Инструкция на български език

Axiom & gS Series

LIGHTHOUSE 3

Версия 3.4xx

Кратко описание

ШИПТЕХНИКС ЕООД

Начало

Съвместимост с МФД (Мултифункционален дисплей):

LightHouse™ 3 операционната система е съвместима със следните дисплеи:

Версия софтуер	Съвместими МФД
LH3.4 LH3.3	• Axiom 7, 9 и 12 • Axiom PRO 9, 12 и 16 • eS серия • gS серия
LH3.2	• Axiom 7, 9 и 12 • Axiom PRO 9, 12 и 16
LH3.1	• Axiom 7, 9 и 12
LH3.0	• Axiom 7, 9 и 12

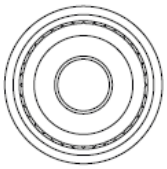
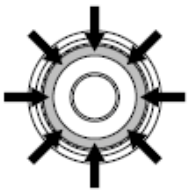
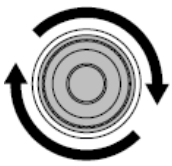
МФД бутони

Таблицата по-долу показва бутоните, които са налице LightHouse™ 3 съвместими с МФД, както и бутоните от допълнителните клавиатури.

Забележка:

·Там, където са показани 2 символа на бутоните, отляво са бутоните на AXIOM PRO МФД или RMK-10 клавиатурата. Отдясно са символите на МФД от eS серията или RMK-9 клавиатурата

·Axiom и gS Series МФД имат само по един бутон за включване и изключване на дисплея

Бутон	Наименование	Функции
	**Универсален контролер**	Униконтролерът се състои от OK бутон в центъра и управление по менюто с въртящото се копче
	Ok	Натиснете бутона, за да потвърдите избора
	**Джойстик**	Използвайте 8-те посоки на копчето, за да преместите курсора
	**Завъртане**	Завъртете по часовниковата стрелка, за да увеличите мащаба или обратно на часовниковата, за да го намалите

Бутон	Наименование	Функции
	Начало	Натиснете, за да излезете на началния екран
	Меню	Натиснете, за да отворите или затворите менюто
	(1) Програмируем бутон на потребителя	Можете да изберете
	Waypoint / MOB	Натиснете за кратко, за да поставите точка. Дългото натискане активира аларма Човек зад борда.
	ON/OFF	Натиснете за да включите МДФ. Когато е вкл. повторното натискане отваря страница с бързи настройки за яркост на
	(2) Плъзгаща лента	Плъзнете за да включите МДФ. Когато е вкл. повторното натискане отваря страница с бързи настройки за яркост на дисплея, радар и др.
STBY (Auto) Standby (Auto)	**Пилот**	Натиснете за кратко, докато се покаже или скрие страничната лента за автопилота. При по-дълго натискане автопилота се включва или изключва.
	Превключване	Кратко натискане превключва активния екран, когато е разделен на няколко приложения. Задържане уголемява приложението на цял екран.
	Назад	Назад
+	**Мащаб +**	Увеличаване на мащаба
—	**Мащаб –**	Намаляване на мащаба

Забележка:

(1) Налично е само при Axiom™ Pro МФД

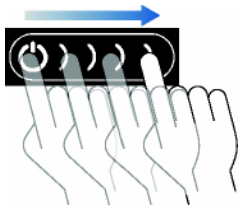
(2) Плъзгащата лента е налична само в Axiom™ МФД

Включване и изключване на Axiom

Включване на дисплея

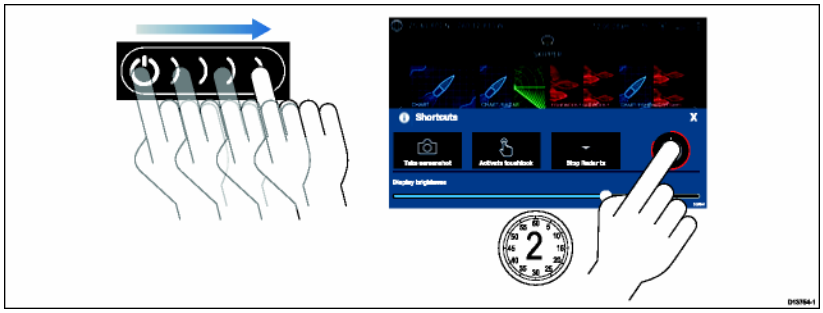
Когато МФД е захранен и изключен, символът за захранване ще бъде осветен.

