



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ
RECOGNITION CERTIFICATE FOR MANUFACTURER

Настоящим удостоверяется, что **ООО "ТЕХНОС -М+" Нижегородский Филиал (ИНН 7733080659)**
This is to certify that **LLC "TECHNOS-M+" Nizhny Novgorod Branch**

Россия, 143909, Московская область, г. Балашиха, ул. Звездная, д. 7Б, пом. 313 / Office 313, 7B, Zvezdnaya str., Balashikha, Moscow region, 143909, Russia
Адрес производства: Россия, 603126, г. Нижний Новгород, ул. Родионова, д.169к / Manufacture address: 169k, Rodionova str., Nizhny Novgorod, 603126, Russia

признается Российским морским регистром судоходства как изготовитель:
is recognized by Russian Maritime Register of Shipping as a Manufacturer of:

06030800 МК, 06030801МК

оборудования для судовых систем газового пожаротушения под техническим наблюдением
Регистра
equipment for ship's Gas Fire-extinguishing Systems under technical supervision of Register

(Код ОКП: 648860 / ОКПД 2: 28.99.39.190 /
All Russian Products Classification Code: 648860 / Code 2:28.99.39.190)

Дополнительная информация содержится в Приложении (стр.3, 4)
Additional information is contained in Annex (p. 3, 4).

Настоящее Свидетельство о признании действительно при условии полного выполнения требований
Российского морского регистра судоходства.

This Recognition Certificate is granted on condition that the requirements of Russian Maritime Register of Shipping are
complied with in all respects.

Настоящее Свидетельство о признании действительно до **05.09.2028**
This Recognition Certificate is valid until

при условии подтверждения через каждые **12** месяца(ев).
subject to confirmation each **month(s).**

Настоящее Свидетельство о признании теряет силу в случаях, установленных в Правилах
технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов.

This Recognition 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 **05.09.2023**
Date of issue

№ **23.44.01.04966.130**



Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Маюк Н.И. / N. Mayuk

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 / 2
ANNEX

(к форме 7.1.4.1
to 7.1.4.1)

к Свидетельству о признании изготовителя № 23.44.01.04966.130
to Recognition Certificate for Manufacturer No.

<p align="center">Перечень одобренных изделий и материалов List of approved products and materials Код номенклатуры/Code of Nomenclature</p>	<p align="center">Номер СТО или одобренная документация и срок ее действия, наименование стандарта, нормативно-технической документации No. of TAC or Approval of Technical documentation with expire date, the Standard or normative technical documentation</p>
<p>Оборудование системы газового пожаротушения.</p> <p>1. Модули газового пожаротушения типа МПП «АТАКА 1», состоят из: - баллонов вместимостью, л: 2, 3, 4, 5, 10, 20, 40, 47, 50, 60, 67, 80, 85, 96, 100, 123, 132, 160, 185 - запорно-пусковых устройств (ЗПУ) DN, мм: 15, 32 - сифонных труб Батареи газового пожаротушения типа Б-МПП «АТАКА 1», состоят из: - модулей газового пожаротушения - коллекторов выпускных - рукавов высокого давления DN, мм: 10, 16, 38, 50; PN, МПа: 8, 9, 25 Основные характеристики: - PN, МПа: 5.9, 6.4, 6.5, 6.6, 14.7, 15, 19.6 - газовое огнетушащее вещество: двуокись углерода (CO₂), хладоны 125XII (C2F5H) и 227га (C3F7H) - способы пуска: электрический, пневматический, ручной - параметры электрического пускового устройства: напряжение - 24 В ± 10 %, сила тока: 0.7 - 0.9 А, степень защиты: IP54 - температура эксплуатации: от - 30 °С до + 60 °С (для CO₂), от - 40 °С до + 55 °С (для хладонов)</p> <p>2. Модули газового пожаротушения типа МПП «АТАКА 2», состоят из: - баллонов вместимостью, л: 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30, 40, 60, 80, 97, 100 - запорно-пусковых устройств (ЗПУ) DN, мм: 15 - сифонных труб - устройств контроля массы огнетушащего вещества Батареи газового пожаротушения типа Б-МПП «АТАКА 2», состоят из: - модулей газового пожаротушения - коллекторов выпускных - рукавов высокого давления DN, мм: 16 PN, МПа: 25 Основные характеристики: - PN, МПа: 14.7, 24.5 - газовое огнетушащее вещество: двуокись углерода (CO₂) - способы пуска: электрический, пневматический, ручной - параметры электрического пускового устройства: напряжение - 24 В ± 10 %, сила тока: 0.7 - 0.9 А, степень защиты: IP54 - температура эксплуатации: от - 30 °С до + 50 °С</p> <p>3. Распределительные устройства типа РУЭ Основные характеристики: - DN, мм: 25, 32, 50, 70 - для исполнения 1; 25, 32, 50, 80, 100, 150, 200 - для исполнения 2 - PN, МПа: 15 - способы пуска: электрический, ручной Параметры электрического пускового устройства: напряжение - 24 В ± 10 %, сила тока: 0.7 - 0.9 А, степень защиты: IP54</p> <p>4. Клапаны обратные (невозвратно - запорные) типов КО - DN, мм: 15, 25, 32, 50, 70, 100 - PN, МПа: 15</p> <p>5. Распылители (насадки для распыления) - DN, мм: 15 - 56 (G3/8, G1/2, G3/4, G1, G11/4, G11/2, G2) - PN, МПа: 15</p> <p>6. Коллектор выпускной, оборудованный манометром, сигнализатором давления СДУ-М (МО) и клапаном сброса PN, МПа: 7, 20</p> <p>7. Свисток сигнальный для звуковой сигнализации - PN, МПа: 15 - уровень звукового давления не менее 110 дБ на расстоянии 1 м.</p> <p>8. Устройство для заправки, опрессовки и продувки</p> <p>9. Устройство периодического взвешивания МПП</p> <p>10. Устройство контроля массы УКМ</p> <p>11. Комплект монтажный МПП: хомуты крепления модулей типа ХКМ, подушки крепления модулей.</p>	<p align="center">СТО No 23.44.01.04833.130 от 31.08.2023 Техническая документация одобрена письмом РС No 130-313-01-159449 от 25.07.2023.</p>

