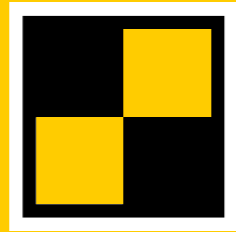


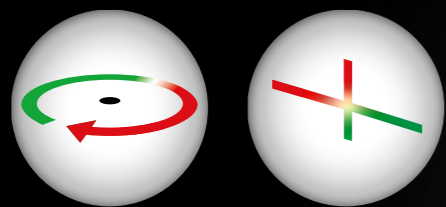
STABILA®



How true pro's measure

REC 500 RG

Инструкция по эксплуатации



RED / GREEN BEAM

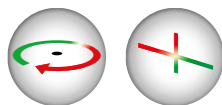


Содержание

Глава	Стр.
• 1. Использование по назначению	3
• 2. Указания по технике безопасности	3
• 3. Элементы прибора	4
• 4. Элементы дисплея	5
• 5. Ввод в эксплуатацию	6
• 5.1. Установка и замена батареек	6
• 5.2. Включение	6
• 5.3. Настройка линейного режима и режима вращения	6
• 5.4. Настройка функции оптического сопровождения цели	7
• 5.5. Настройка функции сопровождения цели (измерения) с акустическим сигналом	7
• 5.6. Настройка точности	7
• 6. Функции	8
• 6.1. Оптическое сопровождение цели	8
• 6.2. Сопровождение цели (измерения) с акустическим сигналом	8
• 6.3. Позиционирование и выравнивание ресивера	8
• 6.4. Зажим	9
• 7. Технические характеристики	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)

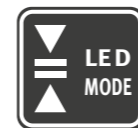
- (1) Магнит
- (2) Дисплей спереди и сзади
- (3) Светодиодная индикация режима
- (4) Окошко для приема сигналов лазерного прибора
- (5) Отметка «На линии»
- (6) Пузырьковая камера
- (7) Место установки зажима
- (8) Динамик
- (9) Крышка отсека для батареек

Кнопки



(10)

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



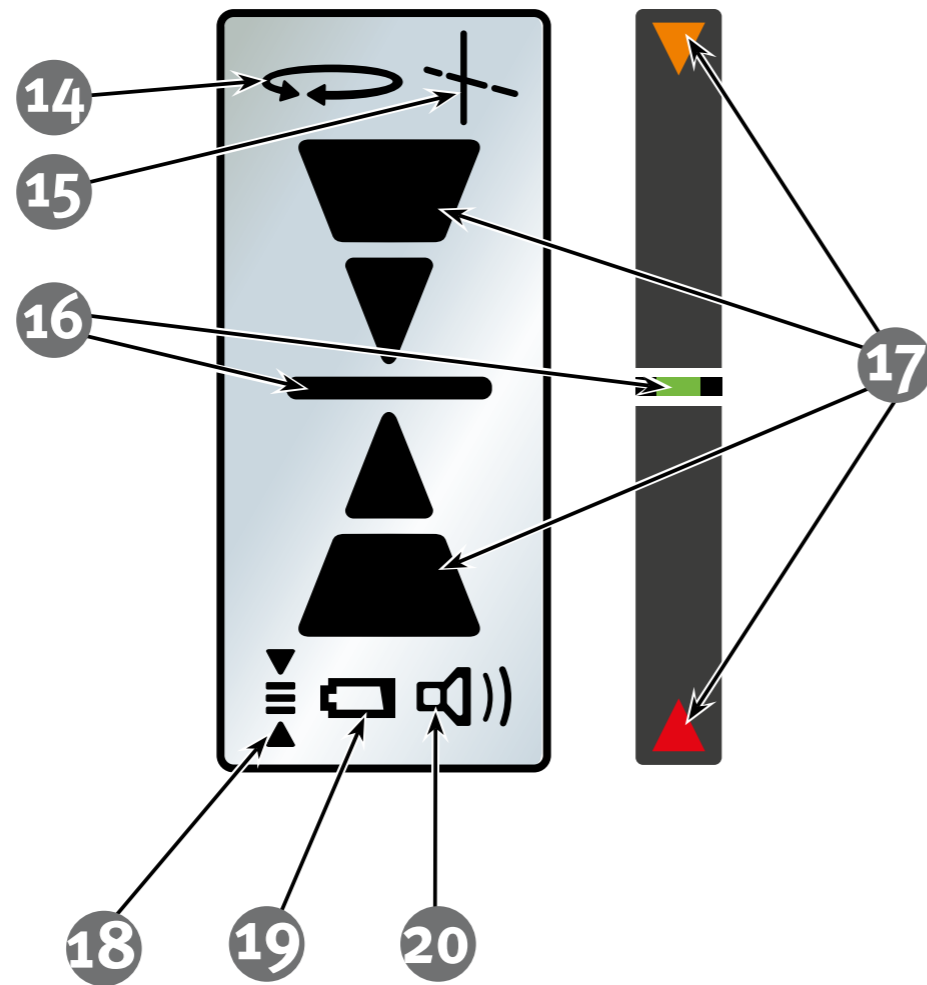
(11)