Включване на дисплея:



1. Плъзнете отляво на дясно по бутона за захранване. МФД ще бъде включен

Изключване на дисплея



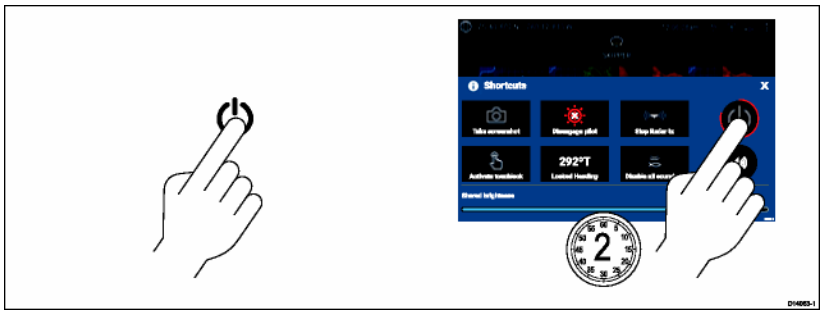
1. Плъзнете отляво на дясно по бутона за захранване. Показва се менюто „Бързи клавиши".
2. Натиснете и задръжте символа за ON/OFF и дисплеят ще бъде изключен.

Забележка: Когато устройството е изключено, то все още може да черпи малко захранване от акумулатора. Ако това е проблем, изключете го от захранването или прекъсвача.

Включване и изключване на Axiom Pro, eS Series и gS Series

Включване на дисплея

1 . Натиснете POWER бутона, за да включите дисплея



2 . От страницата "Бързи връзки" натиснете и задръжте иконата за захранване за приблизително 2 секунди

Алтернативен вариант е да натиснете и задържите бутона за захранване за приблизително 6 секунди, за да изключите дисплея.

Забележка: Когато устройството е изключено, то все още може да черпи малко захранване от акумулатора. Ако това е проблем, изключете го от захранването или прекъсвача.

Включване и изключване чрез външен прекъсвач/ключ

Ако искате да сте сигурни, че МФД не консумира никаква енергия, тогава сложете допълнителен ключ на захранващия кабел.

Когато прекъсвачът се включи отново, МФД ще си възобнови същото състояние в което било преди да се изключи.

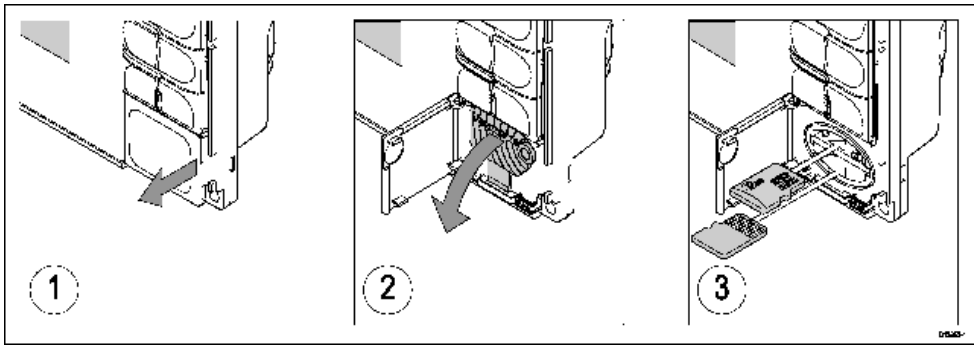
MicroSD карта

MicroSD картите с памет могат да се използват за архивиране на данни (напр. точки, маршрути и др). След като данните се архивират в картата памет, старите данни могат да бъдат изтрити от системата. Архивираните данни могат да бъдат извлечени по всяко време. Препоръчително е данните ви да бъдат запазвани редовно в картата памет.

