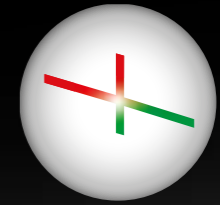


**STABILA®**



How true pro's measure



RED/GREEN BEAM

# RL 230 RG

Инструкция по эксплуатации

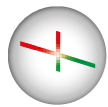


## Содержание

1. Использование по назначению	2
2. Указания по технике безопасности	2
3. Описание прибора	3
3.1 Элементы прибора	3
4. Ввод в эксплуатацию	4
4.1 Установка батареек / замена батареек	4
4.2. Включение	4
4.3 Подсветка	4
4.4. Настройка функции сопровождения цели с акустическим сигналом	5
4.5. Настройка точности	5
5. Функции	6
5.1. Оптическое сопровождение цели	6
5.2. Сопровождение цели (измерения) с акустическим сигналом	6
5.3 Позиционирование и выравнивание ресивера	6
5.4 Зажим	7
6. Технические характеристики	8

## 1. Использование по назначению

Поздравляем вас с приобретением измерительного инструмента STABILA! STABILA RL 230 RG представляет собой простой в обращении ресивер для быстрого улавливания красных или зеленых импульсно-модулированных лазерных линий.



**RED/GREEN BEAM**



Если после прочтения инструкции по эксплуатации у вас остались вопросы, свяжитесь с консультантом по телефону:



