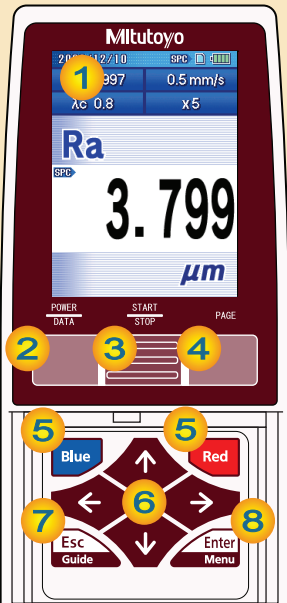


# Quick Reference Manual SURFTTEST SJ-210

В этом кратком справочном руководстве описаны наиболее часто выполняемые операции. Подробности каждой операции и действия, не описанные здесь, представлены в руководстве пользователя.

## Кнопочная панель SJ-210 (см. главы 2 и 12)



- 1 Большой цветной экран  
Отображает результаты измерений и настройки условий.
- 2 POWER/DATA  
(Питание/данные)  
Кнопка включения  
Вывод данных для статистического контроля, печать данных, сохранение данных на карту памяти.
- 3 START/STOP (Пуск/Стоп)  
Запуск или остановка измерения.
- 4 PAGE (Страница)  
Отображает результаты измерения для других параметров и измеренных профилей.
- 5 Красная и синяя кнопки  
Выполняют функции, отображаемые на каждом экране.
- 6 ↑ ↓ ← →  
Клавиши курсора.
- 7 Esc/Guide  
(Выход/Помощь)  
Клавиша выхода и помощи.  
Выключение питания (долгое нажатие).
- 8 Enter/Menu (Ввод/Меню)  
Клавиша ввода и вызова меню.

## Включение и выключение питания (см. главу 3)

- Включение: нажмите кнопку [POWER/DATA] (Питание/Данные)
  - \* При подключении адаптера переменного тока начинается зарядка аккумулятора. Для включения прибора необходимо нажать кнопку POWER/DATA
- Выключение: нажмите и удерживайте кнопку [Esc/Guide] (Выход/Помощь).
  - \* Если включена функция автоматического перехода в спящий режим, прибор автоматически отключится.

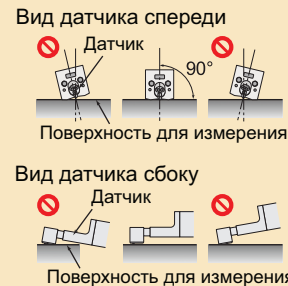
## Основные операции (см. главу 3)

Для работы с SJ-210 используются кнопки [Enter/Menu] (Ввод/Меню), [Esc/Guide] (Выход/Помощь), [Blue] (Синяя), [Red] (Красная) и кнопки курсора.



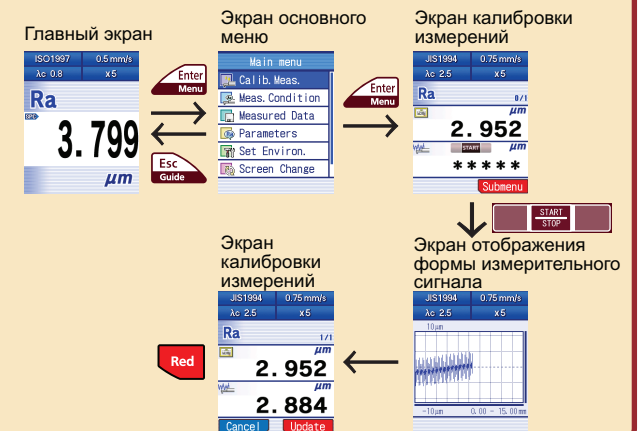
## Напоминание о подготовке к выполнению измерения (см. главы 4 и 14)

- Надежно закрепите блок привода и обрабатываемую деталь.  
Надежно закрепите их, чтобы предотвратить смещение блока привода во время измерения, особенно если он закреплен на штангенрейсмасе.
- Правильно установите датчик на детали.  
Убедитесь в том, что щуп должным образом контактирует с поверхностью для измерения. Вдобавок к этому проверьте, что датчик расположен параллельно измеряемой поверхности.



## Калибровка (см. главу 6)

- Калибровка**
- 1 Установите прецизионную меру шероховатости и датчик SJ-210 на калибровочную платформу.  
Прецизионная мера шероховатости и датчик (стандартный либо с втягиванием)      Прецизионная мера шероховатости и датчик (тип с поперечным перемещением)
  - 2 Отобразите следующий порядок экранов:  
Главный ⇒ Основное меню ⇒ Калибровка измерений  
Отобразится текущее зарегистрированное значение калибровки.
  - 3 Сравните отображенное значение с показателем для прецизионной меры шероховатости.  
Если эти значения отличаются, нажмите "Submenu" (Подменю; [Red] (Красная) кнопка), чтобы изменить значение калибровки для соответствия прецизионной мере шероховатости. Для получения более подробных сведений см. Руководство пользователя, глава 6 "КАЛИБРОВКА".
  - 4 Для начала измерения нажмите кнопку [START/STOP] (Пуск/Стоп).  
После выполнения измерения отобразится измеренное значение.
  - 5 Нажмите "Update" (Обновить; [Red] (Красная) кнопка), чтобы завершить калибровку.



