



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **ООО "Акустические измерительные системы-НН"**  
**"Acoustic measuring systems - NN", Ltd.**

Адрес  
Address **603074, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Куйбышева, 17-25**  
**17-25, Kuybysheva st., Nizhniy Novgorod, 603074, Russia .**

Изделие\*  
Product\*

**Сигнализатор уровня жидкости типа СЖУ-1-XX-С**

**Liquid level switch of type СЖУ-1-XX-С**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **15110101**

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.

*ч. XV "Правил классификации и постройки морских судов" 2015; разделу 12, ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" 2015;*  
*Part XV "Rules for the classification and construction of sea-going ships" 2015; section 12, part IV "Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships" 2015;*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **15.12.2020**  
This Type Approval Certificate is valid until

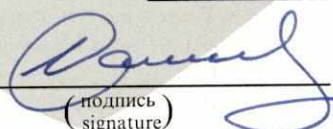
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении теряет силу в случаях, установленных в Правилах технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.  
This Type Approval Certificate becomes invalid in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue **15.12.2015**

№ **15.51891.130**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



  
(подпись)  
(signature)

**И.И.Сергиенко / I. Sergienko**  
( фамилия, инициалы )  
( name )

\*Дополнительную информацию смотри на обороте.  
Additional information see on the reverse.

Технические данные  
Technical data

## Принцип действия:

СЖУ-1-С, СЖУ-1-2-С, СЖУ-1-В-С, СЖУ-1-ВУ-С - ультразвуковой  
СЖУ-1-ПВ-С, СЖУ-1-ПГ-С - поплавокый

	Ультразвуковой	Поплавокый
Напряжение питания:	= 24В.	--
Выход:	оптоэлектронный ключ	геркон
Коммутационные характеристики:	28В, 0,1А	28В, 0,1А
Температура окружающей среды:	-40°С...+75°С.	-40°С...+75°С.
Защитное исполнение оболочки:	IP67	IP67
Степень взрывозащиты:	1ExdIIБТ6	1ExdIIБТ6
Степень взрывозащиты в комплекте с барьерами взрывозащиты:	1ExdibIICT6X	1ExdibIICT6X

## Principle of operation:

СЖУ-1-С, СЖУ-1-2-С, СЖУ-1-В-С, СЖУ-1-ВУ-С - ultrasonic  
СЖУ-1-ПВ-С, СЖУ-1-ПГ-С - float

	Ultrasonic	Float
Power supply:	24V DC.	--
Output:	optron key	magnetically operated sealed switch
Switching capability	28V, 0,1A	28V, 0,1A
Ambient temperature:	-40°С...+75°С.	-40°С...+75°С.
Degree of protection:	IP67	IP67
Explosion protection:	1ExdIIБТ6	1ExdIIБТ6
Explosion protection with Zener barriers:	1ExdibIICT6X	1ExdibIICT6X

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 условия 4214-001-89867625-09 ТУ одобрены письмом No 130-315-2.8-53740 от 20.02.2015 с учетом извещений 2015-АИС-НН-6 одобренного письмом No 130-315-2.8-205310 от 17.07.2015 и 2015-АИС-НН-7 одобренного письмом No 130-315-2.8-289914 от 29.10.2015.

Technical specification 4214-001-89867625-09 ТУ approved by the letter No 130-315-2.8-53740 d 20.02.2015 with a glance of correction notifications No 2015-АИС-НН-6 approved by RS the letter No 130-315-2.8-205310 dated 17.10.2015 and 2015-АИС-НН-7 approved by RS the letter No 130-315-2.8-289914 dated 29.10.2015.

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 № 15.51890.130 от 15.12.2015  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Для контроля уровня жидких сред. Сигнализаторы должен поставляться с копией действующего Свидетельства по взрывозащите, оформленным компетентной организацией.

For liquid medium level control. Level switches have to be delivered with valid explosion protection Certificate, issued by competent organization.

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 present Type Approval Certificate.