



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель
Manufacturer **HIMA Paul Hildebrandt GmbH + Co KG**

Адрес
Address **Albert-Bassermann-Str. 28, 68782 Bruehl bei Mannheim, Germany**

Изделие*
Product*

**Безопасные программируемые логические контроллеры систем управления и
противоаварийной защиты HIMax
Safety Programmable Logic Controller for Automation and Emergency Shutdown Systems HIMax**

Код номенклатуры **15090600**
Code of nomenclature

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.

Часть XV Правил классификации и постройки морских судов, 2010 и раздел 12 части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2010.

Part XV of Rules for the classification and construction of sea-going ships, 2010 and section 12 part IV Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships, 2010.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **25.10.2015**
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
Date of issue **25.10.2010**

№ **10.02985.011**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П. (подпись)
L.S. (Signature)

Евенко В.И. / Evenko V.I.

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

Модули с маркировкой взрывозащиты / Implosion protection marks of Modules
Ex nA II T4 X

X-BASE PLATE	Базовое шасси	Base Plate
X-SB 01	Модуль системной шины	System Bus Module
X-CPU 01	Модуль центрального процессора	CPU Modul
X-COM 01	Коммуникационный модуль	Communication module
X-DI XX XX	Модули дискретного входа	Digital input modules
X-DO XX XX	Модули дискретного выхода	Digital output modules
X-AI 32 XX	Модули аналогового входа	Analog input modules
X-AO 16 01	Модуль аналогового выхода	Analog output module
X-CI 24 01	Счетный модуль	Counter module

Модули с маркировкой взрывозащиты / Implosion protection marks of Modules
Ex nA nC IIС T4 X

X-DO 12 01	Релейный модуль	Relay output module
PS 1000	Источник питания сетевой	Power Supply Unit
X-FAN XX XX	Вентиляторы	Fans
K 9203	Блок вентиляторов охлаждения 19"	Forced-draft fan 19"

Комплекующие изделия

X-CB XXX XX	Платы подключения внешних устройств	Connector Boards
K 9202	Блок вентиляторов охлаждения шкафов	Forced-draft fan drawer
X-FTA XXX XXX	Распределители клеммные для полевых устройств	Field Termination Assembly
X-CA XXX XX	Кабели подключения полевых устройств	System cables

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

Документация одобрена письмом No. 011-6.15.7-19110 от 07.07.2010.

Technical documentation is approved by letter No. 011-6.15.7-19110 on 07.07.2010.

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 № 10.02984.011 от 25.10.2010
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для использования в качестве систем управления и противоаварийной защиты на морских судах, морских стационарных и полупогружных платформах. Изделия предназначены для установки в закрытых помещениях и пространствах.

Products are intended for use as automation and emergency shutdown systems for sea-going ships, fixed and mobile offshore drilling units. Products are intended for installation in enclosed spaces and zones.

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.