

**STABILA®**



...sets standards



## Receiver REC 300 Digital



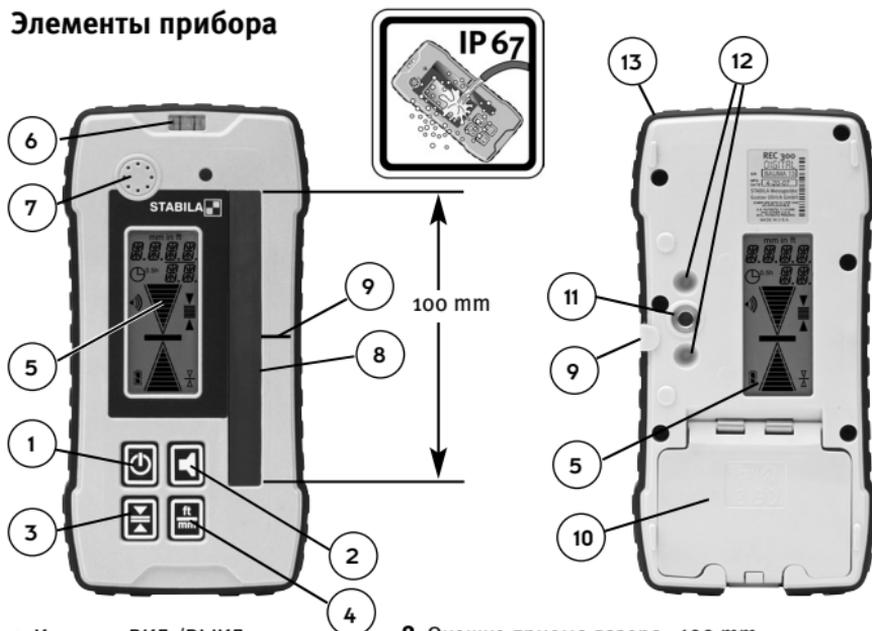
Инструкция по обслуживанию

## Инструкция по обслуживанию

STABILA REC 300 Digital представляет собой простой в обслуживании ресивер для быстрой регистрации ротационных лазерных лучей. С помощью ресивера REC 300 Digital производится прием лазерных лучей от ротационных лазерных приборов, даже если они уже становятся невидимыми для человеческого глаза. Индикация расстояния к позиции «на линии» выполняется в качестве измерительного значения в цифровой форме.

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



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Клавиша ВКЛ./ВЫКЛ.</li> <li>2. ТКлавиша громкости.</li> <li>3. Клавиша точности</li> <li>4. Клавиша единицы измерения</li> <li>5. Индикация</li> <li>6. Уровень</li> <li>7. Звуковой сгнал</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Окошко приема лазера 100 mm</li> <li>9. Маркировки «на линии»</li> <li>10. Крышка секции батареек</li> <li>11. Установочная резьба зажимов</li> <li>12. Направляющие отверстия</li> <li>13. Защита от ударов</li> </ol> |
|---|---|

## Включение

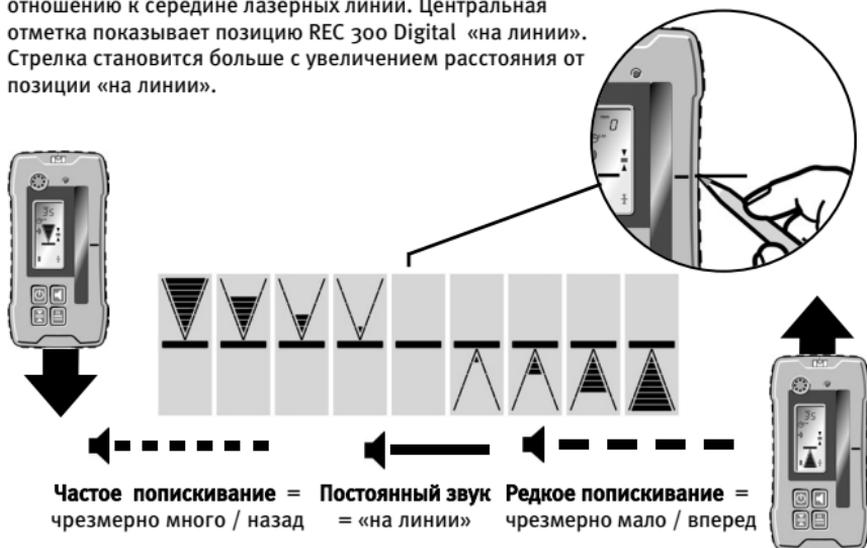
Нажмите клавишу ВКЛ.ВЫКЛ. (1). Звуковой сигнал и короткая вспышка системы индикации подтверждают включение прибора. Теперь осуществляется самокалибровка.

1.  Клавиша ВКЛ./ВЫКЛ.
2. **CAL**  
Автоматическая калибровка

Для выключения необходимо один раз коротко нажать на клавишу ВКЛ./ВЫКЛ (1). Если прибор не используется, то он автоматически выключается через 30 минут.

## Индикация разницы высоты: аналоговая

20 ступеней индикации показывают разницу по отношению к середине лазерных линий. Центральная отметка показывает позицию REC 300 Digital «на линии». Стрелка становится больше с увеличением расстояния от позиции «на линии».



