



Выдан взамен свидетельства No.21.01165.124
Issued to replace Certificate No.21.01165.124

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Schneider Electric France, VAT No. FR 93 421 106 709**

Адрес
Address **8 EME RUE - 70 METRESZI DE CARROS, 06516 France**

Изделие*
Product*

Платформа автоматизации "Modicon Quantum"
Automation platform "Modicon Quantum"

Код номенклатуры
Code of nomenclature **15090600**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что выше-упомянутое(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 (2021); Раздела 12, части IV Правил технического наблюдения за постройкой и изготовлением материалов и изделий для судов (2021).

Part XV of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2021); Item 12, 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 **21.12.2026**

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 **15.03.2022**

№ **22.00154.124**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

Романовский А.И. / A. Romanovskiy
(фамилия, инициалы)
(name)

*Дополнительную информацию смотри на обороте
Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

*Входное напряжение питания: 20...30; 40...60; 100...150 В (постоянного тока)
Входное напряжение питания: 100...276; 93...138; 170...276 В (переменного тока)
Входная частота напряжения питания: 50 / 60 Гц
Степень защиты: IP20
Рабочая температура: от 0 °С до 60 °С
Температура хранения: от -40 °С до 85 °С
Исполнение: стандартное или капсулированное ("С")*

Остальные данные см. в приложениях к настоящему свидетельству

*Input supply voltage: 20...30; 40...60; 100...150 V (DC)
Input supply voltage: 100...276; 93...138; 170...276 V (AC)
Input frequency of power supply: 50 / 60 Hz
Degree of protection: IP20
Operating temperature: from 0 °C to 60 °C
Storage temperature: from -40 °C to 85 °C
Construction: standard or coated version ("C")*

Other data see in Annexes to this Certificate

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

*Технический каталог "Платформа автоматизации Modicon Quantum" одобрен РС письмом
No.124-381-01-323545 от 02.12.2021
Technical catalog "Automation platform Modicon Quantum" was approved by RS letter No.124-381-01-323545 of 02.12.2021*

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 № 21.01164.124 от 21.12.2021
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

*Изделия предназначены для установки в системах автоматизации, на объектах находящихся под техническим наблюдением Российского морского регистра судоходства.
Products are intended for installation in automation systems, at facilities under the technical supervision of the Russian Maritime Register of Shipping.*

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

МС – Документ, оформляемый изготовителем / The document drawn up by the Manufacturer



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.00154.124
to the Type Approval Certificate No.

Процессоры / Processors

140CPU 113 02
140CPU 113 03
140CPU 434 12U
140CPU 434 12A
140CPU 534 14U
140CPU 534 14B
140CPU 534 14A
140 CPU 651 50
140 CPU 651 60
140 CPU 652 60
140 CPU 671 60
140 CPU 672 61
140 CPU 670 60
140 CPU 672 60
140 CPU 658 60
140 CPU 678 61

Процессоры безопасности / Safety Processors

140 CPU 651 60S
140 CPU 671 60S

Блоки питания / Power supply modules

140 CPS 111 00
140 CPS 114 20
140 CPS 124 20
140 CPS 124 00
140 CPS 211 00
140 CPS 214 00
140 CPS 224 00
140 CPS 414 00
140 CPS 424 00

Модули безопасности ввода/вывода / Safety I/O

140 SAI 940 00S
140 SDI 953 00S
140 SDO 953 00S

Шасси / Racks

140 XBP 002 00
140 XBP 003 00
140 XBP 004 00
140 XBP 006 00
140 XBP 010 00
140 XBP 016 00
140 XBE 100 00

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(Подпись)
signature

Романовский А.И. / A. Romanovskiy

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.00154.124
to the Type Approval Certificate No.

Модули дискретного ввода/вывода / Discrete I/O modules

140 DDI 353 00
140 DDO 353 00
140 DDO 353 01
140 DDO 353 10
140 DAI 340 00
140 DAI 440 00
140 DAI 540 00
140 DAI 740 00
140 DAO 840 00
140 DAO 840 10
140 DDI 153 10
140 DDI 353 10
140 DDI 841 00
140 DDI 853 00
140 DDM 390 00
140 DRA 840 00
140 DRC 830 00

Аналоговые модули ввода/вывода / Analog I/O modules

140 ACI 040 00
140 ACO 020 00
140 AMM 090 00
140 ACO 130 00
140 AVO 020 00
140 AVI 030 00
140 ATI 030 00
140 ARI 030 10

Модули для интерфейса удаленного ввода/вывода / Modules for Remote I/O Interface

140 CRA 211 20
140 CRA 212 20
140 CRA 931 00
140 CRA 932 00
140 CRP 931 00
140 CRP 932 00
140 CRA 312 00
140 CRP 312 00
140 NRP 954 00
140 CRA 319 08
140 NRP 954 01C
140 NRP 312 00
140 NRP 312 01

Клеммные колодки и аксессуары / Terminal Blocks and Accessories

140 XTS 001 00
140 XTS 002 00
140 XTS 005 00

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
(signature)

Романовский А.И. / A. Romanovskiy

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 22.00154.124
to the Type Approval Certificate No.

Коммуникационные модули / Communication modules

140 NOE 771 00
140 NOE 771 01
140 NOE 771 11
140 NOC 771 00
140 NOC 771 01
140 NOE 771 10
140 NOC 780 00
140 NOC 781 00
140 NOP 850 00
140 NOM 211 00
140 NOM 212 00
140 NOM 252 00
NW BP85 002

Специальные модули / Special modules

140 ERT 854 20
140 EHC 105 00
140 EHC 202 00
140 HLI 340 00

Карты памяти / Memory units

TSX MCP Cx
TSX MFP Bx
TSX MFP Px
TSX MRP Cx
TSX MRP Fx
TSX MRP Px

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



(Подпись)
(signature)

Романовский А.И. / A. Romanovskiy

(фамилия, инициалы)
(name)