



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*

Арматура трубопроводов I, II и III классов

Class I, II and III pipes valves

Код номенклатуры

Code of nomenclature **08030100, 08030200**

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.

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.

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.

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

№ **26.44.01.00239.296**

Российский морской регистр судоходства

Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)
signature

Носов М.В. / M. Nosov

(фамилия, инициалы)
name

*Дополнительную информацию смотри на обороте.

Additional information see overleaf.

Технические данные
Technical data

Игольчатые клапаны серий / Needle Valves series: NV1, NV2, NV3, NV4, SV1, SV2, SVH1, SVH2, GB1, GB2, GB3, GH1, GH2
Рычажные клапаны серий / Lever Valves series: TGI, TG2, TG3
Пробковые клапаны серий / Plug Valves series: RPV, VPM
Сильфонные клапаны серий / Bellows Valves series: BLSV, BLY, BLF
Сбросные клапаны серий / Bleed Valves series: VPM, BLV, PVM

- Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, Carbon Steel, Brass, Monel, Hastelloy, other Alloys
- Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +648 °C
- Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 690

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогами производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalogs: H-100NV, H-102NV, H-103NV, H-104NV, H-100TBV, H-100BPV, H-BL100, H-BLY100S, H-BL200

Мембранные клапаны серии "DV" / Diaphragm valves series "DV"

- Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, other Alloys
- Размер / Size: 1/4" ~ 3/4"
- Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +65 °C
- Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 207

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-DV100

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 PC No. 296-221-03-17518 от 02.02.2026.

Technical documentation was approved by RS letter No. 296-221-03-17518 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 № 26.44.02.00337.296 от 03.03.2026
Report No. of

Область применения и ограничения
Application and limitations

Механические соединения труб могут применяться в системах трубопроводов класса I, II, III, кроме трубопроводов грузовых систем судов-газовозов.

Mechanical connections of pipes may used in piping systems of class I, II, III, except cargo piping systems of gas carriers.

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

Свидетельство ф. 6.5.30 (C) / Certificate f. 6.5.30 (C);
Свидетельство ф. 6.5.31 (C3) при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя (СКК 1), ф. 7.1.28-1; /
Certificate f. 6.5.31 (C3), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 1), f. 7.1.28-1 is available;
Документ оформляемый изготовителем (MC) при наличии Свидетельства о соответствии контроля качества изготовителя (СКК 2),
ф. 7.1.28-2. / The document drawn up by the manufacturer (MC), if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 2), f. 7.1.28-2 is available.



ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 26.44.01.00239.296
to the Type Approval Certificate No.

Шаровые клапаны высокого давления, кованный, серии / Forged high pressure ball valve, series: 102
2-х ходовые клапаны (запорные клапаны) / 2-WayValves (shut off valves);
3-х ходовые клапаны (переключающие клапаны) / 3-WayValves (switching valves)

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, A182, Carbon Steel, Brass, Monel, Hastelloy, other Alloys
Размер / Size: 1/16" ~ 3/4"

Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +232 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 414

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-102BV

Шаровые клапаны высокого давления, общего назначения, серии / High pressure ball valves for general service, series: 105
2-х ходовые клапаны / 2-WayValves;
3-х ходовые клапаны / 3-WayValves

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, Carbon Steel, Monel, Hastelloy, other Alloys;
Размер / Size: 1/4" ~ 1"

Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +260 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 690

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-105BV

Шаровые клапаны для труб и систем 1/4"~2", серии / Ball valve for use with 1/4" ~2" tube and piping systems, series: 110

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, Carbon Steel, Brass, Monel, Hastelloy, other Alloys

Размер / Size: 1/4" ~ 2"

Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +232 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 207

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-110BV

Шаровые клапаны высокого давления серии / High pressure ball valve, series: 112, 112S
2-х ходовые клапаны (запорные клапаны) / 2-WayValves (shut off valves);
3-х ходовые клапаны (переключающие клапаны) / 3-WayValves (switching valves)

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, Carbon Steel, Brass, Monel, Hastelloy, other Alloys

Размер / Size: 1/16" ~ 3/4"

Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +65 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 207

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-112BV

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Носов М.В. / M. Nosov

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 26.44.01.00239.296
to the Type Approval Certificate No.

