



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **DAEYANG ELECTRIC CO., LTD (BRN 603-81-09788)**

Адрес  
Address **245, JANGPYEONG-RO, SAHA-GU, BUSAN, KOREA**

Изделие\*  
Product\*

*Светильники стационарные, типов FLx20NF, FLx40NF, FLx20WS, FLx40WS, FLx20WF, FLx40WF, FLx40WS-(UV), FLx40WF-(UV), FN120NS, FLx20ND, Fxxxx, xDx, FLx20WS(-TH), FLx40WS(-TH), LEBx24WF, LEB125WSP, LEBx28WF, LEB225WS(-TH), LEB225WS, LEBxxxx*

*Stationary lighting fixtures, types FLx20NF, FLx40NF, FLx20WS, FLx40WS, FLx20WF, FLx40WF, FLx40WS-(UV), FLx40WF-(UV), FN120NS, FLx20ND, Fxxxx, xDx, FLx20WS(-TH), FLx40WS(-TH), LEBx24WF, LEB125WSP, LEBx28WF, LEB225WS(-TH), LEB225WS. LEBxxxx*

Код номенклатуры **11060001**  
Code of nomenclature

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.

*Части XI Правил классификации и постройки морских судов, 2019 и Разделу 10, Части IV Привил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2018.*

*Part XI of the Rules for the Classification and Construction of Sea-going Ships, 2019 and Section 10, Part IV of the Rules for the Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2018.*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **23.05.2024**  
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 **27.04.2020**  
Date of issue

№ **20.10204.296**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



  
(подпись)  
(signature)

**Дубейковский С.В. / S.Dubeykovskiy**  
( фамилия, инициалы )  
( name )

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

Технические данные  
Technical data

Тип/Type:	FLx20NF	FLx40NF	FLx20WS	FLx40WS
Частота, Гц / Frequency, Hz:	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Напряжение, В:	220 ...	220 ...	220 ...	220 ...
Voltage, V:	240 V AC	240 V AC	240 V AC	240 V AC
Тип лампы:	Люминесцентная	Люминесцентная	Люминесцентная	Люминесцентная
Type of lamp:	Fluorescent	Fluorescent	Fluorescent	Fluorescent
Мощность ламп, Вт:	1x18, 2x18	1x36, 2x36	1x18, 2x18	1x36, 2x36
Power of lamps, W:				
Степень защиты:	IP 20	IP 20	IP 56/67	IP 56
Degree of protection:				
Температура окруж. среды:	-10 °C ...	-10 °C ...	-40 °C ...	-40 °C ...
Ambient temperature:	+55 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C
Опция с АБ:	--	--	ДА/YES	ДА/YES
Option with Battery:				
Тип/Type:	FLx20WF	FLx40WF	FLx40WS-(UV)	FLx40WF-(UV)
Частота, Гц / Frequency, Hz:	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Напряжение, В:	220 ...	220 ...	220 ...	220 ...
Voltage, V:	240 V AC	240 V AC	240 V AC	240 V AC
Тип лампы:	Люминесцентная	Люминесцентная	Ультрафиолетовый	Ультрафиолетовый
Type of lamp:	Fluorescent	Fluorescent	UV	UV
Мощность ламп, Вт:	1x18, 2x18	1x36, 2x36	1x36, 2x36	1x36, 2x36
Power of lamps, W:				
Степень защиты:	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Degree of protection:				
Температура окруж. среды:	-10 °C ...	-10 °C ...	-10 °C ...	-10 °C ...
Ambient temperature:	+55 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C
Опция с АБ:	ДА/YES	--	--	--
Option with Battery:				

см. приложение к настоящему свидетельству (1 стр.)  
see annex to this certificate (1 page).

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 "DE-00-L18-003; DE-00-L20-001-2" и программа испытаний "LQC-19-005,006; LQC-20-004" одобрены письмом PC Nos. 296-381-7-18478 от 28.01.2019 и 296-381-7-78621 dated 30.03.2020.

