



**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\*

**Комплект безопасных модулей систем управления и противоаварийной защиты со схемной реализацией алгоритма Planar4**  
**Set of safety Components for hard-wired Automation and Emergency Shutdown Systems Planar4**

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.

*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**

№ **10.02986.011**

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 см. на обороте.  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

*Модули с маркировкой взрывозащиты / Implosion protection marks of Modules*

*Ex nA nC [ia] IIC T4 X*

13 110      Модуль дискретного входа      Digital input module

*Модули с маркировкой взрывозащиты / Implosion protection marks of Modules*

*Ex nA nC IIC T4 X*

12 100      Модуль дискретного входа      Digital input module  
22 1XX      Модули дискретного выхода      Digital output module  
32 1XX      Релейные модули      Relay module  
42 XXX      Модули логических функций      Logical module  
52 1XX      Модули временных задержек      Time Delay module  
62 100      Модуль аналогового входа      Analog input module  
90 100      Модуль плавких предохранителей      Fuse Module  
90 300      Модуль шунтирования      Bypass Module  
PS 1000      Источники питания сетевые      Power Supply Unit  
K 9203      Блок вентиляторов охлаждения 19"      Forced-draft fan 19"

*Модули с маркировкой взрывозащиты / Implosion protection marks of Modules*

*Ex nA II T4 X*

80 1XX      Коммуникационные модули      Communication Module  
80 110      Модуль перезапуска      Reset Module  
90 9XX      Шасси      Subrack with bus

*Комплектующие изделия / Componentry*

H 750X      Модули соединения шин передачи данных      Interface converter  
K 9202      Блок вентиляторов охлаждения шкафов      Forced-draft fan drawer

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 со схемной реализацией алгоритма на морских судах, морских стационарных и полупогружных платформах. Изделия предназначены для установки в закрытых помещениях и пространствах.**

**Products are intended for use as hard-wired 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.**