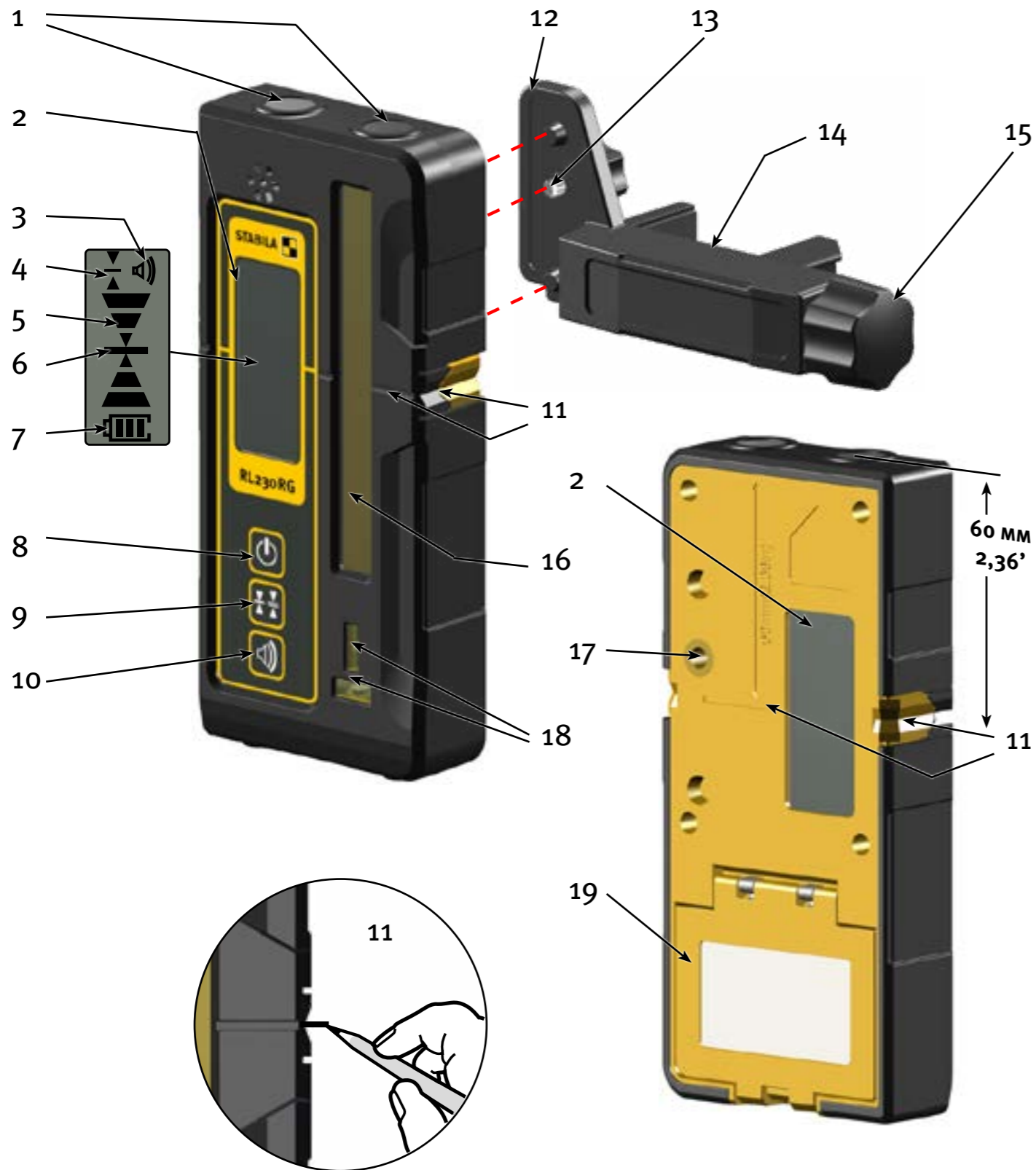
+49 63 46 3 09 0

### Оснащение и функции

- Ресивер для эффективной работы с импульсно-модулированными красными или зелеными лазерными лучами
- Защита корпуса IP66.
- Настройка точности.
- Дисплеи с передней и задней сторон.
- Включаемая подсветка дисплея.
- Функция сопровождения цели (измерения) с акустическим сигналом.
- Две пузырьковые камеры для точного выравнивания по горизонтали и вертикали.
- Встроенная магнитная система для крепления на магнитных предметах
- Зажим для крепления ресивера на нивелирной рейке.
- Батарейки.

## 2. Указания по технике безопасности

Внимательно прочтите указания по технике безопасности и инструкцию по эксплуатации.



### 3. Описание прибора

#### 3.1 Элементы прибора

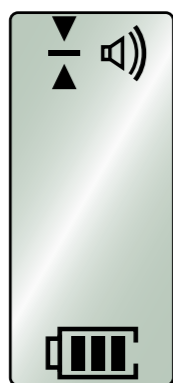
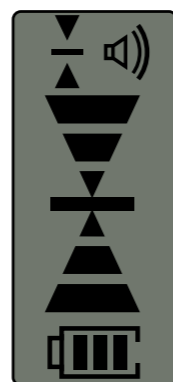
- 1 Магнит
- 2 Дисплей: 1 спереди, 1 сзади
- 3 Звуковой сигнал
- 4 Настройка точности: точно — грубо
- 5 Индикация ступеней разницы по высоте относительно позиции «На линии»
- 6 Позиция «На линии»
- 7 Уровень заряда батареи
- 8 Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.
- 9 Точность
- 10 Звуковой сигнал
- 11 Отметка «На линии»
- 12 Зажим
- 13 Крепежный винт
- 14 Опорная линия для считывания
- 15 Установочный винт
- 16 Окошко для приема сигналов лазерного прибора
- 17 Резьба для зажима
- 18 Пузырьковые камеры
- 19 Крышка отсека для батареек



2 шт. 1,5 В щелочные  
AA, LR6, пальчиковые



Сдавайте использованные батарейки в соответствующие места сбора! Не выбрасывайте их вместе с бытовым мусором! Не оставляйте такие батарейки в приборе! Если прибор долгое время не используется, извлеките батарейки!



## 4. Ввод в эксплуатацию

### 4.1 Установка батареек / замена батареек

Откройте крышку отсека для батареек, вставьте новые батарейки в отсек согласно изображенному символу. Также можно использовать соответствующие аккумуляторы.

#### Светодиодная индикация:

На низкий уровень заряда батареек указывает индикатор с одной полоской.

Вставьте новую батарейку.

### 4.2. Включение

1X



После включения с помощью кнопки ВКЛ./ВЫКЛ. отображаются все сегменты дисплея. Для выключения нажмите и удерживайте кнопку ВКЛ./ВЫКЛ.

Если прибор не используется в течение 30 минут, он автоматически выключается.