- Точность
- Светодиодный режим

(12)

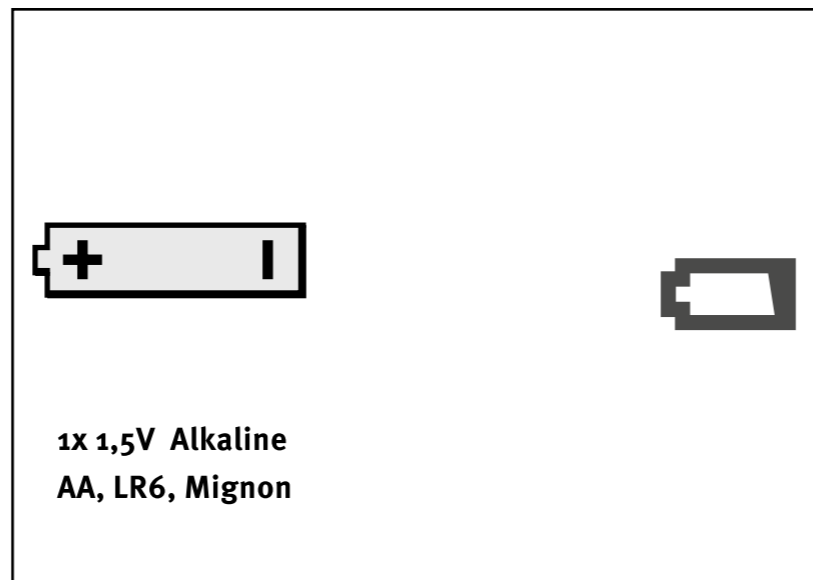
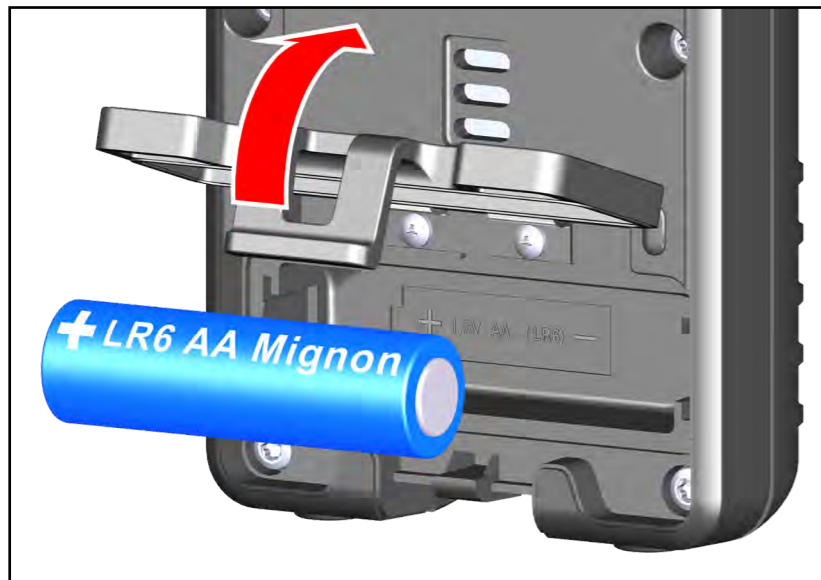
(13) Зажим

