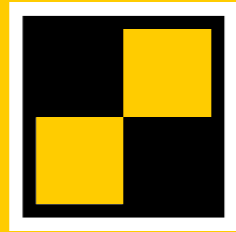


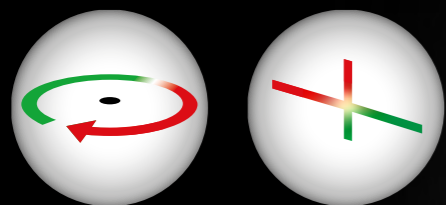
# STABILA®



How true pro's measure

# REC 500 RG

Инструкция по эксплуатации



RED / GREEN BEAM

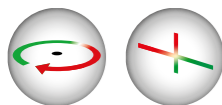


**Содержание**

Глава	Стр.
• 1. Bestimmungsgemäßer Einsatz	3
• 2. Sicherheitshinweise	3
• 3. Geräte-Elemente	4
• 4. Display-Elemente	5
• 5. Inbetriebnahme	6
• 5.1 Batterie einsetzen / Batteriewechsel	6
• 5.2 Einschalten	6
• 5.3 Einstellen Rotations- / Linienmodus	6
• 5.4 Einstellen optische Zielführung	7
• 5.5 Einstellung akustische Zielführung	7
• 5.6 Einstellung der Genauigkeit	7
• 6. Funktionen	8
• 6.1 Optische Zielführung	8
• 6.2 Akustische Zielführung	8
• 6.3 Platzierung und Ausrichten des Receivers	8
• 6.4 Halteklammer	9
• 7. Technische Daten	10

## 1. Использование по назначению

Поздравляем вас с приобретением измерительного инструмента STABILA! STABILA REC 500 RG представляет собой простой в обращении ресивер для быстрого улавливания красных или зеленых лазерных лучей. Ресивер подходит для работы с линейными лазерными приборами с импульсной модуляцией, а также ротационными лазерными приборами!



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

- Эффективное улавливание импульсно-модулированных лазерных линий или вращающихся лазерных лучей.
- Для красных или зеленых лазерных лучей.
- Защита корпуса IP67.
- Настройка точности.
- Дисплеи с передней и задней сторон.
- Функция сопровождения цели (измерения) с акустическим сигналом.
- Включаемая светодиодная индикация.
- Одна пузырьковая камера для выравнивания по горизонтали.
- Встроенная магнитная система для крепления прибора на металлических предметах.
- Зажим для крепления ресивера на нивелирной рейке.
- Батарейка.

## 2. Указания по технике безопасности

Внимательно прочтите указания по технике безопасности и инструкцию по эксплуатации.



## 3. Элементы прибора

Ресивер REC 500 RG (степень защиты от пыли и воды IP67)

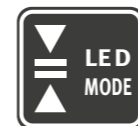
- (1) Магнит
- (2) Дисплей спереди и сзади
- (3) Светодиодная индикация режима
- (4) Окошко для приема сигналов лазерного прибора
- (5) Отметка «На линии»
- (6) Пузырьковая камера
- (7) Место установки зажима
- (8) Динамик
- (9) Крышка отсека для батареек

### Кнопки



(10)

- Вкл./выкл.
- Сопровождение цели (измерения) с акустическим сигналом



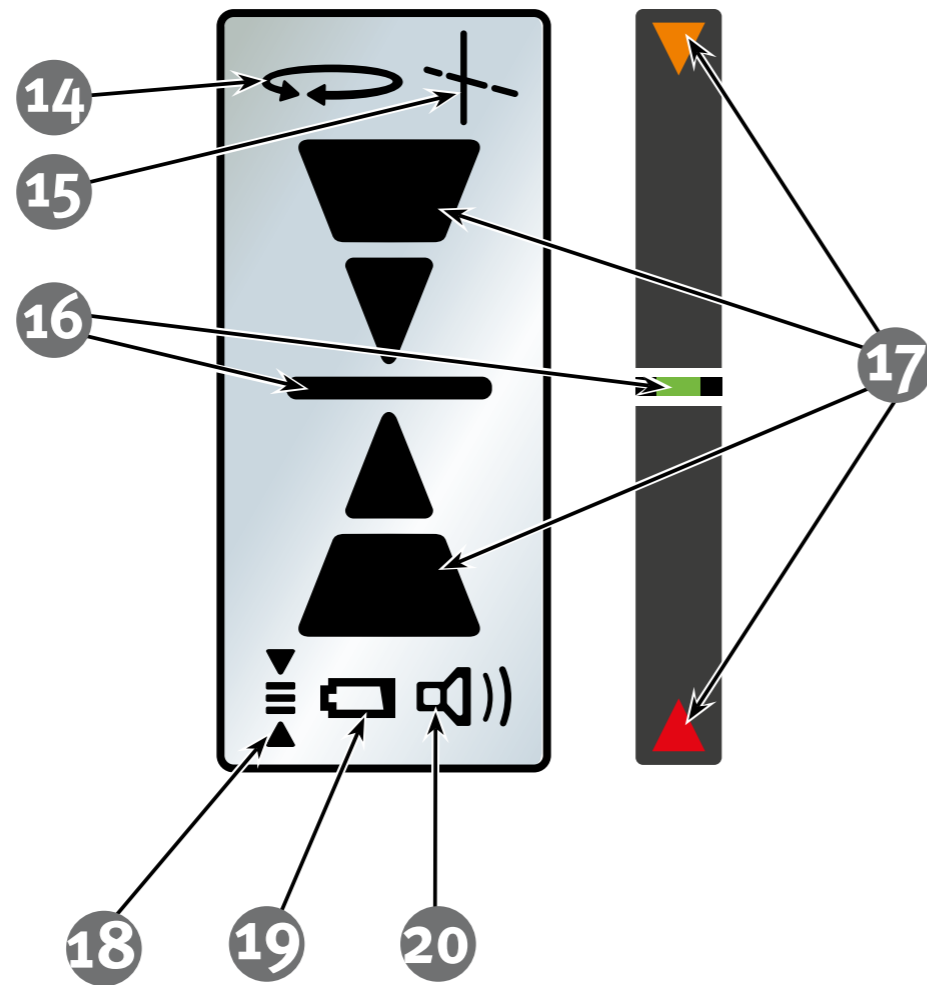
(11)

