



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

АО "Приборостроительный завод "ВИБРАТОР" (ИНН 7813028750)
"VIBRATOR" JSC

Адрес
Address

Россия, 194292, г. Санкт-Петербург, 2-й Верхний пер., дом 5, лит. А
Lit. A, 5, 2-d Verkhniy per., Saint Petersburg, 194292, Russia.
www.vbrspb.ru

Изделие*
Product*

Панель аварийно-предупредительной сигнализации ПАС-71Ф.
Panel of Alarm and Monitoring System ПАС-71Ф.

Код номенклатуры
Code of nomenclature

15090200

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 XV Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2017), Раздела 12 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (изд. 2017)
Part XV Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships (edition 2017), Section 12 Part IV Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (edition 2017)

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

04.09.2022

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

04.09.2017

№ 17.18813.120

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.Н. Кутеев / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные Technical data

Напряжение питания :

- ПАС-71Ф-1 - 24 В постоянного тока;
- ПАС-71Ф-2 - 48 В постоянного тока;
- ПАС-71Ф-3 - 220 В, 50 Гц переменного тока.

Потребляемая мощность:

- не более 5 Вт

Степень защиты:

- IP 54 с лицевой стороны;
- IP 20 с обратной стороны.

Диапазон рабочих температур:

- -20°C ... +55°C

Входные сигналы:

- восемь конфигурируемых каналов типа:

- релейный "сухой" контакт;
- релейный "сухой" контакт с контролем обрыва линии;
- дискретный сигнал 24 В;

- вход блокировки для подключения внешнего нормально разомкнутого релейного "сухого" контакта.

Выходные сигналы:

- 3 выходных реле.

Габаритные размеры, мм:

- 100 x 100 x 93

Масса, кг:

- не более 0,8

Power supply:

- ПАС-71Ф-1 - 24 V DC;
- ПАС-71Ф-2 - 48 V DC;
- ПАС-71Ф-3 - 220 V AC, 50 Hz.

Power Consumption:

- not more than 5W

Degree of Protection:

- IP 54 front face
- IP 20 back

Range of operation temperatures:

- -20°C ... +55°C

Inputs:

- eight configurable channels of types:

- relay "dry" contact;
- relay "dry" contact with the line break monitoring;
- digital signal 24V DC.

- lock input for connecting external normally open relay "dry" contact.

Outputs:

- 3 outputs relays.

Dimensions, mm:

- 100 x 100 x 93

Weight, kg:

- not more than 0,8

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 № ВРМЦ.421411.001 ТУ, Программа и методика приемо-сдаточных испытаний № ВРМЦ.421411.001 ПМ(ПИ), Программа и методика периодических испытаний № ВРМЦ.421411.001-01 ПМ(ПИ), Руководство по эксплуатации № ВРМЦ.421411.001 РЭ одобрены письмом РС № 120-002-11/22ф-3223940 от 14.08.2017.

Technical specification No. ВРМЦ.421411.001 ТУ, Test program No. ВРМЦ.421411.001 ПМ(ПИ), Test program No. ВРМЦ.421411.001-01 ПМ(ПИ), Operation manual No. ВРМЦ.421411.001 РЭ were approved by letter No. 120-002-11/22ф-3223940 of 14.08.2017.

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 № 17.18812.120

Report No.

от 04.09.2017

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Изделие предназначено для организации и контроля технологических процессов на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах .

Product is intended for alarm and control of technological processes on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms .

- * 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 this Type Approval Certificate.





АКТ

№ 17.18812.120

ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГОЛОВНОГО/СЕРИЙНОГО/ОПЫТНОГО*
ОБРАЗЦА ИЗДЕЛИЯ/МАТЕРИАЛА/ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ*

REPORT

ON SURVEY OF PROTOTYPE/SERIAL/PILOT* SPECIMEN
OF PRODUCT/MATERIAL/TYPE STRUCTURE*

Тип, марка, назначение
Type, model, purpose

Панель аварийно-предупредительной сигнализации ПАС-71Ф.
Panel of Alarm and Monitoring System ПАС-71Ф.

Изделие предназначено для организации и контроля технологических процессов на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.

Product is intended for alarm and control of technological processes on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.