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

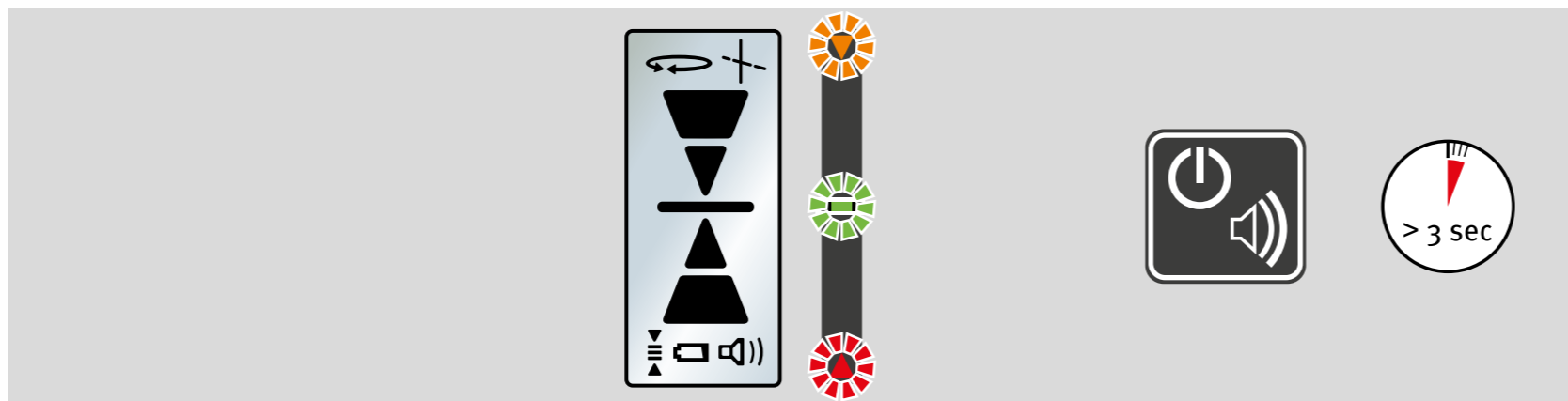
5.1. Установка и замена батареек

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



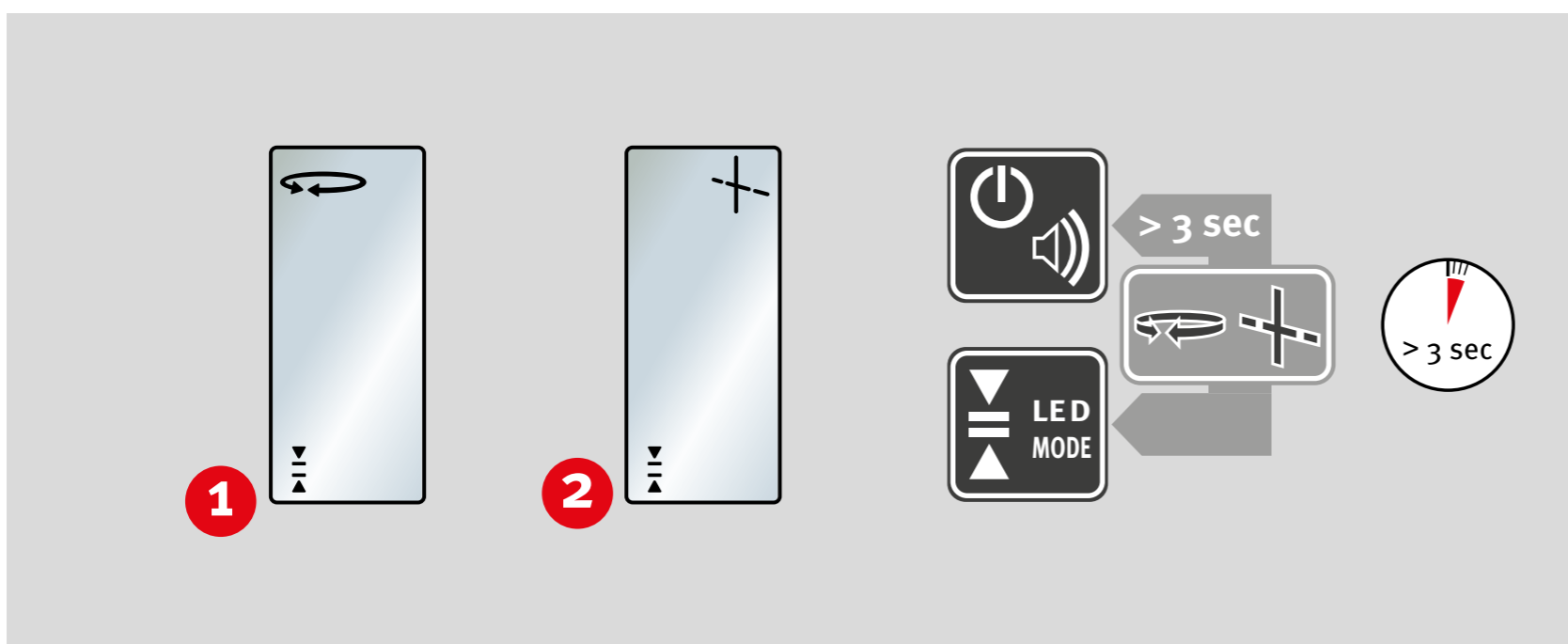
Сдавайте использованные батарейки в соответствующие места сбора. Не выбрасывайте их в бытовой мусор. Не оставляйте такие батарейки в приборе! Если прибор долгое время не используется, извлеките батарейку.