- Точность
- Светодиодный режим

(12)

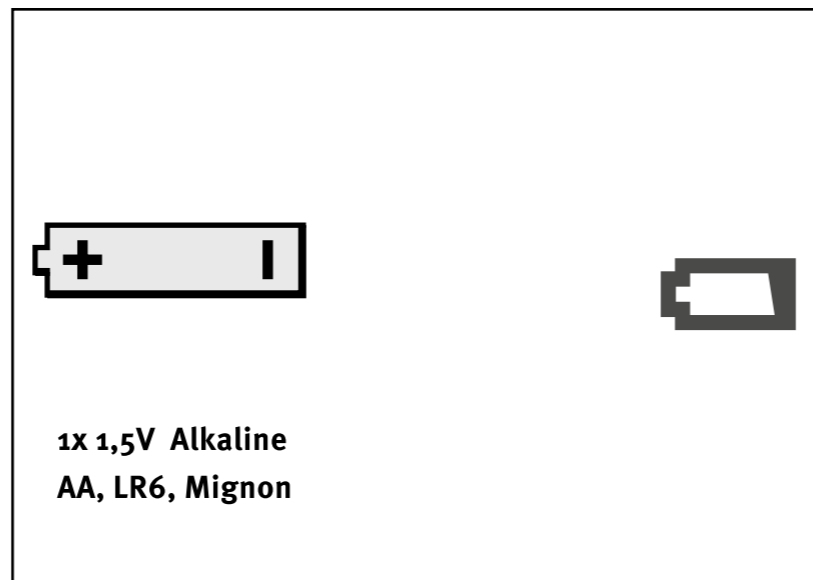
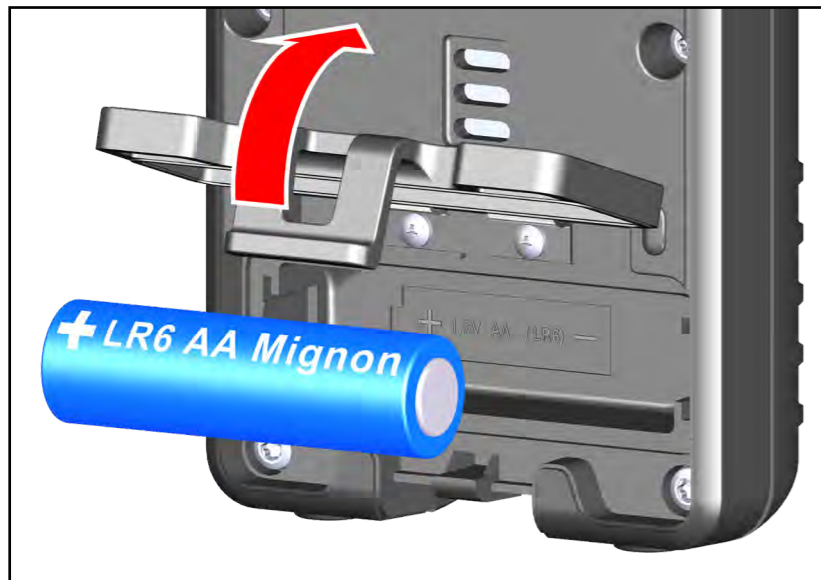
(13) Зажим

