



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель *Apollo Fire Detectors Limited*  
Manufacturer

Адрес *36 Brookside Road, Havant,*  
Address *Hampshire, PO9 1JR,*  
*United Kingdom*

Изделие\*  
Product\*

*Извещатели пожарные серии Orbis IS*  
*искробезопасного типа*  
*(дымовые, тепловые, мультисенсорные (дымо-тепловые))*

*Orbis IS series Intrinsically Safe*  
*Conventional Smoke, Heat and*  
*Multisensor (Smoke and Heat) Detectors*

Код номенклатуры *11100102*  
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.

*Изделия соответствуют требованиям Части XI Правил классификации и постройки морских судов (изд. 2008 г.) Российского морского регистра судоходства.*  
*Products are comply with requirements of Part XI of Rules for the classification and construction of sea-going ships (ed.2008) of Russian Maritime Register of Shipping.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **20.02.2012**  
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 **20.02.2009**  
Date of issue

№ **09.00406.011**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П. (подпись)  
L.S. (signature)



**Евченко В.И./ Evenko V.I.**

(фамилия, инициалы)  
(name)

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

Технические данные

Technical data

Тип датчика	- Orbis IS Optical Smoke дымовой оптический	- Orbis IS Multisensor Smoke дымовой мультисенсор	- Orbis IS Heat тепловой
Напряжение питания	- 14,0...28,0 VDC	- 14,0...28,0 VDC	- 14,0...28,0 VDC
Потребляемый ток (ток покоя)	- 105 мА / 85 мА	- 105 мА / 85 мА	- 105 мА / 80 мА
Материал корпуса	- огнестойкий полимер	- огнестойкий полимер	- огнестойкий полимер
Степень защиты	- IP 23D	- IP 23D	- IP 23D
Взрывозащита	- EEx ia IIC T5/T4	- EEx ia IIC T5/T4	- EEx ia IIC T5/T4
Диапазон рабочих температур	- от -40° C до +60° C	- от -40° C до +60° C	- от -40° C до +60° C

Принадлежности:

- основание (база) датчика типа Orbis IS TimeSaver Base
- адаптор типа Orbis IS Adaptor

Detector Type	- Orbis IS Optical Smoke optical smoke detector conventional	- Orbis IS Multisensor Smoke multisensor smoke detector conventional	- Orbis IS Heat heat detector conventional
Rated Supply Voltage	- 14,0...28,0 VDC	- 14,0...28,0 VDC	- 14,0...28,0 VDC
Rated current (Quiescent mode)	- 105 mA / 85 mA	- 105 mA / 85 mA	- 105 mA / 80 mA
Case material	- flame resistant polymer	- flame resistant polymer	- flame resistant polymer
Degree of Protection	- IP 23D	- IP 23D	- IP 23D
Ex grade	- EEx ia IIC T5/T4	- EEx ia IIC T5/T4	- EEx ia IIC T5/T4
Ambient Temperature	- from -40° C to +60° C	- from -40° C to +60° C	- from -40° C to +60° C

Accessories:

- detector base of type Orbis IS TimeSaver Base
- Orbis IS Adaptor

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

Комплект документации PP2250/2006/Issue 1 Apollo Catalogue одобрен письмом 011-6.11.5-24315 от 07.08.2008 г.

Package of documentation PP2250/2006/Issue 1 Apollo Catalogue has been approved by letter 011-6.11.5-24315 of 07.08.2008.

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 № 09.00404.011 от 20.02.2009  
 Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
 Application and limitations

**Для обнаружения пожара в помещениях судов и ПБУ.**  
**For fire detection in spaces of vessels and MODU.**

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

**Изделие должно поставляться с копией настоящего Свидетельства о Типовом Одобрении.**  
**Product shall be delivered with a copy of present Type Approval Certificate.**