

GARMIN®

LIVESCOPE™ 2 СОНДИ

Инструкция за инсталация

Важна информация за безопасност

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вижте ръководството „Важна информация за безопасност и продукт“ в кутията на картографа за предупреждения за продукта и друга важна информация.

Вие носите отговорност за безопасната и разумна експлоатация на вашия плавателен съд. Сонарът е инструмент, който подобрява вашата осведоменост за водата под лодката. Той не ви освобождава от отговорността да наблюдавате водата около лодката си, докато се движите.

⚠ ВНИМАНИЕ

Неспазването на тези инструкции за инсталиране и поддръжка на това оборудване може да доведе до повреда или нараняване.

ЗАБЕЛЕЖКА

За най-добра възможна производителност и за да избегнете потенциални повреди на устройството или на вашия плавателен съд, трябва да инсталирате това устройство съгласно тези инструкции.

Прочетете всички инструкции за монтаж, преди да продължите с инсталацията. Ако срещнете затруднения по време на инсталацията, посетете support.garmin.com за повече информация.

Актуализация на софтуера

Трябва да актуализирате софтуера на картографа Garmin®, когато инсталирате това устройство. За инструкции относно актуализирането на софтуера вижте ръководството за потребителя на вашия картограф на адрес support.garmin.com.

Видеоклипове за инсталация

Можете да гледате видеоклипове онлайн за помощ при инсталирането на това устройство.

Можете да получите достъп до видеоклиповете, като отидете на garmin.com/videos/lvs2 във вашия уеб браузър или като сканирате този QR код със вашия смартфон.



Необходими инструменти

- Плоска отвертка или 8 мм гаечен ключ или вложка за монтиране на скобата за монтаж
- Изолيرбанд (за предпочитане) или кабелни връзки

Пликове с части

Монтажните части за сондата са включени в етикетирани пликове. След като завършите процеса на инсталиране, всяка процедура започва с препратка към етикета на плика с части, необходими за завършване на процедурата. Можете да използвате тази таблица, за да прегледате или проверите пликове с части, необходими за процедурите по инсталиране.

ЗАБЕЛЕЖКА: Трябва да оставите всички части в етиктираните пликове, докато инструкциите не ви посъветват да отворите конкретен плик. Не всички крепежни елементи се използват за всички видове монтаж.

A	Съдържа частите, необходими за монтажа на страничната стойка на вала
B	Съдържа необходимите части за монтаж на цилиндричната стойка
	Съдържа необходимите части за монтаж на стойката в Перспектива, стойката за вал или цилиндър. стойка
D	Съдържа частите, необходими за монтажа на страничната стойка на вала

E	Съдържа частите, необходими за монтажа на страничната стойка на вала
F	Включва опционални нископрофилни монтажни винтове
	Съдържа опционални по-дълги винтове за диаметър на вала по-голям от 42 мм (1,65 инча)
H	Съдържа адаптерен диск, необходим при инсталиране на Force®Kraken тролинг мотор
	Съдържа частите, необходими за монтаж на стойката за режим Перспектива
K	Съдържа адаптерен диск, необходим при монтаж към долната стойка за вал на стойката Spy Pole

Съображения за монтаж

ЗАБЕЛЕЖКА

Използването на стойки от трети страни или самостоятелно изработени стойки може да доведе до повреда или загуба на сондата. Повреди или загуби, причинени при използване на стойка от трети страни или самостоятелно изработена стойка, не се покриват от гаранцията.

Използвайки предоставения крепеж, можете да монтирате сондата на тролинг мотор или Spy Pole монтажно по следните начини.

- Перспективна стойка .
 - Можете да монтирате сондата на вал на тролинг мотор, като използвате скобата.
 - Можете да използвате сондата в перспективен изглед или да завъртите скобата в конфигурацията на страничния вал, за да използвате изгледи forward и downward.
- Монтаж на цилиндрична стойка
 - Можете да монтирате сондата от двете страни на тролинг мотор.
 - Когато е монтирана върху корпуса на електрическия двигател, сондата може да се използва в режимите forward и downward.
 - Когато е монтирана върху корпуса на електр. двигател, не можете да използвате сондата за перспективен изглед.
- Монтаж отдолу
 - Можете да монтирате сондата към долния монтаж на Force®Kraken тролинг мотор или стойка за Spy Pole.
 - Когато е инсталиран по метода на долния монтаж, можете да използвате сондата за forward, downward, и perspective изгледи.

Когато планирате инсталацията, трябва да вземете предвид тези съображения.

- Трябва да наклоните сондата правилно, за да работи избраният изглед правилно.
- Инсталирането на сондата с включените ръкохватки позволява превключване между сонарни изгледи без инструменти.
- Можете да използвате включения нископрофилен хардуер вместо ръкохватки за по-постоянна позиция на гледане на сондата.
- Трябва да монтирате сондата на място, където няма да бъде разтърсвана при спускане, теглене или съхранение.

Съображения за кабели

ЗАБЕЛЕЖКА

Скобите за затягане и кабелните връзки могат да пренатегнат и да повредят или скъсат кабела, или да причинят "умора" на кабела поради многократно въртене на двигателя.

Трябва да използвате черен изолирбанд, за да закрепите кабела над и под въртящото се съединение. Ако закрепвате кабела с кабелни връзки, не ги презатягайте.

Трябва да закрепите кабела над и под шарнирното съединение на тролинг мотора. Кабелите на устр. имат минимален радиус на огъване от 25 мм.