Опорная линия для считывания



#### 4. Элементы дисплея

- (14) Индикация режима вращения
- (15) Индикация линейного режима
- (16) Позиция «На линии»
- (17) Индикация ступеней разницы по высоте относительно позиции «На линии»
- (18) Четырехступенчатая настройка точности
- (19) Емкость батареек
- (20) Сопровождение цели (измерения) акустическим сигналом



## 5. Ввод в эксплуатацию

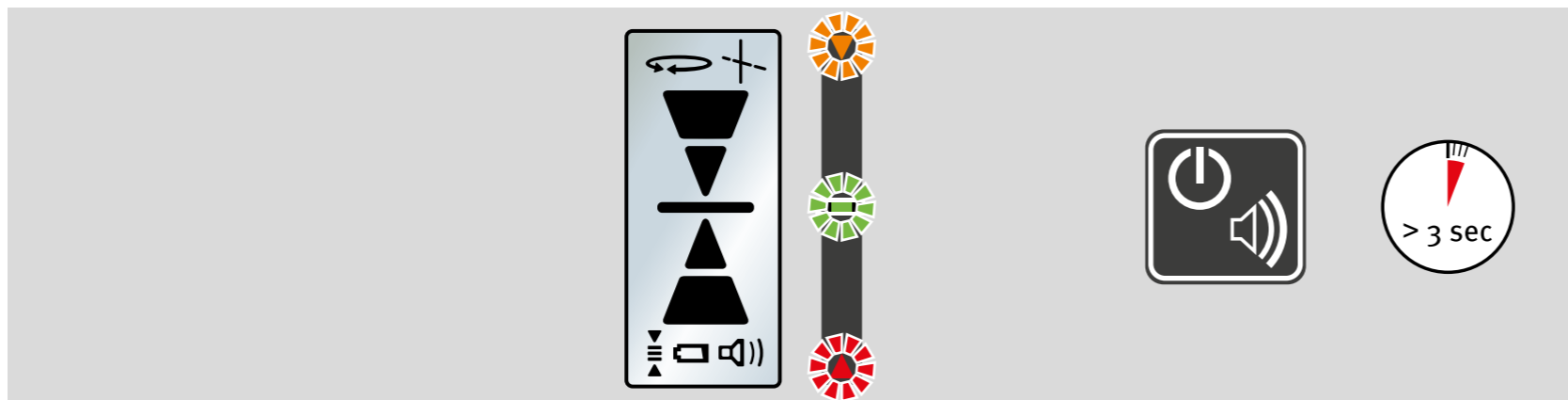
### 5.1. Установка и замена батареек

Откройте крышку отсека для батареек в направлении стрелки и установите новые батарейки согласно указанным внутри отсека символам. Также можно использовать соответствующие аккумуляторы.

**Светодиодная индикация**  
— Установка новой батарейки



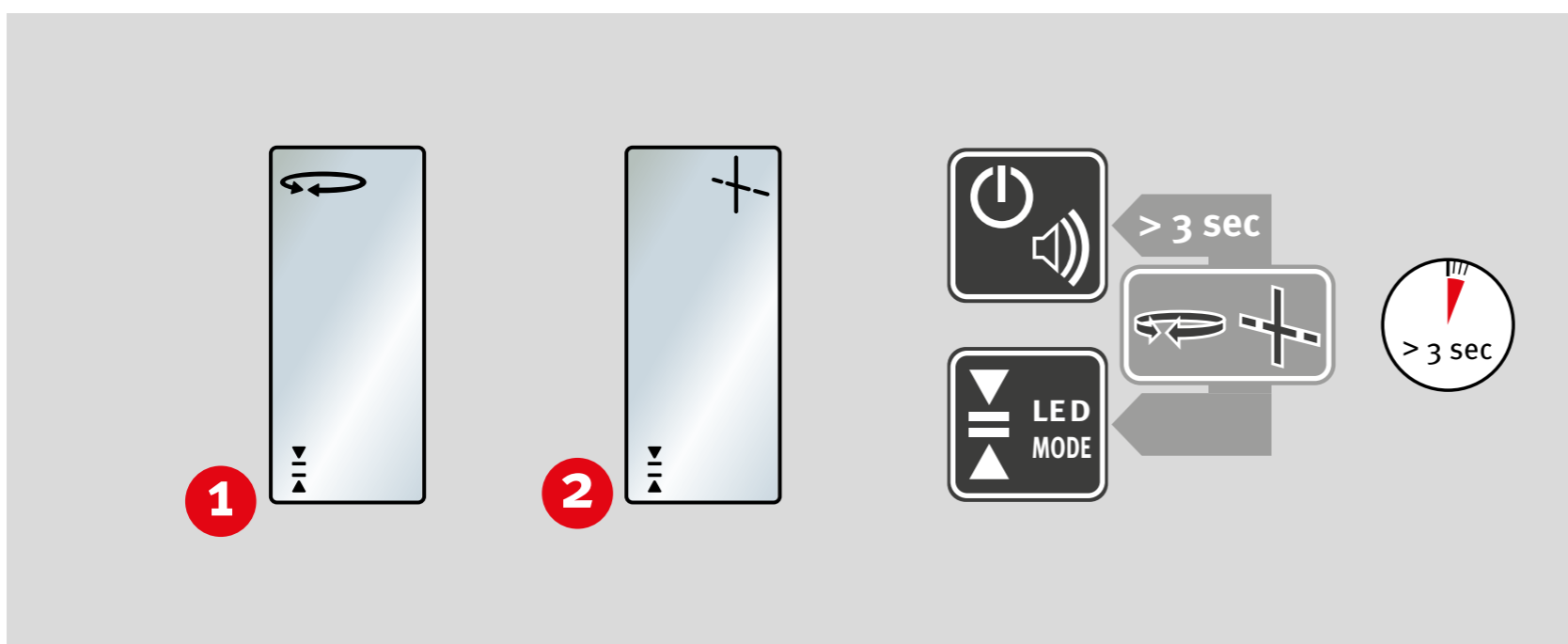
Сдавайте использованные батарейки в соответствующие места сбора. Не выбрасывайте их в бытовой мусор. Не оставляйте такие батарейки в приборе! Если прибор долгое время не используется, извлеките батарейку.