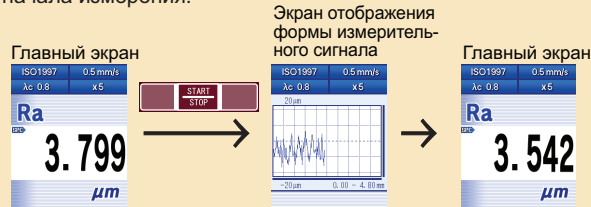
## Замена блока привода (см. главу 10)

Кроме стандартного блока привода, SJ-210 поддерживает также типы блока привода с втягиванием датчика и с поперечным перемещением. При смене блока привода измените настройки блока привода. Для более подробной информации обратитесь к разделу 10.5 "Настройки и калибровка скорости блока привода" руководства пользователя.

## Выполнение измерения (см. главы 4 и 5)

### Начало измерения

- (1) После правильной установки детали (см. обратную сторону инструкции) нажмите кнопку [START/STOP] (Пуск/Стоп) для начала измерения.



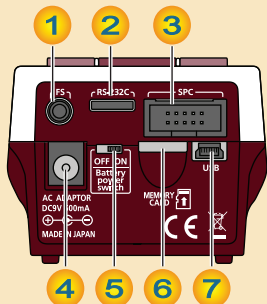
### Переход на экран вывода результата измерения при помощи кнопки [PAGE] (Страница)

- (1) При нажатии кнопки [PAGE] (Страница) на главном экране отображаются результаты расчета показателя, измерительные профили, графики ВАС/ADC, а также перечень условий измерений.



## Расположение разъемов (см. главы 1, 13 и 17)

Разъем карты памяти и разъемы для дополнительных принадлежностей расположены на тыльной поверхности блока отображения.



- 1 Разъем для ножной педали
- 2 Разъем принтера/RS-232C
- 3 Разъем SPC для подключения устройств обработки данных
- 4 Разъем для подключения адаптера переменного тока
- 5 Переключатель встроенного аккумулятора
- 6 Разъем карты памяти
- 7 Разъем USB для подключения к компьютеру

## Изменение измерительных условий (см. главу 7)

### Изменение измерительных условий

- (1) Отобразите экран измерительных условий в следующем порядке:

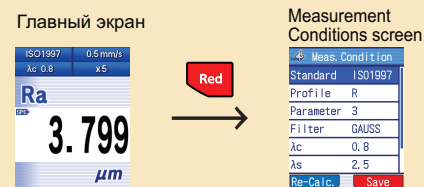


- (2) При помощи кнопок курсора выберите пункт, который необходимо изменить, и нажмите кнопку [Enter/Menu] (Ввод/Меню).
- (3) Выберите пункт на экране выбора и нажмите кнопку [Enter/Menu] (Ввод/Меню).

### Кнопки быстрого перехода к измерительным условиям

Кнопки быстрого перехода к измерительным условиям находятся на главном экране.

- (1) Отображение экрана измерительных условий
- Нажмите [Red] (Красную) кнопку на главном экране.



- (2) Переключение между связанными пунктами предельного значения
- Нажмите кнопку [←] (стрелка влево) на главном экране (нажимайте кнопку [←] (стрелка влево), чтобы поочередно переходить к доступным значениям).



- (3) Изменение количества измерительных последовательно-стей
- Нажмите кнопку [→] (стрелка вправо) на главном экране (нажимайте кнопку [→] (стрелка вправо), чтобы поочередно переходить к доступным значениям).



## Устранение неисправностей (см. главу 16)

Для получения более подробных сведений о действиях при появлении других сообщений об ошибках см. Руководство пользователя, глава 16 "УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ".

Признак/сообщение об ошибке	Возможная причина	Способ устранения
Рассчитывается неправильное значение (одно и то же значение независимо от детали).	Датчик неправильно подключен к блоку привода.	Правильно подключите датчик к блоку привода.
Выход за пределы диапазона (эта ошибка происходит, если верхняя часть экрана окрашивается красным).	Результат выходит за пределы диапазона измерения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Правильно отрегулируйте SJ-210 в соответствии с установочной точкой.</li> <li>Увеличьте измерительный диапазон.</li> </ul>
SJ-210 не включается (при отключенном адаптере переменного тока).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Низкий заряд аккумулятора.</li> <li>Переключатель аккумулятора установлен в положение OFF (Выкл.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зарядите аккумулятор.</li> <li>Установите переключатель аккумулятора в положение ON (Вкл.).</li> </ul>