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).

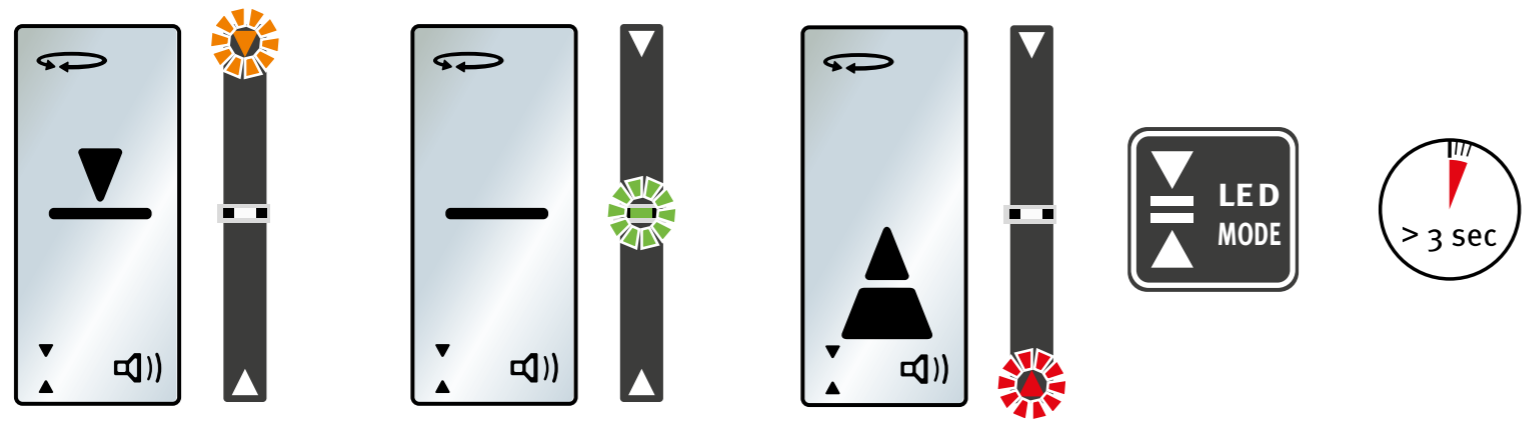
Если прибор не используется в течение 30 минут, он автоматически выключается.



