногория  
Норвегия Филиппины Россия Швейцария  
Турция

Не нормируется: КНР Таиланд Вьетнам

ООО «Ренишоу»  
ул. Кантемировская 58  
115477 Москва  
Россия

телефон +7 495 899 0202  
факс +7 495 899 0228  
эл. почта [russia@renishaw.com](mailto:russia@renishaw.com)  
[www.renishaw.ru](http://www.renishaw.ru)

**RENISHAW**   
apply innovation™

Адреса офисов Renishaw по всему  
миру указаны на сайте  
[www.renishaw.ru/contact](http://www.renishaw.ru/contact)



H - 5687 - 8533 - 04