### 5.2. Включение

После включения с помощью кнопки ВКЛ./ВЫКЛ. отображаются все сегменты дисплея. Звуковой сигнал и кратковременное загорание индикации подтверждают готовность к работе. Для выключения нажмите и удерживайте кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. (> 3 с).

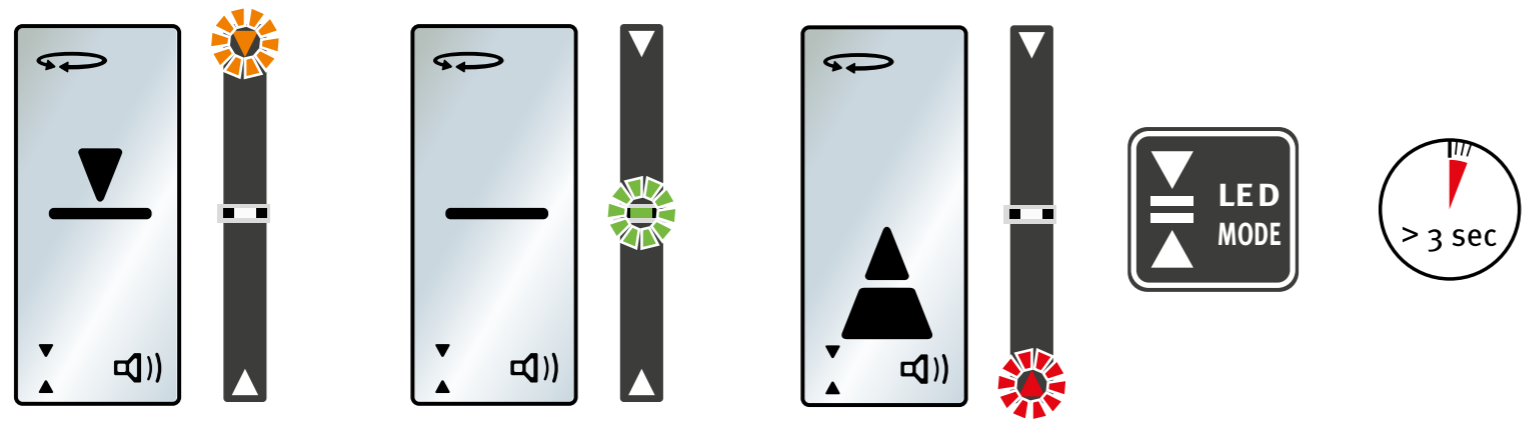
Если прибор не используется в течение 30 минут, он автоматически выключается.



