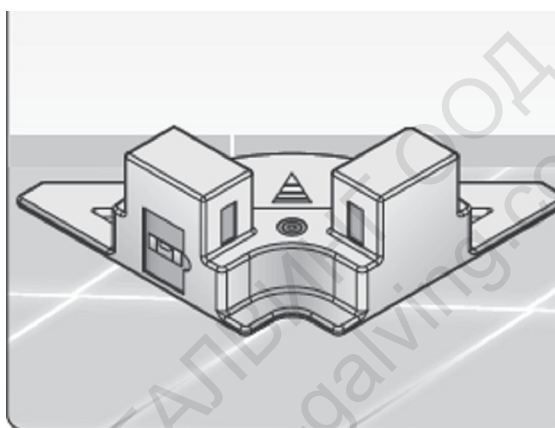


*Превод от английски език*



## Лазерен прав ъгъл PROLASER® Модел № 891

### Ръководство на потребителя



Благодарим ви, че закупихте лазерния прав ъгъл Prolaser® 891. Сега вие сте собственици на един от нашите съвременни новаторски инструменти. Тези инструменти използват нова лазерна технология, която позволява на професионалните потребители и привържениците на идеята "направи си сам" да постигнат точни резултати и да намалят чувствително времето за работа.

### **Приложения**

Лазерният прав ъгъл Prolaser® 891 е предназначен за определяне на ъгли на закрито. В зависимост от условията на осветеност, той би могъл да се използва и на открито с подходяща лазерна мишена. Този лазер генерира лазерни лъчи, сключващи ъгъл от 90°, и може да се използва за:

- ◆ Поставяне на дюшеме, монтаж на плочки, панели, тапети, фризове, ламперии.
- ◆ Дърводелски дейности.
- ◆ Монтаж на електрически контакти и ключове.
- ◆ Разполагане на стенни греди и монтаж на преградни стени.

### **Забележка**

**Пазете това ръководство на безопасно място за бъдещи справки.**

ТАШЕВ-ГАЛВИНГ СОД  
www.tashev-galving.com

## СЪДЪРЖАНИЕ

ФУНКЦИИ.....	4
ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ .....	4
ОБЩ ВИД .....	5

ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД  
[www.tashev-galving.com](http://www.tashev-galving.com)

## ФУНКЦИИ

- ◆ Генерира ясно видими лазерни лъчи под ъгъл 90°.
- ◆ ABS устройство с алуминиева основа за по-добра равнинност.
- ◆ Бързо и лесно управление с един бутон.
- ◆ Осигурява прав ъгъл на разстояние до 100' (30 m) с мишена.
- ◆ Лазер с висока точност: 0.0005 in/in (0.5 mm/m).
- ◆ Цилиндрична и плоска либела.
- ◆ Продължителна издръжливост: до 40 часа непрекъсната работа.
- ◆ Комплектът включва: мека чанта, лазерна мишена, батерии.

### ЗАБЕЛЕЖКА

Лазерният прав ъгъл Prolaser® 891 е лазер Клас II Laser. Той е произведен в съответствие с международните правила за безопасност на ЕС.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди да използвате лазерния прав ъгъл Prolaser®, внимателно прочетете това ръководство на потребителя. Винаги използвайте лазерния прав ъгъл в съответствие с процедурите и предупрежденията, дадени в това ръководство.

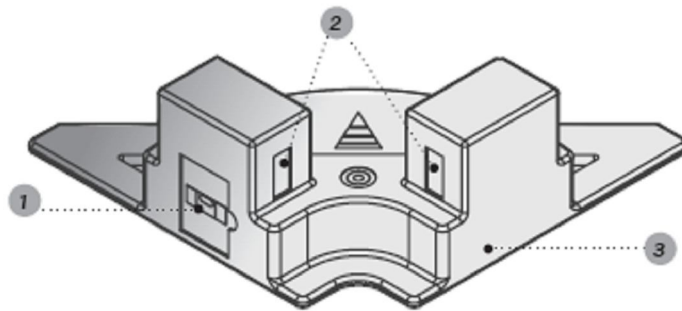
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



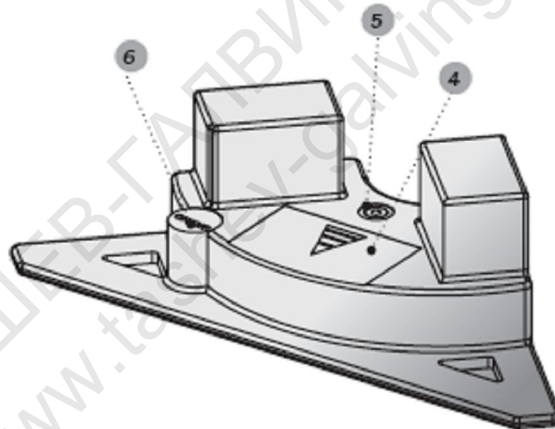
Лазерно излъчване: Ако гледате директно в лазерния лъч или го насочвате към очите на други хора, могат да се получат сериозни увреждания на очите.

