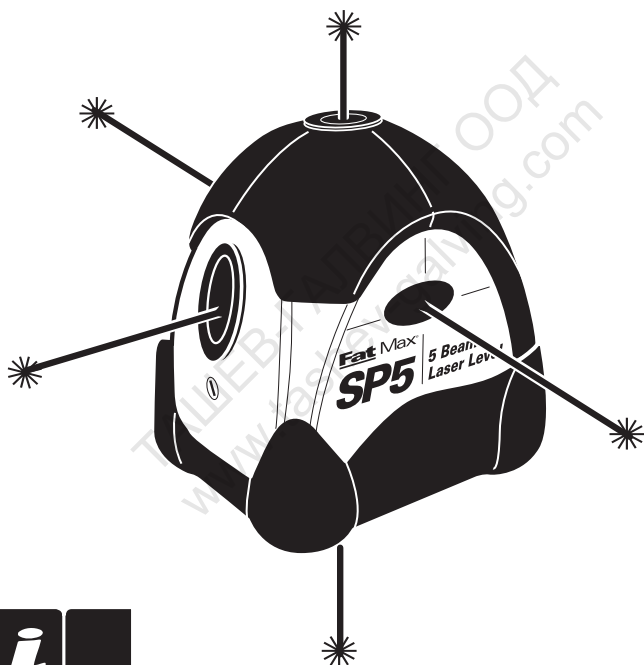


STANLEY

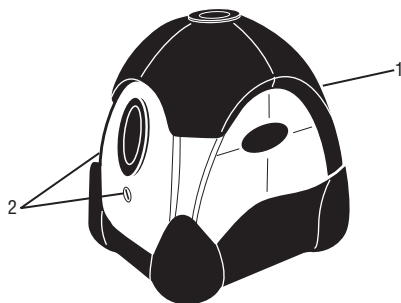
FatMax[®]

SP5

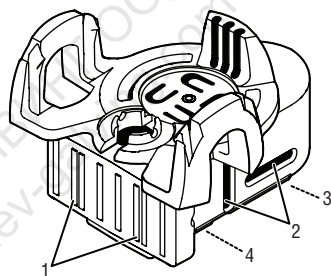
5 BEAM SELF-LEVELING LASER



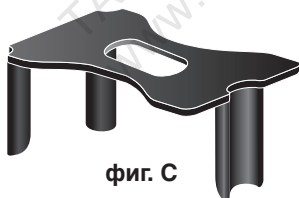
1-77-154



фиг. А



фиг. В



фиг. С

ФУНКЦИИ (фиг. А)



5 индивидуални лазерни диода произвеждат 5 ярки точки светлина.

Бутон за включване/изключване (#1, фиг. А)

Бутонът ON/OFF служи за две цели. Той не само включва и изключва уреда, а също така блокира лазерите на място. Когато бутонът е в позиция OFF, блокиращ механизъм ограничава махалото (лазерните диоди) за транспортиране или съхранение. Този механизъм тип “Бутни и плъзни” е предназначен да предпазва махалото и да осигури на продукта дълготрайна употреба на работното място.

Индикатор за денивелация

SP5 има предупреждение, което ви уведомява, когато уредът е денивелиран отвъд степента, до която може да се самохоризонтира. Ако лазерите започнат да мигат бързо, просто преместете SP5 на по-равно място.

Индикатор за падаща батерия

Лазерът ще мигне 4 пъти на 8-секундни интервали, когато остават приблизително 2 часа живот на батерията. Средностатистическият живот на трите батерии “AA” е +/- 15 часа непрекъсната употреба. Винаги е добре да държите допълнителни батерии в куфара за носене.

Две точки за самокалибриране (#2, фиг. А)

АКСЕСОАРИ

Универсална поставка (фиг. В)

1. Магнити за прикрепяне към стоманени обекти
2. Гнезда за закачане на монтажния ремък вертикално или хоризонтално
3. 6 мм x 20 резба за триножник
4. 16 мм x 11 резба за триножник

Като плъзнете Универсалната поставка обратно, можете да откриете долния лъч за прехвърляне на точки за отвес.

След като прикрепите Универсалната поставка към долната част на SP5, уредът може да се монтира върху статив за камера 6 мм x 20 резба, геодезистки триножник 16 мм x 11 резба, или към всякаква метална повърхност, съдържаща двувалентно желязо, чрез магнитите в задната и долната част на поставката, или да се закачи с ремъка към дървени греди и др.

Триножник – (фиг. С) Платформа с три крака, която се използва за подравняване на отвес (например, при поставяне на рамки или гипскартон).

Мишена – Тази мишена се използва, за да се вижда по-добре лазерната точка.

