

10.10.2025

# **PointLite 360/GPS v2** электронный компас

сборка и подключение



## Правовая информация

© 2024 PointLite. Все права защищены.

PointLite® — зарегистрированный товарный знак.

Компания PointLite не несёт ответственности за последствия неправильного использования продукции или неверной интерпретации информации.

Актуальная документация — на [www.PointLite.ru](http://www.PointLite.ru).



# Назначение

PointLite — электронный 9-осевой магнитный компас, предназначенный для установки на маломерных судах с целью определения направления оси судна. Устройство подключается напрямую к картплоттеру или к сети NMEA 2000, также поддерживает ряд дополнительных функций, включая режим 360, коррекцию координат, режим реверса, управление картографией Genesis Live и другие. Дополнительные функции доступны при подключении к компасу по Wi-Fi. Подробности — в документации пользователя, которую можно скачать с официального сайта [www.pointlite.ru](http://www.pointlite.ru).

# Технические данные

<b>Электропитание</b>	
Напряжение питания	9 - 17В
Потребление	< 80 мА (0.08 А) при напряжении 14 В
Кабель	30 ± 5 см, медный 4 x 22 AWG
<b>Физические данные</b>	
Корпус	Ударопрочный, ультрафиолетостойкий
Защита от пыли и влаги	IP 67
Температура эксплуатации	От -20 до +40 °С
Масса прибора	250 ± 15 г
<b>Характеристики GNSS (PointLite GPS v2)</b>	
Используемые системы	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN
Точность определения скорости	0,05 м/с
Точность позиционирования	1,5 м
Частота обновления	10 Hz

## 1. Подключение компаса

Компасы PointLite 360 v2 и PointLite GPS v2 оснащены кабелем длиной 30 см с разъёмом NMEA 2000 «male».

В зависимости от способа интеграции устройства, необходимо дополнительно приобрести соответствующий кабель подключения:

- Подключение к сети NMEA 2000 — кабель NMEA 2000.
- Прямое подключение к эхолоту — кабель прямого подключения PointLite.

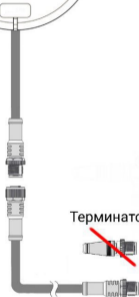
## 1.1. Подключение к сети NMEA 2000

Для подключения компаса используется стандартный кабель NMEA 2000 необходимой длины.

PointLite имеет встроенное сопротивление, поэтому подключается вместо концевого терминатора сети NMEA 2000 и не требует дополнительных тройников.



PointLite



Терминатор

Кабель NMEA 2000



N2K Power

Кабель питания эхолота



Кабель питания сети NMEA 2000

Терминатор

## 1.2. Прямое подключение к эхолоту

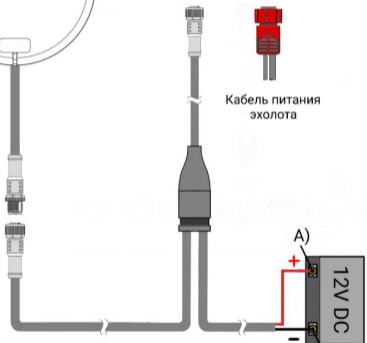
Для подключения компаса к эхолоту используется фирменный кабель прямого подключения PointLite.

Кабель имеет два разъёма «female»: один подключается к компасу, другой — к эхолоту.

Красный провод питания подключается к плюсовой клемме аккумулятора, чёрный провод — к минусовой клемме аккумулятора.



Кабель питания эхолота



Кабель прямого подключения PointLite



## 2. Комплектация

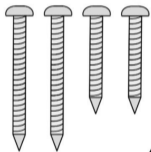
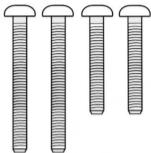
Комплект поставки PointLite:

1) Компас PointLite.

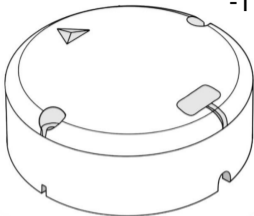
2) Механизм угловой коррекции с функцией быстрого снятия компаса.

3) Комплект метизов из немагнитных материалов (количество может меняться в зависимости от комплектации).

