



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer

INDUSTRONIC Industrie-Electronic GmbH & Co. KG

Адрес
Address

Carl-Jacob-Kolb-Weg 1 97877 Wertheim / Germany

Изделие*
Product*

**Командное трансляционное устройство/ устройство двусторонней
громкоговорящей связи типа Intron-D //**
Public address system/ ship's command talk-back system of type Intron-D

Код номенклатуры
Code of nomenclature **04040000МК**

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.

Изделие соответствует применимым требованиям 3.8, 5.1 и 11 части IV "Радиооборудование", Правил по оборудованию морских судов, изд. 2007 года.

Equipment meets the requirements of 3.8, 5.1 and 11 of the Part IV "Radio equipment" of the RS Rules for the Equipment of Sea-Going Ships, ed. 2007.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **02.07.2013**

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 **02.07.2008**

№ **08.02102.011**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. (signature)

V. Evenko/ В.И. Евенко

(фамилия, инициалы)
(name)

*Дополнительную информацию см. на обороте.
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Командное трансляционное устройство/ устройство двусторонней громкоговорящей связи типа Intron-D состоит из// Public address system/ ship's command talk-back system of type Intron-D consists of:

Шкаф/ Cabinet

1 DXC	R.112	Exchange control board;	12 DSS	R.16	Digital service intercom station;
4 DAP	R.7	Digital audioprocessor;	PSA 230		Power supply system 230VAC input/ 60VDC output 23A, 46A or 69A;
12 DDL	R.7	Linecard for 12 digital intercom stations;	250 DVE	R.8	Digital power amplifier for 250W;
12 DAL	R.5	Linecard for 12 analogue intercom stations;	500 DVE	R.8	Digital power amplifier for 500W;
12 DXI	R.17	Digital exchange interface;	8 NUS 01		Change-over switch;
4 DBR	R.17	ISDN DSS1 interface board;	2 DDSI	R.2	Digital dual system interface;
2 GW 01		DC/DC converter 60V/24V (1.5A);	12 DFK 01		DC fuse kit for 12 circuits;
6 ATI 01		Analogue telephone interface;	2 RSB 60		Relay board, 60 VDC;
2 EUE 01		Time switch;	1 RSB 24		Relay board, 24 VDC;
10 GW 05		DC/DC converter 60V/5V (10A);	1 GNA 01		Mains failure monitoring relay;
8 DIO	R.19	Digital I/O board;	16 DCI 01	R.6	Digital control interface with AF in-/output;
6 ERK		Relay board 48...60VDC, 24VDC, 12 VDC;			
LME		Loudspeaker monitoring unit;			
1 EM1 01		Emergency microphone;			

Дистанционные посты связи// Access Panel Equipment:

0/2/4/6 DA	Outdoor intercom station;	0/2/4/6 DX	Intercom station for Ex-zone 1;
0/2/4/6 DAX	Outdoor intercom station for Ex-zone 2;	x DT	Desktop intercom station with x keys.

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация одобрена Главным управлением Российского морского регистра судоходства (письмо No. 011-6.5МК4-36624 от 29.11.2007)

The technical documentation is approved by the Head Office of the Russian Maritime Register of Shipping (letter No. 011-6.5МК4-36624 of 29.11.2007)

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 № 08.02101.011 от 02.07.2008
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Рабочая температура: шкафа, поста x DT от -15°C до +55°C;
поста 0/2/4/6 DX, поста 0/2/4/6 DA, поста 0/2/4/6 DAX от -40°C до +55°C.

Operational temperature: for the Cabinet, Access Panel x DT from -15°C to +55°C;
for the Access Panel 0/2/4/6 DX, Access Panel 0/2/4/6 DA, Access Panel
0/2/4/6 DAX from -40°C to +55°C.

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

Серийные образцы изделия должны поставляться со Свидетельствами Российского морского регистра судоходства формы 6.5.30 или 6.5.31.

Serial articles of equipment should be delivered with the Certificates of the Russian Maritime Register of Shipping, forms 6.5.30 or 6.5.31.