

**РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА**  
**RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING**

Стр.  
Page.

1 / 6

6.8.3



**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 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.

гл. 2 части VIII "Системы и трубопроводы" Правил классификации и постройки морских судов (2021); гл. 8 части IV "Техническое наблюдение за изготавлением изделий" Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов (2020) / ch. 2 of part VIII "Systems and piping" of the Rules for the Classification and Construction of Sea-Going Ships (2021); ch. 8 part IV "Technical supervision during manufacture of products of the "Rules for Technical Supervision During Construction of Ships and Manufacture of Materials and Products for Ships (2020).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **10.03.2026**  
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

**10.03.2021**

№ **21.10153.296**

**Российский морской регистр судоходства**  
**Russian Maritime Register of Shipping**



(подпись)  
(signature)

**Латухин М.О. / M. Latukhin**

( фамилия, инициалы )  
( name )

\*Дополнительную информацию смотрите 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: TG1, 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: No. H-100NV, H-102NV, H-103NV, H-104NV, H-100TBV, H-100BPV, H-BL100, H-BLY100S, H-BL200.*

*Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalogs: Nos. H-100NV, H-102NV, H-103NV, H-104NV, H-100TBV, H-100BPV, H-BL100, H-BLY100S, H-BL200.*

*Мембранные клапаны серии / 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: No. H-DV100.*

*Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. 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 РС №. 296-381-6-620 от 07.01.2021.**

*Technical documentation was approved by the RS letter No. 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 № 21.10152.296 от 10.03.2021  
Report No. \_\_\_\_\_ of \_\_\_\_\_

Область применения и ограничения  
Application and limitations

*Клапаны могут применяться в системах трубопроводов класса I, II, III, кроме трубопроводов грузовых систем судов-газовозов.*

*Valves 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

*C - Свидетельство (ф. 6.5.30) / Certificate (f. 6.5.30); C3 - Свидетельство (ф. 6.5.31) при наличии*

*Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготавителя (CKK 1) / Certificate (f. 6.5.31), if*

*Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 1); MC - Документ, оформляемый изготавителем при*

*наличии Свидетельства о соответствии системы контроля качества изготавителя (CKK 2) / The*

*document drawn up by the Manufacturer, if Manufacturer's Quality Control System Certificate (CKK 2) is available.*



## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 21.10153.296  
to the Type Approval Certificate No.

Шаровые клапаны высокого давления, кованый, 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: No. H-102BV.

Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. 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: No. H-105BV.

Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. 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: No. H-110BV.

Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. 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: No. H-112BV.

Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. H-112BV.

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
L.S.

(подпись)  
(signature)

Латухин М.О. / M. Latukhin

( фамилия, инициалы)  
( name )

## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 21.10153.296  
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: No. H-230TF.  
Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. 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: No. H-116BV.  
Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. H-116BV.

Цапфовые шаровые клапаны высокого давления, общего назначения, серий: T, TH.

High Pressure Trunnion Ball Valves for general service, series: T, TH.

2-х ходовые клапаны / 2-WayValves;

3-х ходовые клапаны / 3-WayValves.

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: No. H-100TBV.

Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. H-100TBV.

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



М.П.  
L.S.

(подпись)  
(signature)

Латухин М.О. / M. Latukhin  
( фамилия, инициалы )  
( name )

## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 21.10153.296  
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: No. H-SOBV.

Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. 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: No. H-P100, H-RP100.

Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalogs: No. 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: No. H-TG100.

Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. 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: No. H-RV100.

Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. 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: No. H-MT100.

Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. H-MT100.

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



Латухин М.О. / M. Latukhin

( фамилия, инициалы )  
( name )

## ПРИЛОЖЕНИЕ ANNEX

к Свидетельству о типовом одобрении № 21.10153.296  
to the Type Approval Certificate No.

Обратные клапаны серии / 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, 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: No. H-700T.  
Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. 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: No. H-CW100.  
Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. 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: No. H-CNG100.  
Connections, acceptable parameters and dimensions in accordance with the manufacturer's Catalog: No. H-CNG100.

Российский морской регистр судоходства  
Russian Maritime Register of Shipping



(подпись)  
(signature)

Латухин М.О. / M. Latukhin

( фамилия, инициалы )  
( name )