### 5.3. Настройка линейного режима и режима вращения

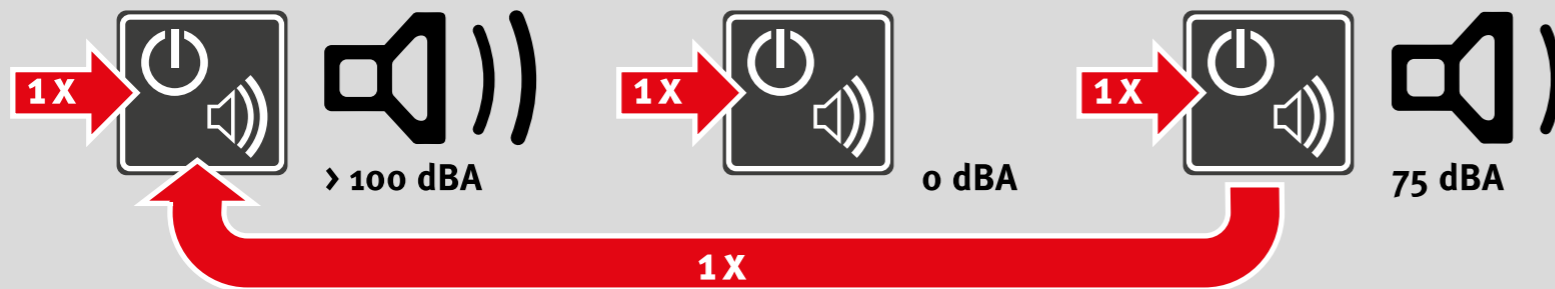
Одновременное нажатие двух кнопок позволяет переключаться между режимом вращения и линейным режимом. Последняя настройка сохраняется после выключения прибора.

- ❶ Режим вращения
- ❷ Линейный режим



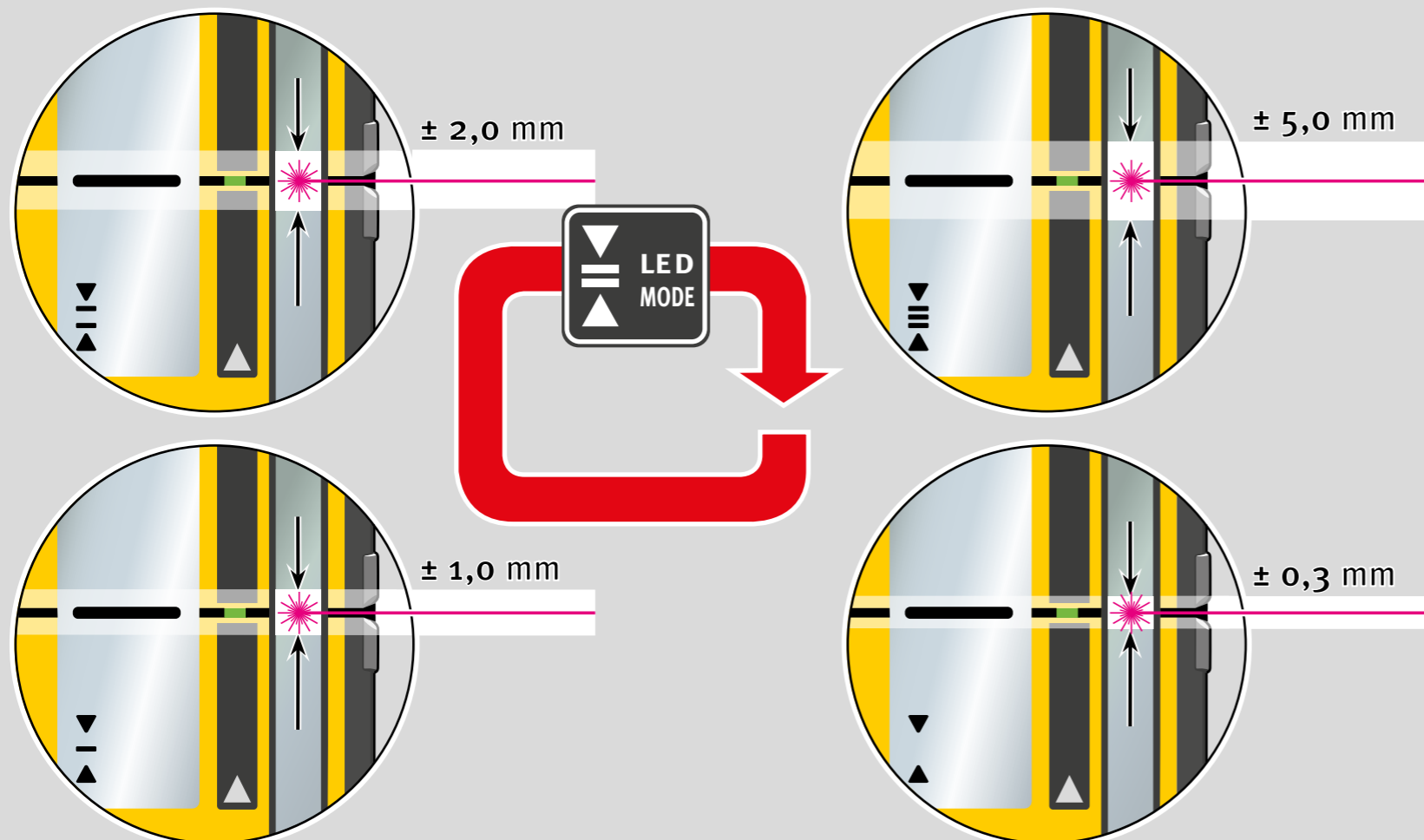
## 5.4. Настройка функции оптического сопровождения цели

Продолжительное нажатие кнопки включает и выключает светодиодный режим. Светодиодная индикация улучшает видимость символов на большом расстоянии или в темноте.