Трябва да оформите сервисна примка с дължина най-малко 25 cm (9,8 in.) в кабела, като въртящото съединение трябва да бъде разположено в центъра на примката.

ЗАБЕЛЕЖКА

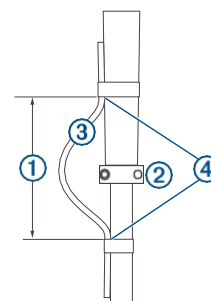
Неспазването на тези съображения може да анулира гаранцията на вашия продукт.

Прокарване на кабела на сондата

Трябва да тествате сондата и кабела, преди да завършите инсталацията.

- 1 Оставете свободно простр. от поне 20 cm (1) около въртящото се съединение (2) за да оформите примка в кабела. (3)

Примката трябва да бъде достатъчно голяма, за да позволява пълно завъртане на сондата в двете посоки, затова при оформянето ѝ трябва да предвидите ориентировъчно по 10 cm (4 in.) над и под въртящото съединение. Трябва да оставите минимум 25 cm (9,8 in.) от кабела на сондата, за да покриете участъка от 20 cm (8 in.) между точките, в които закрепвате кабела към вала.



- 2 Използвайте черна изол. (4) лента, за да закрепите кабела на сондата към вала.
- 3 Тествайте пълното въртене на тролинг мотора, за да се уверите, че кабелът не е стегнат.
- 4 Прокарайте кабела на сондата през плавателния си съд към източника на захранване и картографа.
- 5 Свържете включения Y-образен разклонител към края на кабела на сондата.
- 6 Свържете положителния (червен) кабел към положителния извод на вашия източник на захранване.
- 7 Свържете отрицателния (черен) кабел към отрицателния извод на вашия източник на захранване.
- 8 Свържете Garmin BlueNet™ кабел към вашия съвместим картограф, като използвате адаптерен кабел, ако вашият картограф има само Legacy Garmin® Marine мрежа.

Използване на допълнителната разделена скоба

Ако планирате да пробие отвор или е необходимо да прекарате кабела през тесен участък по време на монтажа, можете да свалите съществуващата плътна заключваща скоба от кабела, преди да го прекарате. След като прекарате кабела до крайното му местоположение, можете да монтирате включената в комплекта разделена заключваща скоба, преди да извършите свързването.

- 1 Използвайте клещи за странично рязане, за да прорежете съществуващата плътна скоба.
Внимавайте при рязане на съществуващата скоба, за да избегнете повреда на кабела или конектор
- 2 Отстранете плътната скоба от кабелния конектор и запазете съществуващия о-пръстен, ако не е повреден.
- 3 Прокарайте кабела до мястото на свързване.
- 4 Ако е необходимо, разделете двете части на допълнителната разделена скоба.
- 5 Щракнете частите заедно около кабелния конектор.
- 6 Поставете или оригиналния о-пръстен, или включения резервен о-пръстен около конектора и в скобата.

Инсталиране на сондата в режим Perspective

Можете да използвате стойката за перспективен режим, за да инсталирате сондата в перспективна или странична конфигурация. Етикети, идентифициращи торбичките с части, необходими за процедурата:

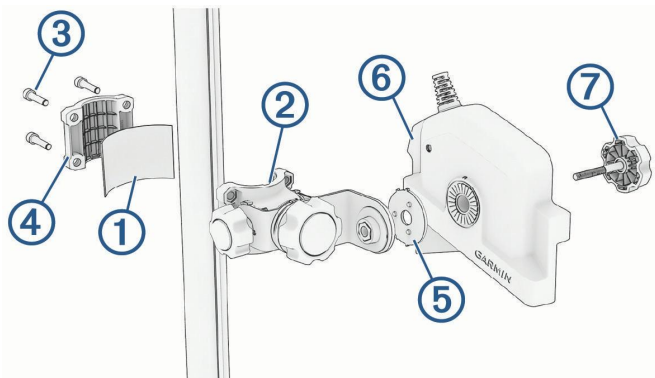


ЗАБЕЛЕЖКА: За да избегнете препятствия в сонарното изображение, трябва да монтирате сондата на вала възможно най-далеч от двигателя.

- 1 Извадете скобата за перспективен режим от торбичката с части (A).
- 2 Извадете адаптерния диск от торбичката с части (D), който се намира в торбичката с части (E).
- 3 Извадете задната половина на монтажната скоба и четирите винта от торбата с части (J).

ЗАБЕЛЕЖКА: За диаметър на вала по-голям от 42 mm (1,65 инча), използвайте четирите винта от торбичката с части (G) вместо това.

- 4 Извадете ръкохватката от торбичката с части (C).
- 5 Ако диаметърът на вала на тролинг двигателя е равен или по-малък от 25 mm (1 инч), извадете гумената обвивка от торбичката с части (J).
- 6 Определете стрелката на предната половина на монтажната скоба, за да сте сигурни, че я монтирате в правилната ориентация, когато я закрепвате към тролинг двигателя.
- 7 Ако монтирате сондата на вал с диаметър, равен или по-малък от 25 mm (1 инч), увийте гумената (1) обвивка около вала на мястото, където планирате да монтирате скобата.



ЗАБЕЛЕЖКА: Гумената обвивка не е необходима при монтиране на сондата на вал с диаметър по-голям от 25 мм (1 инч).