5.3. Настройка линейного режима и режима вращения

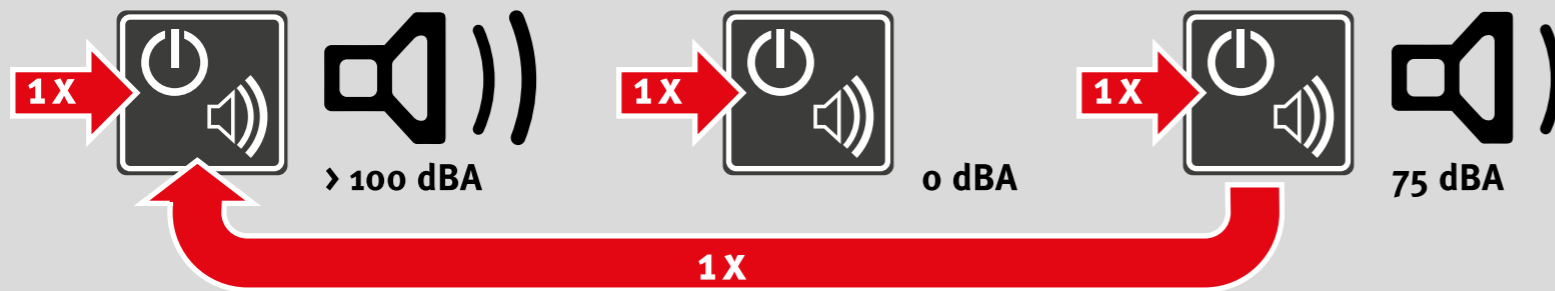
Одновременное нажатие двух кнопок позволяет переключаться между режимом вращения и линейным режимом. Последняя настройка сохраняется после выключения прибора.

- ❶ Режим вращения
- ❷ Линейный режим



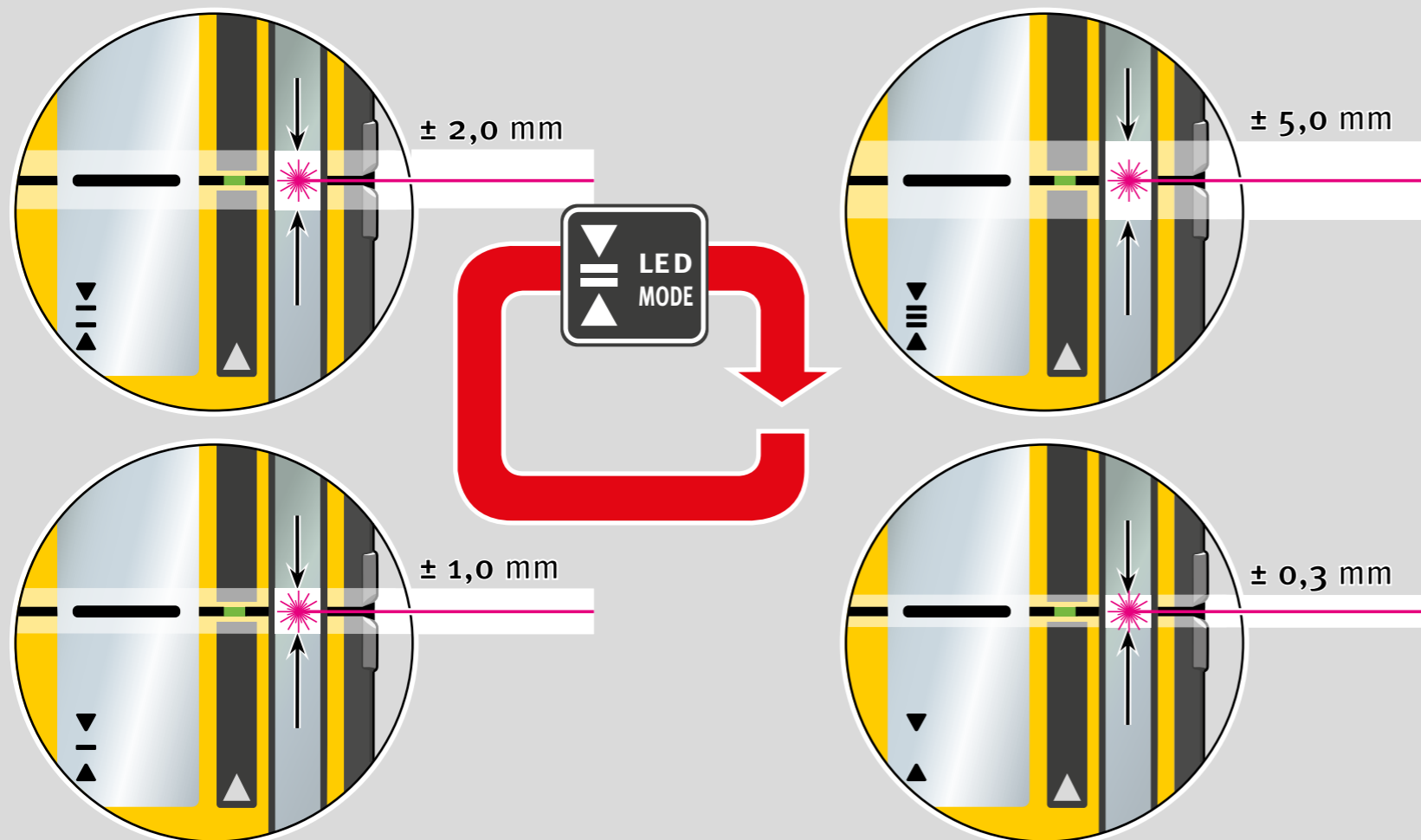
5.4. Настройка функции оптического сопровождения цели