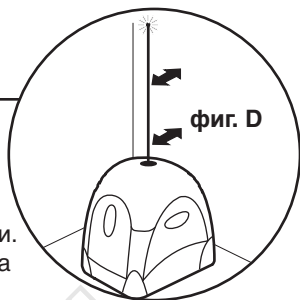
Ремък – Този ремък се използва за монтиране на универсалната основа към всякакви предмети с диаметър 17,8 см или по-малко, за да се гарантира сигурността на инструмента, ако е монтиран на нестабилна повърхност.

Калъф за носене – Мекият калъф за носене спокойно събира SP5, мишената, универсалната поставка, лазерните очила (продават се отделно), ръководството и 1 комплект резервни батерии (продават се отделно). Калъфът може да се носи на колана, но има и презрамка и дръжка за лесно носене.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ОТВЕС (фиг. D)

Поставете SP5 на пода или на приблизително равна повърхност близо до стената или предмета, за който ви трябва отвес. Измерете от стената до лазерния лъч в две точки. Една точка трябва да е близо до SP5, а другата – по-далеч. (Бележка: колкото по-голямо е разстоянието между двете точки, толкова по-голяма ще е възможната точност.)

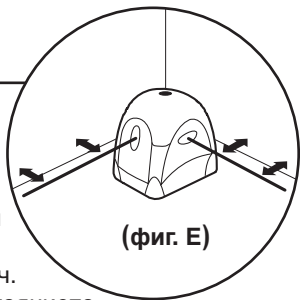


Ако измерванията за двете точки са равни, значи повърхността е отвесна. Ако не са, издърпайте стената навън или я притиснете навътре, докато горното и долното разстояние не се изравнят.

Ако желаете да пренесете точка от пода в точка на тавана или обратното, монтирайте SP5 на универсалната поставка. Местете SP5, докато точката, която желаете да прехвърлите, не се центрира в лазерната точка. Маркирайте другата точка, както е необходимо.

ПЕРПЕНДИКУЛЯР (фиг. E)

Поставете SP5 на пода или на приблизително равна повърхност близо до стените или предметите, които трябва да са перпендикулярни. Измерете от едната стена до лазерния лъч в две точки. Едната точка трябва да е близо до SP5, а другата – по-далеч. (Забележка: колкото по-голямо е разстоянието

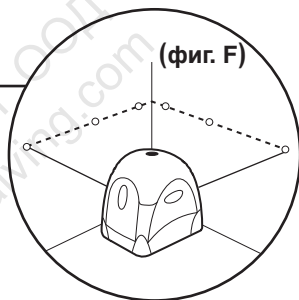


между двете точки, толкова по-голяма ще е възможната точност.) Завъртете SP5, докато двете разстояния се изравнят. Не местете SP5, докато не приключите с останалата част от измерванията. Сега направете две измервания от другата стена до този лазерен лъч. Ако измерванията за двете точки са равни, значи стените са под прав ъгъл. Ако не са равни, измествайте втората стена, докато разстоянията съвпадат.

Можете също така да измервате перпендикуляра между вертикални и хоризонтални повърхности, като използвате лъч за хоризонтиране и лъч за отвес.

ХОРИЗОНТИРАНЕ (фиг. F)

Поставете SP5 на повърхност на подходяща височина за маркиране на хоризонтална равнина за справка върху стени или други повърхности. Маркирайте къде пада лазерната точка. Сега можете да завъртите SP5, за да преместите лазерната точка на друго място, и да продължите да маркирате. След това свържете маркировките с права линия, за да получите хоризонтирана отсечка.



Внимавайте да не промените височината на SP5 междувременно, тъй като така вашата хоризонтирана отсечка няма да е водоравна.

Потребителят сам носи отговорност за щети, причинени от друг вид употреба освен предвидената.

ПОСТАВЯНЕ/СМЯНА НА БАТЕРИИТЕ

Свалете Универсалната поставка, ако е монтирана. Извадете капачето за батериите от отделението за батерии, намиращо се от долната страна на самия инструмент.

Поставете батериите или сменете използваните батерии с нови такива.

Проверете дали полярността им е правилна.

Алкалните батерии имат най-дълъг живот при използване в този инструмент.

Бележка: Много високите и много ниски температури и използването на батерии с различно ниво на заряд може да съкрати времето за работа на инструмента. Винаги използвайте батерии с еднаква номинална мощност и от един и същ производител. За правилно изхвърляне на използваните батерии, вижте раздел “Опазване на околната среда”.

Процедури за електрическа безопасност

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Батериите могат да експлодират или да протекат и да причинят наранявания или пожар. За да намалите този риск:

ВИНАГИ следвайте всички инструкции и предупреждения на етикета и опаковката на батерията.

НЕ СВЪРЗВАЙТЕ на късо терминалите на батерии.

