



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ  
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель  
Manufacturer **Общество с ограниченной ответственностью РУСЭЛКОМ (ИНН 7734708801)**  
**"Ruselkom", LLC (Tax ID: 7734708801)**

Адрес  
Address **Россия, 117342, г. Москва, ул. Бутлерова д. 17Б, этаж 3, помещ. XII, ком. 85А**  
**Unit 85a, room No. XII, 3rd floor, 17B, Butlerova str., Moscow, 117342, Russia**

Изделие\*  
Product\*  
**Преобразователи частоты, серии RI880, RI350 и их модификации**  
**Frequency converters, type RI880, RI350 series and variants**

Код номенклатуры  
Code of nomenclature **11030501, 11030502**

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.

*Изделия соответствуют применимым требованиям части XI "Правил классификации и постройки морских судов" (изд. 2025) и части IV "Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов" (изд. 2025).*

*Products meets the applicable requirements of Part XI of the "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" (ed. 2025) and Part IV of the "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Product for Ships" (ed. 2025).*

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до  
This Type Approval Certificate is valid until **29.12.2030**

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 Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships.

Дата выдачи  
Date of issue **29.12.2025** № **25.44.01.04808.269**

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

**Yao Shuhui/Яо Шухуэй**

(фамилия, инициалы)  
name

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

Технические данные  
Technical data

## 1. Преобразователь частоты/Frequency Converter:

- Тип/Type: RI350-030G-4-RMRS; RI350-037G-4-RMRS; RI350-045G-4-RMRS; RI350-055G-4-RMRS; RI350-075G-4-RMRS; RI350-090G-4-RMRS; RI350-110G-4-RMRS; RI350-132G-4-RMRS; RI350-160G-4-RMRS; RI350-200G-4-RMRS; RI350-220G-4-RMRS; RI350-250G-4-RMRS; RI350-280G-4-RMRS; RI350-315G-4-RMRS; RI350-355G-4-RMRS; RI350-400G-4-RMRS; RI350-500G-4-RMRS  
- Номинальная выходная мощность, кВт/Output rated power, kW: 30; 37; 45; 55; 75; 90; 110; 132; 160; 200; 220; 250; 280; 315; 355; 400; 500  
- Номинальное напряжение на выходе, В/Output rated voltage, V: AC 380~480  
- Номинальный выходной ток, А/Output rated current, A: 60; 75; 92; 115; 150; 180; 215; 260; 305; 380; 425; 480; 530; 600; 650; 720; 860  
- Номинальная частота на вых., Гц/Output rated frequency, Hz: 0~400  
- Номинальное напряжение на входе, В/Input rated voltage, V: AC 380~480  
- Номинальный входной ток, А/Input rated current, A: 70; 80; 98; 128; 139; 168; 201; 265; 310; 385; 430; 460; 500; 580; 625; 715; 890  
- Номинальная частота на вх., Гц/Input rated frequency, Hz: 47-63  
- Напряжение цепей управления, В/Control circuit voltage, V: DC 24  
- Температура окружающего воздуха, °C/Ambient air temperature, °C: -10~50  
- Степень защиты/Degree of protection: IP20  
- Тип охлаждения / Cooling type: Воздушное охлаждение/Air cooling

## 2. Блок инвертора/Inverter Unit:

- Тип/Type: RI880-51-0245-4; RI880-51-0299-4; RI880-51-0349-4; RI880-51-0395-4; RI880-51-0516-4; RI880-51-0639-4; RI880-51-0757-4; RI880-51-0900-4; RI880-51-0062-6; RI880-51-0082-6; RI880-51-0099-6; RI880-51-0125-6; RI880-51-0144-6; RI880-51-0192-6; RI880-51-0217-6; RI880-51-0270-6; RI880-51-0340-6; RI880-51-0410-6; RI880-51-0530-6; RI880-51-0600-6; RI880-51-0650-6; RI880-51-0720-6; RI880-51-0410-6-LC; RI880-51-0530-6-LC; RI880-51-0600-6-LC; RI880-51-0650-6-LC; RI880-51-0009-4; RI880-51-0013-4; RI880-51-0017-4; RI880-51-0023-4; RI880-51-0033-4; RI880-51-0038-4; RI880-51-0048-4; RI880-51-0060-4; RI880-51-0078-4; RI880-51-0094-4; RI880-51-0116-4; RI880-51-0149-4; RI880-51-0183-4  
- Номинальная выходная мощность, кВт/Output rated power, kW: 110; 132; 160; 200; 250; 355; 400; 500; 55; 75; 90; 110; 132; 160; 200; 250; 315; 400; 500; 560; 630; 710; 400; 500; 560; 630; 4; 5.5; 7.5; 11; 15; 18.5; 22; 30; 37; 45; 55; 75; 90  
- Номинальное напряжение на выходе, В/Output rated voltage, V: AC 0~400; AC 0~690  
- Номинальный выходной ток, А/Output rated current, A: 245; 299; 349; 395; 516; 639; 757; 900; 62; 82; 99; 125; 144; 192; 217; 270; 340; 410; 530; 600; 650; 720; 410; 530; 600; 650; 9; 13; 17; 23; 33; 38; 48; 60; 78; 94; 116; 149; 183  
- Номинальная частота на вых., Гц/Output rated frequency, Hz: 0~400;  
- Номинальное напряжение на входе, В/Input rated voltage, V: DC 510~720; DC 700~1035  
- Номинальный входной ток, А/Input rated current, A: 300; 366; 428; 484; 632; 783; 927; 1103; 76; 100; 121; 153; 176; 235; 266; 331; 417; 502; 649; 735; 796; 882; 502; 649; 735; 796; 11; 15.6; 21; 27; 40; 46; 58; 72; 94; 112; 139; 179; 220  
- Мощность на выходе в тяжелом режиме работы, кВт/Heavy Duty Output Power, kW: 90; 110; 132; 160; 200; 250; 315; 355; 45; 55; 75; 90; 110; 132; 160; 200; 250; 315; 355; 400; 450; 500; 315; 355; 400; 450; 2.2; 4; 5.5; 7.5; 11; 15; 18.5; 22; 30; 37; 45; 55; 75  
- Напряжение цепей управления, В/Control circuit voltage, V: DC 24  
- Температура окружающего воздуха, °C/Ambient air temperature, °C: -10~50  
- Степень защиты/Degree of protection: IP00  
- Тип охлаждения / Cooling type: Водяное охлаждение/Water cooling; Воздушное охлаждение/Air cooling