- Препоръчва се използването на предпазни средства за очите.
- Не гледайте в лазерния лъч като използвате увеличително оптично оборудване, като бинокли или телескоп, тъй като това ще увеличи степента на увреждане на очите.
- Винаги насочвайте лазерния лъч така, че никой да не бъде принуден да гледа в него.

## ОБЩ ВИД



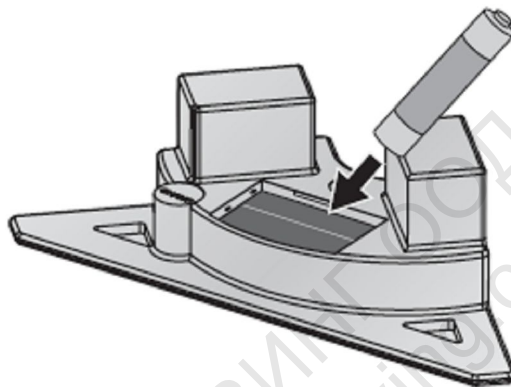
1. Цилиндрична либела.
2. Изходно прозорче на лазера.
3. Корпус.
4. Капак на отделениято за батериите.
5. Горизонтална либела.
6. Бутон за включване / изключване (ON/OFF).



# ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

## Лазерен прав ъгъл

1. Махнете капака на отделението за батериите.
2. Поставете 2 алкални батерии "AA" като спазвате поляритета, обозначен в отделението за батериите.
3. Натиснете капака на отделението за батериите, за да влезе на мястото си.
4. Поставете лазерния прав ъгъл на хоризонтална повърхност, без вибрации.
5. Натиснете бутона ON / OFF, за да включите лазерните лъчи.
6. Натиснете отново бутона ON / OFF, за да изключите лазерните лъчи.



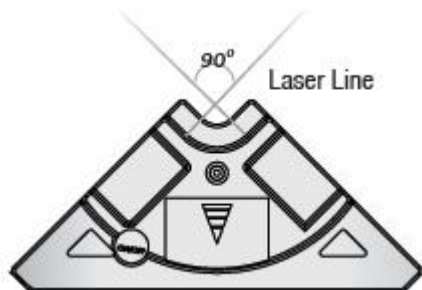
## Лазерна мишена

Лазерният прав ъгъл Prolaser® 891 е ефективен на разстояния до 100 ft (30 m), когато се използва заедно с лазерна мишена.

Използвайте лазерната мишена на разстояния, по-големи от 33 ft (10 m) и в условия на силна осветеност.