НЕ ЗАРЕЖДАЙТЕ алкални батерии.

НЕ КОМБИНИРАЙТЕ стари и нови батерии. Сменяйте всички батерии наведнъж с нови батерии от същата марка и тип.

НЕ СМЕСВАЙТЕ батерии с различен химичен състав.

ИЗХВЪРЛЯЙТЕ батериите според местните закони.

НЕ ИЗХВЪРЛЯЙТЕ батериите в огън.

ДРЪЖТЕ батериите далеч от обсега на деца.

ИЗВАДЕТЕ батериите, ако няма да ползвате уреда няколко месеца.

КАЛИБРИРАНЕ (фиг. G)

SP5 е прецизен инструмент и с него трябва да се борави внимателно. Ако боравите с SP5 грубо или го изпуснете неволно, може да се наложи прекалибриране. Проверявайте SP5 редовно по следния начин:

1. Поставете SP5 на стабилна, гладка повърхност и го включете. Насочете един от страничните лъчи (1) към вертикална повърхност на поне 20 метра от SP5. Маркирайте къде пада лъчът върху стената (a).
2. Завъртете SP5 на 180° така, че другият страничен лъч да се насочи към първоначалното място. Маркирайте тази нова точка с (b). Ако двете точки са на една и съща височина, продължете със стъпка 4.
3. Ако двете точки са на различна височина, маркирайте трета точка (c) по средата между двете. Махнете двете капачета на дупките за калибрация с отверка. Поставете винт с шестостенна глава (1,5 мм) в страничната дупка за калибрация (X) и въртете винта, докато лазерната точка не попадне върху новата маркировка (c), която сте отбелязали.
4. Завъртете SP5 така, че предният лъч (2) да сочи към маркировката, която сте отбелязали. Ако лазерната точка не е подравнена с маркировката, поставете ключа за регулиране в предната дупка за калибрация (Y) и въртете винта, докато лазерната точка не попадне върху маркировката, която сте отбелязали.
5. Започнете отново от стъпка 1 и проверете новите настройки. Ако трите лазерни точки останат върху същата маркировка, значи калибрацията е успешна.
6. Върнете капачетата на отворите за калибриране по местата им.

Вашият уред SP5 е калибриран и готов за употреба.

БЕЗОПАСНОСТ И СЕРТИФИКАТИ

Безопасната работа с този инструмент е възможна само когато прочетете внимателно и изцяло информацията за работа и безопасност и спазвате стриктно инструкциите.

Не махайте етикета от страни на корпуса.

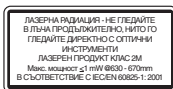
Използването в съчетание с други оптични инструменти, манипулации или употребата за приложения, неописани тук, може да доведе до опасни лазерни мощности.

Не гледайте втръчено или продължително в лазерния лъч.

Не насочвайте лазерния лъч към други хора. Тъй като лазерният лъч е от снопов тип, проверете пътеката на лъча на относително голямо разстояние и вземете необходимите предпазни мерки.

Този лазер отговаря на всички приложими членове от раздел 21 на Закона за федерални регулации на САЩ, създаден от Министерството на здравеопазването, образованието и социалните грижи, Агенцията по храните и лекарствата, Центъра за устройства и Бюрото за радиологично здравеопазване.

SP5 също така е тестван и съответства на сертификационните изисквания на CE, изложени в ЕС наредби 89/336/EEC и EN 61000-6-1 (EN50082-1), EN 61000-6-3 (EN50081-1) и IEC 60825-1.



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ТОЧНОСТ:	+/- 6 мм на 30 м
ДИАПАЗОН НА ВИДИМОСТ:	до 30 м според условията на осветеност
ДИАПАЗОН ЗА САМОХОРИЗОНТИРАНЕ:	+/- 5° във всяка посока
ИНДИКИРАЩИ ЛАМПИЧКИ:	Ниско захранване: Лазерът мига по 4 пъти на всеки 8 секунди Денивелация: Лазерът мига бързо
ЗАХРАНВАНЕ:	3 батерии "AA" 1,5 V
ЛАЗЕРНА МОЩНОСТ:	5 лазерни диода, 650 nm. 0,7-1,0 mW всеки за клас 2M;
ЛАЗЕРЕН КЛАС:	Клас 2M
ТЕГЛО:	545 г с батериите
УНИВЕРСАЛНА ПОСТАВКА	200 г

ГРИЖИ И ПОДДРЪЖКА

Уредът SP5 не е водоустойчив. **Не** допускайте уредът да се намокри. Това ще повреди вътрешните му схеми.

Не оставяйте SP5 на пряка слънчева светлина и не го излагайте на високи температури. Корпусът и някои вътрешни части са от пластмаса и могат да се деформират при високи температури.