### 4.3 Подсветка

1X

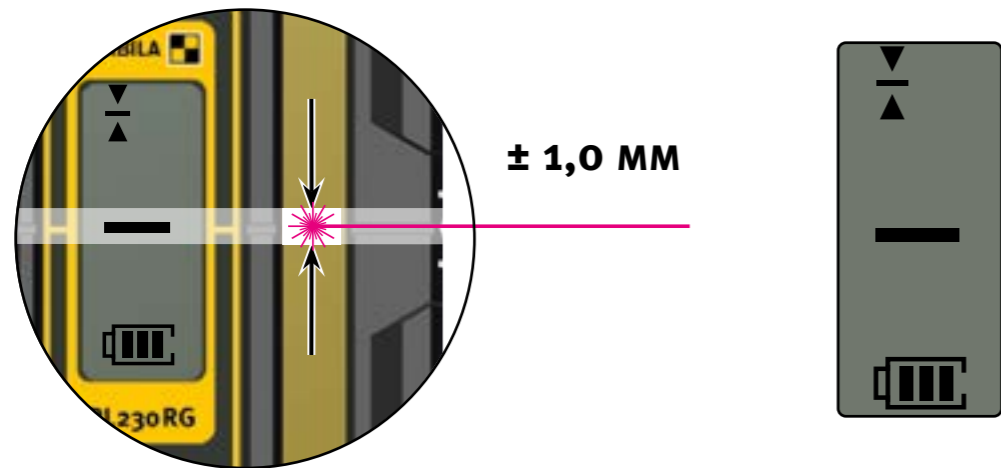


Краткое нажатие кнопки ВКЛ./ВЫКЛ. позволяет включить или выключить подсветку на обоих дисплеях.



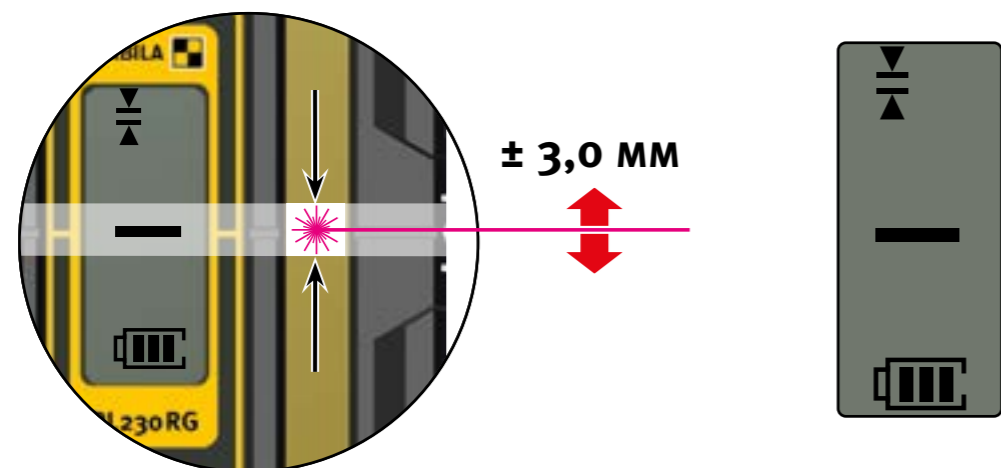
#### 4.4. Настройка функции сопровождения цели с акустическим сигналом

