



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **ЗАО "ИЦИУС"**
JSC "ECICS".

Адрес
Address **Россия, 199034, г. Санкт-Петербург, 17 линия ВО, дом 4-6**
4-6, 17 liniya V.O., St. Petersburg, 199034, Russia

Изделие*
Product* **Система контроля и управления техническими средствами судна.**
HATC.420149.002TY.
Monitoring and control system of ship technical means.
HATC.420149.002TY.

Код ОКП 64 9230 / All Russian Products Classification code 64 9230 .

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15020000**

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" (2014), ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2013)./, п.XV of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2014), п.IV of the "Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and product for ships" (2013); Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта/ of the Technical Regulation Concerning the Safety of Sea Transport Items.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **29.05.2019**
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 **29.05.2014** № **14.02230.381**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



В.А. Андреев/ V.Andreev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные

Technical data

Система состоит из / System consists of:

1. Интеллектуальная Светозвуковая колонка /Intellectual Light Sound Column: uC3K HATC.468232.008, HATC.468232.008XX, IP44, 24В DC, 2xRS-485;
2. Сирена типа/ Siren of type : МФ 112DC24G или/ or Werma 119 дБ, IP44;
3. Панель/Panel: ПОАПС-ЖКИ-2, HATC.468239.012, HATC.468239.012-XX, IP44, 24В/V DC, 2xRS-485;
4. Блок связи СЗК/Coupler СЗК: HATC.468239.052-XX, HATC.468239.052, БС СЗК, IP44, 24В/V DC, 2xRS-485;
5. Устройство ввода-вывода и обработки сигналов/Input/Output and signal processing units : HATC.468239.XXX, УВВuOC, IP44, 24В/V DC, RS-485, 2x Ethernet
6. Блок контроля дееспособности машинного персонала/Dead-man Alarm System: HATC.468239.056, HATC.468239.056-XX, ҚДМП-X-56, IP56.
7. Блок контроля дееспособности машинного персонала/Dead-man Alarm System: HATC.468239.056, HATC.468239.056-XX, ҚДМП-X-44, IP44;
8. Блок вызова вахтенного / Watch Entrance Unit: HATC.468239.058, HATC.468239.058-XX, ВМ, IP44;
9. Устройство коммутации питания/ Device of commutation' Power Supply, УКП, 24В/V DC или/or 220 В/VAC;
10. Световая колонка /Light Column : HATC.468232.XXX-X, СК-X, 24В/V DC, IP44;
11. Панель SKUTC/ Panel of the System of Control and Operation of Ship Technical Means, ПнСКУТС;
12. Щит контроля и топлива/ Board of Control and fuel: HATC.421411.XXX, ЩКТ, IP44;
13. Рабочая станция морского исполнения /Marine Operator' panel : PC, 24В/V DC или/or 220 В/VAC, 2x Ethernet;
14. Сенсорный монитор морского исполнения/Marine computer with touch screen, 24В/V DC или/or 220 В/VAC;
15. Блок для поста/ Post Unit: HATC.468239.060, HATC.468239.060-XX, БП1, IP56;
16. Принтер типа/ Printer of type: Oki ML 280 EL DC, 24В/V DC.

Диапазон рабочих температур/ Range of operating temperatures: -15°C- +55°C;

Технические данные:

- напряжение питания: 2x220В, 50 Гц (от ИБП и АРЩ);

- рабочее напряжение: 24 В пост. тока

- интерфейсы: 2xRS-485, 2xEthernet

- диапазон рабочих температур/ Range of operating temperatures: -15°C- +55°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 условия HATC.420149.002ТУ одобрены письмом No. 381-09-14-102499 от 19.05.2014.
Technical Specification HATC.420149.002ТУ have been approved with the letter No. 381-09-14-102499 dd 19.05.2014.

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 № 14.02229.381 от 29.05.2014
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Система контроля и управления техническими средствами судна предназначена для управления, сбора, обработки и отображения информации о параметрах судовых механизмов и устройств.

Monitoring and control system of ship technical means is intended for control, gathering of information, handing and view of information about parameters of ship machinery and systems.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (ф. 6.5.30).

The product shall be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate (f. 6.5.30).