Предприятие-изготовитель
Manufacturer

АО "Приборостроительный завод "ВИБРАТОР" (ИНН 7813028750)

Адрес
Address

Россия, 194292, г. Санкт-Петербург, 2-й Верхний пер., дом 5, лит. А

Документация (наименование и номер документа, дата и номер письма об одобрении Российским морским регистром судоходства)
Documentation (name and number of document, date and number of letter of approval by Russian Maritime Register of Shipping)

Технические условия № ВРМЦ.421411.001 ТУ, Программа и методика приемо-сдаточных испытаний № ВРМЦ.421411.001 ПМ(ПИ), Программа и методика периодических испытаний № ВРМЦ.421411.001-01 ПМ(ПИ), Руководство по эксплуатации № ВРМЦ.421411.001 РЭ одобрены письмом РС № 120-002-11/22Ф-3223940 от 14.08.2017.

Мною, инженером-инспектором Российского морского регистра судоходства
I, Surveyor to Russian Maritime Register of Shipping

Васильевым П.Г.
(ф.и.о.
name)

24.07.2017 - 04.09.2017

on (дата
date)

проведены освидетельствования и испытания Панели аварийно-предупредительной сигнализации типа ПАС-71Ф
carried out surveys and tests

С целью первоначального типового одобрения изделие испытано в соответствии с требованиями Части XV Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2017), Раздела 12 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (изд. 2017)

по программе, одобренной Российским морским регистром судоходства, при этом:
according to the programme approved by Russian Maritime Register of Shipping which showed the following:

В моем присутствии на испытательном стенде предприятия-изготовителя АО "ВИБРАТОР" проведены испытания в объеме испытаний головного образца, в соответствии с одобренной РС программой, опытных образцов панелей АПС ПАС-71Ф зав. № 001 (напряжение питания 220 В переменного тока) и зав. № 002 (напряжение питания 24 В постоянного тока). При этом выполнено:

1. Проверка комплектности, массо-габаритных характеристик и внешний осмотр изделий.

2. Проверка комплектности и качества конструкторской документации, представленной для испытания.

3. Проверка комплектности, достаточности и качества средств измерений, контрольно-наладочной аппаратуры, средств диагностики и средств функционального контроля.

5. Измерение сопротивления изоляции.

6. Проверка электрической прочности изоляции.

7. Проверка электрических параметров и функционирования образцов.

8. Климатические испытания на теплоустойчивость, на холодоустойчивость, на влагоустойчивость, тепло- холодо- влагопрочность.

9. Проверка защищенности от воздействия твердых тел и воды.

Результаты испытаний положительные, оформлены протоколами № 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18 от 11.08.2017.

Испытательное оборудование проверено на наличие документов о периодической поверке.

* Ненужное зачеркнуть.
Delete as appropriate.

Зачтены результаты механических испытаний изделия, выполненных АО "КОНЦЕРН "ЦНИИ "ЭЛЕКТРОПРИБОР" (СПЛ № 16.05304.315 от 21.11.2016, Протокол № 2017-МР от 14.06.2017), испытаний на ЭМС, выполненных ООО "ЭЛЕМКОМ" (СПЛ № 16.02779.315 от 17.06.2016, Протоколы № 170624 и № 170625 от 28.06.2017), испытаний на коррозионную стойкость (АО "КОНЦЕРН "ЦНИИ "ЭЛЕКТРОПРИБОР" (СПЛ № 16.05304.315 от 21.11.2016, Протокол № 2015-17л ИЦ от 03.03.2015), испытания на плеснеустойчивость (Испытательный центр АО "РНИИ "Электронстандарт", Протокол № 707 от 17.11.2015). См. также Протокол № 5 проведения приемочных испытаний.

Маркировка изделия обеспечивает его идентификацию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ CONCLUSION

На основании проведенных освидетельствований и испытаний установлено, что:
As a result of the surveys it was found that:

1. Панель аварийно-предупредительной сигнализации ПАС-71Ф соответствует требованиям Части XV Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2017), Раздела 12 Части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (изд. 2017).
2. Изделие будет поставляться в комплекте щитов, выпускаемых предприятием и может быть использовано для организации и контроля технологических процессов на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.
3. На основании положительных результатов испытаний на изделие может быть оформлено Свидетельство о типовом одобрении (ф. 6.8.3) сроком на 5 лет.

Код номенклатуры
Code of nomenclature 15090200

К Акту прилагаются:
Attached to the Report: Протоколы испытаний (см. карточку СЭД "ТЕЗИС", заявка № 1740068).



(дата)
(date)

Инженер-инспектор
Surveyor

(подпись)
(signature)

Акт направлен
Report is sent to

В дело БФ, на предприятие, в ГУР

РС 6.3.18

04/2015