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.

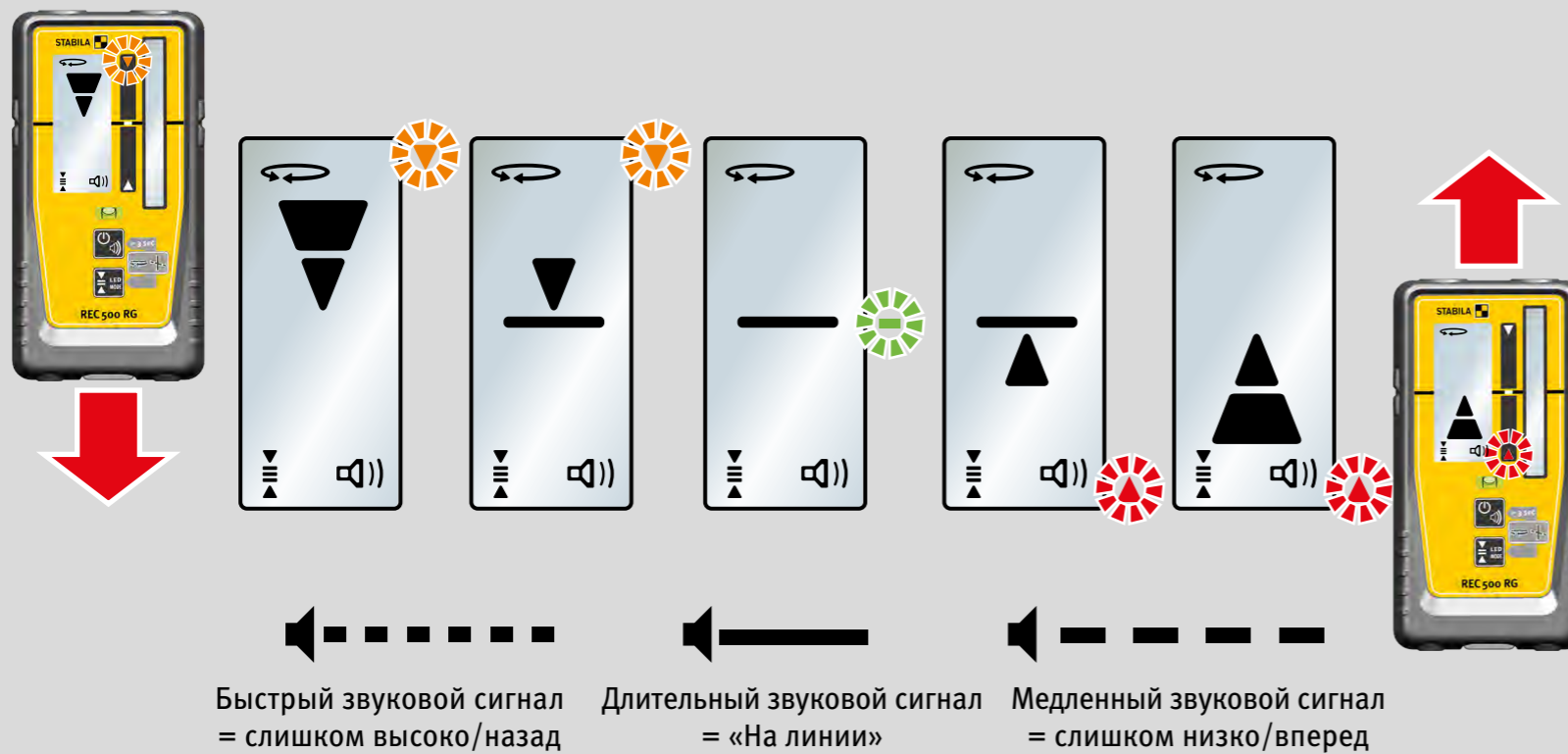
6. Функции

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.

