



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ТИПОВОМ ОДОБРЕНИИ
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Изготовитель *Общество с ограниченной ответственностью "Лаборатория*
Manufacturer *мембранных предохранительных устройств" (ИНН 7726057722)*
Limited Liability Company "Laboratory of rupture discs devices"

Адрес *Россия, 141554, Московская область, г.о. Солнечногорск,*
Address *д. Обухово, тер. Производственный квартал Обухово, стр. 5*
bld. 5, Obukhovo production quarter, the village Obukhovo,
Solnechnogorsk district, Moscow region, 141554, Russia

Изделие* *Мембраны предохранительные типов МХ-1, МХ-5*
Product* *Rupture discs, types МХ-1, МХ-5*

Код номенклатуры *50020422МК*
Code of nomenclature

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 IV Правил изготовления контейнеров (версия 01.03.2023), Пункта 6.7.4
Международного кодекса морской перевозки опасных грузов (41-22).
Part IV of the Rules for the manufacture of containers (version 01.03.2023), Item 6.7.4 of the
International Maritime Dangerous Goods Code (41-22).

Настоящее Свидетельство о типовом одобрении действительно до **28.05.2029**
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 Materials and Products for Ships.

Дата выдачи **17.02.2025** № **25.44.01.01517.120**
Date of issue

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping

М.П.
L.S.

(подпись)
(signature)

Кутеев М.Н. / M. Kuteev
(фамилия, инициалы)
name

Технические данные
Technical data

Наименование изделия / Product name	Мембрана предохранительная / Rupture disc MX-1.32.210-085	Мембрана предохранительная / Rupture disc MX-1.50.211-075	Мембрана предохранительная / Rupture disc MX-1.50.211-076	Мембрана предохранительная / Rupture disc MX-5.50.251-014	Мембрана предохранительная / Rupture disc MX-5.50.251-015	Мембрана предохранительная / Rupture disc MX-1.65.212-062
Диаметр номинальный (DN), мм / Nominal diameter (DN), mm	32	50				65
Давление срабатывания, МПа изб. при температуре 20 °C / Rupture pressure, MPag at a temperature 20 °C	0,10±15% (0,085...0,115)	1,15±5% (1,09...1,21)	1,525±5% (1,45...1,60)	1,15±5% (1,09...1,21)	1,525±5% (1,45...1,60)	1,135±5% (1,078...1,192)
Материал мембраны / Disc material	Нержавеющая сталь или никель / Stainless steel or Nickel	Никель / Nickel				Нержавеющая сталь или никель / Stainless steel or Nickel
Материал упорного кольца / Support ring material	Нержавеющая сталь / Stainless steel					
Температура эксплуатации, °C / Operating temperature, °C	от / from – (минус/ minus) 50 до / to + 50	от / from – (минус/ minus) 40 до / to + 50				от / from – (минус/ minus) 50 до / to + 50
Рабочая среда / Working fluid	Азот / Nitrogen		Водород / Hydrogen			Гелий / Helium

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 No. 431-04-29532 от 14.02.2024 года. Извещение МСЦР.01-2024 об изменении технической документации одобрено письмом No. 431-04-159759 от 26.07.2024 года. Извещение МСЦР.02-2024 об изменении технической документации, МСЦР.494726.212-932 ГЧ одобрены письмом No. 120-221-06-259454 от 09.12.2024 года. МСЦР.494726.210-902 ГЧ одобрен письмом No. 120-221-02-23918 от 04.02.2025 года.

Technical documentation was approved by RS letter No. 431-04-29532 of 14.02.2024. Notice of change МСЦР.01-2024 of technical documentation was approved by RS letter No. 431-04-159759 of 26.07.2024. Notice of change МСЦР.02-2024 of technical documentation, МСЦР.494726.212-932 ГЧ were approved by RS letter No. 120-221-06-259454 of 09.12.2024. МСЦР.494726.210-902 ГЧ was approved by RS letter No. 120-221-02-23918 of 04.02.2025.

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 № 25.44.02.01361.120 от 17.02.2025
Report No. _____ of _____

Область применения и ограничения
Application and limitations

Изделия предназначены для контейнеров-цистерн типа UN T75.
Products are intended for tank containers UN T75.

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

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