Шаровые клапаны высокого давления, серии / High pressure ball valve, series: 115

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, Carbon Steel, Brass, Monel, Hastelloy, other Alloys

Размер / Size: 1/8" ~ 2"

Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +200 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 500

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-230TF

Шаровые клапаны высокого давления, серий / High pressure ball valve, series: 116 & 118

Плавающие шаровые краны / Floating ball valves:

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - A351 CF8M, CF8, A351 CF3M, A216 WCB, A352 LCB, AL-Bronze, A105, LF2, F316

Размер / Size: 1/4" ~ 8"

Рабочая температура / Operating temperature: -196 °C ~ +450 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 420

Цапфовые клапаны / Trunnion valves:

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - A351 CF8M, CF8, CF3M, A182, A105, LF2, F316, F316L, F51, F53, I625

Размер / Size: 2" ~ 8"

Рабочая температура / Operating temperature: -196 °C ~ +450 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 420

Клапаны / Valves SAE J 518 C & ISO 6164:

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - A182, F316, F316L A105, LF2

Размер / Size: 1/2" ~ 6"

Рабочая температура / Operating temperature: -46 °C ~ +230 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 1/2" ~ 5" (SAE J518 Code 61): 206;

1/2" ~ 3" (SAE J518 Code 62): 414;

1/2" ~ 6" (ISO 6164): 250, 400

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-116BV

Цапфовые шаровые клапаны высокого давления, общего назначения, серий / High pressure trunnion ball valves for general service, series: T, TH

2-х ходовые клапаны / 2-Way Valves;

3-х ходовые клапаны / 3-Way Valves

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, Alloy 400, other Alloys

Размер / Size: 1/8" ~ 1/2"

Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +232 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 414 (T), 689 (TH)

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-100TBV

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Носов М.В. / M. Nosov

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 26.44.01.00239.296
to the Type Approval Certificate No.

Откидные шаровые клапаны высокого давления, серии / High pressure swing out ball valves series: SO

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - A351, CF8M, CF3M, SS316

Размер / Size: 1/8" ~ 1"

Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +232 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 207

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-SOBV

Пробковые клапаны, серий / Plug valves, series: P, RP

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, A479, A276, Brass, other Alloys

Размер / Size: 1/8" ~ 3/4"

Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +204 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 414

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогами производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalogs: H-P100, H-RP100

Клапаны рычажные, серии / Toggle valves, series: TG

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, A182, Brass, other Alloys

Размер / Size: 1/8" ~ 1/2"

Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +204 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 31

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-TG100

Предохранительные клапаны, серии / Relief valves, series: RV

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, Carbon Steel, Brass, Monel, Hastelloy, other Alloys

Размер / Size: 1/4" ~ 3/4"

Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +316 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 0.69 ~ 21, 15.5 ~ 414

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-RV100

Дозирующие клапаны, серии / Metering valves, series: MT1

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, A182, Carbon Steel, Brass, Monel, Hastelloy, other Alloys

Размер / Size: 1/8" ~ 1/4"

Рабочая температура / Operating temperature: -65 °C ~ +316 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 344

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-MT100

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Носов М.В. / M. Nosov

(фамилия, инициалы
name)

ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 26.44.01.00239.296
to the Type Approval Certificate No.

Обратные клапаны, серий / Check valves, series: 700, 700H, 701, 701A, CLV

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, A479, A276, Carbon Steel, Brass, Monel, Hastelloy, other Alloys

Размер / Size: 1/8" ~ 1-1/2"

Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +191 °C;

-60 °C ~ +482 °C (CLV)

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 207 (700, 701, 701A);

414 (700H, CLV)

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-700T

Обратные клапаны, серии / Check valves, series: CVW

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, A479, Carbon Steel, Monel, Hastelloy, other Alloys

Размер / Size: 1/8" ~ 1/2"

Рабочая температура / Operating temperature: -23 °C ~ +204 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 207

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-CW100

Шаровые и обратные клапаны, серии / Ball & Check valves, series: CNG

Материал (корпус) / Materials (body): ASTM - SS316, A182, A479

Размер / Size: 1/4" ~ 5/8"

Рабочая температура / Operating temperature: -60 °C ~ +121 °C

Рабочее давление до (бар) / Operating pressure max. (bar): 690

Соединения, допустимые параметры и размеры в соответствии с каталогом производителя / Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: H-CNG100

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Носов М.В. / M. Nosov

(фамилия, инициалы)
name