- 8 Ориентируйте монт. скоба ② на вала, така че стрелките от вътрешната страна на предната половина на скобата да сочат нагоре.
Скобата трябва да бъде подравнена така, че прорезът в скобата да съвпада с жлеба на вала на тролинг двигателя.
- 9 Поставете винт ③ в задната част на монтажн. скоба ④ и ги закрепете към предната скоба, като използвате 5-милиметровият шестостенен ключ в торбичката с части A.
- 10 Преместете тролинг двигателя от разгънато в прибрано положение и обратно, за да тествате местоположението на монтажната скоба и да направите необходимите корекции (по избор).
- 11 Отстранете залепващото фолио от задната страна на ⑤ адаптерния диск .
- 12 Прикрепете адаптерния диск към края на монтажното рамо, като подравните 3-те щифта на адаптерния диск с отвори в скобата 2
- 13 Поставете со ата ⑥ към адаптерния диск и го прикрепете с помощта ⑦ на ръкохватката.
Можете да закрепите сондата към удължителното рамо, като използвате включения нископрофилен крепеж вместо ръкохватката, ако не планирате често да превключвате режимите на сондата по време на употреба.
- 14 Закрепете кабела на сондата към вала или друго сигурно място.

ЗАБЕЛЕЖКА

Трябва да прокарате кабела така, че да не влиза в контакт с витлото, когато тролинг мотор работи. Не трябва да прокарвате кабела близо до електрически проводници или други източници на електрически смущения. Трябва да прокарате кабела така, че да не се прищипе, когато тролинг мотора е разгънат или прибран.

Неспазването на тези указания може да доведе до имуществени щети или повреда на вашето устройство.

Оставете малко хлабина в кабела на сондата, преди да го закрепите, за да можете да го завъртате между режимите на гледане, когато е необходимо.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е необходимо, можете да свържете допълнителен удължителен кабел, който се предлага на buy.garmin.com или от вашия дилър на Garmin®.

- 15 Позиционирайте сондата под предпочитания от вас ъгъл.

Режими на изглед

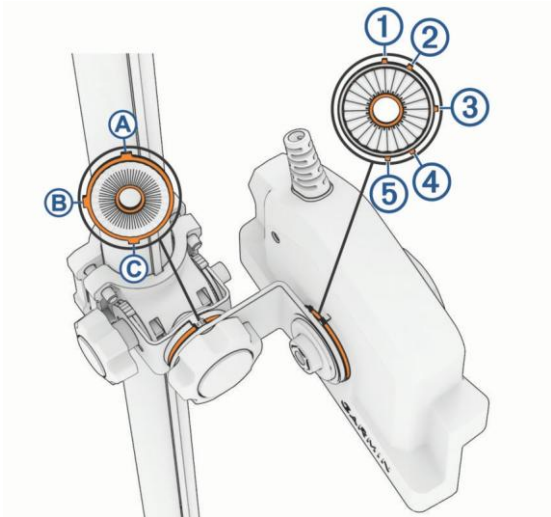
С помощта на монтажа в перспективен режим можете да променят ъгъла на ориентация на сондата между три сонарни изгледа.

Когато инсталирате сондата с помощта на препоръчителните регулиращи ръкохватки, не са необходими инструменти за промяна на ориентацията между тези изгледи. Трябва да разхлабите ръкохватките, за да промените ориентацията на рамото и сондата, и да ги затегнете, за да настроите ориентацията.

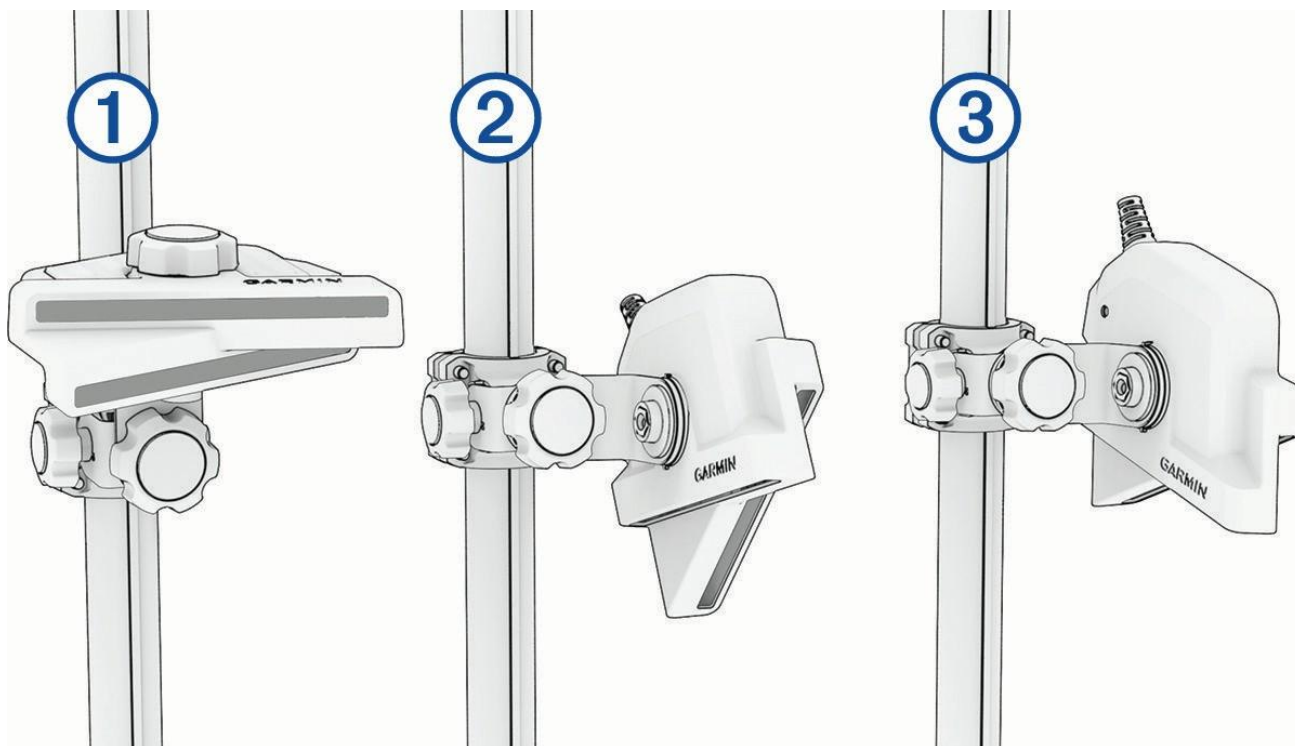
Можете да проверите сонарния изглед, като използвате прорезите на скобата за перспективно монтиране и сондата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Прорезите са обозначени върху хардуера на сондата и скобата, така че да можете да използвате тези таблици и диаграми, за да съпоставите прорезите и да разберете позиционирането на сондата и скобата за перспективен изглед, когато превключвате между сонарни изгледи.