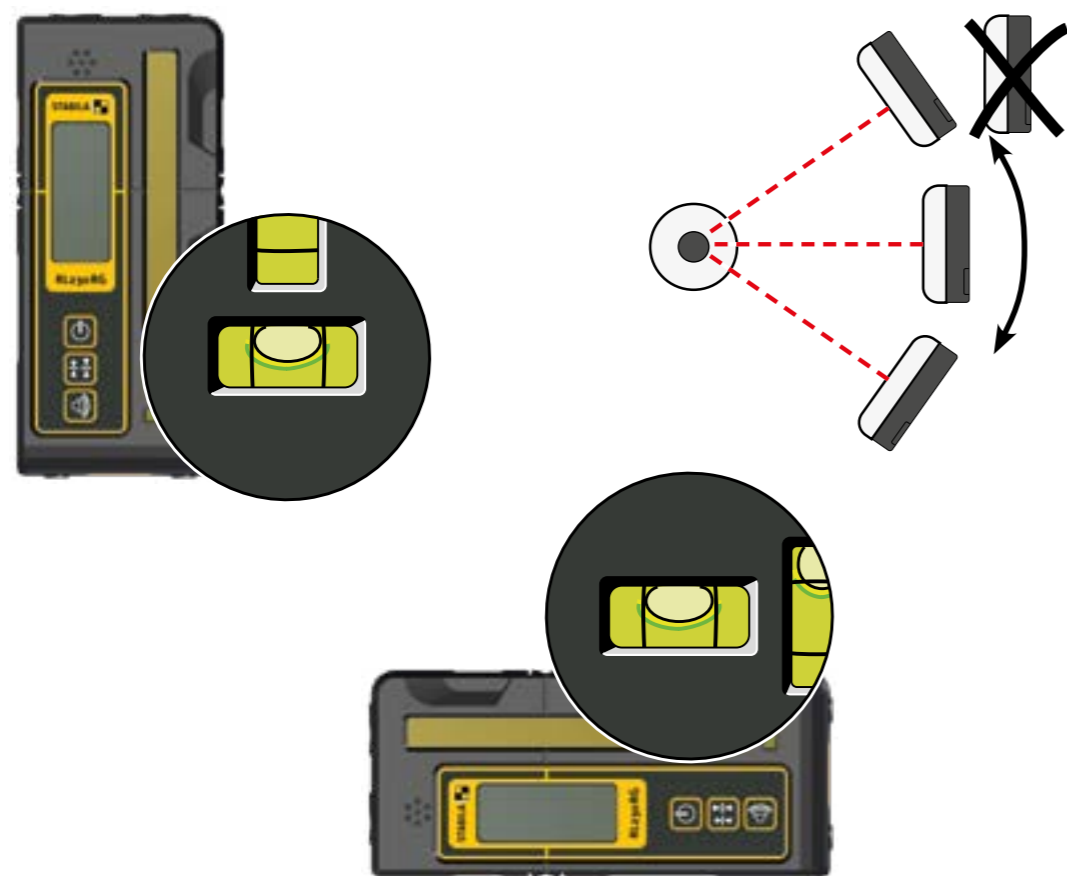
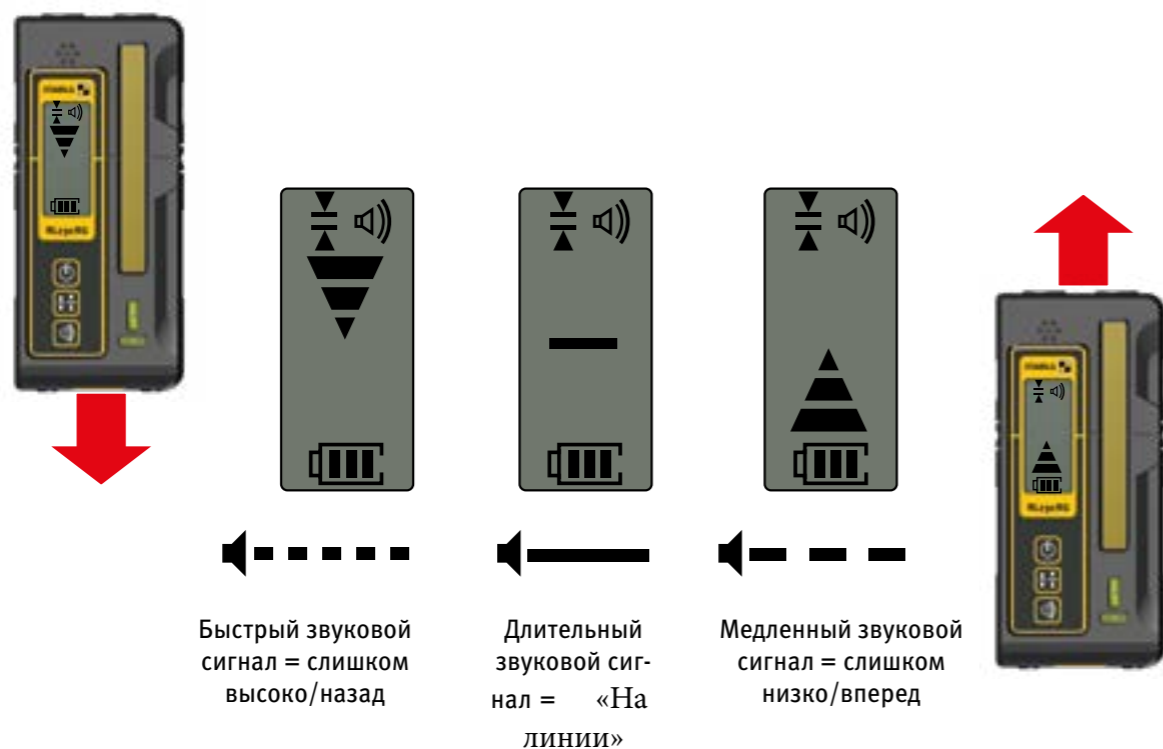
При последовательном кратком нажатии кнопки с изображением динамика регулируется громкость: громко, тихо или выключен. Если звук выключен, дисплей только коротко показывает, что принимается лазерный луч.