Премахване на MicroSD картата:

1. Изберете **Извличане на SD** от **Импорт/Експорт** страницата: **Начален екран > Моите файлове > Импорт/Експорт > Изваждане на SD карта.**
2. Извадете MicroSD картата от дисплея.
3. Уверете се, че сте затворили капака на четеца на карти.

Поставяне на MicroSD карта - Axiom Pro



1. Отворете вратичката на четеца на карти.
2. Издърпайте капака на четеца на карти.
3. Поставете картата в слота за карта и натиснете, докато щракне.

Забележка: Когато поставяте карта в долния слот, тя трябва да бъде ориентирана с контактите насочени нагоре.

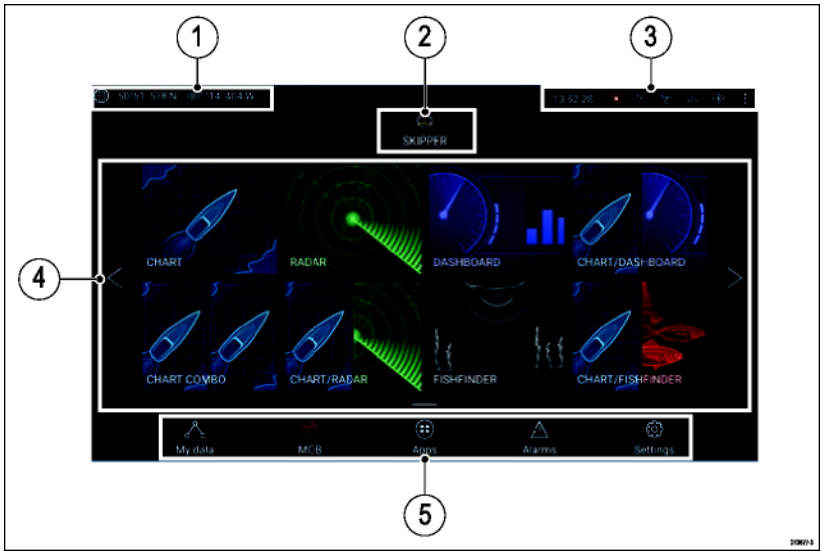
Премахване на MicroSD карта - Axiom Pro

Отворете капачето на четеца за карти:
1. Натиснете картата навътре, докато щракне.
2. Издърпайте картата от гнездото.

НАЧАЛЕН ЕКРАН

Общ преглед на началния екран

Всички настройки и приложения могат да бъдат достъпни от началния екран.



1. **GNSS позиция/детайли по корекция** — Изберете за да видите точността на позицията и да имате достъп до настройките за GNSS.
2. **Профил** — Изберете за промяна на използвания профил или за създаване, редактирате или изтриван нае профили.
3. **Външни устройства и системно време** — Изберете тази опция за настройки на Bluetooth, да изключите автопилота или настроите времето.
4. **Приложения** — Изберете икона, за да отворите съответното приложение. Използвайте стрелките **НАЛЯВО** и **НАДЯСНО** или плъзнете пръста си наляво или точно в очертанието, за да преминете през наличните страници.
5. **Настройки и данни** —Тази икона осигурява достъп до менюто **Настройки**, **Аларми, Приложения и Моите данни.** Също можете да активирате **Аларма Човек зад борда (MOB)** и да изключите автопилота**.**

Забележка: Когато повече от 1 дисплей е свързан към една и съща мрежа, тогава

Началният екран на МФД, който е обозначен като Data Master, ще бъде отразен върху всички МФД

Настройки

Менюто Настройки съдържа важна информация и настройки за вашия МФД. Менюто Настройки е разделено на следните категории:

