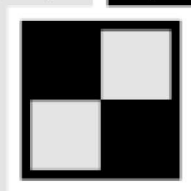


**STABILA®**



...sets standards



# Receiver REC 210 Line

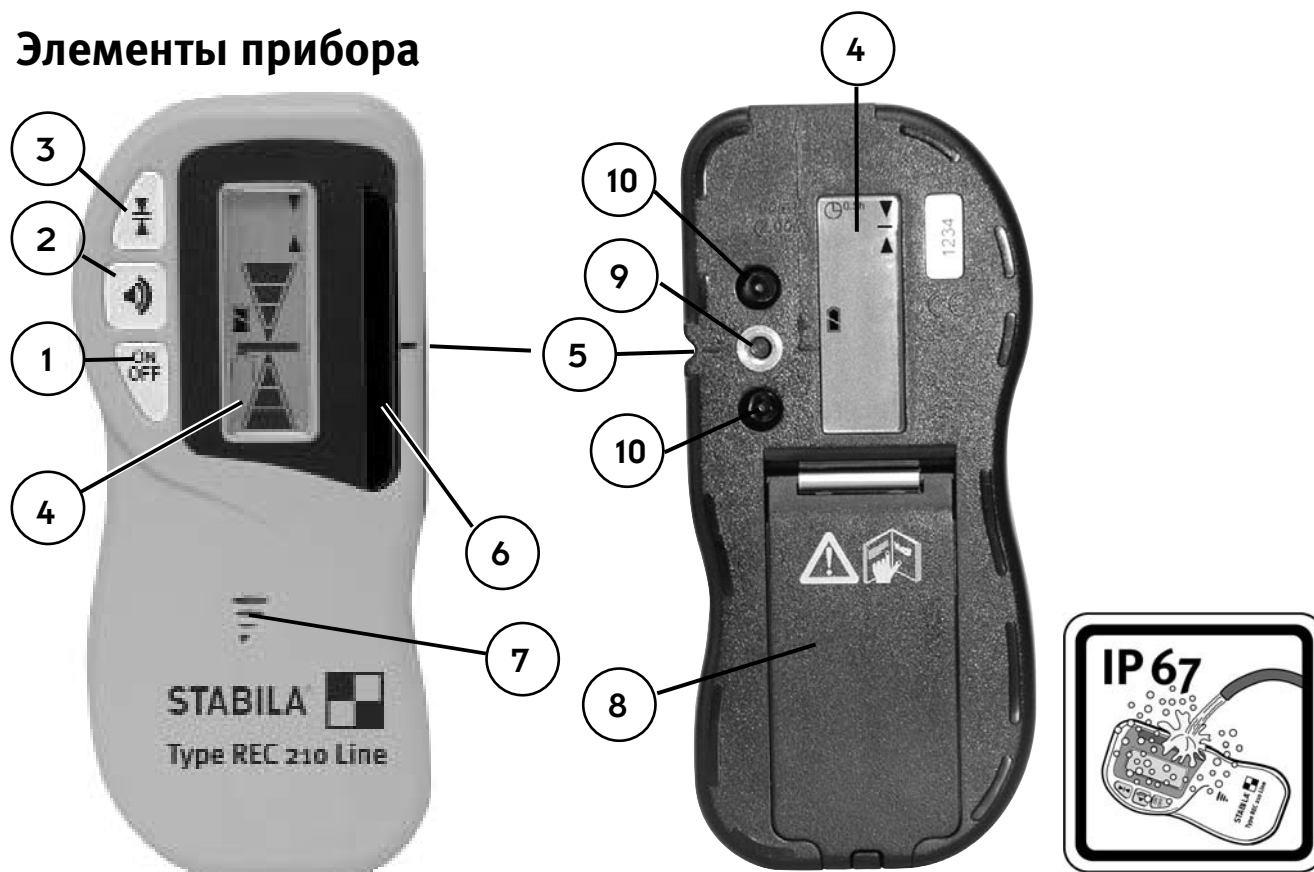
**(RUS)** Инструкция по обслуживанию

## Инструкция по обслуживанию

STABILA REC-210 Line представляет собой простой в обслуживании ресивер для быстрой регистрации лазерных линий.