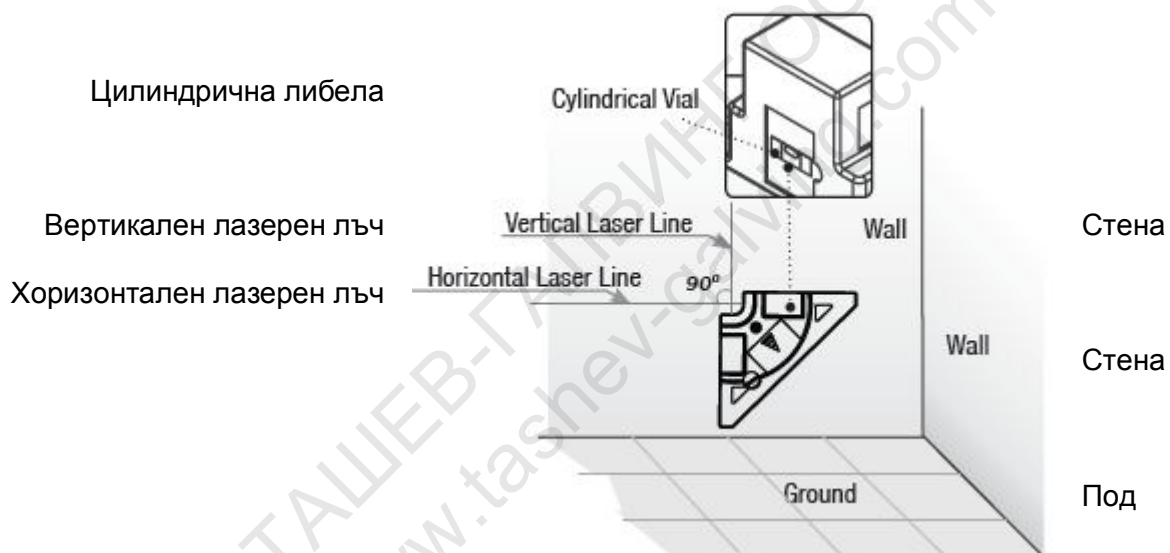
## ПРИЛОЖЕНИЯ

### 1. Разполагане на инструмента в каквато и да било равнина.

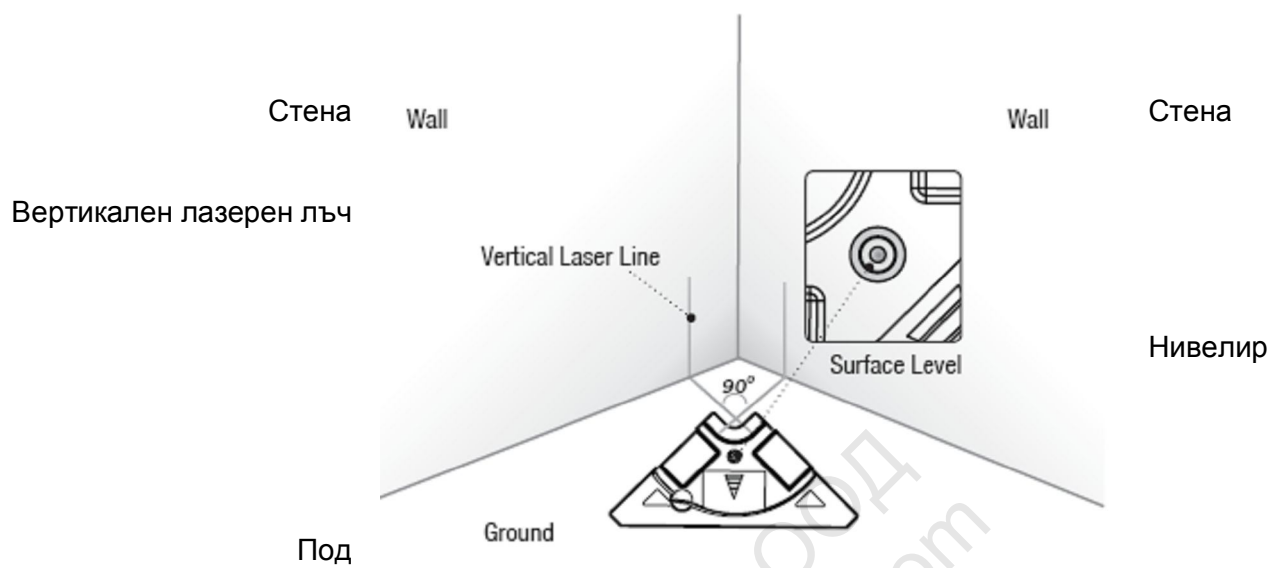


Лазерен лъч

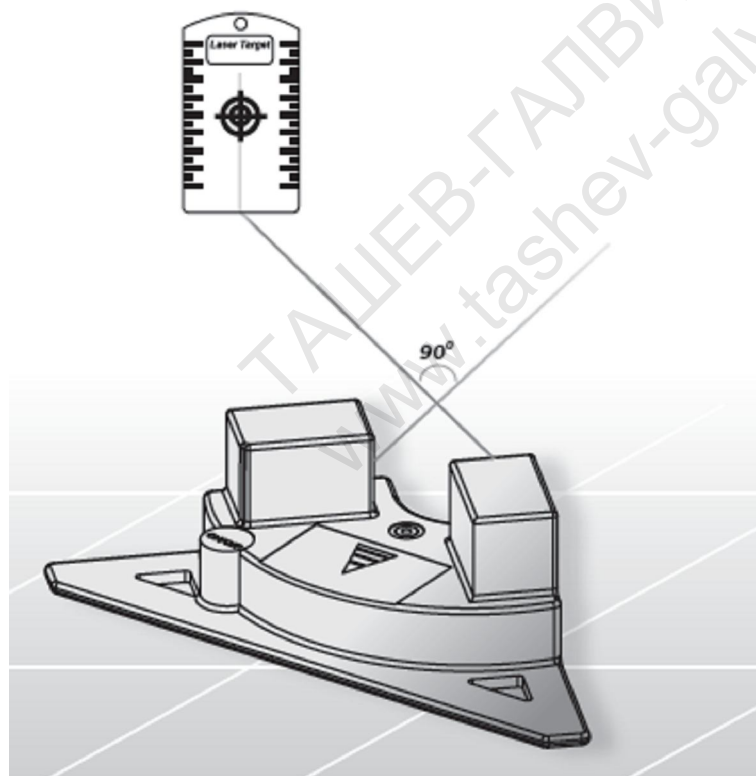
### 2. Разполагане на инструмента във вертикална равнина.