Technical documentation "DE-00-L18-003; DE-00-L20-001-2" and test program "LQC-19-005,006; LQC-20-004" were approved by RS letter Nos. 296-381-7-18478 dated 28.01.2019 and 296-381-7-78621 dated 30.03.2020.

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 № 20.10203.296 от 27.04.2020  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

Изделия предназначены для использования на судах и плавучих сооружениях /  
The products are intended for use on ships and floating constructions.

Только для использования в жилых помещениях, отапливаемых служебных и производственных помещениях /  
Only for use in accommodation, heated service and production spaces: FLx20NF, FLx40NF, FLx20WF, FLx40WF, FLx40WF-(UV), FLx40WS-(UV), FN120NS, FLx20ND, Fxxxx, xDx, FLx20WS(-TH), FLx40WS(-TH), LEBx24WF, LEBx28WF, LEB225WS(-TH), LEBxxxx

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

Изделие должно поставляться с документом (MC), оформляемым изготовителем.

The product shall be delivered with a document (MC) issued by manufacturer.





## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 20.10204.296  
to the Type Approval Certificate No.

Тип/Type:	FN120NS	FLx20ND	Fxxxx	xDx
Частота, Гц / Frequency, Hz:	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Напряжение, В:	220 ...	220 ...	220 ...	220 ...
Voltage, V:	240 V AC	240 V AC	240 V AC	240 V AC
Тип лампы:	Люминесцентная	Люминесцентная	Люминесцентная	Люминесцентная/Светодиодная
Type of lamp:	Fluorescent	Fluorescent	Fluorescent	Fluorescent/LED
Мощность ламп, Вт:	1x18	1x18, 2x18	8/9/10/15/18	9/10/11/13/15/20/40/60/100
Power of lamps, W:				
Степень защиты:	IP 20	IP 20	IP 20/44	IP 20
Degree of protection:				
Температура окруж. среды:	-10 °C ...	-10 °C ...	-10 °C ...	-10 °C ...
Ambient temperature:	+55 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C
Опция с АБ:	--	ДА/YES	--	--
Option with Battery:				

Тип / Type:	FLx20WS(-TH)	FLx40WS(-TH)	LEBx24WF	LEB125WSP
Частота, Гц / Frequency, Hz:	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Напряжение, В /	220 ...	220 ...	100 ...	100 ...
Voltage, V:	240 V AC	240 V AC	240 V AC	240 V AC
Тип лампы /	Люминесцентная /	Люминесцентная /	Светодиодная /	Светодиодная /
Type of lamp:	Fluorescent	Fluorescent	LED	LED
Мощность ламп, Вт /	18 / 2x18	36 / 2x36	24 / 2x24	25
Power of lamps, W:				
Степень защиты /	IP 44	IP 44	IP 44	IP 66 / 67
Degree of protection:				
Температура окруж. среды /	-10 °C ...	-10 °C ...	-10 °C ...	-52 °C ...
Ambient temperature:	+55 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C
Опция с АБ /	--	--	--	ДА/YES
Option with Battery:				

Тип / Type:	LEBx28WF	LEB225WS(-TH)	LEB225WS	LEBxxxxx
Частота, Гц / Frequency, Hz:	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Напряжение, В /	100 ...	100 ...	100 ...	100 ...
Voltage, V:	240 V AC	240 V AC	240 V AC	240 V AC
Тип лампы /	Светодиодная /	Светодиодная /	Светодиодная /	Светодиодная /
Type of lamp:	LED	LED	LED	LED
Мощность ламп, Вт:	28 / 2x28	2x25	2x25	7 / 10
Power of lamps, W:				
Степень защиты /	IP 44	IP 56	IP 56	IP 20 / 44
Degree of protection:				
Температура окруж. среды /	-10 °C ...	-10 °C ...	-40 °C ...	-10 °C ...
Ambient temperature:	+55 °C	+55 °C	+55 °C	+55 °C
Опция с АБ /	ДА/YES	--	ДА/YES	--
Option with Battery:				

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping





(подпись)  
(signature)

Дубейковский С.В. / S.Dubeykovskiy

(фамилия, инициалы)  
name