



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer Skipper Electronics AS (MVA 965378847)

Адрес
Address P.O. Box 151, Manglerud, N-0612, Oslo, Norway/Норвегия

Изделие*
Product*

Двухканальный Навигационный Эхолот с графическим отображением глубины, тип: Skipper GDS 102.
Dual Channel Navigational Graphic Depth Sounder, type: Skipper GDS 102.
(Код ОКП и ОКПД2 / All Russian Products Classification Codes 64 8700 and 26.51.20.120)

Код номенклатуры
Code of nomenclature 05050000МК

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(ые) изделие(я) удовлетворяет(ют) требованиям Российского морского регистра судоходства.

This is to certify that on the basis of the survey and tests carried out the above mentioned item(s) complies(ly) with the requirements of Russian Maritime Register of Shipping.

Части V, п. 5.5 Правил по оборудованию морских судов изд.2018г., требованиям Правил V/18, V/19, X/3 МК СОЛАС-74 с поправками, требованиям Резолюций ИМО A.694(17), A.224(VII), MSC.74(69), MSC.97(73), MSC.191(79), MSC.36(63), требованиям Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта. / Part V, item 5.5 Rules for the equipment of sea-going ships edition 2018 and meet the requirements of SOLAS-74 as amended, Regulations V/18, V/19, X/3, IMO Resolutions A.694(17), A.224(VII), MSC.74(69), MSC.97(73), MSC.191(79), MSC.36(63) and the requirements of the Technical Regulations on the Safety of Sea Transport Items of the Russian Federation.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до 30.08.2023
This Type Approval Certificate is valid until

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи
Date of issue 30.08.2018

№ 18.10052.262

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Клебановский А.Б. / A. Klebanovskiy

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf

Технические данные

Technical data

Основные блоки / Main Modules:

Блок индикации и контроля/Operator Unit : GDS-102

Защитное исполнение/Degree of protection: IP-42 (лицевая сторона / front part) / IP-22 (тыльная сторона/rear part)

Датчик /Transducer : 50кГц/kHz -TGM60-50-xxL

200 кГц/kHz -NGM100-200-xxL ; TGM50-200-xxL

Цифровой репитер глубины/Digital depth repeater: IR301

Защитное исполнение/Degree of protection: IP-56

Мульти репитер /Multy repeater : CD401MR-SB

Защитное исполнение/Degree of protection: IP-56

Напряжение питания/Supply voltage:

230/115 В/В AC , 50 /60 Гц/Hz ; 24В постоянного тока /V DC

Потребляемая мощность/ Power consumption:

60-80Вт/W AC , 50 Гц/Hz , 50-70Вт/W постоянного тока / DC

Частоты/Frequencies:

Канал 1/Channel 1 (50-265 кГц/ kHz); Канал 2/Channel 2 (10-50 кГц/ kHz)

Погрешность /Measuring Accuracy:

не более 1% / better than 1%

Диапазон измерения глубины/Depth range:

0 - 5000 м/м

Диапазон шкал/Range scales:

0-10/0-20/0-30/0-40/0-50/0-60/0-70/0-80/0-90/0-100/0-120/0-140/0-160/
0-180/0-200/0-250/0-300/0-350/0-400/0-450/0-500/0-550/0-600/0-650/
0-700/0-750/0-800/0-850/0-900/0-950/0-1000/0-1100/0-1200/0-1300/0-1400/
0-1500/0-1600/0-1700/0-1800/0-1900/0-2000/0-2500/0-3000/0-3500/0-4000/
0-4500/0-5000 (м/м)

Диапазон рабочих температур

Range of operating temperature:

-15 °C - +55 °C

Клинок/Ball valve : SB-200, SB-100-SA , SB-100-SB

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства

Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Технические описания / Technical descriptions (Dual Channel Graphic Depth Sounder GDS102 Operation and Installation Manual

Doc.no.:DM-G002-SB, Digital Depth Repeater IR301 Operation and Installation Manual Doc.no.:DM-R002-SA Rev 2.8A, Multi Repeater

CD401MR-SB Operation and Installation Manual Doc.no.:DM-R005-SB, Single Bottom Sea Valve SB-200 Operation and Installation

Manual Doc.no.:DM-BSB200-SA Rev.1003A, Single Bottom Sea Valve SB-100-SB Operation and Installation Manual Doc.no.: SB-100-SB,

Single Bottom Sea Valve SB-100-SA Operation and Installation Manual Doc.no.: DM-BSB100-SA Rev 1003A) одобрены письмом/

were approved by letter № 262-381-271-237778 от/of 29.08.2018.

Образец изделия испытан под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.

Product's specimen has been tested under the technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping.

Акт № 18.01260.262

Report No.

от 30.08.2018

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Измерение и регистрация глубины под килем судна.

Measurement and registration of the depth under a ship's keel.

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

Свидетельство С / Certificate f. 6.5.30 -С.

Свидетельство С3 при наличии СКК1 или СО / C3 if Certificate CKK1 or Agreement on Survey are available.

МС при наличии СКК 2 / MC, if Certificate CKK 2 is available.