### 3. Разполагане на инструмента на пода.



### 4. Използване на дълги разстояния.





## ГРИЖИ И ПОДДРЪЖКА

### Превантивна поддръжка

- ◆ Съхранявайте уреда в чисто, сухо помещение, при температури между  $-4^{\circ}\text{F}$  и  $122^{\circ}\text{F}$  ( $-20^{\circ}\text{C}$  и  $+50^{\circ}\text{C}$ ).
- ◆ Преди да преместите или транспортирате уреда, уверете се, че той е изключен.
- ◆ Ако лазерният прав ъгъл е бил намокрен, подсушете го със суха кърпа. Не затваряйте лазера в чантата му, докато не е напълно изсъхнал.
- ◆ Не се опивайте да изсушите лазерния прав ъгъл на пламък или с електрически сешоар.
- ◆ Внимавайте да не изпуснете лазерния прав ъгъл, избягвайте грубо манипулиране и постоянни вибрации.
- ◆ Почиствайте с мека кърпа, леко намокрена с разтвор на вода и сапун. Не използвайте агресивни химикали, почистващи разреждители и силни почистващи препарати.
- ◆ Поддържайте процепите на лазера чисти като ги избърсвате с мека кърпа, без влакнца.
- ◆ Когато лазерният уред няма да се използва продължително време, извадете батериите му и го приберете в куфара за пренасяне.
- ◆ Преди да извадите батериите се уверете, че лазерният прав ъгъл е изключен.

### Ремонти

- ◆ Виж раздела за гаранцията в края на това ръководство.
- ◆ Не разглобявайте лазерния прав ъгъл и не допускайте неквалифицирани лица да го разглобяват. Неоторизираното обслужване може да бъде причина за непоправими повреди на лазерния прав ъгъл и отпадане на гаранцията.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

- ◆ Обхват на лазера: на разстояние до 100' (30 m) с мишена.
- ◆ Точност на лазера: 0.0005 in/in (0.5 mm/m).
- ◆ Точност на либелата: 0.001 in/in (1 mm/m).
- ◆ Размери: 5.9" x 5.9" x 8.3" (150 x 150 x 210 mm).
- ◆ Захранване: 3 V (2 AA алкални батерии).
- ◆ Ъгъл на разперване:  $110^{\circ}$ .
- ◆ Работна температура:  $+14^{\circ}\text{F}$  до  $+113^{\circ}\text{F}$  ( $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ ).
- ◆ Температура на съхранение:  $-4^{\circ}\text{F}$  до  $+122^{\circ}\text{F}$  ( $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ).
- ◆ Тегло: 0.55 lb (0.25 kg) с батериите.
- ◆ Дължина на вълната на лазера: 635 nm.
- ◆ Класификация на лазера: Клас II.
- ◆ Съответства на CE, RoHS, WEEE, REACH.

## ГАРАНЦИЯ

Този продукт има двегодишна ограничена гаранция за дефекти в материалите и изработката. Тя не покрива продукти, които са неправилно използвани, видоизменени или ремонтирани.

Моля, регистрирайте тази гаранция на [www.kapro.com](http://www.kapro.com).

В случай на проблем с лазерния нивелир, който сте закупили, моля върнете продукта на мястото на закупуване, заедно с доказателство за закупуването.

**Kapro Industries Ltd.**

Кадарим 20117, Израел

Тел.: + 972.4.6986204

Факс: + 972.4.6987228

Имейл: [quality@kapro.com](mailto:quality@kapro.com)

Уеб-сайт: [www.kapro.com](http://www.kapro.com)

ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД  
[www.tashev-galving.com](http://www.tashev-galving.com)