



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель
Manufacturer **HY-LOK Corporation (BRN 603-81-06103)**

Адрес
Address **97, Noksansandan 27-ro, Gangseo-gu, Busan, 46751, Korea**

Изделие*
Product*
**Клапаны криогенные серий CBO (CRYOT), CRYON (для систем и трубопроводов сжиженного газа) /
Cryogenic valves series CBO (CRYOT), CRYON (for liquefied gas piping systems)**

Код ОКП /All Russian Products Classification Code: 29 0000
Код ОКПД2 /All Russian Products Classification Code 2:28.14.13

Код номенклатуры
Code of nomenclature **17020110МК**

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.

раздел 2, части VIII Правил классификации и постройки морских судов, 2026; раздел 8, части IV Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов, 2026; части VI Правил классификации и постройки судов для перевозки сжиженных газов наливом, 2025; Кодексу МГК, Резолюция MSC.370 (93); Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта (TR-620) / section 2, part VIII of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships, 2026; section 8, part IV of Rules for Technical Supervision during Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships, 2026; part VI of Rules for the Classification and Construction of Ships Carrying Liquefied Gases in Bulk, 2025; IGC Code Resolution MSC.370 (93) Technical Regulations Concerning the Safety of Sea Transport items(TR-620).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до
This Type Approval Certificate is valid until **03.03.2031**

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 **03.03.2026** № 26.44.01.00240.296

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Носов М.В. / M. Nosov

(фамилия, инициалы)
name

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

Технические данные
Technical data

**Шаровые клапаны с клиновым седлом с верхним входом и цапфовые шаровые клапаны, серий /
Top entry wedge-seat ball valves & trunnion ball valves, series: CBO (CRYOT)**

- **Материал (корпус) / Materials (body):** ASTM A351 CF8M/CF3M
- **Размер / Size:** 3/8" ~ 12"
- **Расчётная температура / Design temperature:** -196 °C ~ +80 °C
- **Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar):** 248.2
- **Соединения (вх/вых) / Connections (in/out):** RF/RF, RF/BW, BW/RF, BW/BW, BW/NPT, RF/NPT, NPT/NPT

Тест на морозостойкость при температуре -62 ± 3 °C, в течении 6 часов /Cold endurance test at -62 ± 3 °C for 6 hours

Игольчатые клапаны, серий / Needle valves, series: CRYON

- **Материал (корпус) / Materials (body):** ASTM A351 CF8M/CF3M, F316/316L
- **Размер / Size:** 3/8" ~ 1-1/2"
- **Расчётная температура / Design temperature:** -196 °C ~ +80 °C
- **Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar):** 248.2 (CF8M/CF3M);
206.8 (F316/316L)
- **Соединения (вх/вых) / Connections (in/out):** RF/RF, RF/BW, BW/RF, BW/BW, BW/NPT, RF/NPT, NPT/NPT

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. 296-221-03-17517 от 02.02.2026.

Technical documentation was approved by RS letter No. 296-221-03-17517 dated 02.02.2026.

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 № 26.44.02.00338.296 от 03.03.2026
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Для применения в судовых системах и трубопроводах сжиженного газа.

For application in ship's systems and piping for liquefied gas.

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

**Свидетельство ф. 6.5.30 / Certificate f. 6.5.30;
Свидетельство ф. 6.5.31 при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя
(СКК2) / Certificate f. 6.5.31 if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК2) is available.**

