ООО «Научно-производственная компания
«Технологии и системы противопожарной безопасности»
(ООО «НПК «ТСПБ»)

Адрес производства:192019, Россия, Санкт- Петербург, ул. Седова д.10, т. 412-94-39
E-mail: npktspb@gmail.com **WEB-сайт:** www.nimbus-spb.ru

ПАСПОРТ
Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой «Нимбус»
МУПТВ 12 х100-Г-ВД «Нимбус»
ТУ 28.99.39-003-56225248-2023

Санкт-Петербург – 2026 г.

ПАСПОРТ
МУПТВ 12 х100-Г-ВД

1. Удостоверение о качестве изготовления

Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ 12×100-Г-ВД изготовлена ООО «Научно-производственная компания «Технологии и системы противопожарной безопасности», 192019, Россия, Санкт- Петербург, ул. Седова д.10, тел. (812) 412-94-39.
Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.АЖ45.В .0000S/24.
Срок действия с 10.12.2024 по 10.12.2029.
Использование: на объектах различного назначения.
Тушение: элетрооборудования под напряжением до 1 кВ.
Климатическое исполнение «УХЛ4» в соответствии с ГОСТ 15150-69.
Время работы: не менее 40 секунд.
Вес МУПТВ 100-Г-ВД см. в таблице № 2.

Дата изготовления модуля	**Номер модуля**	**Номер баллона**	**Дата окончания эксплуатации модуля**	**Примечание**
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				

Характеристика МУПТВ

Таблица 1

Обозначение модуля	Рабочее давление, МПа, (кгс/см2)	Диапазон температуры эксплуатации, град. С	Рабочая среда и ее коррозионные свойства	Вместимость (л)	Масса модуля МУПТВ без ОТВ (кг)
Модуль 100-Г-ВД ТУ 28.99.39-003-56225248-2023 «Нимбус»	1,8-2,4	От + 5 до + 50	огнетушащий состав	130	с эл. магн. клапаном -62 без эл. магн. клапана -57

Таблица 2

Обозначение МУПТВ	Вместимость МУПТВ, л	Масса модуля с ОТВ, кг	Присоединительный размер МУПТВ (резьба штуцера)	Габаритные размеры, мм	
				диаметр	высота
МУПТВ 1 х100-Г-ВД ТУ 28.99.39-003-56225248-2023 «Нимбус»	130	с клапаном - 152 без клапана - 147	G 2″	390	1920

2. Сведения об основных элементах модуля

Таблица 3

№ п/п	Наименование элементов МУПТВ (корпус, днище, горловина, трубы, рубашки)	Количество, шт.	Размеры, мм			Основной металл		Данные о сварке (пайке)			
			Диаметр (мм)	Толщина стенки	Длина (высота)	Наименование, марка	Государственные стандарты	Способ выполнения соединения (сварки, пайки)	Вид сварки (пайки)	Электроды, проволока, припой (тип, марка, государственные стандарты, ТУ)	метод и объем контроля сварки без разрушения
1	Баллон БИ-130-40	12	390	10	1660	Алюминий АД33	ГОСТ 4784	---	---	---	---
2	Сифонная труба ТСПБ 230 203.01 5	12	48	3	1450	12Х18 Н10Т	ГОСТ 9941	---	---	---	---
3	Ниппель ½”	1	15	6	40	Никелированная латунь	ГОСТ 5632	---	---	---	---
4	Ниппель переходной 1½” х ½”	1	40	6	50	Никелированная латунь	ГОСТ 5632	---	---	---	---
5	Футорка под манометр ½” х ¼”	1	15	5	30	Никелированная латунь	ГОСТ 5632	---	---	---	---
6	Кольцо медное уплотнительное 15М1 DIN7603	12	15	3	30	Медь М1	DIN7603	---	---	---	---
7	Концентрат ОТВ В-1	60 кг.					ТУ производителя				
8	Распылители	По проекту					ГОСТ Р51043				

