



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **DNH AS (Den Norske Høytalerfabrikk AS)**
(MVA: NO 911 169 037 MVA)

Адрес
Address **Gruveveien 2-4, N-3770 Kragerø, Telemark Norway/ Норвегия**

Изделие*
Product*

**Громкоговорители, звуковые сигнальные устройства / Loudspeakers , Sound devices , тип/type:
DST-100/DH-30 , HP-20T .**

Код номенклатуры **04400000, 11090001**
Code of nomenclature

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое(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 IV, раздел 5, части II, гл.2, раздел 2.1, 6.22 Правил по оборудованию морских судов изд. 2017г., части XI, раздел 7 Правил классификации и постройки морских судов изд. 2017г., части IV, раздел 10,15 Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов изд. 2017г., требованиям Кодекса LSA VII 7.2.1, 7.2.2, требованиям Резолюций ИМО A1021(26), MSC Circ. 808.

Part IV, section 5, part II, Ch.2, section 2.1, 6.22 of the RS Rules for the equipment of sea-going ships edition 2017, part XI, section 7 of the RS Rules for the Classification and Construction of sea-going ships edition 2017, part IV, section 10,15 RS Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships edition 2017, meet the applicable requirements of LSA Code VII 7.2.1, 7.2.2, IMO Resolutions A1021(26), MSC Circ. 808.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **29.09.2022**
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 **29.09.2017**
Date of issue

№ **17.10028.262**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

Баранов И.А. / I. Varanov

(фамилия, инициалы)
name



Технические данные
Technical data

DST-100 - источник звуковых сигналов (громкоговоритель)
DH-30 - пластиковый рупор для громкоговорителя: DST-100
DST-100/DH-30 - громкоговоритель / звуковое сигнальное устройство

Напряжение в линии : 100 В;
Сила звукового давления на расстоянии 1м: 112 dBA;
Максимальное значение выходной мощности: 100 Вт;
Диапазон рабочих частот : 200 Гц до 5500 Гц

HP-20T - громкоговоритель / звуковое сигнальное устройство

Напряжение в линии : 70/100 В;
Сила звукового давления на расстоянии 1м: 111 dBA;
Максимальное значение выходной мощности: 25 Вт;
Диапазон рабочих частот : 310 Гц до 8000 Гц

DST-100 - Source of sound signals / Loudspeaker
DH-30 - Plastic horn for DST-100
DST-100/DH-30 - Loudspeaker / Sound Signal device

Power in line : 100 V DC
Sound pressure level at 1 m: 112 dBA;
Maximum power : 100 W ;
Range of working frequencies : 200 Hz до 5500 Hz

HP-20T - Loudspeaker / Sound Signal device

Power in line: 70/100 V DC
Sound pressure level at 1 m: 111 dBA;
Maximum power : 25 W ;
Range of working frequencies : 310 Hz до 8000 Hz

Защитное исполнение / Degree of protection : IP 67

Диапазон рабочих температур / Range of operating temperature: - 62 ° C до + 70 ° C.

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 (DNH DS(T)-100/DH-30 technical data sheet Rev. 03.05.2017;
DNH DH-30 technical data sheet Rev. 17.06.2015; DNH HP-20(T) technical data sheet Rev. 04.05.2017) одобрены
письмом / were approved by letter № 262-381-105-179621 от/of 30.06.2017.

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 № 17.01248.262 от 29.09.2017
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для использования в качестве громкоговорителей в системах командной трансляции, громкоговорящей связи , а также в качестве звуковых сигнальных устройств в системах судовой сигнализации , общесудовой авральной сигнализации.

Intended for use as loudspeakers in ship's public address systems, command broadcast systems, and as audible signal devices in ship's alarm systems , general emergency alarm systems.

Для использования на судах со знаком в символе класса до WINTARIZATION -52 °C.
For use on board of ships with class notation up to WINTARIZATION -52 °C.

Вид документа, выдаваемого на изделие
Type of document issued for product

Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.

The product shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.