Сондата е обозначена с маркировки за конфигуриране на сонарния изглед както за левия, така и за десния борд, така че можете да изберете конфигурацията въз основа на вашата инсталация.

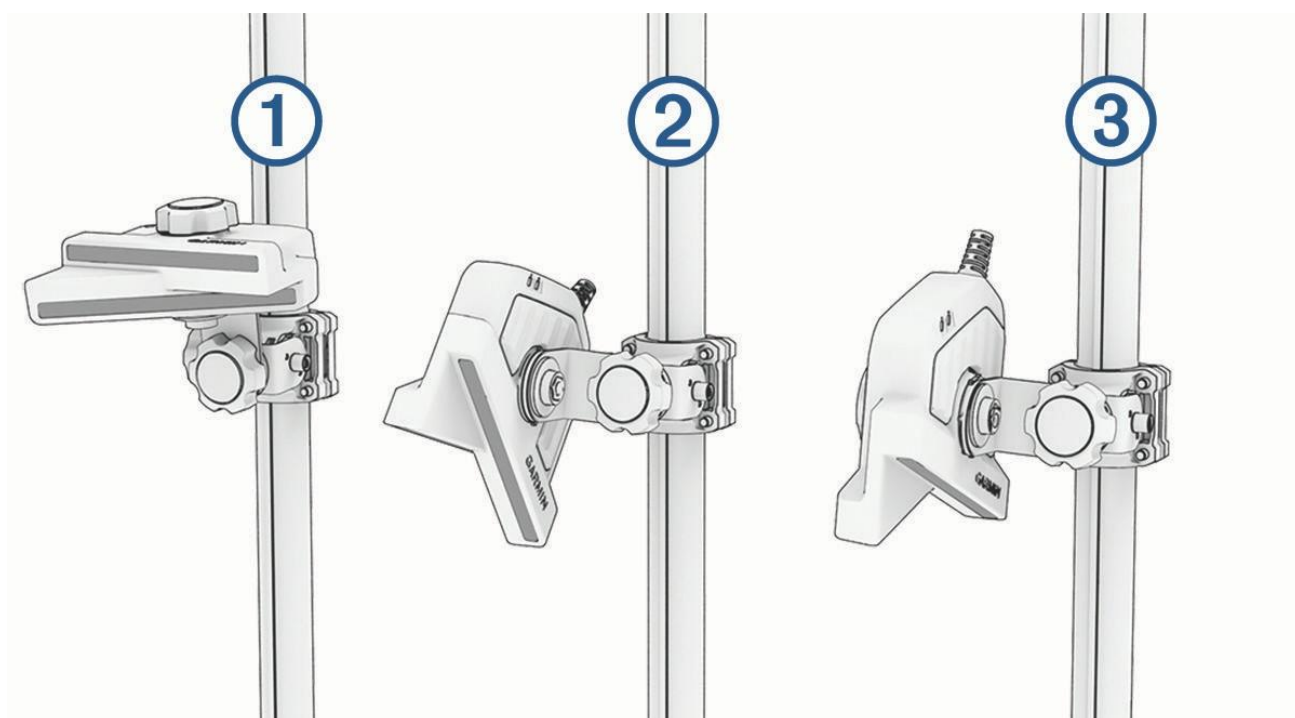


Глиф	Маркиране на дискове	Значение
Ⓐ	F D	Изглед напред или надолу от дясната страна
Ⓑ	P	Перспективен изглед
Ⓒ	F D	Изглед отпред или надолу от лявата страна
①	D	Изглед надолу от лявата страна
②	F	Изглед напред от лявата страна
③	P	Перспективен изглед
④	F	Изглед напред от дясната страна
⑤	D	Изглед надолу от дясната страна



Фигура 1: Примери за режими на гледане от страната на левия борд

1	Perspective изглед (проп. В и 3)
2	Forward изглед (проп. С и 2)
3	Downward изглед (проп. С и 1)



Фигура 2: Примери за режим на гледане от десния борд

1	Perspective изглед (проп. ② и ③)
2	Forward изглед (проп. ① и ④)
3	Downward изглед (проп. ① и ⑤)

Трябва да подравните маркировките на сондата и скобата, за да проверите правилната ориентация, преди да затегнете ръкохватката.

