



## СЕРТИФИКАТ ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПОВОГО ИЗДЕЛИЯ

Наименование: Электронная картографическая навигационная информационная система/  
Система отображения электронных навигационных карт и информации  
(ЭКНИС/СОЭНКИ) NavCom Voyager MB-19

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «НавМарин»

Техническая документация согласована ТУ 6487-016-96021685-2015;  
Программа испытаний (ЭКНИС/СОЭНКИ) NavCom Voyager  
Письмо согласования № МФ-22-1548 от 24.08.2015 г.

Головной образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Правил Российского Речного Регистра.

Назначение и ограничения:

Для обеспечения навигационной безопасности плавания на судах с классом Российского Речного Регистра.

Настоящий сертификат действителен с 21.03.2016 г. до 21.03.2021 г.

№ 09-11.1-3.10.1-0367



Директор Московского филиала  
Российского Речного Регистра

(должность)

  
(подпись)

Преснов С.В.  
(фамилия, и., о.)



Технические показатели:

1. Тип экрана: Цветной жидкокристаллический;
2. Эффективный диаметр экрана, дюймы: 19";
3. Разрешающая способность экрана, пикс: 1024x1280;
4. Электропитание постоянный ток, В: 12 (+30%, -10%) с использованием блока питания, одобренного РРР типа;
5. Потребляемая мощность, Вт: не более 100;
6. Рабочая температура, °С: -10° С ÷ +40° С;
7. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) : IP44;
8. Состав:
  - Устройство отображения информации типа NAVCOM Voyager MB 19 со встроенным системным блоком;
  - Крепежный кронштейн;
  - Клавиатура с шаровым манипулятором;
  - Блок питания одобренного РРР типа;
  - Выносной громкоговоритель;
  - Радарный процессор;
  - Коммутатор NMEA-сигналов;
  - Руководство по эксплуатации;
  - Паспорт;
  - Настольная консоль;
  - Палубная консоль.

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

Настоящий сертификат об одобрении типового изделия теряет силу в предусмотренных Правилами Российского Речного Регистра случаях.



## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ОДОБРЕНИИ ТИПА

Наименование: Электронная картографическая навигационная информационная система/  
Система отображения электронных навигационных карт и информации  
(ЭКНИС/СОЭНКИ) NavCom Voyager MB-19

Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «НавМарин»

Техническая документация согласована ТУ 6487-016-96021685-2015;  
Программа испытаний (ЭКНИС/СОЭНКИ) NavCom Voyager

Письмо согласования № МФ-22-1548 от 24.08.2015 г.

Образец испытан и освидетельствован по программе, согласованной Российским Речным Регистром.

На основании результатов проверок и испытаний удостоверяется, что конструкция, свойства, параметры и характеристики типового изделия удовлетворяют требованиям Технического регламента о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.

Назначение и ограничения:

Для обеспечения навигационной безопасности плавания на судах с классом Российского Речного Регистра.

Настоящее свидетельство действительно с 21.03.2016 г.

№ 09-11.4-3.10.1-0367



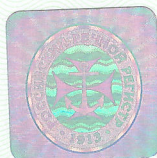
Директор Московского филиала  
Российского Речного Регистра

(должность)

  
(подпись)

Преснов С.В.

(фамилия, и., о.)



Технические показатели:

1. Тип экрана: Цветной жидкокристаллический;
2. Эффективный диаметр экрана, дюймы: 19";
3. Разрешающая способность экрана, пикс: 1024x1280;
4. Электропитание постоянный ток, В: 12 (+30%, -10%) с использованием блока питания, одобренного РРР типа;
5. Потребляемая мощность, Вт: не более 100;
6. Рабочая температура, °С: -10° С ÷ +40° С;
7. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (код IP) : IP44;
8. Состав:
  - Устройство отображения информации типа NAVCOM Voyager MB 19 со встроенным системным блоком;
  - Крепежный кронштейн;
  - Клавиатура с шаровым манипулятором;
  - Блок питания одобренного РРР типа;
  - Выносной громкоговоритель;
  - Радарный процессор;
  - Коммутатор NMEA-сигналов;
  - Руководство по эксплуатации;
  - Паспорт;
  - Настольная консоль;
  - Палубная консоль.

Настоящее свидетельство об одобрении типа не заменяет сертификат или аналогичный документ Российского Речного Регистра, выдаваемый на конкретное изделие.

Настоящее свидетельство об одобрении типа теряет силу в случаях, предусмотренных Техническим регламентом о безопасности объектов внутреннего водного транспорта.