С помощью STABILA REC-210 Line можно производить только прием лазерных лучей с импульсной модуляцией от лазерных приборов с линейным принципом действия фирмы STABILA. Ресивер не работает в режиме ротационных лазерных лучей! Мы постарались объяснить обращение с прибором и принцип его работы по возможности, как можно яснее и понятней. Если же, несмотря на это у Вас появятся вопросы, то в любое время Вы можете получить консультацию по следующему телефонному номеру: 0049 / 63 46 / 3 09-0

### Элементы прибора



1. Клавиша ВКЛ./ВЫКЛ.
2. Клавиша громкости.
3. Клавиша точности
4. Индикация
5. Маркировки «на линии»

6. Окошко приема лазера
7. Звуковой сигнал
8. Крышка секции батареек
9. Установочная резьба зажимов
10. Направляющие отверстия

## Включение

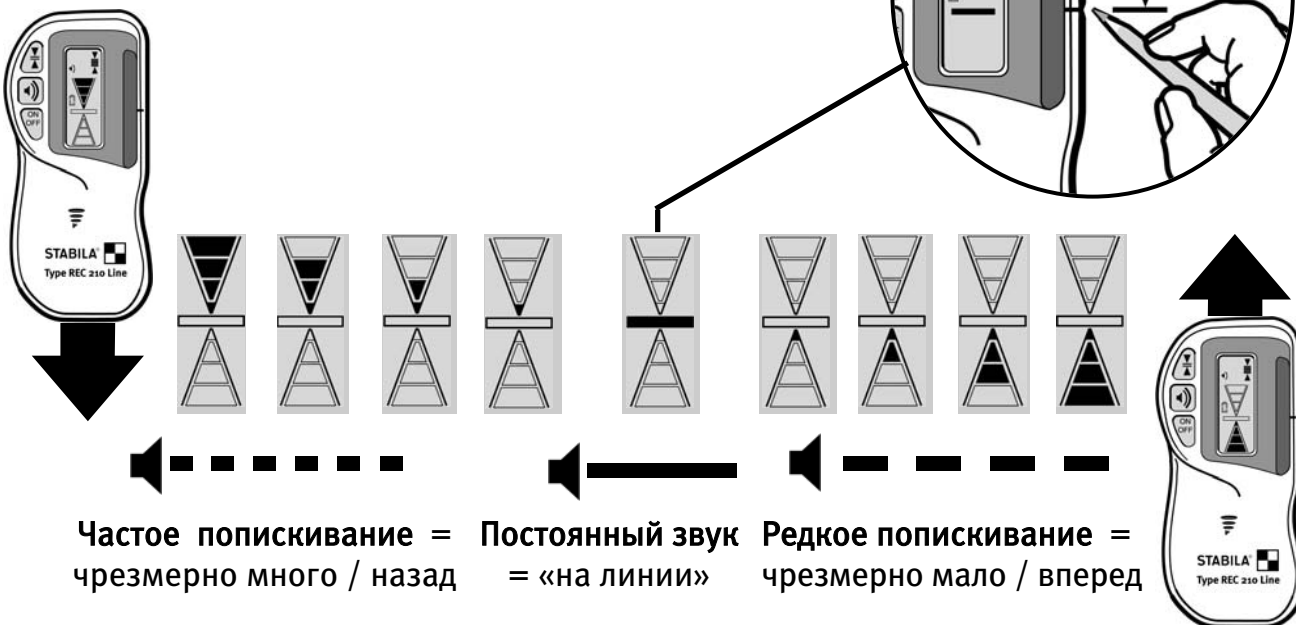
Нажмите клавишу ВКЛ.ВЫКЛ. (1). Звуковой сигнал и короткая вспышка системы индикации подтверждают включение прибора. Для выключения необходимо один раз коротко нажать на клавишу ВКЛ./ВЫКЛ (1). Если прибор не используется, то он автоматически выключается через 30 минут.



