СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer *ООО "Научно-производственное объединение "Нефтегазкомплекс-ЭХЗ" (ИНН 6452050569)*
"NPO "Neftegazkompleks-EHZ" LLC

Адрес
Address *Россия, 413124, Саратовская обл., м.р-н Энгельсский, с.п. Красноярское, с. Шумейка, мкр. Дворцовый, д.1*
1, Dvortsovy microdistrict, Shumeyka v., Krasnoyarskoe set., Engelsky district, Saratov region, 413124, Russia

Изделие*
Product*

Станция катодной защиты, типа НГК-ИПКЗ-МС, НГК-ИПКЗ-МР
Station of cathodic protection, type НГК-ИПКЗ-МС, НГК-ИПКЗ-МР

Код номенклатуры
Code of nomenclature *11140000*

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» 2025, Части IV «Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов» 2025, Части X«Правил классификации, постройки и оборудования плавучих буровых установок» 2024, Части X«Правил классификации, постройки и оборудования морских стационарных платформ» 2023.
Part XI "Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships" 2025, Part IV "Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships" 2025, Part X "Rules for the Classification, Construction and Equipment of Mobile Offshore Drilling Units and Fixed Offshore Platforms, 2024, Part X "Rules for the Classification, Construction and Equipment of Fixed Offshore Platforms, 2023.

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until *17.03.2031*

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 *17.03.2026*

№ *26.44.01.00872.141*

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

Мостовщиков Д.С. / D. Mostovschikov
(фамилия, инициалы
name)

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

Технические данные
Technical data

	НГК-ИПКЗ-МС-1,0(24)	НГК-ИПКЗ-МС-2,0(24)	НГК-ИПКЗ-МС-3,0(24)	НГК-ИПКЗ-МС-4,0(24)	НГК-ИПКЗ-МС-5,0(24)	НГК-ИПКЗ-МС-6,0(24)
Номинальная выходная мощность, кВт Rated output power, kW	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
Полная потребляемая мощность, кВА, не более Apparent power input, kVA, not more	1,41	2,75	4,08	5,42	6,75	8,09
Номинальный суммарный выходной ток, А Rated all output current, A	41,7	83,3	125,0	166,7	208,3	250,0
Номинальное выходное напряжение, В Rated output voltage, V	24					
Напряжение питающей сети, В Power supply voltage, V	165 - 253 (1N AC, 1PEN AC, 3N AC, 3PEN AC) / 342-466 (3AC)					
Номинальная частота питающей сети, Гц Power supply nominal frequency, Hz	50 (±10,0%) / 60 (±8,3%)					
Пределы регулирования выходного тока, % Output current control range, %	1 - 100					
Пределы регулирования защитного потенциала, мВ Protective potential control range, mV	- 500 ... - 2000					
Степень защиты Degree of protection	IP 44					
Климатическое исполнение Climatic design	OM2, OM3, OM4, OM5					
Температура окружающей среды Ambient temperature	-25°C ... +45°C					

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 ВНФТ.171.000.000.000ТУ одобрены письмом РС No.141-221-01-244622 от 24.11.2025.
Technical specification ВНФТ.171.000.000.000ТУ was approved by RS letter No.141-221-01-244622 of 24.11.2025.

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 № ***26.44.02.01144.141*** от ***17.03.2026***
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

для использования в качестве электрохимической (катодной) защиты от коррозии морских судов, морских сооружений, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ.
for using in case of electrochemical (cathodic) corrosion protection of sea-going ships, marine constructions, mobile offshore drilling units and fixed offshore platforms.

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

МС - Документ, оформляемый изготовителем
The document drawn up by the Manufacturer.

ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № *26.44.01.00872.141*
to the Type Approval Certificate No.

	НГК-ИПК3-МР-1,0(12)	НГК-ИПК3-МР-2,0(12)	НГК-ИПК3-МР-3,0(12)	НГК-ИПК3-МР-4,0(12)	НГК-ИПК3-МР-5,0(12)	НГК-ИПК3-МР-6,0(12)
Номинальная выходная мощность, кВт Rated output power, kW	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
Полная потребляемая мощность, кВА. не более Apparent power input, kVA, not more	1,27	2,51	3,74	4,98	6,21	7,45
Номинальный суммарный выходной ток, А Rated all output current, A	83,3	166,7	250,0	333,3	416,7	500,0
Номинальное выходное напряжение, В Rated output voltage, V	12	12	12	12	12	12
Напряжение питающей сети, В Power supply voltage, V	165 - 253 (IN AC, 1PEN AC, 3N AC, 3PEN AC) / 342-466 (3AC)					
Номинальная частота питающей сети, Гц Power supply nominal frequency, Hz	50 (±10,0%) / 60 (±8,3%)					
Пределы регулирования выходного тока, % Output current control range, %	1 - 100					
Пределы регулирования защитного потенциала, мВ Protective potential control range, mV	- 500 ... - 2000					
Степень защиты Degree of protection	IP 20, IP34, IP 44					
Климатическое исполнение Climatic design	У1, У2, М1, УХЛ1					
Температура окружающей среды Ambient temperature	-60°C ... +45°C					

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

Мостовщиков Д.С. / D. Mostovschikov

(фамилия, инициалы
name)

ПРИЛОЖЕНИЕ
ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № *26.44.01.00872.141*
to the Type Approval Certificate No.

	НГК-ИПК3-МР-1,0(24)	НГК-ИПК3-МР-2,0(24)	НГК-ИПК3-МР-3,0(24)	НГК-ИПК3-МР-4,0(24)	НГК-ИПК3-МР-5,0(24)	НГК-ИПК3-МР-6,0(24)
Номинальная выходная мощность, кВт Rated output power, kW	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0
Полная потребляемая мощность, кВА. не более Apparent power input, kVA, not more	1,27	2,51	3,74	4,98	6,21	7,45
Номинальный суммарный выходной ток, А Rated all output current, A	41,7	83,3	125,0	166,7	208,3	250,0
Номинальное выходное напряжение, В Rated output voltage, V	24	24	24	24	24	24
Напряжение питающей сети, В Power supply voltage, V	165 - 253 (IN AC, 1PEN AC, 3N AC, 3PEN AC) / 342-466 (3AC)					
Номинальная частота питающей сети, Гц Power supply nominal frequency, Hz	50 (±10,0%) / 60 (±8,3%)					
Пределы регулирования выходного тока, % Output current control range, %	1 - 100					
Пределы регулирования защитного потенциала, мВ Protective potential control range, mV	- 500 ... - 2000					
Степень защиты Degree of protection	IP 20, IP34, IP 44					
Климатическое исполнение Climatic design	У1, У2, М1, УХЛ1					
Температура окружающей среды Ambient temperature	-60°C ... +45°C					

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись
signature)

Мостовщиков Д.С. / D. Mostovschikov

(фамилия, инициалы
name)