



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer **aqua signal Teterow GmbH & Co.KG**

Адрес  
Address **Glasower Weg 5, 17166 Teterow, Germany / Германия**

Изделие\*  
Product\*

**Светодиодные прожекторы наружного освещения типа FL60 - LED Floodlight, FL60 - Arctic LED Floodlight, TL65 - Arctic LED Area Lighting.  
LED flood-light projectors type FL60 - LED Floodlight, FL60 - Arctic LED Floodlight, TL65 - Arctic LED Area Lighting.**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **11060001**

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 XI Правил классификации и постройки морских судов, Издание 2014г., раздел 10, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, Издание 2014 г.. Part XI of Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, Edition 2014, Section 10, Part IV of Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, Edition 2014.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **15.12.2019**  
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 Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue **15.12.2014**

№ **14.00049.272**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



подпись  
signature

**Королев А.В. / A. Korolev**  
( фамилия, инициалы )  
name

\*Дополнительную информацию см. на оборотной стороне.  
Additional information see overleaf.

Технические данные  
Technical data

**Материал корпуса: алюминий стойкий к морской воде /**

**Material of housing : seawater resistant aluminium;**

**Рассеиватель: прозрачный поликарбонат / diffuser: polycarbonate clear;**

**Количество модулей / quantity of modules:**

**FL60 - LED Floodlight, FL60 - Arctic LED Floodlight: от 1 до 4/ from 1 up to 4**

**TL65 - Arctic LED Area Lighting: 1 или 2/ 1 or 2.**

**Мощность / Power: FL60 - LED Floodlight, FL60 - Arctic LED Floodlight:**

**1 модуль 40 Вт, 2 модуля 2 x 40 Вт, 3 модуля 3 x 40 Вт, 4 модуля 4 x 40 Вт;**

**1 module 40 W, 2 modules 2 x 40 W, 3 modules 3 x 40 W, 4 modules 4 x 40 W;**

**TL65 - Arctic LED Area Lighting: 1 модуль 27 Вт, 1 модуль 40 Вт, 2 модуля 2 x 27 Вт,**

**2 модуля 2 x 40 Вт / 1 module 27 W, 1 module 40 W, 2 modules 2 x 27 W, 2 modules 2 x 40 W;**

**Напряжение / Voltage:**

**FL60 - LED Floodlight: 110-120 and 230 В/В;**

**FL60 - Arctic LED Floodlight, TL65 - Arctic LED Area Lighting: 120, 230, 254 В/В;**

**Частота / Frequency: 50 / 60 Гц/Hz;**

**Температура окружающей среды / Ambient temperature:**

**FL60 - LED Floodlight - 45°C ....+55°C;**

**FL60 - Arctic LED Floodlight, TL65 - Arctic LED Area Lighting - 55°C ....+55°C;**

**Степень защиты / Degree of protection: IP66/67.**

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 РС No. 272-322-4-293397 от 09.12.2014**

**Technical documentation approved by RS letter No. 272-322-4- 293397 dd. 09.12.2014**

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 № 14.05234.272

Report No.

от 10.12.2014

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

**Светодиодные прожекторы наружного освещения предназначены для установки на морских судах, плавучих сооружениях и морских стационарных платформах.**

**LED flood-light projectors are intended for use on sea-going ships, floating constructions and fixed offshore platforms.**

Вид документа, выдаваемого на изделие

Type of document issued for product

**Копия настоящего Свидетельства о типовом одобрении.**

**Copy of this Type Approval Certificate.**