Монтаж на сондата върху корпуса на електрическия двигател

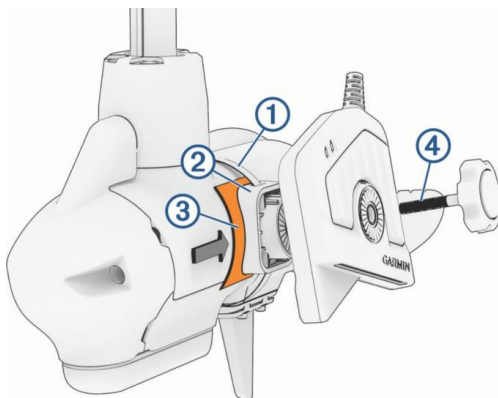
Етикети, идентифициращи торбичките с части, необходими за тази процедура:



ЗАБЕЛЕЖКА

Трябва да закрепите кабела на сондата към вала или друго сигурно място по време на монтажа. Повреда на проводниците или обвивката на кабела на сондата може да причини повреда на сондата.

- 1 Извадете гумената обвивка от торбичката с части ③.
- 2 Извадете скобата и стойката на цилиндъра на тролинг мотора от торбата с части ②.
- 3 Поставете скобата ① през отвора на стойката на трол. мотора ② докато от двете страни на стойката се появят равни дължини.



- 4
- 5 Поставете гумената ③ вложка върху цилиндричния корпус на електрическия двигател на мястото, където планирате да закрепите стойката.
- 6 Определете стрелките от вътрешната страна на стойката на тролинг мотора, които трябва да сочат нагоре, когато стойката е монтирана.
- 7 Закрепете скобата около тролинг мотора с помощта на плоска отвертка или 8 мм гаечен ключ или вложка, като се уверите, че стойката е ориентирана в правилната посока.
- 8 Извадете ръкохватката от торбичката с части ④.
- 9 Прикрепете сондата към стойката с помощта на ④ ръкохватката и затегнете на ръка. Можете да закрепите сондата към стойката, като използвате включения нископрофилен крепеж, ако не планирате често да превключвате режимите на сондата по време на употреба.
- 10 Закрепете кабела на сондата към вала на двигателя или друго сигурно място, като същевременно вземете тези предпазни мерки.
 - Трябва да прокарате кабела така, че да не влиза в контакт с витлото, когато тролинг мотор работи.
 - Не трябва да прокарате кабела близо до електрически проводници или други източници на електрически смущения.
 - Трябва да прокарате кабела така, че да не се прищипе, когато тролинг мотор е разгънат или прибран.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е необходимо, можете да свържете допълнителен удължителен кабел, който се предлага на buy.garmin.com или от вашия дилър на Garmin®.

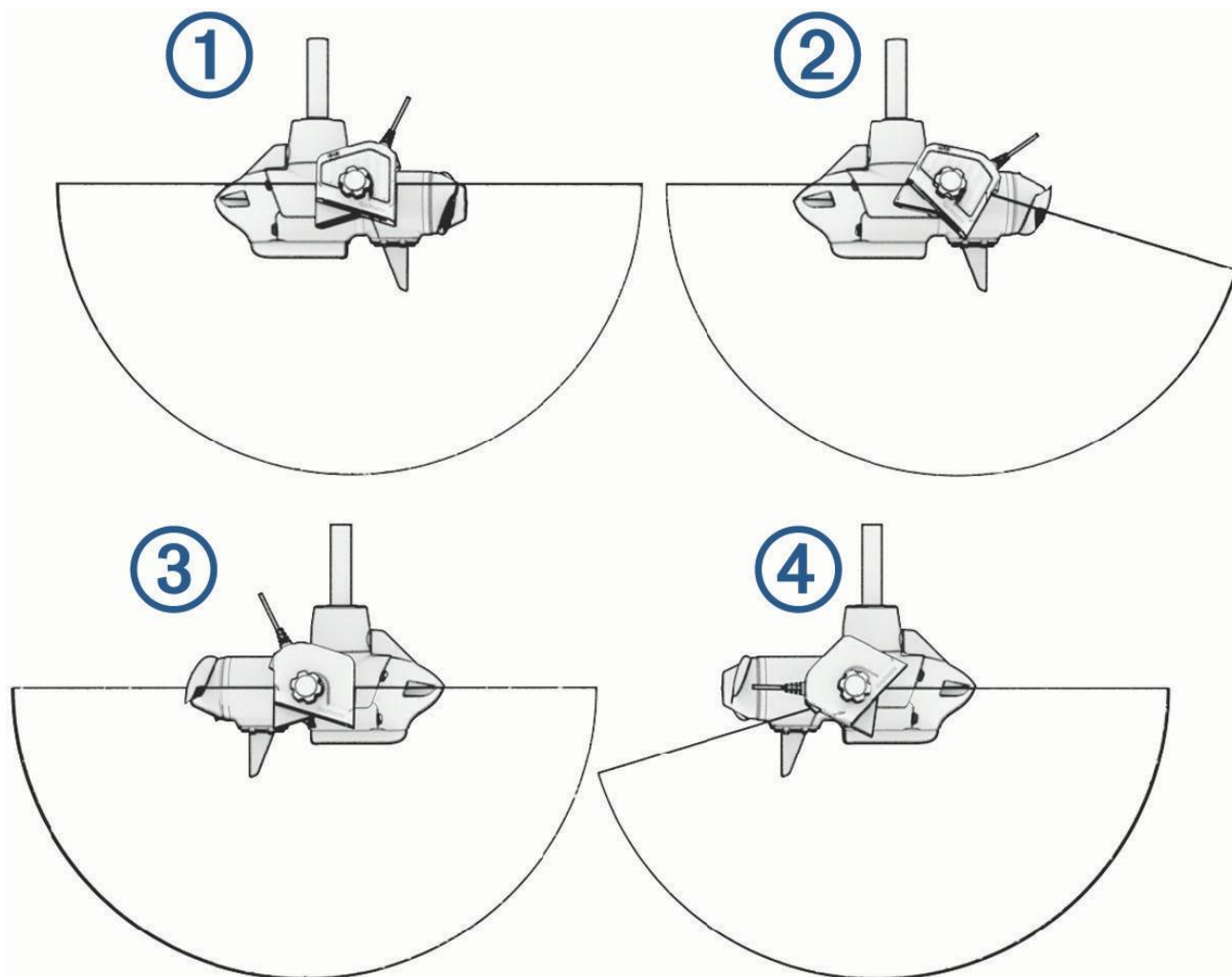
II Позиционирайте сондата под предпочитания от вас ъгъл.

