



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **3M BROWNWOOD PLANT**

Адрес  
Address **4501 Highway 377, South Brownwood, Texas 76801, USA**

Изделие\*  
Product\*

**Световозвращающий материал Scotchlite СОЛАС 3150-А (типов I и II) с липким слоем  
Retro-reflective material Scotchlite SOLAS 3150-A (type I and II) with adhesive backing.**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **13330000**

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.

**Правила по оборудованию морских судов, 2015, СОЛАС-74 с Поправками, Международный кодекс по спасательным средствам (Резолюция ИМО MSC.48(66)), Резолюция ИМО А.658(16).  
Rules for the equipment of sea-going ships, edition 2010, SOLAS-74 as amended, LSA Code (IMO Resolution MSC.48(66), IMO Resolution A.568(16).**

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **11.12.2020**

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 **11.12.2015**

№ **15.00206.268**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
(signature)

**Посохов Д.В. / D. Posokhov**

( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

**Минимальный коэффициент световозвращения / Minimum coefficient of retro-reflection:**

		<i>угол наблюдения, град. / observation angles, degrees</i>				
		<i>0.1</i>	<i>0.2</i>	<i>0.5</i>	<i>1.0</i>	<i>2.0</i>
<i>Угол освещения, град.</i>	<i>5</i>	<i>180</i>	<i>175</i>	<i>72</i>	<i>14</i>	<i>2.5</i>
<i>Entrance angle, degrees</i>	<i>30</i>	<i>140</i>	<i>135</i>	<i>70</i>	<i>12</i>	<i>2.0</i>
	<i>45</i>	<i>85</i>	<i>85</i>	<i>48</i>	<i>9.4</i>	<i>1.0</i>

**Материал в намокшем состоянии сохраняет 90% световозвращающей способности.**  
**The material in wet condition keeps 90% of retro-reflection.**

**Материал маркируется повторяющимся символом "SOLAS-A".**  
**The material is marked with "SOLAS-A" symbol in repeat.**

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 одобрена письмом 268-322-01-335808 от 11.12.2015.*  
*Technical documentation approved by the letter 268-322-01-335808 dd 11.12.2015.*

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 № 15.00207.268 от 11.12.2015  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Для использования на спасательных средствах с целью их обнаружения.**  
**For using on life-saving appliances to assist in their detection.**

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 copy of this Type Approval Certificate.**