

Утверждаю:

Генеральный директор

ООО «ТехноДизайн-М»

Шишов А.В. /

 «19 ЯНВАРЯ 2022г


М.П.

ТШВ-2195У2-Ех О2, всепогодный обогреваемый утеплённый
2-хслойный шкаф, для 2-х 40л баллонов (кислород),
 (пр-во ООО "Технодизайн-М", Россия)

Паспорт

ТДМ.625.ТШВ-2195У2-Ех.21.01 ПС

Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТДМ.625.ТШВ-2195У2-Ех.21.01 ПС			
	Разработал	Нестеров			НС		ТШВ-2195У2-Ех О2, всепогодный обогреваемый утеплённый 2-хслойный шкаф, для 2-х 40л баллонов (кислород), (пр-во ООО "Технодизайн-М", Россия)			
	Проверил	Щелков			Щ					
	Т. Контр.	Криворучко			Криворучко		Литера			
	Т. Контр.	Щелков			Щ					
	Н. Контр	Шишов			Шишов		Масштаб			
Утвердил	Шишов			Шишов		Литера				
										Лист 1
							Листов 5			
							Паспорт			

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Работы по обслуживанию баллонного шкафа должны выполняться персоналом, имеющим специальную подготовку и необходимый допуск для работы с газо-баллонным оборудованием, и для работы во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Шкаф ТШВ-2195У2-ЕХ предназначен для хранения двух сорокалитровых баллонов с газами различного назначения. В шкафу предусмотрено место для установки газовой ramпы. Шкаф предназначен для установки на улице во взрывоопасной зоне. Шкаф изготовлен согласно ТУ 1968-013-0000000-2016 и сертифицирован для применения во взрывоопасных зонах. Сертификат ТР-ТС 012/2011 № RU C-RU.АