



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель

Manufacturer **ООО "ФАСТЭКО" ИНН 7838097280**

FASTEKO LLC

Заявитель : ООО «РЕГИОН-ПРОФ» ИНН 7728599583

Applicant: REGION-PROF Ltd.

Адрес

Address **Россия, 190020, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Екатерингофский, пр-кт Нарвский, д. 18, литера А, пом/офис/ком/эт 11Н/403/15-2/4**

rom/office/kom/et 11N/403/15-2/4, d. 18, Lit A, Narvskiy prospect, vn.ter.g. Municipal Okrug Ekateringofsky, Saint Petersburg, 190020, Russia

Заявитель: Россия, 198095, Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Нарвский округ, ул. Ивана Черных, д. 29, литера А, пом/ком/эт 21н/35/3.

Applicant: rom/kom/et 21n/35/3, Lit A, d. 29, ul. Ivana Chernykh, vn.ter.g. munitsipalnyy okrug Narvskiy okrug, 198095, St.Petersburg, Russia

Изделие*

Product*

Контроллеры и модули FASTWEL I/O

Controllers and modules FASTWEL I / O

Код номенклатуры **15090600**

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 XV "Правил классификации и постройки морских судов" (изд. 2024), Раздела 12, Части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (изд. 2024).

Part XV of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (ed. 2024), Section 12, Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (ed. 2024).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до

This Type Approval Certificate is valid until

10.04.2030

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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи

Date of issue

10.04.2025

№ **25.44.01.03306.120**

Российский морской регистр судоходства

Russian Maritime Register of Shipping

М.П.

L.S.

(подпись)

(signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev

(фамилия, инициалы)

(name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте.

Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Состав системы / System consists of:

1. Программируемые контроллеры узла сети / Net node PLC : CPM70101, CPM70201, CPM70301, CPM70401, CPM711-01, CPM712-01, CPM713-01, CPM723-01, CPM711-02, CPM712-02, CPM713-02, CPM723-01-C1.

2. Модули аналогового ввода / вывода / Analog input / output modules: AIM72001, AIM72101, AIM72102, AIM72201, AIM72202, AIM72301, AIM72302, AIM72401, AIM72402, AIM72501, AIM72502, AIM72502\CU100, AIM72503, AIM72601, AIM72602, AIM72701, AIM72702, AIM72801, AIM72802, AIM72901, AIM72902, AIM73001, AIM73002, AIM73101, AIM73102, AIM73301, AIM791-01, AIM792-01, AIM72101-C1, AIM72102-C1, AIM72201-C1, AIM72202-C1, AIM72301-C1, AIM72302-C1, AIM72401-C1, AIM72402-C1, AIM72501-C1, AIM72502-C1, AIM72503-C1, AIM72701-C1, AIM72702-C1, AIM72801-C1, AIM72802-C1, AIM73001-C1, AIM73002-C1, AIM73101-C1, AIM73102-C1, AIM73301-C1, AIM791-01-C1, AIM792-01-C1.

3. Модули дискретного ввода / вывода / Digital input / output modules: DIM71001, DIM71101, DIM71201, DIM71301, DIM71401, DIM71501, DIM71601, DIM71701, DIM71801, DIM71901, DIM76001, DIM76101, DIM76201, DIM76301, DIM76401, DIM76402, DIM765-01, DIM766-01, DIM71101-C1, DIM71201-C1, DIM71301-C1, DIM71501-C1, DIM71701-C1, DIM71801-C1, DIM71901-C1, DIM76001-C1, DIM76201-C1, DIM76301-C1, DIM76401-C1, DIM76402-C1, DIM766-01-C1.

4. Модули интерфейсные / Interface modules: NIM74101, NIM74201, NIM745-01, NIM745-02, NIM74101-C1, NIM74201-C1, NIM745-01-C1, NIM745-02-C1.

5. Вспомогательные модули / Auxiliary modules: OM74301, OM75001, OM75101, OM75201, OM753-01, OM753-02, OM75401, OM75501, OM75601, OM75701, OM75801, OM75901, OM79601, OM74301-C1, OM75001-C1, OM75102, OM75201-C1, OM753-01-C1, OM753-02-C1, OM75401-C1, OM75501-C1, OM75601-C1, OM75701-C1, OM75801-C1, OM75901-C1.

Напряжение питания постоянного тока / Supply voltage DC: 24В (+20%...-15%) / 24V (+20%...-15%);

Степень защиты / Degree of protection: IP20;

Диапазон рабочих температур / Operating temperature range: -40 °С -+ 85 °С.

Категории оборудования / Equipment categories:

по стойкости к вибрации / to vibration resistance: V1;

по стойкости к удару / to shock resistance: G5;

по теплоустойчивости / to heat stability: TH1;

по холодоустойчивости / to cold endurance: TL1;

по электромагнитной совместимости / to electromagnetic compatibility: E2;

по коррозионной стойкости / to corrosion resistance: C0;

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 ТУ 26.51.45-008-52415667-05 одобрены письмом РС No. 120-221-06-225055 от 25.10.2024.

Technical specification ТУ 26.51.45-008-52415667-05 was approved by RS letter No. 120-221-06-225055 of 25.10.2024.

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 № 25.44.02.03359.120 от 10.04.2025
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для создания систем управления и контроля на морских судах, плавучих сооружениях и стационарных платформах.

The products are intended for creature of control and monitoring systems on sea-going ships, floating units and fixed offshore platforms.

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

- МС - Документ, оформляемый изготовителем.
- МС - The document drawn up by the Manufacturer.