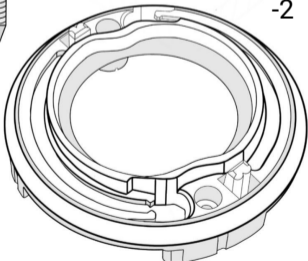
-3



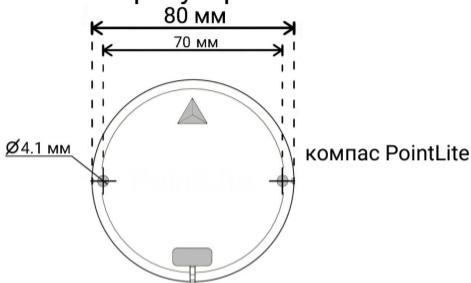
-1

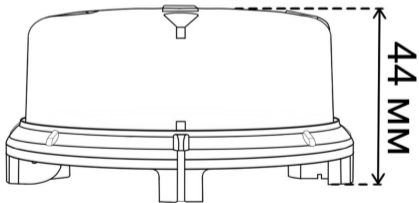
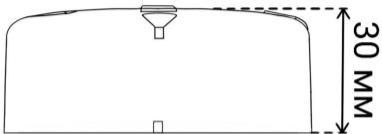


-2



### 3. Размеры устройства





## 4. Монтаж

Существует два варианта монтажа компаса:

А) Монтаж без механизма.

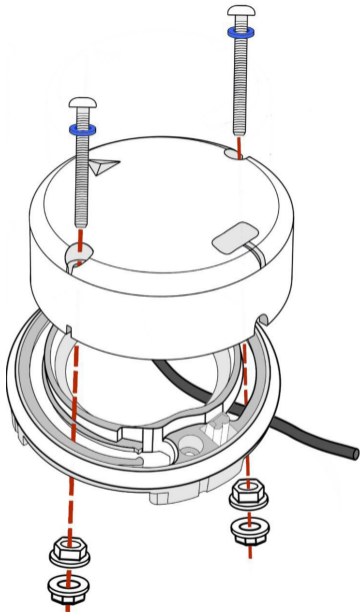
Компас можно прикрутить болтами или саморезами непосредственно к поверхности для установки.

Используйте мягкие силиконовые прокладки под болты/саморезы.

Б) Монтаж с механизмом угловой коррекции:

1. Вставьте два болта в отверстия корпуса через мягкие силиконовые прокладки (выделены синим на изображении).

2. Опустите компас в механизм, направляя его так, чтобы болты прошли сквозь длинные пазы механизма.



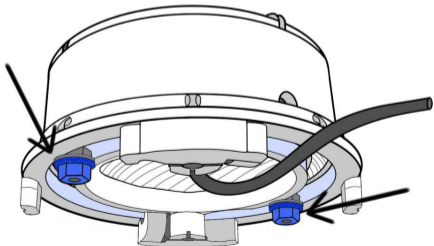
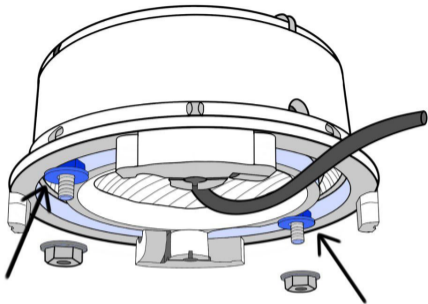
3. Используйте по две гайки для каждого болта:

– Первую гайку вставьте шестигранной частью в нижний паз механизма и закрутите болт. Не затягивайте слишком сильно.

– Вторую гайку наживите на болт обратной стороной и закрутите её.  
(мягкая силиконовая прокладка и вторая гайка служат для предотвращения самооткручивания)

4. Поверните компас влево и вправо – механизм должен двигаться с усилием и издавать характерные щелчки.

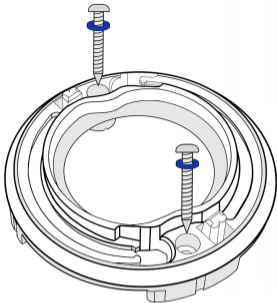
Чтобы снять компас, поверните его до конца влево, затем немного сильнее – после щелчка компас выйдет из фиксатора, и его можно будет поднять вверх.



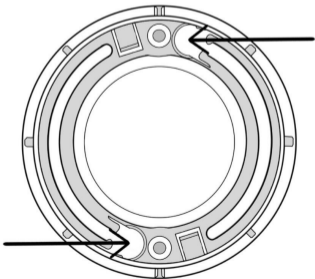
5. Прикрутите механизм болтами или саморезами в заранее выбранном месте для установки (рисунок – а). Используйте силиконовые прокладки под болты/саморезы.

6. Вставьте компас в механизм, предварительно направив его так, чтобы болты с накрученными гайками точно попали в отверстия (рисунок – б). Опустите компас до упора, а затем поверните его вправо с усилием — после щелчка компас встанет в паз и вы сможете повернуть его в нужном направлении.

-a



-b



# Поддержка пользователей

PointLite.ru



Telegram



YouTube



RUTUBE

