

**РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА  
RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING**

6.8.3



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer **Schneider Electric France**  
(VAT FR 93 421 106 709)

Адрес  
Address **8-ème rue ZI de Carros, 06516 Carros Cedex, France**

Изделие\*  
Product\*

*Модули платформы программируемого логического контроллера "Modicon Premium TSX57"*  
*Modules of "Modicon Premium TSX57" Automation Platform*

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **15090600**

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.

*Часть XV Правил классификации и постройки морских судов, Издание 2016 г., раздел 12, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, Издание 2016 г..*  
*Part XV of Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, Edition 2016, Section 12, Part IV of Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, Edition 2016.*

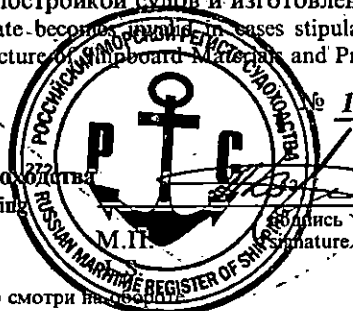
Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **29.12.2021**  
This Type Approval Certificate is valid until

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 void in cases stipulated in Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue **29.12.2016**

№ **16.00045.272**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



**Королев А.В. / A. Korolev**

( фамилия, инициалы  
name

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

Технические данные  
Technical data

*Напряжение питания/ power supply 24, 48 В/В постоянного тока /DC;  
Напряжение питания/ power supply 100 ... 240 В/В переменного тока /AC;  
Входная частота напряжения питания / Input frequency of power supply 50/60 Гц/ Hz  
Степень защиты / Degree of protection IP20  
Рабочая температура / Operating temperature: 0°C ...+60°C;  
Температура хранения / Storage temperature: -25°C ...+70°C;  
Исполнение: стандартное или капсулированное ("С");  
Construction: standard or coated version ("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

*Техническая документация одобрена письмом РС No. 272-315-2-304851 от 01.12.2016.  
Technical documentation approved by RS letter letter No. 272-315-2-304851 dd. 01.12.2016.*

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 № 16.05203.272 от 02.12.2016  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

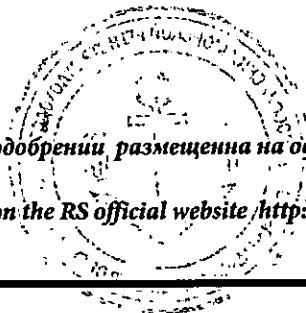
*Модули платформы программируемого логического контроллера "Modicon Premium TSX57" предназначены для установки в системах автоматизации на морских судах, плавучих сооружениях и морских стационарных платформах.*

*Modules of "Modicon Premium TSX57" Automation Platform are intended for use in the automation systems on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.*

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

*Копия настоящего Свидетельства о типовом одобрении размещена на официальном сайте РС  
<http://www.rs-class.org>.*

*Copy of this Type Approval Certificate is available on the RS official website <http://www.rs-class.org>.*



## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 16.00045.272  
to the Type Approval Certificate No.

Модули платформы программируемого логического контроллера "Modicon Premium TSX57"  
Modules of "Modicon Premium TSX57" Automation Platform

### Processors / Процессоры

TSX P57 30/ 35/ 40/ 45  
TSX P57 102M/ 202M/ 302M/ 402M/ 252M/ 352M/ 452M  
TSX P57 103M/ 153M/ 203M/ 303M/ 403M/ 253M/ 353M/ 453M  
TSX P57 303AM/ 353AM/ 453AM  
TSX P57 353LAM  
TSX P57 2623M/ 3623M/ 2823M/ 4823M  
TSX P57 104M/ 154M/ 204M/ 304M/ 254M/ 354M/ 554M/ 0244M  
TSX P57 454M/ 1634M/ 2634M/ 3634M/ 4634M/ 5634M/ 6634M  
TSX P57 3623AM/ 4823AM

### Processor / Процессор

TSX H572AM/ 5744M

### Co-processor/ сопроцессор

TPCXP57 1012M, TPCXP57 3512M, TPCXP57 203M, TPCXP57 353M,  
TSXPCI57 354M, TSXPCI57 204M.

