



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **АО "ТРЭИ", ИНН 5835112634**
JSC "TREI"

Адрес
Address **440028, Россия, г. Пенза, ул. Германа Титова, д. 1**
1, Germana Titova St., Penza, 440028, Russia

Изделие*
Product*

Адресная система пожарной сигнализации TREI
Addressable fire detection and alarm system TREI
(Код ОКП 64 4900, ОКПД2 26.30.5) / All Russian Products Classification Code 64 4900, All Russian Products Classification Code 2 26.30.5)

Код номенклатуры
Code of nomenclature **11100100, 11100102**

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.

частей VI, XI, "Правил классификации и постройки морских судов", изд. 2018 г.; раздела 10, части IV, "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов", изд. 2018 г.; Резолюция ИМО А.813(19); Технического регламента о безопасности морского транспорта.
parts VI, XI, "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ship", edition 2018; section 10 of part IV "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships", edition 2018; Resolution IMO A.813(19); of the Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport Items.

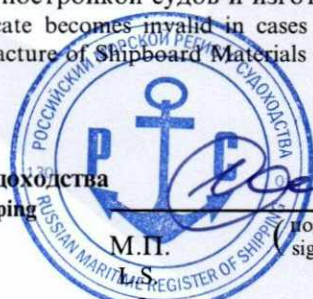
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **14.08.2023**

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 **14.08.2018**

№ **18.51055.130**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.

(подпись
signature)

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

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

Технические данные
Technical data

смотри Приложение
see Annex

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 TREI.425529.002 ТУ v.2.4, изм. 1 одобрены письмом № 130-315-1-149207 от 04.06.2018г.
technical specification TREI.425529.002 ТУ v.2.4, изм. 1 was approved by RS letter № 130-315-1-149207 of 04.06.2018.

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 № 18.51054.130 от 14.08.2018
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

для сигнализации обнаружения пожара на грузовых судах. Взрывозащищенное оборудование должно поставляться с действующим Свидетельством о взрывозащите, выданным компетентной организацией.
for fire detection and fire alarm on cargo ships. Explosion-proof equipment should be delivered with valid explosion-proof Certificate issued by the competent organization.

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

Изделие должно поставляться со Свидетельством Российского морского регистра судоходства (форма 6.5.30 или 6.5.31)
The product should be delivered with Russian Maritime Register of Shipping Certificate (form 6.5.30 or 6.5.31)



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 18.51055.130
to the Type Approval Certificate No.

Адресный приемо-контрольный прибор:

напряжение питания основное - ~220 В, 50Гц;
напряжение питания аварийное - =24 В;
исполнение - щитовое;
степень защиты - IP22;
климатическое исполнение - М4;
температура окружающей среды - 0...+35°C
емкость встроенной АБ - не менее 7,2 Ач
время работы от встроенной АБ - не менее 30 мин.

Пожарные извещатели:

- адресно-аналоговый дымовой оптико-электронный извещатель с изолятором короткого замыкания в шлейфе ИП212-1-А1-68 (IP44);
- адресно-аналоговый тепловой максимальный извещатель с изолятором короткого замыкания в шлейфе ИП101-1-А1-68 (IP22);
- адресно-аналоговый тепловой максимально-дифференциальный извещатель с изолятором короткого замыкания в шлейфе ИП101-2-А1/А2/А3/В-68 (IP44);
- адресно-аналоговый 3-х канальный комбинированный извещатель с изолятором короткого замыкания в шлейфе ИП101/212/330-1-А1R-68 (IP22);
- адресный ручной извещатель с изолятором короткого замыкания ИП535-1-А-68 (IP22), ИП535-2-А-68 (IP56);
- адресный комбинированный цокольный оповещатель BSS-68 (IP44);
- адресный цокольный звуковой оповещатель BSO-68 (IP44);
- адресный световой оповещатель WST-68 (IP56);
- адресный звуковой оповещатель WSO-68 (IP56).

Взрывозащищенное оборудование:

- адресный тепловой максимально-дифференциальный извещатель ИП101 "ГРАНАТ-МД" - 0Ex ia IIB T6 (IP55);
- адресный дымовой извещатель ИП212 "ДЫМФИКС" - 0Ex ia IIC T6 (IP55);
- адресный ручной извещатель ИП535 "ГАРАНТ-М" - 0Ex ia IIB T6 (IP55).

Addressable fire detection station:

power supply - 220V AC, 50Hz;
emergency power supply - 24V DC;
modification - panel;
degree of protection - IP22;
climatic design - М4;
ambient temperature - 0...+35°C
built-in battery capacity - at least 7,2 Ah;
operating time from built-in battery - at least 30 min.

Fire detectors:

- analog addressable smoke detector with short-circuit isolator in the loop ИП212-1-А1-68 (IP44);
- analog addressable maximum heat detector with short circuit isolator in the loop ИП101-1-А1-68 (IP22);
- analog addressable maximum differential heat detector with short circuit isolator in the loop ИП101-2-А1/А2/А3/В-68 (IP44);
- analog addressable 3-channel combined detector with short circuit isolator in the loop ИП101/212/330-1-А1R-68 (IP22);
- addressable hand-operated detector with short circuit isolator in the loop ИП535-1-А-68 (IP22), ИП535-2-А-68 (IP56);
- addressable combined signalling device BSS-68 (IP44);
- addressable sound signalling device BSO-68 (IP44);
- addressable lighting signalling device WST-68 (IP56);
- addressable sound signalling device BSO-68 (IP56);

EX equipment:

- addressable maximum differential heat detector ИП101 "ГРАНАТ-МД" - 0Ex ia IIB T6 (IP55);
- addressable smoke detector ИП212 "ДЫМФИКС" - 0Ex ia IIC T6 (IP55);
- addressable hand-operated detector ИП535 "ГАРАНТ-М" - 0Ex ia IIB T6 (IP55).

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Подпись
signature

Сергиенко И.И. / I. Sergienko

(фамилия, инициалы)
name