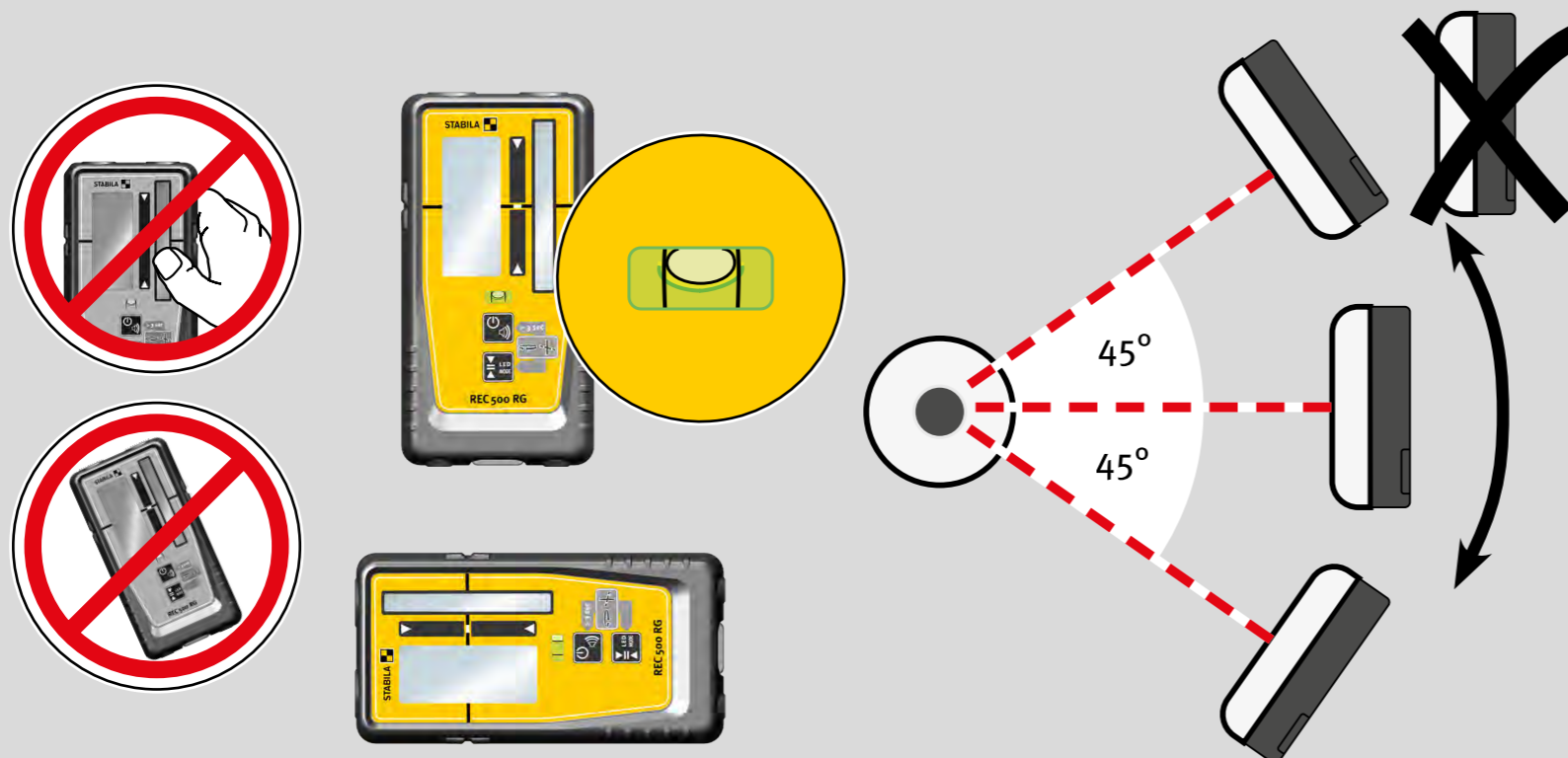
Точное достижение позиции «На линии» подтверждается подачей длительного сигнала.