1

## Индикация

9 ступеней индикации показывают разницу по отношению к середине лазерных линий. Центральная отметка показывает позицию REC 210 Line «на линии». Стрелка становится больше с увеличением расстояния от позиции «на линии».



## Звуковые сигналы

### Настойка громкости

Нажатие клавиши несколько раз (2) производит изменение громкости звука: громко (a), тихо (b) или выключен.

В рабочем режиме без звука короткий писк подтверждает прием лазерного луча.



2

(a)



(b)



### Аварийный режим «на линии»:

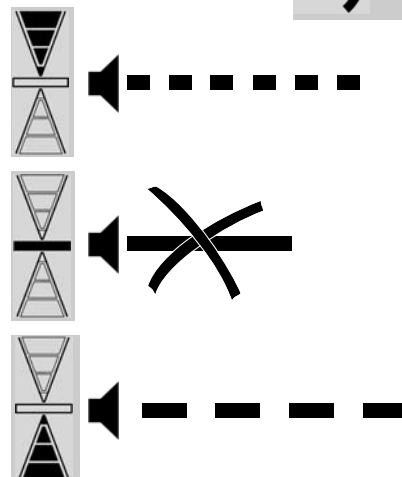
В данном режиме непрерывный звук бипера включен в положение без звука в том случае, если ресивер находится «на линии». При движении из этого уровня вверх или вниз поступают соответствующие звуковые сигналы. Все другие функции работают нормально. Нажмите одновременно клавишу ВКЛ./ВЫКЛ. (клавиша 1) и клавишу громкости (клавиша 2) для включения этого модуля. В качестве подтверждения от прибора поступает звуковой сигнал в виде одноразового писка. В системе индикации начинает мигать символ «громкости».



2



1



## Измерительный режим

### Рабочий строительный режим

После каждого включения прибора происходит активирование рабочего строительного режима.

### Индикация рабочего строительного режима

Выполняется непрерывная индикация символов

Точность рабочего строительного режима:



Сверх точно  
 $\pm 0,50 \text{ mm}$



Точно  
 $\pm 1,0 \text{ mm}$



Средняя  
точность  
 $\pm 2,0 \text{ mm}$



Приблизительная  
точность  
 $\pm 3,0 \text{ mm}$

### Производственный режим

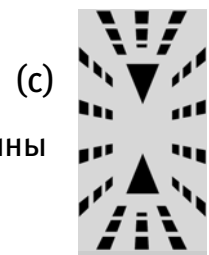
Более чувствительный производственный режим в позиции «на линии» имеет допуск в размере  $\pm 0,00 \text{ mm}$ .

Сначала необходимо выключить прибор! Нажмите одновременно клавишу ВКЛ./ВЫКЛ. (клавиша 1) и клавишу для точности (клавиша 3) для включения прибора в производственном режиме. В качестве подтверждения от прибора поступает звуковой сигнал в виде одноразового писка. В системе индикации начинает мигать символ точности (с).

Для повторного включения рабочего строительного режима нажмите снова клавишу точности (клавиша 3) или выключите прибор.

После включения ресивера он снова находится в рабочем строительном режиме.

Точная индикация середины  
 $\pm 0,00 \text{ mm}$

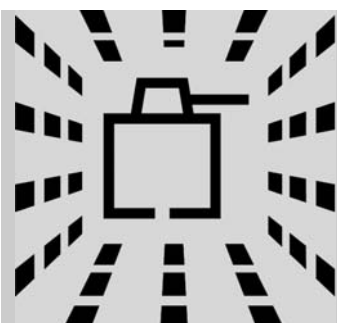


3

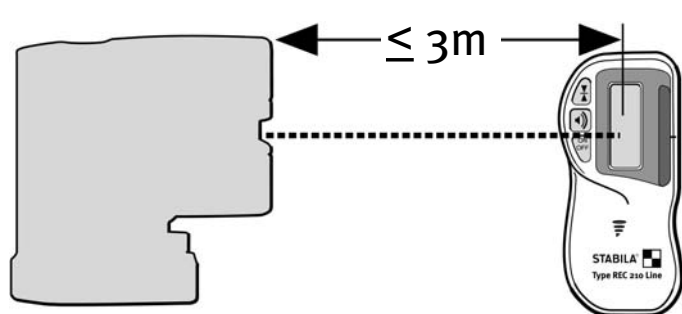


1

### Режим для работы на близких расстояниях



(d)



3



2

Для выполнения бесперебойной работы на расстояниях меньше 3 метров включите режим для работы на близких расстояниях. В положении включенного прибора одновременно нажмите клавишу точности (3) и клавишу громкости (2).