Ориентация на стойката върху цилиндричния корпус на електрическия двигател

Ъгълът на ориентация зависи от това от коя страна на тролинг мотора сте монтирали сондата и от желаното от вас зрително поле.

Когато монтирате сондата с помощта на препоръчания регулиращ ръкохват, не са необходими инструменти за промяна на ориентацията. Трябва да разхлабите ръкохвата, за да промените ориентацията, и да го затегнете, за да настроите ориентацията.

ЗАБЕЛЕЖКА: Трябва да подравните маркировките, както е показано на сондата и стойката, за да проверите правилната ориентация, преди да затегнете.



①	Изглед от лявата страна, downward
②	Изглед forward, лява страна
③	Дясната страна, изглед downward
④	Дясната страна, изглед forward

Монтиране на сондата върху прът

Можете да използвате включения крепеж, за да монтирате сондата на прът (не е включен). Монтирането на сондата на прът е подобно на монтирането на сондата на вал на тролинг мотор.

Етикети, идентифициращи торбичките с части, необходими за тази процедура:



ЗАБЕЛЕЖКА

Трябва да закрепите кабела на сондата към пръта или друго сигурно място по време на монтажа. Повреда на кабела на сондата или на обвивката на кабела може да причини повреда на сондата.

Ако инсталирате сондата си на стойка за Spy Pole, вижте раздела за монтаж на Spy Pole .

- 1 Отстранете задната част на монтажната скоба и четирите винта от торбичката с части **J**.
- 2 Извадете предната половина на скобата за монтаж на вала от торбата с части **A**.
- 3 Ако диаметърът на пръта е равен или по-малък от 25 мм (1 инч), извадете гумената обвивка от торбичката с части **J**.
- 4 Ако диаметърът на пръта е равен или по-малък от 25 мм (1 инч), увийте гумената обвивка около пръта на мястото, където планирате да монтирате стойката.
- 5 Поставете монтажната скоба около гумената облицовка на пръта.
- 6 Поставете винтовете в монтажната скоба и ги закрепете с помощта на 5-милиметровия шестостенен ключ от торбичката с части **A**.
- 7 Извадете ръкохвата от торбичката с части **C**.
- 8 Поставете сондата към монтажната скоба и го закрепете с помощта на ръкохвата.
Можете да закрепите сондата към стойката, като използвате включения нископрофилен крепеж вместо ръкохват, ако не планирате често да превключвате режимите на сондата по време на употреба.
- 9 Закрепете кабела на сондата към пръта или друго сигурно място.

Монтиране на сондата с помощта на нископрофилен монтажен хардуер

Ако не планирате често да променяте режима на гледане на сондата или предпочитате по-нисък монтаж без регулиране, можете да използвате включения крепеж за инсталиране на сондата, вместо да използвате ръкохвата.

Етикети, идентифициращи торбичките с части, необходими за тази процедура:



- 1 Закрепете монтажната скоба към корпуса на троллинг мотора, Spy Pole монтаж или вал на троллинг мотор съгласно съответните инструкции, но не използвайте включените ръкохвата за регулиране.
- 2 Използвайте нископрофилния винт и металната шайба от торбата с части **F** за да закрепите сондата към монтажната скоба.
- 3 Регулирайте изгледа на сондата и затегнете нископрофилните винтове, като използвате 5-милиметровия шестостенен ключ от торбичката с части **A**.

Инсталиране на сондата върху Force® Kraken монтажна скоба

Етикети, идентифициращи торбичките с части, необходими за тази процедура:



ЗАБЕЛЕЖКА

Трябва да закрепите кабела на сондата към вала или друго сигурно място по време на монтажа. Повреда на проводниците или обвивката на кабела на сондата може да причини повреда на сондата.

- 1 Отстранете всички други сонди от долния монтаж на вашия троллинг мотор Force Kraken.
- 2 С помощта на плосък инструмент за повдигане, извадете адаптерния диск от долния монтаж.