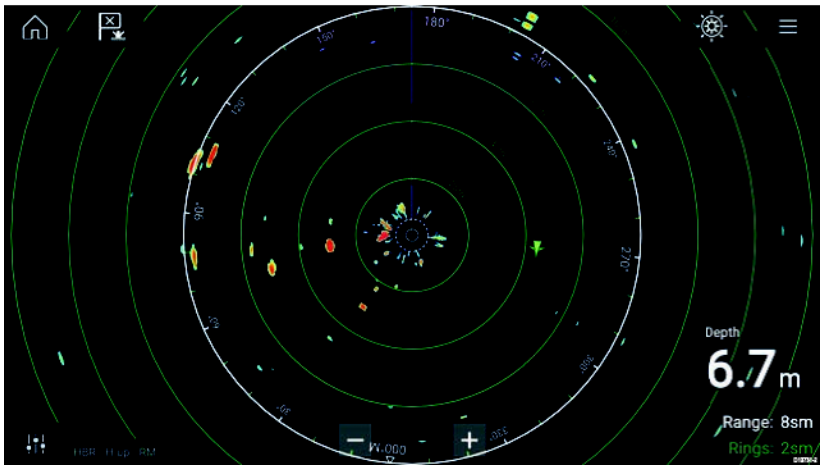
РАЗДЕЛ	ОПЦИИ
Начални стъпки	• Преглед информация за хардуера и софтуера на МФД. • Преглед на картографските детайли за вмъкнатите карти. • Актуализиране софтуера на МФД. • Преглед на условията за употреба. • Промяна на езика на потребителския интерфейс.
Детайли за лодката (плавателния съд)	• Задаване икона и име на лодка. • Конфигуриране минимална безопасна дълбочина, височина и ширна. • Конфигуриране на двигатели. • Конфигуриране на батериите. • Конфигуриране на резервоарите за гориво.

Устройство	• Конфигуриране на предпочитани мерни единици. • Конфигуриране на режим на пеленг. • Конфигуриране на вариации. • Конфигуриране на данните за GNSS системата.
Дисплей	• Задайте начална страница или приложение при включване. • Изберете място за запазване на екрани снимки. • Конфигуриране напрограмируемия бутон на Axiom Pro. • Конфигуриране на споделена яркост. • Промяна или нулиране на графиката началния екран. • Сдвояване / разкачете с външни клавиатури. • Свързване с монитор чрез Wi-FI • Wi-Fi споделяне, безжична връзка с Quantum радар, конфигуриране на Wi-Fi и настройка на мобилния достъп до приложението. • Свързване с Bluetooth устройство. • Връщане на фабрични настройки.
Автопилот	• Активиране / деактивиране на управлението на автопилот. • Настройки режима на отработване на автопилота. • Достъп до разширени настройки за автопилот.
Мрежа	• Преглед на списъка на мрежовите МФД. • Присвояване на главен (мастър) МФД. • Преглед на софтуера и мрежовите детайли за МФД, който използвате. • Запаметяване или изтриване на информация относно допълнителните устройства свързани към МФД. • Преглед и запазване на диагностичната информация за продукти, свързани с МФД. • Настройка на NMEA 0183 на Axiom Pro. • Настройки предпочитани източници на данни (само от Data master)

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. ПРИЛОЖЕНИЕ РАДАР

Приложението Радар показва ехото, получено от свързания радар. То е помощно средство за навигация, което помага за осведомеността за ситуацията, показвайки разстоянието до други кораби (цели) и скоростта. Това са функции, които трябва да бъдат проследявани за предотвратяване на сблъсък с другите цели. До 2 радарни скенера могат да бъдат свързани едновременно. Въпреки това, само 1 радар в система може да бъде Quantum™ радар.



Проследяваните цели на радара и тези на AIS-а се изобразяват със специални символи. Радарът позволява да конфигурирате аларми, които се задействат когато дадена цел бъде маркирана като Опасна цел или навлезе в зоната на Охрана.