В качестве подтверждения мигает символ (d). Для выключения этой функции нажмите опять одновременно клавишу точности (3) и клавишу громкости (2) или просто выключите прибор.



1

# Замена батареи

## Показание



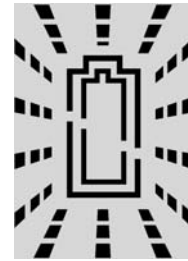
Полностью:  
батарейки  
Заряжены



Полузаряжены:  
Предупреждающ  
ий сигнал



Разряжены:  
Энергия еще  
~ на 30 минут



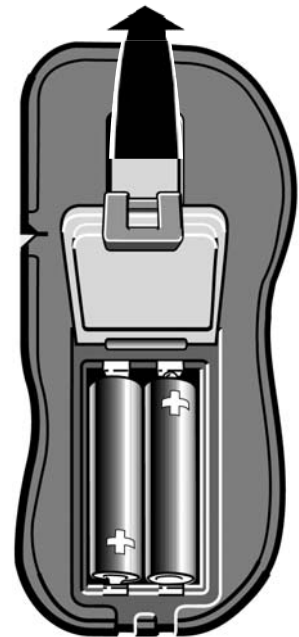
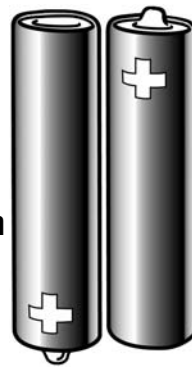
Мигает:  
батарейки  
заменить !

Откройте крышку кармана батарей (8) по направлению стрелки. Вставьте новые батарейки согласно символу.

2 x 1,5V

ячейки миньон, щелочные,  
габариты AA, LR6

Mignon  
AA  
LR6



Вынуть батарею в случае продолжительного простоя.



Крышка секции батареек: водонепроницаемая, за счет запрессовки крышки на уплотнение обеспечивается водонепроницаемость и защита от проникновения пыли. IP67

## Зажимы

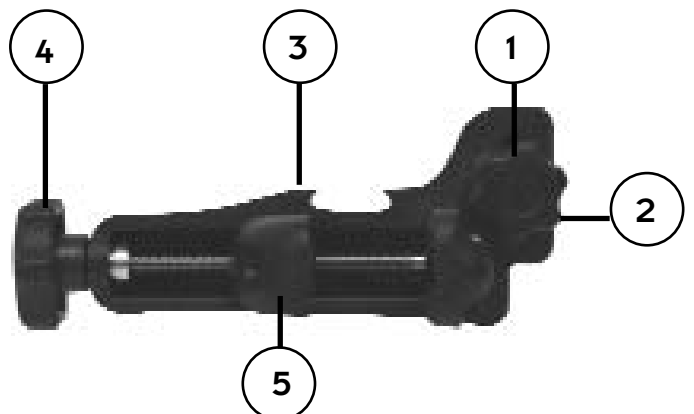
1. Крепежные винты – для крепления на задней стороне ресивера

2. Направляющие конусы – предоставляют помощь для быстрого и надежного крепления зажимов на ресивере.

3. Точка отсчета для считывания: концы находятся «на линии» и обеспечивают, таким образом, точное считывание на измерительных планках.

4. Установочные винты: путем завинчивания производится крепление и/или снятие зажимов вместе с ресивером на измерительной планке.

5. Передвижные зажимные колодки – для фиксирования на измерительной планке.