#### 4.5. Настройка точности

Ресивер всегда запускается с настройкой точности «Точно». Для настройки точности несколько раз кратко нажмите соответствующую кнопку: «Точно» = ± 1 мм или «Грубо» = ± 3 мм.





## 5. Функции

### 5.1. Оптическое сопровождение цели

Индикация разницы по высоте:

Стрелки показывают, насколько высоко или низко расположен ресивер относительно лазерного луча. Черта по центру указывает позицию ресивера «На линии».

### 5.2. Сопровождение цели (измерения) с акустическим сигналом

При нажатии кнопки с изображением динамика включается или выключается функция сопровождения цели с акустическим сигналом. Изменение акустического сигнала указывает на превышение позиции «На линии».

Точное достижение позиции «На линии» подтверждается подачей длительного сигнала.

### 5.3. Позиционирование и выравнивание ресивера

Правильный порядок работы для получения корректных результатов измерения.

На малых расстояниях (не более четырех метров) отражения (например, на оконных стеклах) могут вызвать ошибки измерения – поэтому всегда проверяйте достоверность результата измерения.

Вблизи светодиодных, люминесцентных ламп или прожекторов также могут возникать помехи, которые могут привести к неправильным измерениям. Во всех вышеуказанных случаях необходимо тщательно проверить измерения, чтобы избежать ошибок измерений.