## 5.5. Настройка функции сопровождения цели (измерения) с акустическим сигналом

Нажатие кнопки «Сопровождение цели (измерения) с акустическим сигналом» регулирует громкость: громко, выкл. или тихо. Если звук отключен, при обнаружении лазерного луча раздается только краткий звуковой сигнал. Последняя настройка сохраняется после выключения прибора.



## 5.6. Настройка точности

Для настройки точности несколько раз кратко нажмите соответствующую кнопку: «очень точно» = ± 0,3 мм, «точно» = ± 1,0 мм, «грубо» = ± 2,0 мм и «очень грубо» = ± 5,0 мм. Последняя настройка сохраняется после выключения прибора.

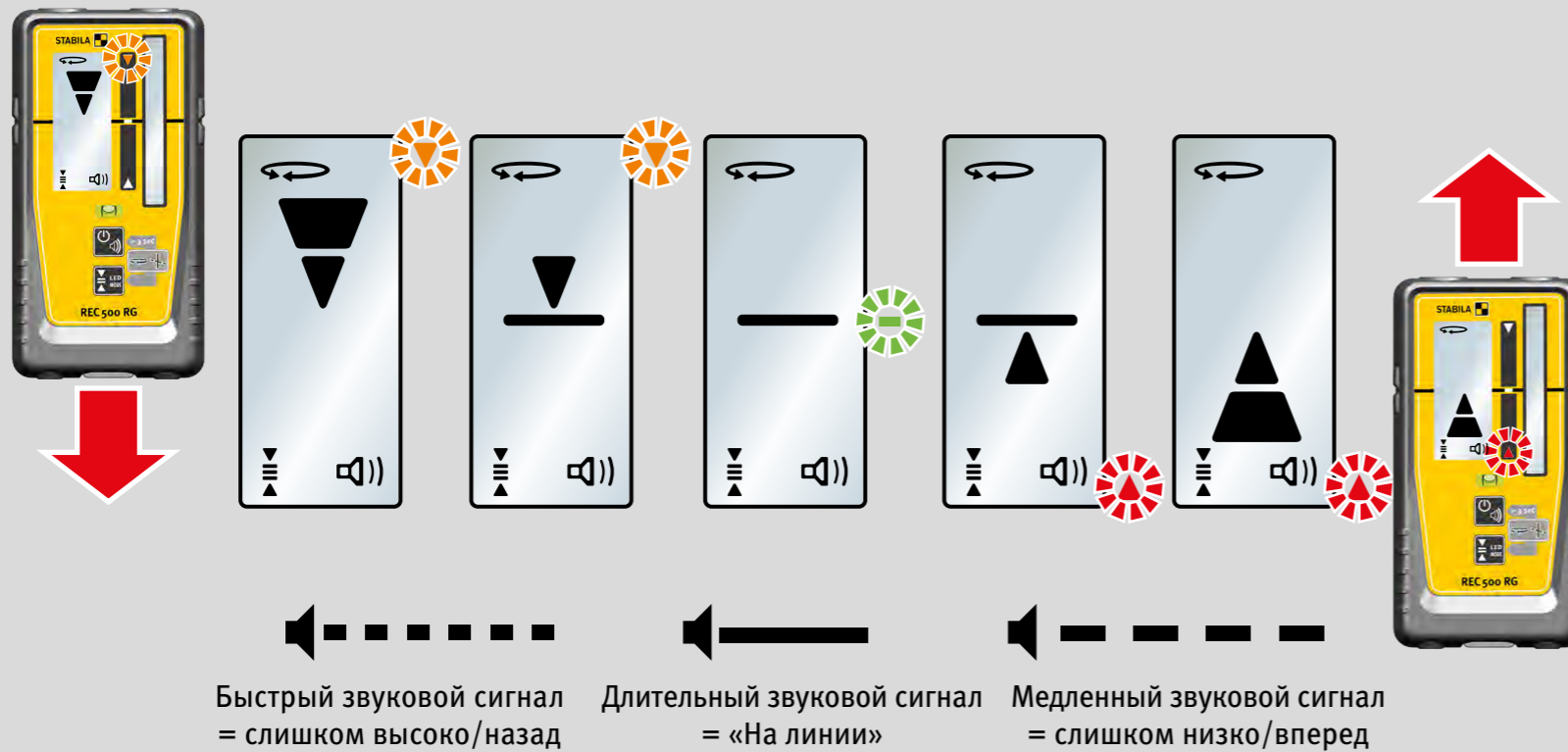
## 6. Функции

### 6.1. 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».

В светодиодном режиме положение дополнительно показывают три цветных светодиода.



