



**СЕРТИФИКАТ О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer

**HALTON OY**

Адрес  
Address

**Pulttikatu 2, FIN-15700 Lahti, Finland**

Изделие\*  
Product\*

**Заслонки противопожарные типа FDB систем вентиляции**

**Fire Dampers of type FDB of ventilation systems**

На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что вышеупомянутое 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.

Настоящий Сертификат о типовом одобрении действителен до:  
This Type Approval Certificate is valid until :

**18.01.2009**

Дата выдачи  
Date of issue

**18.01.2004**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature

**06010004МК**

Российский Морской Регистр Судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

**Э.К.Блинов**

**Edward K. Blinov**

(ф., и., о., подпись)  
(name, signature)

М.П.  
L.S.

№ **04.03501.260**

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

Технические данные  
Technical data

Привод: а) электрический (FDB-EL, AC/DC 24V, AC 230V, IP54) с плавкой вставкой;  
б) пневматический (FDB-PNR, максимальное давление 8,0 бар) с плавкой вставкой.

Исполнение заслонки: а) с одной створкой;  
б) многостворчатые.

Управление: а) ручное;  
б) автоматическое (закрытие при  $t = 50 / 74 / 100^{\circ}\text{C}$ ).

Размер сечений каналов вентиляции, мм: 100x100;150x150;200x200;250x250;300x300;350x350;400x400;450x450;500x500;550x550;  
600x600;650x650;700x700;750x750; 800x800;850x850;900x900;950x950;1000x1000.

$\varnothing$ , мм : 100;150;200;250;300;350;400;450;500;550;600;650;700;750;800;850;900;950;1000.

Заслонки противопожарные типа FDB систем вентиляции удовлетворяют требованиям Резолюциям ИМО MSC.61(67) (FTP Code, Part 3) и А.754(18).

Actuator: а) electrical (FDB-EL, AC/DC 24V, AC 230V, IP54) with fusible link;  
б) pneumatic (FDB-PNR, max pressure 8,0 bar) with fusible link.

Performance: а) single blade;  
б) multiblade.

Operation: а) manual;  
б) automatic (closing by  $t = 50 / 74 / 100^{\circ}\text{C}$ ).

Dimensions of ventilation ducts, mm : 100x100;150x150;200x200;250x250;300x300;350x350;400x400;450x450;500x500;550x550;  
600x600;650x650;700x700;750x750; 800x800;850x850;900x900;950x950;1000x1000.

$\varnothing$ , мм : 100;150;200;250;300;350;400;450;500;550;600;650;700;750;800;850;900;950;1000.

Fire Dampers of type FDB of ventilation systems comply with Requirements of IMO Resolutions MSC.61(67) (FTP Code Part.3) and A.754(18).

Техническая документация и дата ее одобрения Российским Морским Регистром Судоходства  
Technical documentation and date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

Следующие чертежи были одобрены без замечаний письмом No.260-002-12K- 1467 от 16.11.2003.

The following drawings have been approved without remarks by the letter No.260-002-12K- 1467 of 16.11.2003.

1. LH-5360 B - Fire Damper Electrical, General Assembly;
2. LH-5361 B - Fire damper Pneumatic, General Assembly;
3. LH-5500 J - Dimensions;
4. LH-5501 C - Dimensions;
5. LH-5300 J - Fusible Link, General Assembly;
6. LH-5036 D - Fusible Link; 7. LH-5207D - Wiring Diagram.

Головной/серийный\* образец испытан под техническим надзором Российского Морского Регистра Судоходства  
Prototype/serial\* specimen has been tested under technical supervision of Russian Maritime Register of Shipping

Акт № 03.07065.260 от 17.11.2003  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения/ограничения\*  
Application/Limitations\*

Для использования в судовых противопожарных конструкциях типов А-0, А-15, А-30, А-60.  
For use in ship's fire-proof constructions of type А-0, А-15, А-30, А-60.

Условия сертификации изделия  
Product certification conditions

Изделия должны поставляться с копией настоящего Сертификата о типовом одобрении.  
The products are to be delivered with the copy of the present Type Approval Certificate.

\* Неужное зачеркнуть.  
Delete as appropriate.