3. Основная арматура, контрольно-измерительные приборы

Таблица 4

N п/п	Наименование	Количество, шт.	Условный проход, мм	Условное давление, МПа (кгс/см2)	Материал
1	Предохранительный клапан FAS 90139 или аналог	12	ДУ15	2,7	Латунь
2	Шаровый кран PERFECT, стальная рукоятка ½” ВВ или аналог	12	ДУ15	4,0	Никелированная латунь
3	Шаровый кран PERFECT, рукоятка бабочка 3/4 " ВН или аналог	12	ДУ20	4,0	Никелированная латунь
4	Кран TIEMME шаровый трехходовой ДУ15 L-порт или аналог	12	ДУ15	4,0	Никелированная латунь
5	Клапан обратный 1/2" (латунный золотник)	12	ДУ15	4,0	Никелированная латунь
6	Манометр показывающий ТМ 320 Р	1	ДУ10	0-4	
7	Электромагнитный клапан BRK-09-050, 2” Напряжение - 24В, 1,25А или аналог	2	ДУ50	4,0	Латунь
8	Распылители	проект	ДУ15	0-0,1	Бронза

4. Гарантия завода-изготовителя

МУПТВ изготовлена в полном соответствии с Правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, утвержденными и введенными Ростехнадзором России, ТУ 28.99.39-003-56225248-2023. МУПТВ подвергалась наружному и внутреннему осмотрам и гидравлическому испытанию пробным давлением 2,75 МПа (кгс/см^2). МУПТВ признана годной для работы с указанными в настоящем удостоверении параметрами и средой.
Срок службы МУПТВ - 100-Г-ВД - 10 лет.

5. Свидетельство о приёмке

Модульная установка пожаротушения МУПТВ 12×100-Г-ВД ТУ 28.99.39-003-56225248-2023 изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК организации _____ _____ В.В. Ермилин
(подпись)

"__" _____ 2025 г.

6. Ответственные за исправное состояние и безопасную эксплуатацию МУПТВ

Таблица 5

N и дата приказа о назначении	Должность, фамилия, имя и отчество	Подпись ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию МУПТВ

7. Сведения о замене ОТВ 1 раз в 5 лет.

Таблица 6

Дата	Сведения о замене ОТВ	Подпись ответственного лица, проводившего работы

8. Сведения о техническом обслуживании-перемешивании ОТВ-1 раз в год

Таблица 7

П/п.	Результаты ТО	Дата проведе-ния	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

9. Сведения о срабатывании МУПТВ

Таблица 8

П/п.	Причины срабатывания	Дата срабаты-вания	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

10. Свидетельство об упаковке

Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ 12×100-Г-ВД ТУ 28.99.39-003-56225248-2023

№	Номер модуля	Дата изготовления	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Начальник сборочного участка _____ Трубников К.Н.

«___» _____ 2025 г.

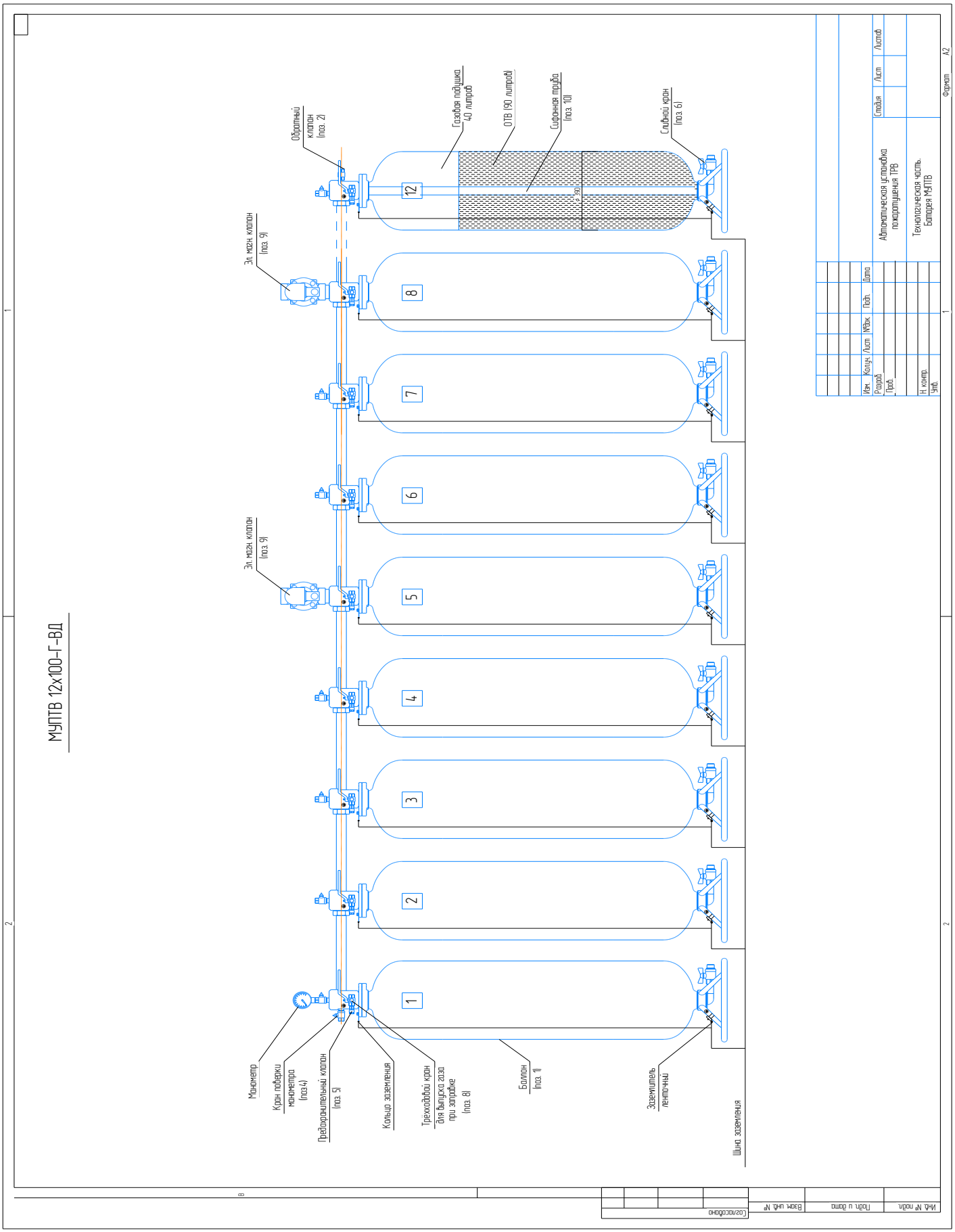
М.П.

