



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer

ООО "НПО "ТЕХНОЛОГИИ ЛИВНЕВОГО ТУШЕНИЯ" (ИНН 7841076554)  
"NPO Technolitu" LLC

Адрес  
Address

Россия, 196105 Санкт-Петербург, Витебский пр., д. 11, лит. С, пом. 2010  
room 2010, lit. C, 11, Vitebskiy prospect, St. Petersburg, 196105, Russia

Изделие\*  
Product\*

Щиты управления ПУ, ЩУС и ЩУН системы пожаротушения тонкораспыленной водой  
Control panels CP, SCP и PCP of water-mist fire-fighting system

Код номенклатуры  
Code of nomenclature 11040400

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 XI "Правил классификации и постройки морских судов" (2021) и части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2021).

Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (2021) and part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (2021).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until 08.09.2026

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 08.09.2021

№ 21.01752.120

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

Тимощук А.В./А. Timoshchuk  
(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

Панель управления (ПУ) ТЛНД.656547.003 / Control panel (CP) ТЛНД.656547.003:

Номинальное напряжение цепи управления / Rated voltage of control circuit: 24 В постоянный ток / 24V DC;  
Потребляемая мощность, Вт / Power consumption, W: 24;  
Степень защиты оболочки / Degree of protection: IP54;  
Диапазон рабочей температуры / Range of operation temperature: от -25°C до +55°C / from -25°C to +55°C.

Щит управления системой (ЩУС) ТЛНД.656547.001 / System control panel (SCP) ТЛНД.656547.001:

Номинальное напряжение главной цепи, В / Rated voltage of main circuit, V: 400;  
Номинальная частота, Гц / Rated frequency, Hz: 50;  
Номинальное напряжение цепи управления / Rated voltage of control circuit: 230;  
Потребляемая мощность, Вт / Power consumption, W: 240;  
Степень защиты оболочки / Degree of protection: IP54;  
Диапазон рабочей температуры / Range of operation temperature: от -25°C до +55°C / from -25°C to +55°C.

Щит управления насосами (ЩУН) ТЛНД.656547.002 / Pump control panel (PCP) ТЛНД.656547.002:

Номинальное напряжение главной цепи, В / Rated voltage of main circuit, V: 400;  
Номинальная частота, Гц / Rated frequency, Hz: 50;  
Номинальное напряжение цепи управления / Rated voltage of control circuit: 230;  
Потребляемая мощность, Вт / Power consumption, W: 160;  
Степень защиты оболочки / Degree of protection: IP54;  
Диапазон рабочей температуры / Range of operation temperature: от -25°C до +55°C / from -25°C to +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

Комплект технической документации одобрен письмом РС 120-002-11.10 -109165 от 15.04.2021. Технические условия ТУ 28.99.39-002-32525951-2021 одобрены письмом РС No. 120-002-11.10-222285 от 31.08.2021.  
Set of technical documentation was approved by RS letter 120-002-11.10 -109165 of 15.04.2021. Technical specification TU 28.99.39-002-32525951-2021 was approved by RS letter No. 120-002-11.10-222285 of 31.08.2021.

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 № 21.01751.120 от 08.09.2021  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Изделия предназначены для питания, контроля, управления, отображения текущего состояния системы пожаротушения тонкораспыленной водой.  
The products are designed for power supply, monitoring, management, display of the current state of water-mist fire-fighting system.

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

- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) /или/ or  
- СЗ - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) или СО/ Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) or Agreement on Survey is available /или/ or  
- МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