См. в приложении/See the attachments

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. 269-221-01-243268 от 21.11.2025.**  
**Technical documentation were approved by RS letter No. 269-221-01-243268 of 21.11.2025.**

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 № 25.44.02.02614.269 от 29.12.2025  
Report No. of

Область применения и ограничения  
Application and limitations

**Изделия предназначены для применения в системах электропитания или управления электродвидами.**  
**The products are intended for use in power supply or control systems of electric motors.**

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

Для мощности до 100 кВт / For power up to 100 kW  
- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) или/ор; - С3 - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 1) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 1) is available/или/ор; - МС - Документ, оформляемый изготовителем при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / The document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.

Для мощности 100 кВт и более / For power 100 kW and more  
- С - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30) или/ор; - С3 - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК 2) / Certificate (f. 6.5.31), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК 2) is available.



## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 25.44.01.04808.269  
to the Type Approval Certificate No.

### 3. Блок преобразователя частоты/Frequency converter unit:

- Тип/Type: RI880-11-0340-6-LC; RI880-11-0410-6-LC; RI880-11-0530-6-LC
- Номинальная выходная мощность, кВт/Output rated power, kW: 315; 400; 500
- Номинальное напряжение на выходе, В/Output rated voltage, V: AC 0~690
- Номинальный выходной ток, А/Output rated current, A: 340; 410; 530
- Номинальная частота на вых., Гц/Output rated frequency, Hz: 0~400
- Номинальное напряжение на входе, В/Input rated voltage, V: AC 500~690
- Номинальный входной ток, А/Input rated current, A: 287; 364; 455
- Номинальная частота на вх., Гц/Input rated frequency, Hz: 47~63
- Мощность на выходе в тяжелом режиме работы, кВт/Heavy Duty Output Power, kW: 250; 315; 355
- Напряжение цепей управления, В/Control circuit voltage, V: DC 24
- Температура окружающего воздуха, °C/Ambient air temperature, °C: -10~50
- Степень защиты/Degree of protection: IP00
- Тип охлаждения / Cooling type: Водяное охлаждение/Water cooling

### 4. Блок выпрямителя/Rectifier unit:

- Тип/Type: RI880-71-0718-4; RI880-71-0980-4; RI880-71-0570-6; RI880-71-0815-6; RI880-61-2000-6-LC
- Номинальная выходная мощность, кВт/Output rated power, kW: 475; 648; 650; 920; 2283
- Номинальное напряжение на выходе, В/Output rated voltage, V: DC 513~648; DC 675~932
- Номинальный выходной ток, А/Output rated current, A: 879; 1200; 698; 998; 2510
- Номинальное напряжение на входе, В/Input rated voltage, V: AC 380~480; AC 500~690
- Номинальный входной ток, А/Input rated current, A: 718; 980; 570; 815; 2000
- Номинальная частота на вх., Гц/Input rated frequency, Hz: 47~63
- Мощность на выходе в тяжелом режиме работы, кВт/Heavy Duty Output Power, kW: 356; 487; 487; 697; 1708
- Напряжение цепей управления, В/Control circuit voltage, V: DC 24
- Температура окружающего воздуха, °C/Ambient air temperature, °C: -10~50
- Степень защиты/Degree of protection: IP00
- Тип охлаждения / Cooling type: Водяное охлаждение/Water cooling; Воздушное охлаждение/Air cooling