- 3 Извадете новия адаптерен диск от торбичката с части **(H)**.
- 4 Отстранете залепващото фолио от задната страна на адаптерния диск.
- 5 Подравнете щифтовете в адаптерния диск със съответните отвори в долния монтаж и натиснете диска върху монтажа.
- 6 Извадете ръкохвата от торбичката с части **(C)**.
- 7 Прикрепете сондата към стойката с помощта на ръкохвата и го затегнете на ръка.
Можете да закрепите сондата към стойката, като използвате включения нископрофилен крепеж вместо ръкохват, ако не планирате често да превключвате режимите на сондата по време на употреба.
- 8 Закрепете кабела на сондата към вала на двигателя или друго сигурно място, като същевременно вземете тези предпазни мерки.
 - Трябва да прокарате кабела така, че да не влиза в контакт с витлото, когато тролинг мотор работи.
 - Не трябва да прокарате кабела близо до електрически проводници или други източници на електрически смущения.
 - Трябва да прокарате кабела така, че да не се прищипе, когато тролинг мотор е разгънат или прибран.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е необходимо, можете да свържете допълнителен удължителен кабел, който се предлага на buy.garmin.com или от вашия дилър на Garmin®.
- 9 Позиционирайте сондата под предпочитания от вас ъгъл.

Инсталиране на сондата на Spy Pole Perspective стойка

Можете да използвате стойката за перспективен режим, за да инсталирате сондата в перспективна или странична конфигурация от страни на стойката за Spy Pole.

Етикети, идентифициращи торбичките с части, необходими за тази процедура:

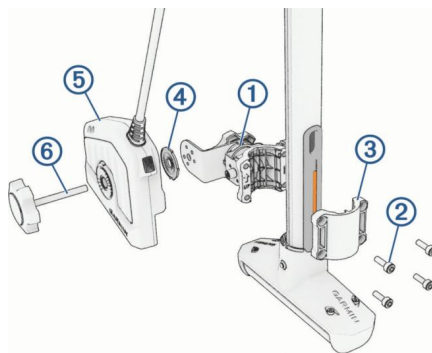


ЗАБЕЛЕЖКА

За да избегнете препятствия в сонарното изображение, трябва да монтирате сондата възможно най-далеч от двигателя. Не можете обаче да монтирате сондата върху разделената зона на вала на Spy Pole. Монтирането на сондата върху разделената зона може да доведе до счупване на вала.

Ако вашата стойка за Spy Pole е свързана с тролинг мотор, трябва да използвате стабилизатора тип „dogbone“, ако прикрепите LiveScope™ 2 от страни на дръжката на Spy Pole. Можете да закупите комплекта стабилизатор тип „dogbone“ от вашия местен дилър на Garmin® или от buy.garmin.com.

- 1 Извадете скобата за перспективен режим от торбичката с части **(A)**.
- 2 Извадете адаптерния диск от торбичката с части **(D)**, който се намира в торбичката с части **(E)**.
- 3 Извадете задната половина на монтажната скоба от торбата с части **(L)**.
- 4 Отстранете четирите винта от плика с части **(J)**.
- 5 Извадете ръкохвата от торбичката с части **(C)**.
- 6 Определете стрелката на предната половина на монтажната скоба, за да сте сигурни, че я монтирате в правилната ориентация, когато я закрепвате към стойката за Spy Pole.
- 7 Ориентирайте монт. скоба **(1)** на вала, така че стрелките от вътрешната страна на предната половина на скобата да сочат нагоре.



Скобата трябва да бъде подравнена, така че прорезът в скобата да съвпадне с жлебовете на вала на Spy Pole.

- 8 Поставете винт. (2) в задната част на монтажн. скоба (3) и ги закрепете към предната скоба, като използвате 5-милиметровият шестостенен ключ в торбичката с части (A).
- 9 Преместете стойката за Spy Pole от разгънато в прибрано положение и обратно, за да тествате местоположението на монтажната скоба и да направите необходимите корекции (по избор).
- 10 Отстранете залепващото фолио от задната страна на (4) адаптерния диск .
- 11 Прикрепете адаптерния диск към края на монтажното рамо, като подравните 3-те щифта на адаптерния диск с отворите в скобата.
- 12 Поставете сондата (5) към адаптерния диск и го прикрепете с помощта (6) на ръкохвата .
Можете да закрепите сондата към удължителното рамо, като използвате включения нископрофилен крепеж вместо ръкохвата, ако не планирате често да превключвате режимите на сондата по време на употреба.
- 13 Прокарайте кабела на сондата през вала.

ЗАБЕЛЕЖКА

Не трябва да прекарвате кабела близо до електрически проводници или други източници на електрически смущения и трябва да го прекарате така, че да не бъде прищипан, когато стойката за Spy Pole е разгъната или прибрана. Неспазването на тези указания може да доведе до имуществени щети или повреда на вашето устройство.

Оставете малко хлабина в кабела на сондата, преди да го закрепите, за да можете да го завъртате между режимите на гледане.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако е необходимо, можете да свържете допълнителен удължителен кабел от вашия местен дилър на Garmin или от buy.garmin.com.

- 14 Позиционирайте сондата под предпочитания от вас ъгъл.

Инсталиране на сондата към долната стойка на стойката Spy Pole

Етикети, идентифициращи торбичките с части, необходими за тази процедура:



ЗАБЕЛЕЖКА

Трябва да закрепите кабела на сондата към Spy Pole прът или друго сигурно място по време на монтажа. Повреда на проводниците или обвивката на кабела на сондата може да причини повреда.