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

При нажатии кнопки «Сопровождение цели (измерения) с акустическим сигналом» включается или выключается функция сопровождения цели (измерения) с акустическим сигналом. Изменение высоты тона указывает на превышение этих позиций.

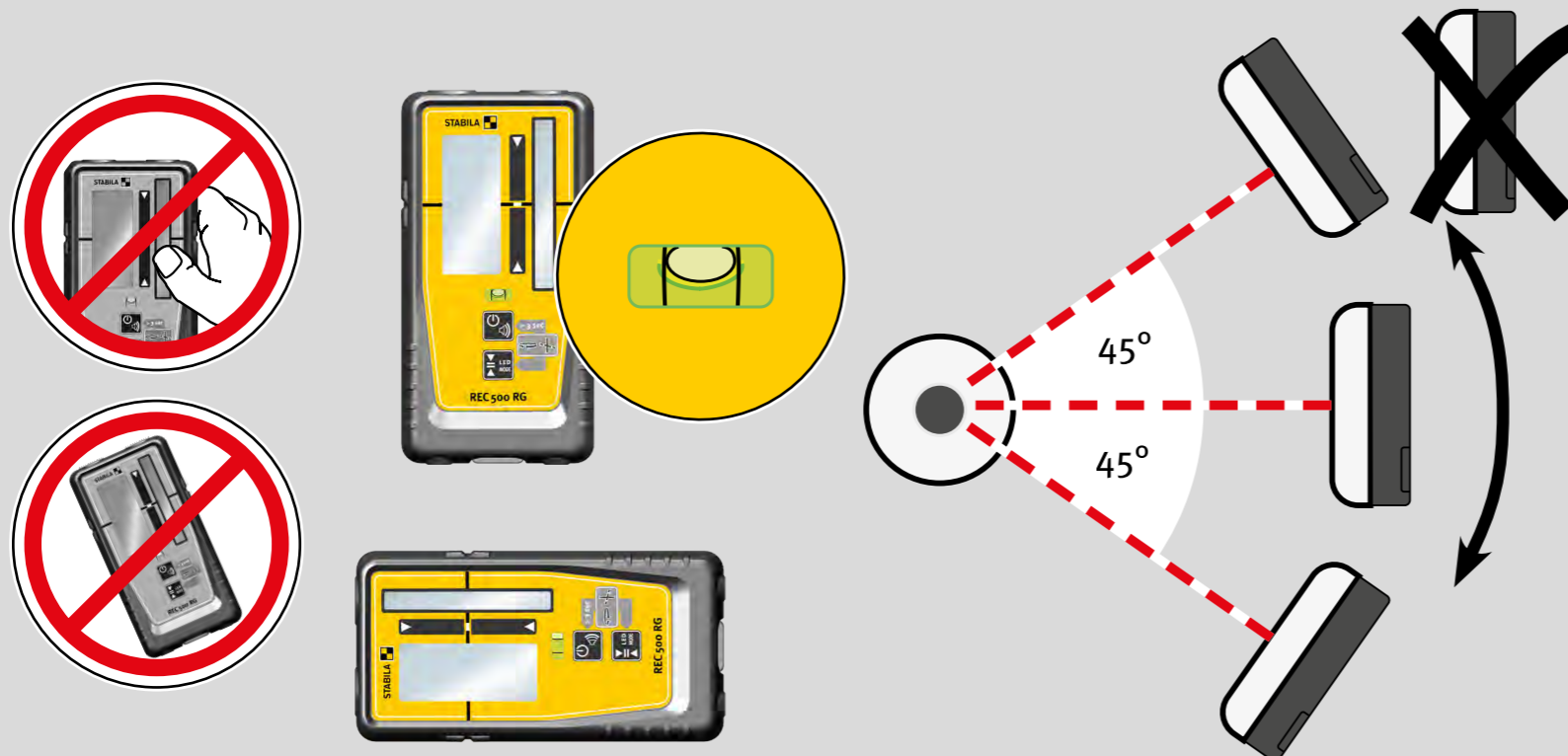
Точное достижение позиции «На линии» подтверждается подачей длительного сигнала.

