



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

Код номенклатуры
Code of nomenclature **17020110MK**

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 VIII "Системы и трубопроводы" Правил классификации и постройки морских судов (2020); части IV "Техническое наблюдение за изготовлением изделий" Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2020); части VI "Системы и трубопроводы" Правил классификации и постройки судов для перевозки сжиженных газов наливом (2020); Кодексу МГК, Резолюция MSC.370 (93); Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта (TP-620) / part VIII "Systems and Piping" of Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2020); part IV "Technical supervision during manufacture of products" Rules for technical supervision during construction of ships and manufacture of materials and products for ships (2020), part VI "Systems and Piping" Rules for the Classification and Construction of Ships Carrying Liquefied Gases in Bulk (2020); IGC Code Resolution MSC.370 (93) the Technical Regulations

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **14.04.2026**
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 **14.04.2021**

№ **21.10155.296**

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
signature

Латухин М.О. / M. Latukhin
(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.

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 письмами PC No. 296-381-6-267175 от 20.10.2020, No. 296-381-6-620 от 07.01.2021.

Technical documentation was approved by the RS letters Nos.296-381-6-267175 dated 20.10.2020, 296-381-6-620 dated 07.01.2021.

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 № 21.10154.296 от 14.04.2021
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

C - Свидетельство ф. 6.5.30 / Certificate f. 6.5.30;

C3 - Свидетельство ф. 6.5.31 при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя (СКК2) или СО / Certificate f. 6.5.31 if Manufacturer's Quality Control System Certificate (СКК2) or Agreement on Survey is available.