Не съхранявайте SP5 на студено. Така ще се образува влага върху вътрешните му части, когато загорява. Влагата може да замъгли лазерните прозорчета и да причини корозия на вътрешните схеми.

Когато работите в прашни условия, върху лазерните прозорчета ще се натрупа прах и мръсотия. Премахвайте всякаква евентуална влага или замърсяване с мек, сух парцал. **Не** използвайте агресивни почистващи средства или разтворители.

Съхранявайте SP5 в куфарчето му, когато не го използвате. Изваждайте батериите, преди да отделяте инструмента за съхранение.



ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Рециклирайте суровините, вместо да ги изхвърляте като отпадъци.

Сортирайте поотделно механизмите, опаковката и принадлежностите за екологично съобразно рециклиране.

Не изхвърляйте използваните батерии в места, предназначени за домакински отпадъци, нито в огън или вода, а по екологично чист начин в съответствие с приложимите законови разпоредби.

ГАРАНЦИЯ

Едногодишна гаранция

Stanley Tools дава една година Гаранция на уредите си за електронно измерване срещу дефект в материала или изработката една година, считано от датата на покупката.

Дефектните продукти ще бъдат поправяни или заменяни за сметка на Stanley Tools, ако същите се изпратят заедно с доказателство за покупка до:

Stanley Europe,

Egide Walschaertsstraat 14-16,

2800 Mechelen,

Belgium

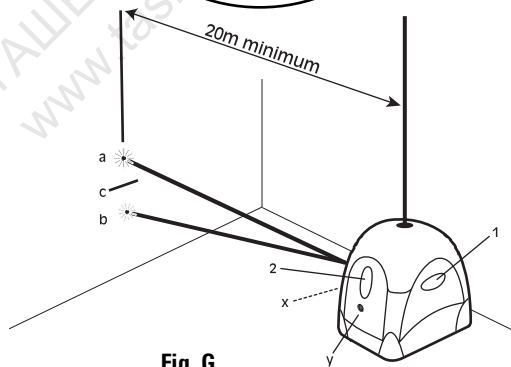
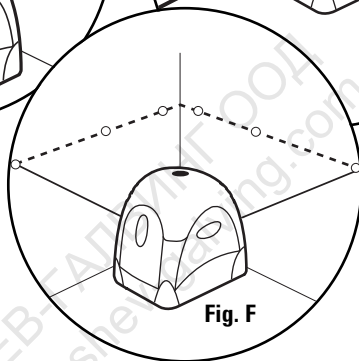
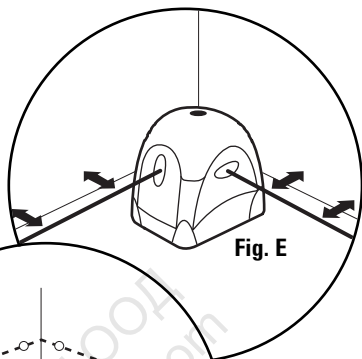
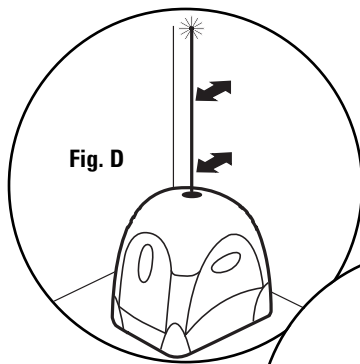
Тази Гаранция не покрива дефекти, предизвикани от случайна повреда, износване или счупване, употреба, различна от тази, посочена в инструкциите на производителя или поправки и модификации на този продукт, неразрешени от Stanley Tools. Поправката или смяната под тази Гаранция не влияят на датата ѝ на изтичане. В рамките на закона, Stanley Tools не носи отговорност по силата на тази Гаранция за непреки или случайни щети, в резултат от неизправност в този продукт.

Тази Гаранция не може да се променя без разрешението на Stanley Tools.

Тази Гаранция не засяга законните права на потребителите, закупили този продукт.

Тази Гаранция е в сила и се тълкува според законите на Англия, а Stanley Tools и купувачът се съгласяват безусловно да се обръщат единствено към юрисдикцията на Английските съдилища при всякакви искове и въпроси, произтичащи от или във връзка с тази Гаранция.

ВАЖНА ЗАБЕЛЕЖКА: Клиентът отговаря за правилното използване и грижи за инструмента. Освен това, той е напълно отговорен за проверка на действието му по време на работа, а оттам и за калибрирането на продукта. Калибрирането и грижите за продукта не се покриват от гаранцията.



ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com

ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com



©2008 THE STANLEY WORKS:

WWW.STANLEYWORKS.COM

Stanley Europe, Egide Walschaertsstraat 14-16,
2800 Mechelen, Belgium

77-154 SP5 03/08 Issue 2