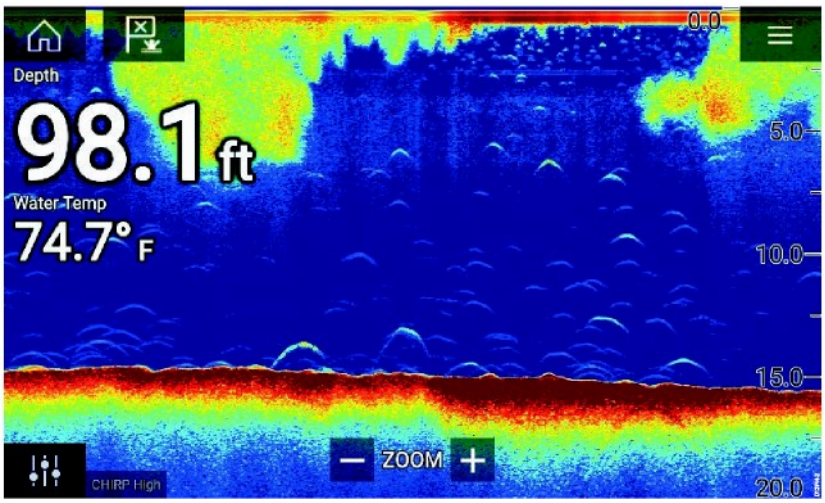
Управление на приложението Радар:

Икона	Описание	Действие
	Начало	Ще ви отведе до началния екран
	Точки/MOB	Поставяне на точки/ Активиране на алармата за Човек зад борда (MOB)
	Пилотна икона	Отваря и затваря пилотната странична лента
	Меню	Отваря на менюто с настройки
	Регулиране на картината	Регулиране на чувствителността на изображението на екрана
Off	OFF	Изключва радара
On	ON	Включва радара
Transmit	Приемо-предаване	Стартира на режима приемо-предаване на радара
	Мащаб +	Намалява показваното изображение на екрана (минимален обхват: 1 / 16nm).
	Мащаб -	Увеличава показваното изображение на екрана.

2. ПРИЛОЖЕНИЕ СОНАР

Приложението СОНАР показва визуализацията на ехото, получено от свързания сонар или вградения в МФД сонар. Приложението Sonar е съвместимо с традиционалните, CHIRP, DownVision™, SideVision™ и RealVision™ 3D сонарни модули и излъчватели. Приложението Sonar извежда картина на случващото се под излъчвателя, прави оглед на дънната структура и целите във водния стълб. Могат да бъдат свързани едновременно няколко сонарни модула. Сонарните модули могат да бъдат вътрешни (вградени в МФД) или външни (по мрежата).

Приложението Sonar може да се показва на цял екран и в разделени страници. Страниците на приложението могат да съдържат до 4 копия.

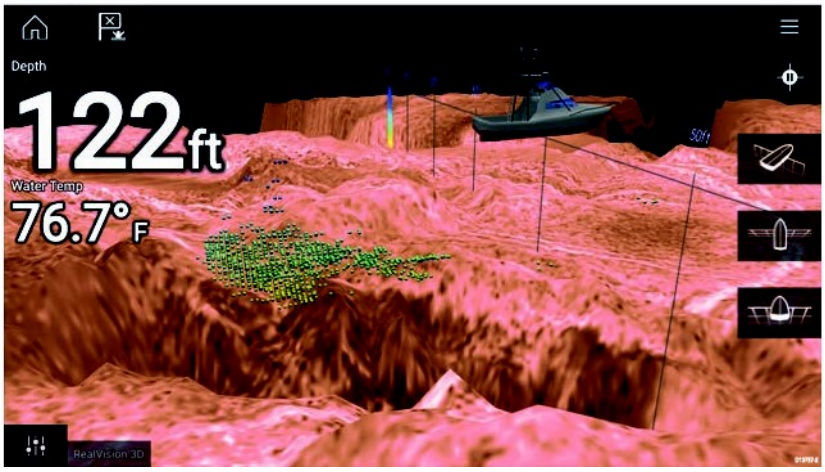


Управление на приложението Сонар:

