



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **Axiomatic Technologies Corporation (TIN 130326135RT0001)**

Адрес
Address **5915 Wallace Street,
Mississauga, Ontario,
Canada L4Z 1Z8**

Изделие*
Product*

Блоки ввода-вывода: дискретный блоки ввода-вывода DIO, конвертер температурных сигналов RTD8, конвертер сигналов терморпар TC20

I/O Modules: DIO I/O Control Module, RTD8 Temperature Scanner, TC20 Temperature Scanner

Код номенклатуры **15090200**
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.

Раздел 2 Части XV Правил классификации и постройки морских судов (2019) и раздел 12 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2018).

Section 2 Part XV of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2019) and Section 12 Part IV of Rules for the Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2018)

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **28.06.2024**
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 **28.06.2019**
Date of issue

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



№ **19.20289.143**

Р. Адейанджу/R. Adeyanju

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

См. Приложение - стр.3
See Annex - 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 и программа испытаний одобрены письмом No.143-381-01-178655 от 21.06.2019.

Technical documentation and test programme are approved by RS letter No.143-381-01-178655 dated 21.06.2019.

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 № 19.10394.143 от 28.06.2019
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

*Изделия предназначены для использования в качестве блоков ввода-вывода в системах контроля и управления.
Ограничение по ЭМС: не для установки в районе мостика и на открытой палубе.*

*Products are intended to be used as I/O modules for control and monitoring systems.
EMC Category: all locations except bridge and open deck zone.*

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.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 19.20289.143
to the Type Approval Certificate No.

Технические данные:

1. Дискретный блоки ввода-вывода DIO, модификация 234-0275, AXDIO128, AXDIO128CO

Цифровые входы: 12

Релейные выходы (максимальный ток нагрузки 2А при 227В переменного тока, 2А при 30В постоянного тока, активная нагрузка): 8

Номинальное напряжение питания: 12В или 24В постоянного тока

Потребляемый ток при 12В: 90мА на каждое включенное реле; Потребляемый ток при 24В: 50мА + 30мА на каждое включенное реле.

2. Конвертер температурных сигналов RTD8, модификация 234-1645 EC07, AXRTD8, AXRTD8CO

Каналы с возможностью индивидуального выбора 2-, 3-, 4-х проводного подключения датчиков: 8

Время опроса: приблизительно 100мсек/канал

Точность: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Номинальное напряжение питания: 12В или 24В постоянного тока

3. Конвертер сигналов термопар TC20, модификация 234-1644 EC05, AXTC20, AXTC20CO, 1006454

Каналы с возможностью индивидуального подключения термопар типов В, Е, J, К, N, R, S или Т: 20

Время опроса: приблизительно 100мсек/канал

Точность: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (с компенсацией по температуре холодного спая)

Номинальное напряжение питания: 12В или 24В постоянного тока

Интерфейсы: RS232, CAN SAE 1939 (CANopen для модификации CO)

Technical Data:

1. DIO I/O Control Modules 234-0275, AXDIO128, AXDIO128CO

Digital Inputs: 12

Relay Outputs (relay contact output rating 2A at 227V AC, 2A at 30V DC, resistive load): 8

Rated Power Supply Voltage: 12V or 24V DC

Typical Supply Current at 12V: 90mA + 50mA per active relay, typical supply current at 24V: 50mA + 30mA per active relay

2. RTD8 Temperature Scanner 234-1645 EC07, AXRTD8, AXRTD8CO

Channel, individually configurable for 2-, 3- or 4-wire connection: 8

Scan rate: approximately 100ms/channel

Accuracy: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Rated Power Supply Voltage: 12V or 24V DC

3. TC20 Temperature Scanner 234-1644 EC05, AXTC20, AXTC20CO, 1006454

Channel, individually configurable for TC type B, E, J, K, N, R, S or T: 20

Scan rate: approximately 100ms/channel

Accuracy: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (with cold junction compensation)

Rated Power Supply Voltage: 12V or 24V DC

Interface: RS232, CAN SAE 1939 (CANopen for CO models)

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Р. Адейанджу/R. Adeyanju

(фамилия, инициалы)
name