## Уход и техуход

**Очистка:** пожалуйста, не удаляйте пыль или загрязнение на окошках ресивера или системы индикации с помощью сухой тряпки или грубого материала. Мы рекомендуем использовать мягкую тряпку, не агрессивное очистительное средство и воду. Если это необходимо, прибор можно на короткое время окунуть в воду, промыть под водой или обмыть водой из шланга под невысоким давлением. Не используйте другие жидкости, кроме воды и средства для очистки стекол, так как в противном случае могут быть повреждены поверхности из пластмассового материала.

## Недопустимые рабочие режимы

- эксплуатация без соблюдения рабочих указаний.
- эксплуатация за пределами области применения.
- открытие ресивера, за исключением секции батареек.
- изменение или реконструкция продукта.



### Указания

- Сотрудники, которые работают с этим ресивером, должны прочитать и понять данное руководство по применению и в случае передачи ресивера другим сотрудникам следить за тем, чтобы и они соблюдали это условие.
- Периодическое осуществление калибровочных и контрольных измерений, в особенности после работы в жестких эксплуатационных условиях, а также до и после выполнения важных измерительных операций.

#### - Установка и выравнивание лазерного прибора:

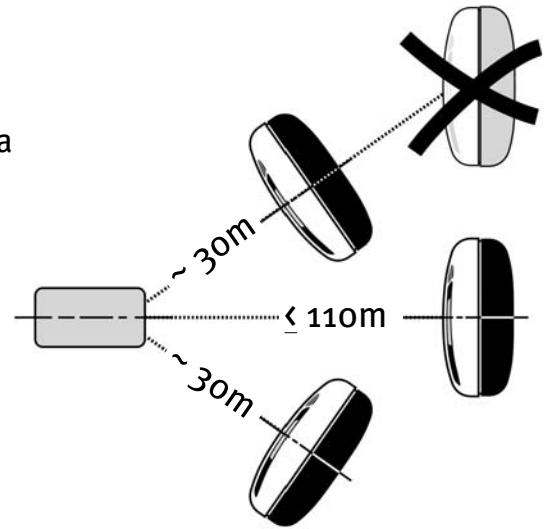
При установке лазерного прибора обратите Ваше внимание на то, чтобы не возникало нежелательное отражение лазерного луча на рефлекторных поверхностях.

Такие виды отражения могут регистрироваться ресивером и обусловить неправильные результаты!

При рабочем режиме с расстояниями меньше 3 м по отношению к ресиверу нужно всегда использовать режим для работы на близких расстояниях

## Технические данные

Рабочий радиус: до 110 м, в зависимости от лазера



Точность –

рабочий строительный  
режим Сверх точно:

	Точно:	± 0,50 mm	
	Средняя точность:	± 1,0 mm	
	Приблизительная точность:	± 2,0 mm	
Производственный режим	ноль:	± 3,0 mm	
Спектр приема:		± 0,0 mm	
Звуковой сигнал:		635 nm	
Батареи:		громко: ~ 103 dBA	тихо : ~ 75 dBA
Индикация батареек:		2 x 1,5V ячейки миньон, щелочные, габариты AA,LR6	
Длительность эксплуатации:		Да (символ индикации)	
Автоматическое выключение:		50 часов	
Bzemi hуmьrsьklet:		30 минуты	
Диапазон температур хранения:		-20°C до +60°C	
		-40°C до +70°C	

## Гарантийные условия

Фирма STABILA предоставляет по дефектам и отсутствию гарантийных качеств прибора, обусловленным дефектами материала или же дефектами при изготовлении, на срок 24 месяцев с момента покупки. Устранение дефектов производится по усмотрению фирмы посредством ремонта или же замены прибора. Других претензий фирма STABILA не принимает.

За дефекты из-за ненадлежащего обращения с прибором (например, повреждение при падении, работа на неправильном напряжении/виде тока, применение неподходящих источников питания), а также при изменениях в приборе, произведенных покупателем или же третьими лицами, фирма ответственности не несет.

На явления естественного износа и незначительные дефекты, которые не оказывают существенного влияния на работу прибора, гарантия также не распространяется.

Пожалуйста, предъявляйте возможные гарантийные претензии, передавая заполненный гарантийный бланк (см. последнюю страницу) вместе с прибором через Вашего продавца.