Икона	Описание	Действие
	Начало	Ще ви отведе до началния екран
	Точки/MOB	Поставяне на точки/ Активиране на алармата за Човек зад борда (MOB)
	Пилотна икона	Отваря и затваря автопилотната странична лента
	Меню	Отваря менюто с настройки
	Регулиране на картината	Регулиране на чувствителността на изображението на сонара
	Пауза	Пауза на RealVision 3D ехолотната картина
	Пускане	Когато приложението Sonar е поставено на пауза, можете да го пуснете отново.
	Мащаб +	Когато е активирана функцията Автоматичен обхват, натиснете иконата плюс, за да активирате режим на мащабиране, като последващите натискания ще увеличат мащаба. Когато е активирана функцията на ръчен режим бутонът намалява разстоянието, показано на екрана. Автоматичният диапазон може да бъде активиран и деактивиран от **Меню: Меню> Авто диапазон**
	Мащаб -	Когато сте в режим Zoom, натиснете минуса и ще намалите коефициента на мащабиране и накрая се върнете към нормален режим. Когато активирана функцията ръчен режим бутонът увеличава показваното разстояние на екрана

Уравление на RealVision 3D сонар

Когато използвате RealVision 3D, можете да управлявате картината с докосване на тъчскрийна.



Сензорен контрол

- Плъзгането на един пръст завърта изображението.
- Плъзгането с два пръста премества изображението по екрана.
- Зуум с два пръста променя мащаба на изображението.

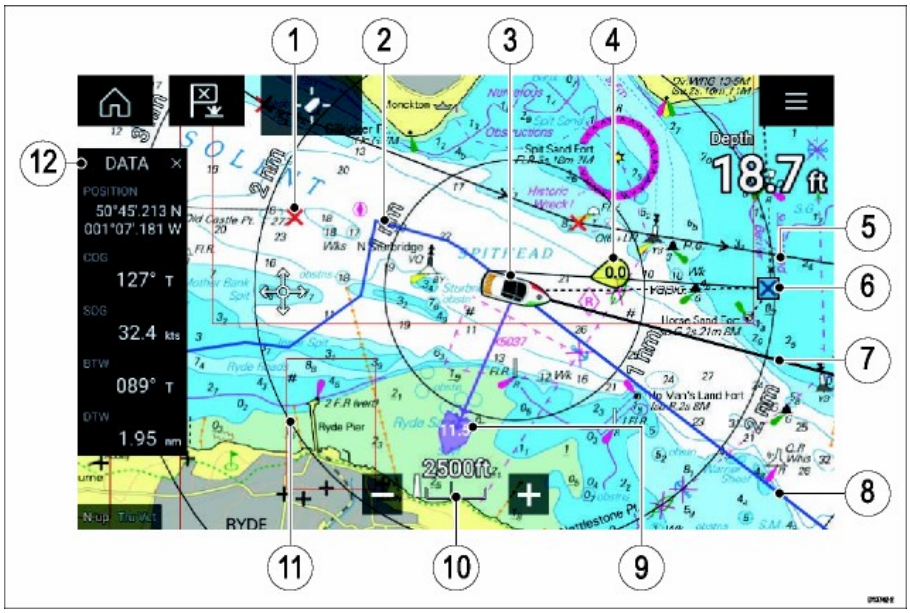
- Управлението на мащаба определя колко далеч ще излъчва сонарът.
- Натиснете и задръжте, за да се покаже контекстното меню

Физически бутони

- Бутонът **ОК** включва пауза на сонара.
- Бутонът **Назад** подновява движението на сонара.
- Бутонът **ОК** при пауза отваря контекстното меню.
- Използвайте посоките на ротационния бутон (нагоре, надолу, наляво, надясно), за да завъртите изображението.
- Използвайте ротационния бутон или външната клавиатура за увеличаване или намаляване на мащаба.