### 6.3. Позиционирование и выравнивание ресивера

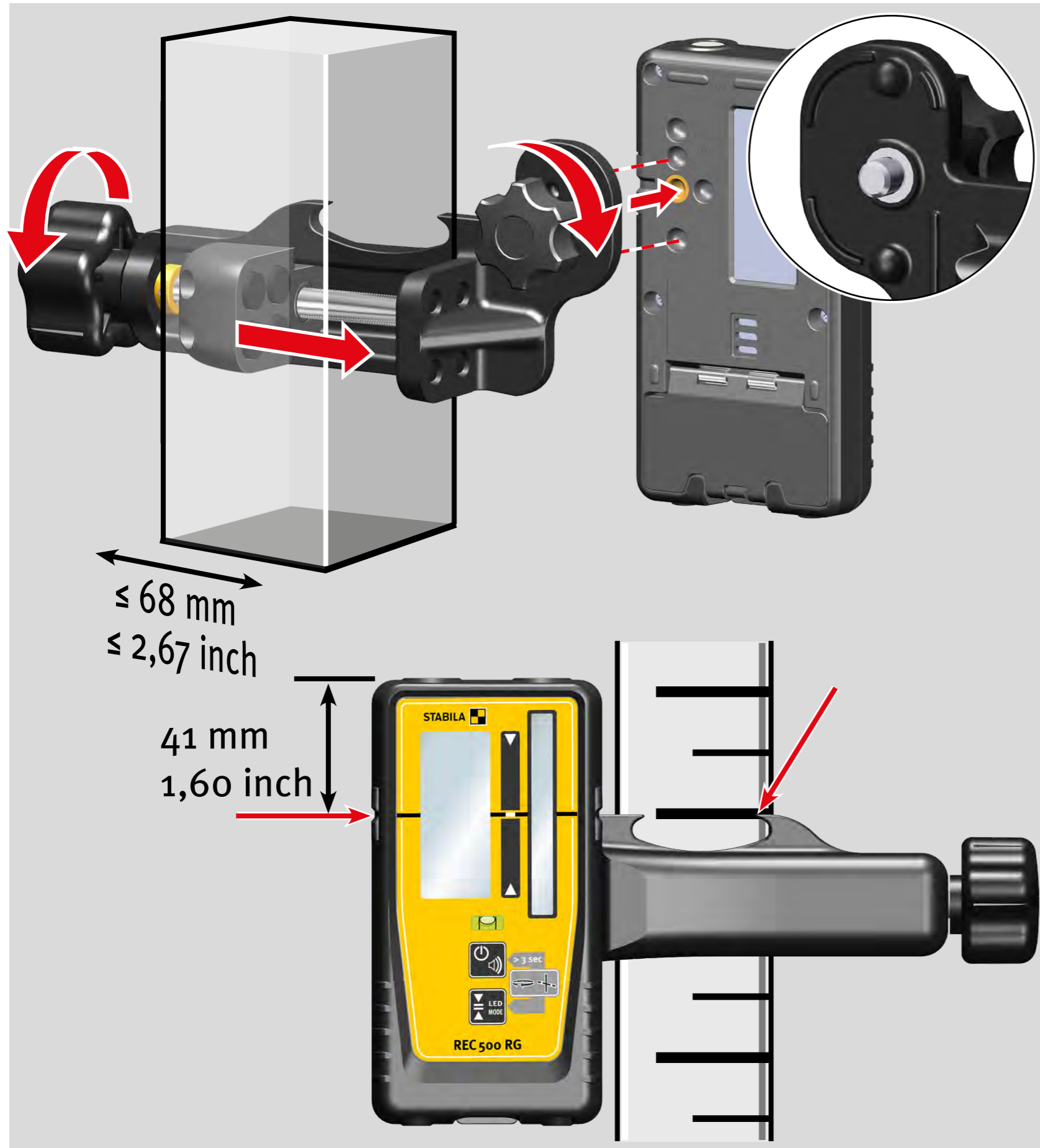
Порядок работы для получения корректных результатов измерения

#### Указание

На малых расстояниях (не более четырех метров) отражения могут вызвать ошибки измерения. Всегда проверяйте достоверность результата измерения на малых расстояниях!







6.4. Зажим

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

Опорная линия для считывания

## 7. Технические характеристики

### Точность

Очень точно:  $\pm 0,3$  мм

Точно:  $\pm 1$  мм

грубо:  $\pm 2$  мм

Очень грубо:  $\pm 5$  мм

Спектр приема: 450–800 нм

Звуковой сигнал Громко:  $> 100$  дБА

Тихо: 75 дБА

Частота вращения ротационного лазерного прибора: 300–1200 об/мин

Батарейки: 1 x 1,5 В, щелочные, Mignon, AA, LR6

Срок службы:  $\geq 50$  ч

Автоматическое выключение: 30 минут

Рабочая температура:  $-10 \dots 50$  °C

Температура хранения:  $-40 \dots 70$  °C

Степень защиты: IP67

Производитель оставляет за собой право на технические изменения.

2020

**Europe**  
**Middle and South America**  
**Australia**  
**Asia**  
**Africa**



**STABILA Messgeräte**  
Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler  
Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

☎ + 49 63 46 309 - 0  
✉ info@de.stabila.com

**USA**  
**Canada**

**STABILA Inc.**

332 Industrial Drive  
South Elgin, IL 60177

☎ 800-869-7460  
✉ custservice@Stabila.com