



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **Sneider Electric Industries SAS (VAT No.FR01542048574)**

Адрес  
Address **Zone Industrielle BP660, 16340 L'Isle d'Espagnac, France**

Изделие\*  
Product\*

**Контрольные и сигнальные переключатели типов Harmony XB4 metal and Harmony XB5 Plastic.  
Control and signaling units types Harmony XB4 metal and Harmony XB5 Plastic.**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **11040509**

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.

Части XI "Правил классификации и постройки морских судов" (издание 2017); Раздела 10, части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (издание 2017).  
Part XI of the "Rules of Classification and Construction of Sea-Going Ships" (Edition 2017); Chapter 10, Part IV "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" (Edition 2017).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **16.08.2023**

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 **16.08.2018** № **18.03195.280**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

Симонов Д./ D.Simonov

( фамилия, инициалы )  
name

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

## Технические данные

### Technical data

Кнопки и переключатели для агрессивной среды, возвратные кнопки с пружиной, кнопки двоянные, устройства аварийного выключения, селекторные переключатели и ключевые переключатели.

Диаметр: 22 мм

Класс защиты: IP 66 (когда установлен), IP20 (обратная сторона)

Материал корпуса (Harmony XB4): металлический: XB4BA, XB4BP, XB4BL, XB4BC, XB4BT, XB4BS, XB4BD, XB4BJ, XB4BG, XB4BV, XB4BW, XB4BK, XD4PA.

Материал корпуса (Harmony XB5): пластик: XB5AA, XB5AP, XB5AL, XB5AC, XB5AT, XB5AS, XB5AD, XB5AJ, XB5AG, XB5AV, XB5AW, XB5AK, XD5PA, XB5EV.

Напряжение питания: 12В постоянного тока/AC, 50/60 Гц; 18 мА(1); 24В постоянного тока/AC, 50/60 Гц; 18 мА(1); 24-120В постоянного тока/AC, 50/60 Гц; 9 мА(1); 110-120В AC, 50/60 Гц; 1,2 Вт(1) (3); 230-240В AC, 50/60 Гц; 14 мА(1); <math>\leq 250</math> AC, 50/60 Гц; max 2,4 Вт (2); 230В AC, 50 Гц; 1.2 Вт(3); 220-240В AC, 60 Гц; 1.2 Вт(3); 400В AC, 50 Гц; 1.2 Вт(3);

(1) = с LED

(2)= постоянное питание к BA 9s Base

(3)= питание через трансформатор к BA 9s Base.

Pushbuttons and switches for harsh environment, spring return pushbuttons, multiple headed pushbuttons, emergency stop devices, selector switches and key switches

Diameter: 22 mm

Degree of protection: IP 66 (when installed) IP20 (rear side).

Housing material (Harmony XB4): metallic: XB4BA, XB4BP, XB4BL, XB4BC, XB4BT, XB4BS, XB4BD, XB4BJ, XB4BG, XB4BV, XB4BW, XB4BK, XD4PA.

Housing material (Harmony XB5): plastic: XB5AA, XB5AP, XB5AL, XB5AC, XB5AT, XB5AS, XB5AD, XB5AJ, XB5AG, XB5AV, XB5AW, XB5AK, XD5PA, XB5EV.

Power Supply: 12V DC/AC, 50/60 Hz; 18 mA(1); 24V DC/AC, 50/60 Hz; 18 mA(1); 24-120V DC/AC, 50/60 ; 9 mA(1); 110-120V AC, 50/60 Hz; 1,2 W(1) (3); 230-240V AC, 50/60 Hz; 14 mA(1); <math>\leq 250</math> AC, 50/60Hz; max 2,4 W (2); 230V AC, 50 Hz; 1.2 W(3); 220-240W AC, 60 Hz; 1.2 W(3); 400V AC, 50 Hz; 1.2 W(3);

(1) = with integral LED

(2)= direct supply to BA 9s Base

(3)= supply via integral transformer BA 9s Base.

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 технической документации одобрен РС письмом No.280-15-342102 от 17.12.2017.

The set of technical documentation were approved by RS letter No.280-15-342102 of 17.12.2017.

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 № 18.03194.280

от 16.08.2018

Report No.

of

Область применения и ограничения

Application and limitations

Для установки в системах автоматизации и электрооборудования судов и ПБУ.

For installation in the automation and electrical equipment of ships and MODU.

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 a copy of this Type Approval Certificate.**