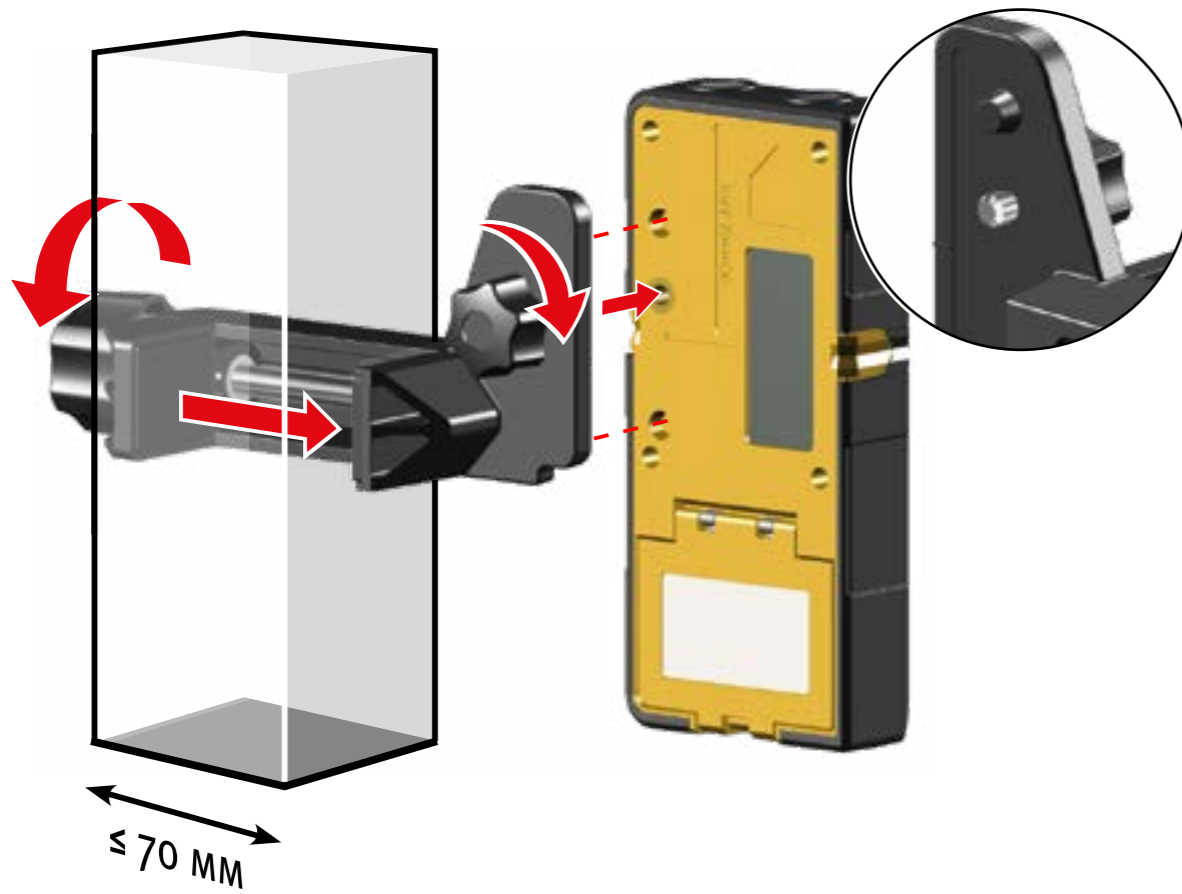
## 5.4 Зажим

### Крепление:

С помощью направляющих конусов и крепежного винта зажим выравнивается и крепится на задней стороне ресивера.

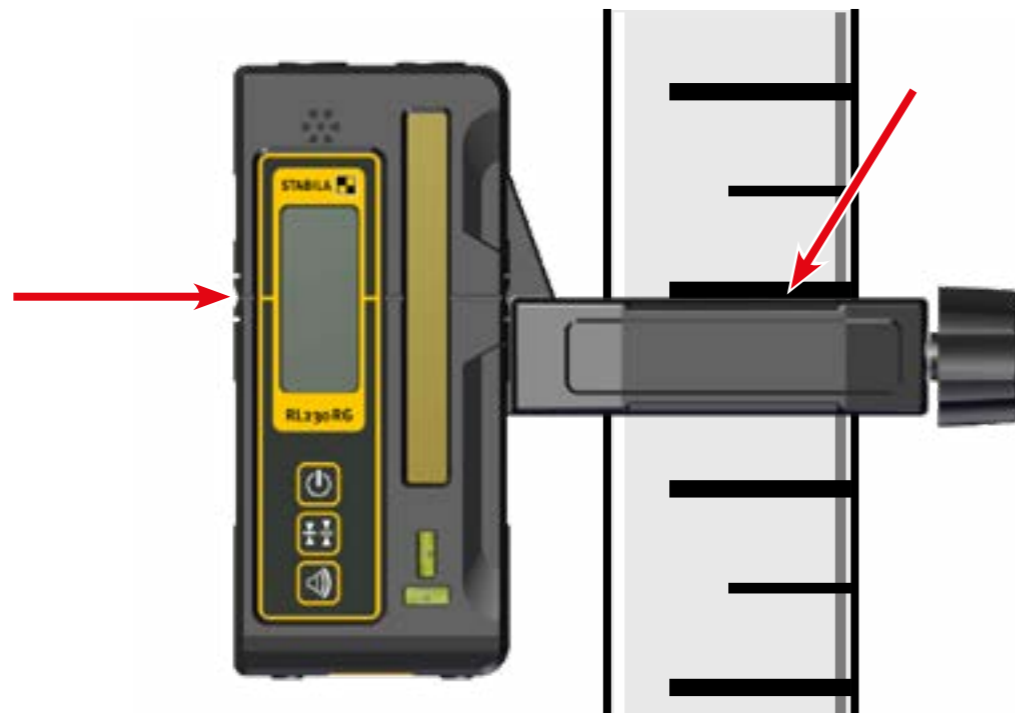
### Установочный винт:

За счет вращения через подвижный зажимной кулачок зажим с ресивером крепится на нивелирной рейке.



### Опорная линия для считывания:

Для точной настройки на нивелирной рейке опорная линия зажима расположена на одной высоте с отметкой «На линии» ресивера.



## 6. Технические характеристики

Точность:

Точно:  $\pm 1$  мм

грубо:  $\pm 3$  мм

Спектр приема: 500–680 нм

Звуковой сигнал: Громко:  $> 90$  дБА

Тихо: 70–90 дБА

Батарейки:  
LR6 2 x 1,5 В, щелочные, пальчиковые, АА,

Срок службы  $\geq 40$  часа

Автоматическое выключение: 30 минут

Рабочая температура:  $-10$  до  $50$  °С

Температура хранения: от  $-20$  до  $70$  °С

Класс защиты:: IP66

Производитель оставляет за собой право на технические изменения.

По состоянию на 2025 г.

**STABILA Messgeräte**  
Gustav Ullrich GmbH  
Landauer Str. 45  
76855 Annweiler  
Germany

[www.stabila.com](http://www.stabila.com)