## Звуковые сигналы



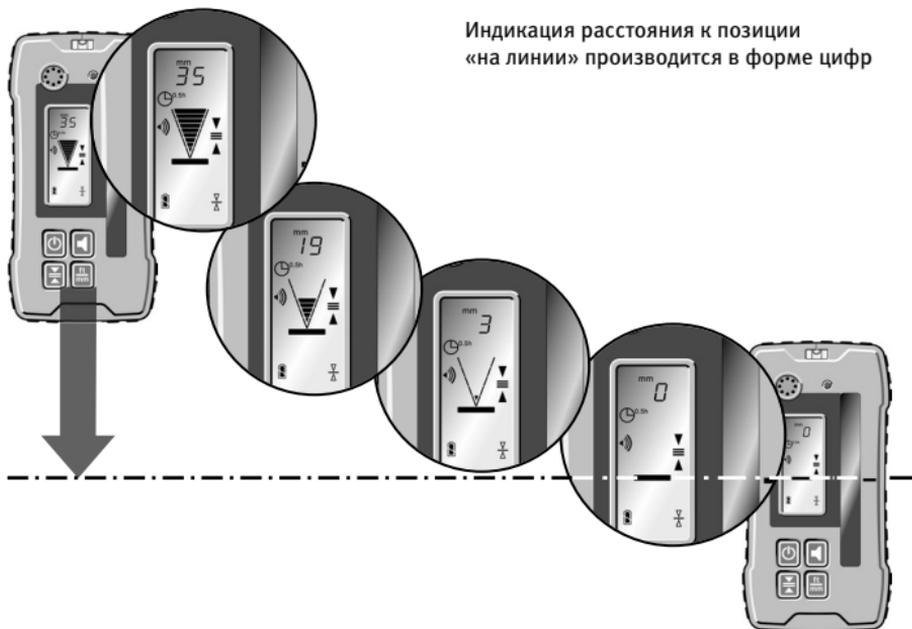
### Настройка громкости

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

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



## Индикация разницы высоты: цифровая



Индикация расстояния к позиции «на линии» производится в форме цифр

## Измерительный режим

### Настройка точности



2X

Клавиша точности

Выполняется непрерывная индикация символов



**Приблизительная точность**

Индикация появляется только на короткое время  
~ 1 sec

**Точно**  
± 1,0 mm  
± 0,05 in  
± 1/16 in  
± 0,005 ft

± 5,0 mm  
± 0,2 in  
± 1/4 in  
± 0,02 ft

После выключения прибора выбранная настройка сохраняется в ЗУ.

### Настройка единицы измерения



2X

Клавиша единицы измерения

Индикация появляется только на короткое время ~ 1 sec



После выключения прибора выбранная настройка сохраняется в ЗУ.

# Замена батареек

## Показание



**Полностью:**  
батарейки  
Заряженны



**Полузаряженны:**  
Предупреждающ  
ий сигнал



**Разряженны:**  
Энергия еще  
~ на 30 минут



**Мигает:**  
батарейки  
заменить !

Откройте крышку кармана батареек (10) по направлению стрелки. Вставьте новые батарейки согласно символу.

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

**Mignon**  
**AA**  
**LR6**



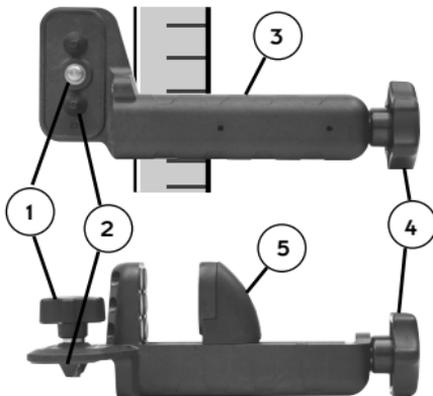
Вынуть батарею в случае продолжительного простоя.



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:
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, та 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.

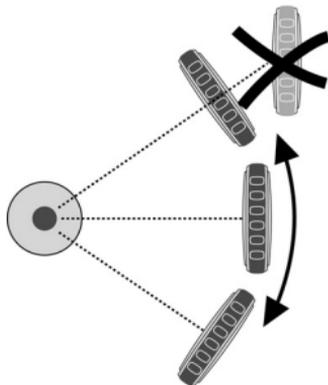


## Указания

- 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 возникло нежелательное отражение лазерного луча на рефлекторных поверхностях. Такие виды отражения могут регистрироваться ресивером и обусловить неправильные результаты!



## Технические данные

|                               |                           |   |         |                 |            |
|-------------------------------|---------------------------|---|---------|-----------------|------------|
| Точность                      | Точно:                    | ± 1,0 mm  | 0,05 in | 1/16 in         | 0,5/100 ft |
|                               | Приблизительная точность: | ± 5,0 mm  | 0,20 in | 1/4 in          | 2,0/100 ft |
| Спектр приема:                |                           | 610 nm - 780 nm                                   |         |                 |            |
| Звуковой сигнал:              |                           | громко: ~ 105 dBA                                 |         | тихо : ~ 85 dBA |            |
| Батареи:                      |                           | 2 x 1,5V ячейки миньон, щелочные, габариты AA,LR6 |         |                 |            |
| Длительность эксплуатации:    |                           | 70 часов  |         |                 |            |
| Автоматическое выключение:    |                           | 30 минуты   |         |                 |            |
| Bzemí hmytřysklet:            |                           | -20°C до +60°C                                    |         |                 |            |
| Диапазон температур хранения: |                           | -40°C до +70°C                                    |         |                 |            |

Мы оставляем за собой право на технические изменения

## 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