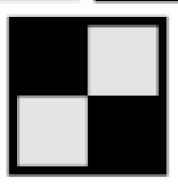


STABILA®



...sets standards



Receiver REC 210 Line

(RUS)

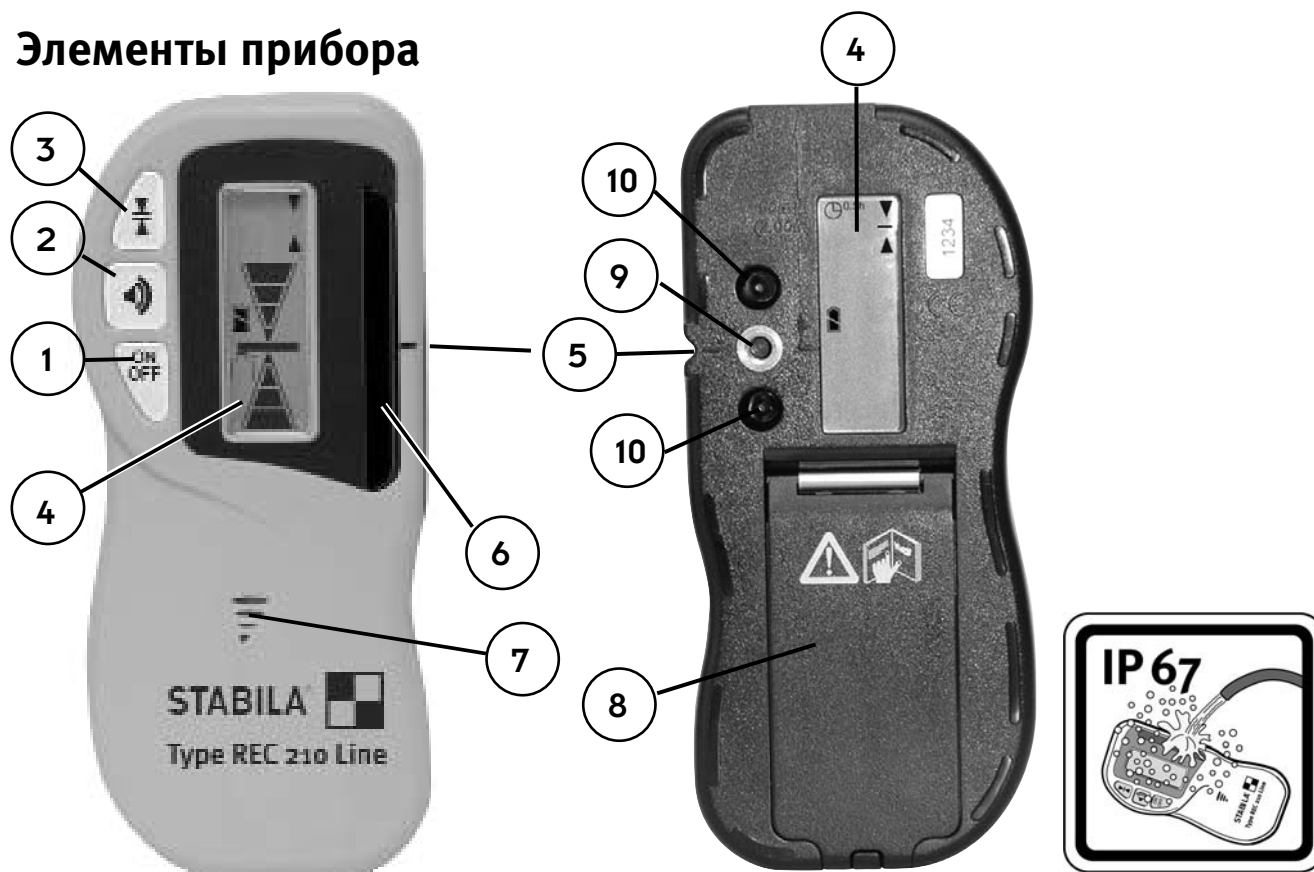
Инструкция по обслуживанию

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

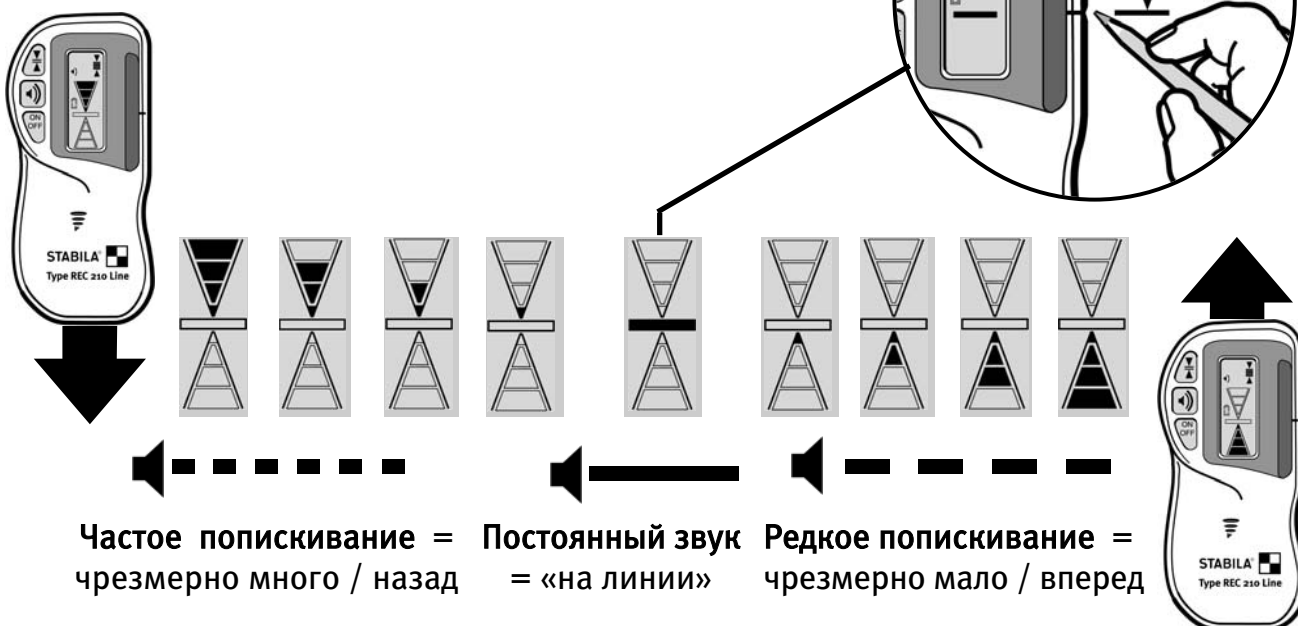
Нажмите клавишу ВКЛ.ВЫКЛ. (1). Звуковой сигнал и короткая вспышка системы индикации подтверждают включение прибора. Для выключения необходимо один раз коротко нажать на клавишу ВКЛ./ВЫКЛ (1). Если прибор не используется, то он автоматически выключается через 30 минут.



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

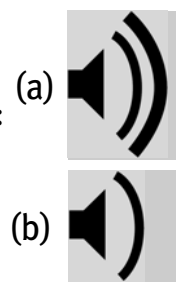
Настойка громкости

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



Аварийный режим «на линии»:

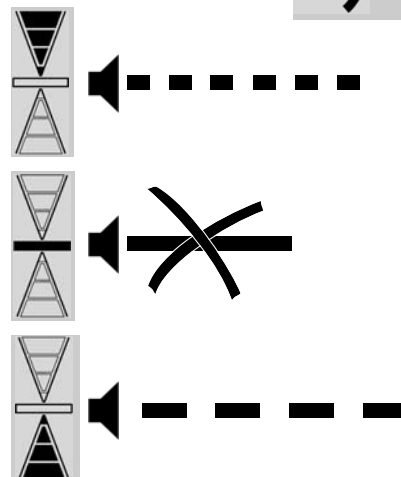
В данном режиме непрерывный звук бипера включен в положение без звука в том случае, если ресивер находится «на линии». При движении из этого уровня вверх или вниз поступают соответствующие звуковые сигналы. Все другие функции работают нормально. Нажмите одновременно клавишу ВКЛ./ВЫКЛ. (клавиша 1) и клавишу 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 $\pm 0,00 \text{ mm}$.

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



(c)

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 (c).

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.