- 1 Отстранете всяко друго устройство от долната стойка на вашия Spy Pole.
- 2 С помощта на плосък инструмент за повдигане, извадете адаптерния диск от долния монтаж.
- 3 Извадете новия адаптерен диск от торбичката с части (K).
- 4 Отстранете залепващото фолио от задната страна на адаптерния диск.

- 5 Подравнете щифтовете в адаптерния диск със съответните отвори в монтажа и натиснете диска върху монтажа.
- 6 Извадете ръкохвата от торбичката с части **Е**.
- 7 Прикрепете сондата към стойката с помощта на ръкохвата и го затегнете на ръка.
Можете да закрепите сондата към стойката, като използвате включения нископрофилен крепеж вместо ръкохвата, ако не планирате често да превключвате режимите на сондата по време на употреба.
- 8 Закрепете кабела на сондата към пръта на Spy Pole или друго сигурно място, като същевременно вземете тези предпазни мерки.
 - Не трябва да прокарвате кабела близо до електрически проводници или други източници на електрически смущения.
 - Трябва да прокарате кабела така, че да не се прищипе, когато стойката за Spy Pole е разгъната или прибрана.**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако е необходимо, можете да свържете допълнителен удължителен кабел, който се предлага на buy.garmin.com или от вашия дилър на Garmin®.
- 9 Позиционирайте сондата под предпочитания от вас ъгъл.

Настройки и работа на сондата

За настройките на сондата и информация за работата ѝ вижте ръководството за употреба на вашия картограф.

Конфигуриране на режима на изглед

След инсталирането на сондата, трябва да конфигурирате софтуера за начина, по който планирате да го използвате. Софтуерът трябва да е настроен по подразбиране на автоматична настройка за ориентация, която определя ориентацията въз основа на позиционирането на сондата при разгъване. Ако деактивирате автоматичната ориентация или предпочитате по-голям контрол върху начина, по който виждате сонаарната информация от сондата, можете също да конфигурирате режима на изглед ръчно.

- 1 От съответния екран на сонара на картографа изберете Опции > Настройка на сонара > Инсталиране > Ориентация.

- 2 Изберете режима на изглед, който планирате да използвате със сондата.

СЪВЕТ: Ако планирате да промените режима на изглед на сондата по време на употреба, трябва да изберете Auto (Автоматично) за най-добри резултати.

Калибриране на компаса

Преди да можете да калибрирате компаса, сондата трябва да бъде инсталиран достатъчно далеч от троллинг мотора, за да се избегнат магнитни смущения, и да е разположена във водата. Калибрирането трябва да е с достатъчно качество, за да се активира вградения компас.

ЗАБЕЛЕЖКА

Компасът може да не работи, ако монтирате сондата на мотора.

ЗАБЕЛЕЖКА: За най-добри резултати трябва да използвате сензор за посока, като например сензора за посока SteadyCast™. Сензорът за посока показва посоката, в която сочи сондата спрямо лодката.

Можете да започнете да завъртате лодката си преди калибриране, но трябва да я завъртите напълно 1,5 пъти по време на калибрирането.

- 1 От съответния сонарен изглед изберете Опции > Настройка на сонар > Инсталиране.
- 2 Ако е необходимо, изберете „Използване на AHRS“, за да включите AHRS сензора.
- 3 Изберете Калибриране на компас.
- 4 Следвайте инструкциите на екрана.

Приложение

Спецификации

Спецификация	LVS42	LVS44
Размери (Д x В x Ш)	5,2 x 5,3 x 1,9 инча (13,3 x 13,4 x 4,8 см)	6,3 x 5,6 x 1,9 инча (16,0 x 14,2 x 4,8 см)
Тегло (включва кабела)	3,6 фунта (1,65 кг)	3,9 фунта (1,8 кг)
Честоти	850 kHz до 1600 kHz	600 kHz до 1050 kHz
Работна температура	от 0 до 40°C	
Спецификация	LVS42	LVS44
Температура на съхранение	-40 до 85°C	
Максимална дълбочина/разстояние (down и forward) ¹	150 фута (45,7 м)	250 фута (76,2 м)
Ширина на лъча на преобразувателя (forward)	20 x 165 градуса	
Ширина на лъча на сондата (down или per-spective)	20 x 180 градуса	

Лиценз за софтуер с отворен код

За да видите лицензите за софтуер с отворен код, използвани в този продукт, посетете developer.garmin.com/open-source/linux/.

Почистване на сондата

Водните замърсявания се натрупват бързо и могат да намалят производителността на устройството ви.

- 1 Отстранете замърсяването с мека кърпа и мек препарат.
- 2 Избършете устройството до сухо.

Поддържане на сензора за вода чист

Сондата включва сензор за вода, който открива кога устройството е потопено във водата. Трябва да поддържате този сензор чист и достъпен за правилна работа.

ЗАБЕЛЕЖКА

Не трябва да инсталирате какъвто и да е защитен капак или корпус на сондата върху устройството, което покрива сензора за вода. Покриването на сензора за вода може да доведе до неизправност на сондата.

Отстранете всички натрупани замърсявания близо до сензора.



¹ Зависи от солеността на водата, вида на дъното и други водни условия.

© 2026 Garmin Ltd. или нейните дъщерни дружества

Garmin® и логото на Garmin са търговски марки на Garmin Ltd. или нейните дъщерни дружества, регистрирани в САЩ и други страни. LiveScope™ и GLS™ са търговски марки на Garmin Ltd. или нейните дъщерни дружества. Тези търговски марки не могат да се използват без изричното разрешение на Garmin.

M/N: A04391

Garmin Corporation