### 5. Выпрямитель/Rectifier:

- Тип/Type: RI880-91-0094-4; RI880-91-0116-4; RI880-91-0149-4; RI880-91-0183-4; RI880-91-0220-4; RI880-91-0260-4; RI880-91-0312-4; RI880-91-0395-4; RI880-91-0516-4; RI880-91-0615-4; RI880-91-0681-4; RI880-91-0810-4; RI880-91-0980-4; RI880-91-1168-4; RI880-91-1295-4; RI880-91-1539-4; RI880-91-0369-6; RI880-91-0477-6; RI880-91-0540-6; RI880-91-0701-6; RI880-91-0906-6; RI880-91-1026-6
- Номинальная выходная мощность, кВт/Output rated power, kW: 64; 78; 102; 126; 151; 178; 214; 271; 354; 422; 463; 556; 673; 802; 888; 1056; 437; 564; 639; 830; 1072; 1214
- Номинальное напряжение на выходе, В/Output rated voltage, V: DC 570~720; DC 750~1080
- Номинальный выходной ток, А/Output rated current, A: 107; 130; 170; 210; 252; 297; 357; 452; 590; 703; 772; 927; 1121; 1336; 1466; 1761; 422; 545; 617; 802; 1036; 1173
- Номинальное напряжение на входе, В/Input rated voltage, V: AC 380~440; AC 500~660
- Номинальный входной ток, А/Input rated current, A: 94; 116; 149; 183; 220; 260; 312; 395; 516; 615; 681; 810; 980; 1168; 1295; 1539; 369; 477; 540; 701; 906; 1026
- Номинальная частота на вх., Гц/Input rated frequency, Hz: 47~63
- Мощность на выходе в тяжелом режиме работы, кВт/Heavy Duty Output Power, kW: 48; 59; 77; 94; 113; 133; 161; 203; 265; 317; 347; 417; 504; 602; 659; 792; 328; 423; 479; 623; 804; 910
- Напряжение цепей управления, В/Control circuit voltage, V: DC 24
- Температура окружающего воздуха, °C/Ambient air temperature, °C: -10~50
- Степень защиты/Degree of protection: IP00
- Тип охлаждения / Cooling type: Воздушное охлаждение/Air cooling

### 6. Блок тормозы/Braking Unit:

- Тип/Type: RI880-41-0500-4; RI880-41-0750-4; RI880-41-0870-6; RI880-41-1300-6
- Номинальная выходная мощность, кВт/Output rated power, kW: 500; 750; 870; 1300
- Номинальное напряжение на выходе, В/Output rated voltage, V: DC 0~720; DC 0~1035
- Номинальный выходной ток, А/Output rated current, A: 3\*310; 3\*465; 3\*310; 3\*465
- Номинальное напряжение на входе, В/Input rated voltage, V: DC 510~720; DC 700~1035
- Номинальный входной ток, А/Input rated current, A: 781; 1171; 781; 1171
- Напряжение цепей управления, В/Control circuit voltage, V: DC 24
- Температура окружающего воздуха, °C/Ambient air temperature, °C: -10~50
- Степень защиты/Degree of protection: IP00
- Тип охлаждения / Cooling type: Воздушное охлаждение/Air cooling

См. в приложении/See the attachments

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.  
L.S.

(подпись)  
signature

Yao Shuhui/Яо Шухуэй

(фамилия, инициалы)  
name

## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 25.44.01.04808.269  
to the Type Approval Certificate No.

### 7. Прерыватель/Chopper:

-*Тип/Type: RI880-09-0100-4; RI880-09-0200-4; RI880-09-0300-4; RI880-09-0400-4; RI880-09-0500-4;*

*RI880-09-0600-4; RI880-09-0800-4; RI880-09-1000-4; RI880-09-1200-4; RI880-09-0300-6; RI880-09-0400-6;  
RI880-09-0500-6; RI880-09-0600-6*

-*Номинальная выходная мощность, кВт/Output rated power, kW: 50; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600;  
300; 400; 500; 600*

-*Номинальное напряжение на выходе, В/Output rated voltage, V: DC 50~670; DC 50~1000*

-*Номинальный выходной ток, А/Output rated current, A: 100; 200; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 300;  
400; 500; 600*

-*Номинальное напряжение на входе, В/Input rated voltage, V: DC 540~720; DC 740~1050*

-*Мощность на выходе в тяжелом режиме работы, кВт/Heavy Duty Output Power, kW: 43; 85; 128; 170;  
213; 255; 340; 425; 510; 255; 340; 425; 510*

-*Напряжение цепей управления, В/Control circuit voltage, V: DC 24*

-*Температура окружающего воздуха, °С/Ambient air temperature, °C: -10~50*

-*Степень защиты/Degree of protection: IP00*

-*Тип охлаждения / Cooling type: Воздушное охлаждение/Air cooling*

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping

\_\_\_\_\_  
М.П.  
L.S.

(подпись  
signature)

Yao Shuhui/Яо Шухуэй

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)  
name