



**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

Изготовитель  
Manufacturer **ОАО "Могилевский завод "Электродвигатель"**  
**"Mogilevsky zavod "Electrodvigatel" JSC**

Адрес  
Address **Республика Беларусь, 212649, г. Могилев, ул. Королева, 8.**  
**8, Koroleva str., Mogilev, 212649, Belarus, www.mez.by**

Изделие\*  
Product\*  
*Колокола- ревуны постоянного тока с фильтром типов: КЛРФ 24Г, КЛРФ 110/1, КЛРФ 220/2;*  
*Звонок- ревуны постоянного тока с фильтром типов: ЗВРФ 24Г, ЗВРФ 220;*  
*Звонок постоянного тока с лампой и фильтром типов: ЗВЛФ 24-70БГ, ЗВЛФ 220;*  
*Звонок на обрыв постоянного тока с фильтром типов: ЗВОФ 24-70В1, ЗВОФ 110-70В, ЗВОФ 220;*  
*Колокола постоянного тока типов: КЛФ 24; КЛФ 220.*  
*DC combined acoustic alarm device (bell-horn) with filter types: КЛРФ 24Г, КЛРФ 110/1, КЛРФ 220/2;*  
*DC combined acoustic alarm device (bell-horn) with filter types: ЗВРФ 24Г, ЗВРФ 220;*  
*DC bells with lamp and filter types: ЗВЛФ 24-70БГ, ЗВЛФ 220;*  
*DC bells with filter types: ЗВОФ 24-70В1, ЗВОФ 110-70В, ЗВОФ 220;*  
*DC bells types: КЛФ 24; КЛФ 220*

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **11090001**

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 (2014), ч. IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (2014). The ship compact products meets applicable requirements of part XI of the Rules for the classification and construction of sea-going ships (2014), p.IV of the "Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and product for ships" (2014).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **25.08.2019**  
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 Shipboard Materials and Products.

Дата выдачи  
Date of issue **25.08.2014** № **14.10408.381**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



**В.А. Андреев /V. Andreev**  
( фамилия, инициалы )  
name

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

Технические данные  
Technical data

*Номинальное напряжение постоянного тока, В: 24, 110, 220;*

*Потребляемая мощность, Вт, не более: КЛРФ 24Г-5,0/8,0; КЛРФ 110/1-11,0/8,0; КЛРФ 220/2-14,0/12,0; ЗВРФ 24Г5,0/8,0; ЗВРФ 220-11,0/10,5; ЗВЛФ 24-70БГ-10,0; ЗВЛФ 220-22,0; ЗВОФ 24-70В1-5,0; ЗВОФ 110-70В-9,4; ЗВОФ 220-11,0; КЛФ 24-5,0; КЛФ 220-13,8.*

*Сила звука, дБА, не менее : 92 для КЛРФ 24Г; КЛРФ 110/1; КЛРФ 220/2; ЗВРФ 24Г; ЗВРФ 220; ЗВЛФ 24-70БГ, ЗВЛФ 220; КЛФ 24; КЛФ 220;*

*86 для ЗВОФ 24-70В1, ЗВОФ 110-70В, ЗВОФ 220;*

*Масса, кг, не более: КЛРФ 24Г-4,2; КЛРФ 110/1-4,2; КЛРФ 220/2-4,2; ЗВРФ 24Г-3,6; ЗВРФ 220-3,5; ЗВЛФ 24-70БГ-3,3; ЗВЛФ 220-3,5; КЛФ 24-2,7; КЛФ 220-2,7; ЗВОФ 24-70В1-2,2; ЗВОФ 110-70В-2,2; ЗВОФ 220-2,2;*

*Степень защиты: IP56*

*Режим работы: повторно-кратковременный.*

*Rated voltage DC, V: 24, 110, 220;*

*Power consumption, W, not more than: КЛРФ 24Г-5,0/8,0; КЛРФ 110/1-11,0/8,0; КЛРФ 220/2-14,0/12,0; ЗВРФ 24Г5,0/8,0; ЗВРФ 220-11,0/10,5; ЗВЛФ 24-70БГ-10,0; ЗВЛФ 220-22,0; ЗВОФ 24-70В1-5,0; ЗВОФ 110-70В-9,4; ЗВОФ 220-11,0; КЛФ 24-5,0; КЛФ 220-13,8.*

*Acoustic intensity, dB, not less than: 92 for КЛРФ 24Г; КЛРФ 110/1; КЛРФ 220/2; ЗВРФ 24Г, ЗВРФ 220; ЗВЛФ 24-70БГ, ЗВЛФ 220; КЛФ 24; КЛФ 220;*

*86 for ЗВОФ 24-70В1, ЗВОФ 110-70В, ЗВОФ 220;*

*Weight, kg, not more than: КЛРФ 24Г-4,2; КЛРФ 110/1-4,2; КЛРФ 220/2-4,2; ЗВРФ 24Г-3,6; ЗВРФ 220-3,5; ЗВЛФ 24-70БГ-3,3; ЗВЛФ 220-3,5; КЛФ 24-2,7; КЛФ 220-2,7; ЗВОФ 24-70В1-2,2; ЗВОФ 110-70В-2,2; ЗВОФ 220-2,2;*

*Degree of protection: IP56*

*Intermittent cycle.*

Техническая документация и дата ее одобрения Российским морским регистром судоходства  
Technical documentation and the date of its approval by Russian Maritime Register of Shipping

**Технические условия ТУ 16-425.047-85 одобрены письмом No 381-09-129296 от 26.06.2014 г.**

**Technical specification ТУ 16-425.047-85 have been approved with letter No.381-09-129296 dd 26.06.2014.**

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 № 14.10407.381 от 25.08.2014  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделия предназначены для подачи звуковых сигналов.  
Items are intended for feeding sound signals.**

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

**Изделия должны поставляться с копией настоящего Свидетельства о типовом одобрении (СТО) Российского морского регистра судоходства (ф. 6.8.3).  
The products shall be delivered with a copy of this Russian Maritime Register of Shipping Type Approval Certificate (form 6.8.3).**