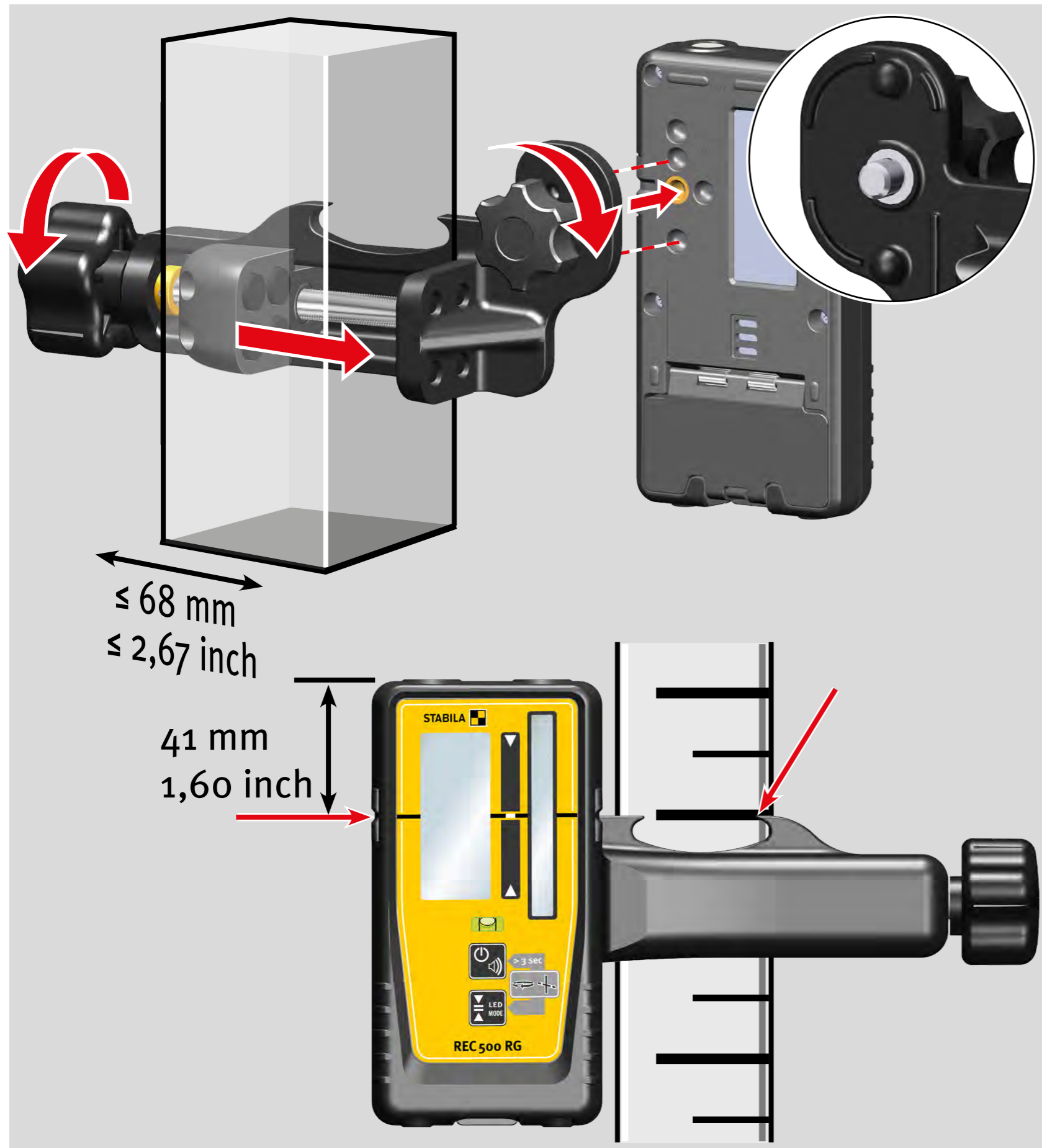
6.3. Позиционирование и выравнивание ресивера

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.

7. Технические характеристики

Точность

Очень точно: $\pm 0,3$ мм

Точно: ± 1 мм

грубо: ± 2 мм

Очень грубо: ± 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: ≥ 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