3. ПРИЛОЖЕНИЕ КАРТИ

Приложението КАРТИ изобразява кораба и други обекти на картата, което ви дават възможност да планирате и навигирате до желана дестинация. Приложението изисква GNSS коригиране на позицията, за да се покаже корабът ви на правилното място на карта на света. Приложението КАРТИ може да се показва и на цял екран и в разделени страници.

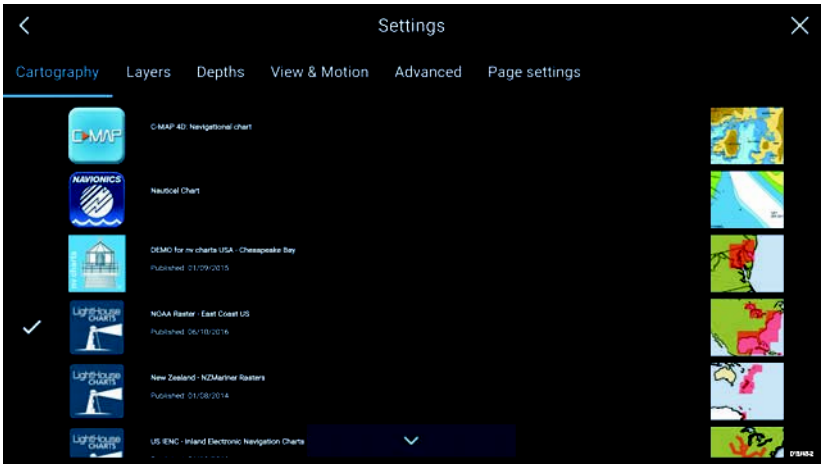


1	**ТОЧКИ** Използвайте точките за маркиране на специфично местоположение или интересно място	**2**	**ПРОСЛЕДЯВАНЕ** Можете да запишете през къде е преминал кораба ви, като използвате функцията проследяване
3	**ИКОНА НА КОРАБА** Представлява вашия съд, тя се показва само при налична GNSS корекция на позицията (иконата ще бъде черна точка, ако няма курс).	**4**	**ИНДИКАТОР ЗА ВЯТЪР** Осигурява индикация на посоката на вятъра и скоростта (необходим е вятърен датчик).
5	**МАРШРУТ** Можете да планирате маршрута си предварително чрез създаване на маршрут, като използвате точки.	**6**	**ТОЧКА НА МЕСТОНАЗНАЧЕНИЕ** По време на пътуването, това е текущата дестинация.
7	**ВЕКТОР НА КУРСА** Ако има информация за магнитния курс, то векторът на вашия кораб ще се покаже.	**8**	**ВЕКТОР COG** Ако са налични COG (курс спрямо земята от GPS) данни, можете да видите вектор на COG.

9	**ИНДИКАТОР ПРИЛИВИ/ОТЛИВИ** Осигурява дрейф индикатор. Необходими са следните данни: COG; магн. курс, SOG и лагова скорост.	**10**	**ОБХВАТ НА КАРТИТЕ** Показва легенда на текущия мащаб на картата.
11	**ОБХВАТ НА ПРЪСТЕНИТЕ** Осигурява индикация на разстоянието през определени интервали.	**12**	**СТРАНИЧНА ЛЕНТА** Страницата съдържа допълнителни системни данни.

Управление на приложението Карти:

Икона	Описание	Действие
	Начало	Ще ви отведе до началния екран
	Точки/МОВ	Поставяне на точки/ Активиране на алармата за Човек зад борда (МОВ)
	Пилотна икона	Отваря и затваря автопилотната странична лента
	Меню	Отваря на менюто с настройки
	Намери кораб	Центрира кораба на екрана
	Мащаб +	Намалява обхвата на екрана
	Мащаб -	Увеличава обхвата на екрана.

ИЗБИРАНЕ НА КАРТА

Можете да използвате LightHouse ™ карти, както и съвместимите Navionics или C-MAP електронни карти. Смяната на текущата карта става през менюто с настойки в приложението КАРТИ. Електронните карти трябва да бъдат поставени в четеца за карти на МФД.