### Power supply unit / Блоки питания

TSX PSY 1610M, 3610M, 5520M input 24 V DC, output 5/24 V DC / вход 24 В постоянного тока, выход 5/24 В постоянного тока.  
TSX PSY 5520M input 24... 48 V DC, output 5/24 V DC / вход 24 В постоянного тока, выход 5/24 В постоянного тока.  
TSX PSY 2600M input 110... 240 V AC, output 5/24 V DC / вход 110... 240 В переменного тока, выход 5/24 В постоянного тока.  
TSX PSY 8500M, 5500M input 110... 120, 200... 240 V AC, output 5/24 V DC / вход 110...120, 200... 240 В переменного тока, выход 5/24 В постоянного тока

### Rack and Extension / Шасси

TSX RKY 4/ 6/ 8/ 12, may be followed by extendable / с возможностью расширения.  
TSX TLYEX, TSX REY200

### Discrete I/ O Base Units / Модули дискретного ввода-вывода

TSX DEY 08D2/ 16D2/ 16D3/ 16FK/ 32D2K/ 64D2K/ 32D3K 24 V DC / 24 В постоянного тока  
TSX DEY16A2 24/48 V AC or DC / 24/48 В переменного или постоянного тока  
RSX DEY16A3 48 V AC / 48 В переменного тока  
TSX DEY16A4/ 16A5 100... 120 V AC / 100... 120 В переменного тока  
TSX DSY 08T2/ 08T22/ 16T2/ 08T31/ 16T3/ 32T2K/ 64T2K 24/48 V DC / 24/48 В постоянного тока  
TSX DSY 08R5/ 16R5 12-24 V DC or 24-240 V AC / 12-24 В постоянного тока или 24-240 В переменного тока  
TSX DSY 08R5A 24-48 V DC or 24-240 V AC / 24-48 В постоянного тока или 24-240 В переменного тока  
TSXDSY 08R4D 24-120 V DC / 24-120 В постоянного тока  
TSXDSY 08S5/16S5 48-240 V AC / 48-240 В переменного тока  
TSXDSY 16S4 24-120 V AC / 24-120 В переменного тока  
TSX DMY 28FK/ 28RFK 24 V DC / 24 В постоянного тока

### Analog I/ O Units / Модули аналогового ввода-вывода

+/- 10 V DC / +/- 10 В постоянного тока

TSX AEY 1600/ 1614/ 414/ 420/ 800/ 810

TSX ASY 410/ 800

TSX AEY1614 ( thermocouples / термопары)

### Counter Units / Модули счетчика

TSX CTY 2A/ 2C/ 4A

TSX CFY 11/21

TSX CCY 1128

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



подпись  
signature

Королев А.В. / A. Korolev

( фамилия, инициалы )  
name

## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 16.00045.272  
to the Type Approval Certificate No.

*Weighing Unit / Автоматические весы*  
TSX ISPY 101/ 101EX

*Motion Control Units / Модули управления перемещением*  
TSX CSY 84/ 85/ 164  
TSXCAY 21/ 22/ 33/ 41/ 42

*Memory Units / Карта памяти*  
TSXMRP xx/ MFP xx / MPCCxx. x = memory size / объем памяти.

*Communication cards / Коммуникационные карты*  
TSX FPP 10/ 20  
TSX MBP100  
TSX CPP 100/ 110  
TSX SCP 111/ 112/ 114/ 1114

*Communication Units / Коммуникационные модули*  
TSX SCY 11601/ 21601/ CM 6030/ 6530/ CU 6030/ 6530  
TSX ETY 110/ 110WS/ 210/ 4102/ 4103/ 5102/ 5103  
TSX WMY100  
TSX SAY 100/ 1000  
TSX ETG 1000  
TSX PBY100

*Cables / Кабели*  
TSX CBYxxxx / TSX MBPCE xxx.

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



Королев А.В. / A. Korolev

( фамилия, инициалы )  
name