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Маюк Н.И. / N. Maуuk

(фамилия, инициалы)
name

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 / 2
ANNEX

(к форме 7.1.4.1
to 7.1.4.1)

к Свидетельству о признании изготовителя № 23.44.01.04966.130
to Recognition Certificate for Manufacturer No.

<p>Перечень одобренных изделий и материалов List of approved products and materials Код номенклатуры/Code of Nomenclature</p>	<p>Номер СТО или одобренная документация и срок ее действия, наименование стандарта, нормативно-технической документации No. of TAC or Approval of Technical documentation with expire date, the Standard or normative technical documentation</p>
<p><i>The equipment of fixed gas fire-extinguishing system.</i></p> <p>1. Modules of gas fire-extinguishing system type МП «АТАКА 1» consist of: - capacity of cylinders, l: 2, 3, 4, 5, 10, 20, 40, 47, 50, 60, 67, 80, 85, 96, 100, 123, 132, 160, 185 - shut-off-starting devices (ЗПУ) DN, mm: 15, 32 - siphon pipes Banks of gas fire-extinguishing system type Б-МП «АТАКА 1» consist of: - modules of gas fire-extinguishing system - exhaust manifold - high pressure hose DN, mm: 10, 16, 38, 50; PN, MPa: 8, 9, 25 Main data: - PN, MPa: 5.9, 6.4, 6.5, 6.6, 14.7, 15, 19.6 - fire-extinguishing gas: carbon dioxide (CO₂), freons 125XII (C2F5H) and 227ea (C3F7H) - starting means: electric, pneumatic, manual - electric parameters: potential difference - 24В±10%, current: 0.7 - 0.9 A, degree of protection: IP54 - operating temperature: up - 30°C to + 65°C (for CO₂), up - 40°C to + 55°C (for freons)</p> <p>2. Modules of gas fire-extinguishing system type МП «АТАКА 2» consist of: - capacity of cylinders, l: 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30, 40, 60, 80, 97, 100 - shut-off-starting devices (ЗПУ) DN, mm: 15 - siphon pipes - mass control device Banks of gas fire-extinguishing system type Б-МП «АТАКА 2» consist of: - modules of gas fire-extinguishing system - exhaust manifold - high pressure hose DN, mm: 16; PN, MPa: 25 Main data: - PN, MPa: 14.7, 24.5 - fire-extinguishing gas: carbon dioxide (CO₂) - starting means: electric, pneumatic, manual - electric parameters: potential difference - 24В±10%, current: 0.7 - 0.9 A, degree of protection: IP54 - operating temperature: up - 30°C to + 50°C</p> <p>3. Distribution devices type РУЭ Main data: - DN, mm: 25, 32, 50, 70 - for version 1, 25, 32, 50, 80, 100, 150, 200 - for version 2 - PN, MPa: 15 - starting means: electric, manual. Electric parameters: potential difference - 24В±10%, current: 0.7 - 0.9 A, degree of protection: IP54</p> <p>4. Valves (non-return) type КО - DN, mm: 15, 25, 32, 50, 70, 100 - PN, MPa: 15</p> <p>5. Nozzles for spraying fire-extinguishing gas - DN, mm: 15 - 56 (G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2, G2) - PN, MPa: 15</p> <p>6. Exhaust manifold, including manometer, pressure gauge gas type СДУ-М (МО) and discharge valve - PN, MPa: 7, 20</p> <p>7. Whistle signal - PN, MPa: 15 - sound pressure level, a minimum of 110 dB at a distance 1m.</p> <p>8. Device for filling, pressure test and blowing</p> <p>9. Periodic weighing device МП</p> <p>10. Mass control device YKM</p> <p>11. Installation kit МП: clamps for moduls fastening of type XKM, pads for suspended modules.</p>	<p align="center">TAC No 23.44.01.04833.130 of 31.08.2023 Technical documentation was approved by RS letter No 130-313-01-159449 of 25.07.2023.</p>

Российский морской регистр судоходства
Russian Maritime Register of Shipping



Маюк Н.И. / N. Mayuk

(фамилия, инициалы)
name