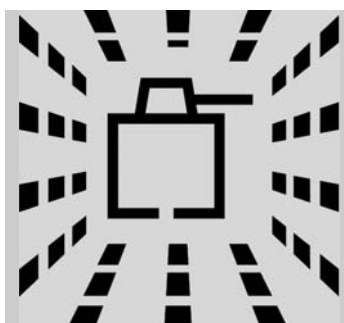


3

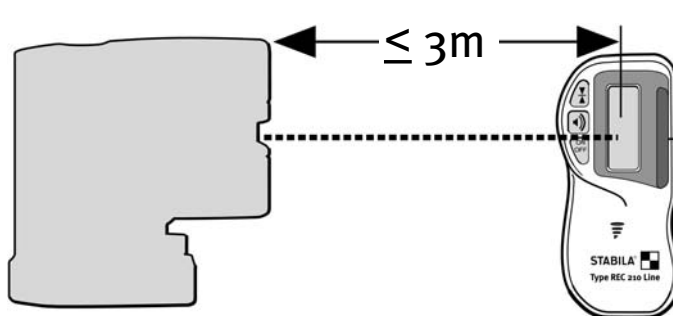


1

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



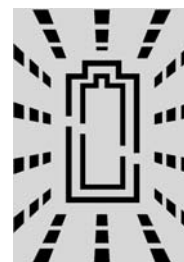
Полностью:
батарейки
Заряженны



Полузаряженны:
Предупреждающ
ий сигнал



Разряженны:
Энергия еще
~ на 30 минут



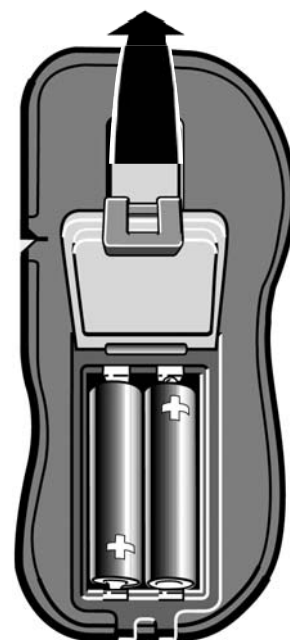
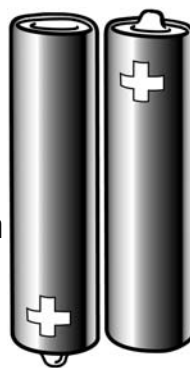
Мигает:
батарейки
заменить !

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

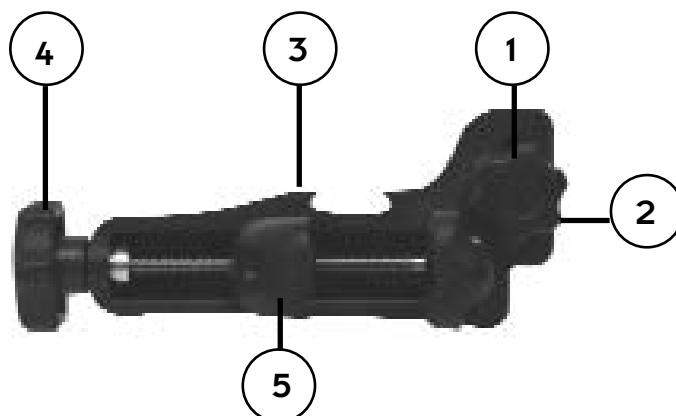
1. Крепежные винты – для крепления на задней стороне ресивера

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:

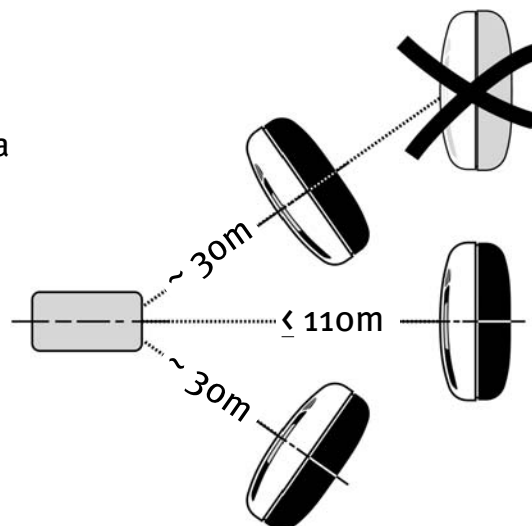
При установке лазерного прибора обратите Ваше внимание на то, чтобы не возникало нежелательное отражение лазерного луча на рефлекторных поверхностях.

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:

$\pm 0,50 \text{ mm}$

Точно: $\pm 1,0 \text{ mm}$

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

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

Производственный режим ноль: $\pm 0,0 \text{ mm}$

Спектр приема: 635 nm

Звуковой сигнал: громко: ~ 103 dBA тихо : ~ 75 dBA

Батареи: 2 x 1,5V ячейки миньон, щелочные, габариты AA, LR6

Индикация батареек: Да (символ индикации)

Длительность эксплуатации: 50 часов

Автоматическое выключение: 30 минуты

Взemi hуmйrsйklet: -20°C до +60°C

Диапазон температур хранения: -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.