11. Инструкция по транспортированию и хранению

11.1. Хранение модульной установки пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ 12х100-Г-ВД ТУ 28.99.39-003-56225248-2023 должно осуществляться в помещениях категории 1(Л) по ГОСТ 15150.
11.2. Модульную установку пожаротушения тонкораспыленной водой МУПТВ 12×100-Г-ВД ТУ 28.99.39-003-56225248-2023 перевозят транспортом всех видов согласно правилам перевозки грузов. Транспортирование должно осуществляться в крытых вагонах, контейнерах, крытых автомобилях, трюмах и т.п. Модули поставляются не заправленными.

12. Меры безопасности

12.1 Стальные трубопроводы установки пожаротушения присоединить в пределах одного защищаемого помещения к шине заземления ПЭСПЗ не менее чем в двух точках. Трубопроводы установки пожаротушения, входящие в пожароопасные помещения, должны быть заземлены перед вводом в помещение. Использовать ленточный заземлитель Ezetek арт. 91322 или аналог. Заземление выполняется медным проводом сечением не менее 4 мм^2. и соединяется с шиной заземления ПЭСПЗ.
12.2 На смонтированных модулях МУПТВ 100-Г-ВД для отвода с корпуса баллона электрического потенциала (тока утечки) присоединить хомут заземления ленточный Ezetek арт.91322 или аналог, расположенный на спице опоры (подставки) и фланце каждого баллона с шиной заземления ПЭСПЗ. Заземление выполняется медным проводом сечением не менее 4 мм^2. К шине ПЭСПЗ не допускается присоединение силового оборудования.
12.3 В качестве заземляющего проводника для эл. магнитного клапана ЗПУ использовать медный проводник с сечением не менее 2,5 мм^2.
12.4. Запрещается производить любые испытания баллонов (опрессовку) давлением сжатого воздуха без предварительного заполнения баллонов водой (не менее 90 литров).


МУПТВ 12х100-Г-ВД
Обратный клапан (поз. 2)
Газовая подушка 40 литров
ОТВ (90 литров)
Сифонная трубка (поз. 10)
Сливной кран (поз. 6)
Эл. магн. клапан (поз. 9)
Эл. магн. клапан (поз. 9)
Манометр
Кран подвески манометра (поз.4)
Предохранительный клапан (поз. 5)
Кольцо заземления
Трехходовой кран для выпуска газа при запрайке (поз. 8)
Баллон (поз. 1)
Заземлитель ленточный
Шина заземления
1
2
3
4
5
6
7
8
12
Автоматическая установка пожаротушения ТРВ
Технологическая часть. Батарея МУПТВ
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата
Разраб.
Пров.
Н.контр.
Утв.
Стадия Лист Листов
Формат А2
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Согласовано