



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer

F.E.A.M. FORNITURE ELETTRICHE APPARECCHIATURE MATERIALI S.R.L.
(VAT № IT 04095610962)

Адрес
Address

Via Mario Pagano, 3, 20090, Trezzano sul Naviglio (MI), Italy

Изделие*
Product*

Устройства управления и сигнализации взрывозащищённые типов EFSC..., EFDC..., EFG..., EFSC218..., ETH9..., S2..., SM2021F, SM2021IIC, CPSC..., BP..., CPSC-P..., BPA..., CPH..., FSQC..., FSQCA..., FSQC-P..., FSQC P125..., IT25..., KCO-6, KCO-7

Explosion-proof control and signaling units types EFSC..., EFDC..., EFG..., EFSC218..., ETH9..., S2..., SM2021F, SM2021IIC, CPSC..., BP..., CPSC-P..., BPA..., CPH..., FSQC..., FSQCA..., FSQC-P..., FSQC P125..., IT25..., KCO-6, KCO-7

Код номенклатуры **11070500**
Code of nomenclature

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, 2018 и раздела 10 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2018.

Part XI Rules for the classification and construction of sea-going ships, 2018 and Section 10 of Part IV Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, 2018.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **25.01.2024**
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 **25.01.2019**
Date of issue

№ **19.02523.280**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Симонов Д. / D. Simonov
(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Поворотные и селекторные выключатели, кнопочные станции типов / Rotary and selector switches, push-button stations types EFSC..., EFDC...

Номинальное напряжение / Rated voltage: 600 В/В, 50/60 Гц/Hz;

Максимальный ток / Maximal current: 32А;

Диапазон температур окружающей среды / Range of ambient temperature: от/from -60 до/то +60°C;

Степень взрывозащиты / Type of Ex-Protection: Ex d IIC T5/T4 Gb; Ex tb IIIC T100°C/T135°C Db

Защитное исполнение / Degree of protection: IP66

Пульты управления типов / Control desks types EFG..., EFSC218...

Номинальное напряжение / Rated voltage: 660 В/В, 50/60 Гц/Hz;

Максимальный ток / Maximal current: 63А;

Диапазон температур окружающей среды / Range of ambient temperature: от/from -60 до/то +60°C;

Степень взрывозащиты / Type of Ex-Protection: Ex d IIB T6/T5 Gb; Ex tb IIIC T85°C/ T100°C Db

Защитное исполнение / Degree of protection: IP66

Акустические сигнализаторы типов / Acoustic signalers types ETH9..., S2...

Номинальное напряжение / Rated voltage: 230 В/В, 50/60 Гц/Hz;

Диапазон температур окружающей среды / Range of ambient temperature: от/from -60 до/то +60°C (ETH...), от/from -60 до/то +55°C (S2...);

Степень взрывозащиты / Type of Ex-Protection: Ex d IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T85°C Db (ETH); EEx d IIC T5 T100°C (S2...)

Защитное исполнение / Degree of protection: IP66

Продолжение см. в Приложении к настоящему Свидетельству (стр. 3).

For continue See Annex to this Certificate (page 3).

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Техническая документация одобрена РС письмом № 280-15-328597 от 04.12.2018

Technical documentation was approved by RS letter № 280-15-328597 dated 04.12.2018

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 № 19.02522.280 от 25.01.2019
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на объектах, находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.

Products are intended for use on the objects which are under technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping.

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

Изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении.
The products shall be delivered with a copy of this Type Approval Certificate.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 19.02523.280
to the Type Approval Certificate No.

Электронные системы заземления типов / Electronic earth system types SM2021F, SM2021ПС

Диапазон температур окружающей среды / Range of ambient temperature: om/from -60 до/to +60°C (SM2021F), om/from -60 до/to +80°C (SM2021ПС);

Степень взрывозащиты / Type of Ex-Protection: Ex db IIB+H2T6...T3 Gb; Ex db [ia IIA или/or IIB или/or IIC Ga] IIA или/or IIB или/or IIB+H2 T6 Gb; Ex db [ib IIA или/or IIB или/or IIC] IIA или/or IIB или/or IIB+H2 T6 Gb; Ex tb IIC T85°C...T150°C Db; Ex tb [ia Da/ib] IIC T85°C Db (SM2021F); Ex db IIC T6...T3; Ex db [ia/ib] IIC T6; Ex tb IIC T85°C...T150°C; Ex tb [ia/ib] IIC T85°C (SM2021ПС);

Защитное исполнение / Degree of protection: IP66

Розетки и разъёмы типов / Sockets and connectors types CPSC..., BP..., CPSC-P..., BPA..., CPH..., FSQC..., FSQCA..., FSQC-P...

Максимальное напряжение / Maximal voltage: 20-25; 40-50; 100-130; 200-250; 380-480; 480-500 В/В;

Максимальный ток / Maximal current: 16; 25; 32; 63; 125А;

Диапазон температур окружающей среды / Range of ambient temperature: om/from -60 до/to +60°C;

Степень взрывозащиты / Type of Ex-Protection: Ex db IIC T6...T4 Gb; Ex tb IIC T85...T135°C Db;

Защитное исполнение / Degree of protection: IP66

Заземляющие хомуты типа / Earthing clip type IT25...

Прочность изоляции / Insulating strength: 3 кВ;

Максимальный ток / Maximal current: 20А;

Диапазон температур окружающей среды / Range of ambient temperature: om/from -40 до/to +60°C;

Степень взрывозащиты / Type of Ex-Protection: EEx d IIC T6

Защитное исполнение / Degree of protection: IP44

Коробки для измерительных приборов типов / Enclosures for measuring devices types KCO-6, KCO-7

Диапазон температур окружающей среды / Range of ambient temperature: om/from -60 до/to +60°C (KCO-6); om/from -60 до/to +60°C (KCO-7);

Степень взрывозащиты / Type of Ex-Protection: Ex d IIB T6 Gb; Ex tb IIC T85°C Db IP65 (KCO-6); Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP66 T85°C (KCO-7)

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Симонов Д. / D. Simonov

(фамилия, инициалы)
name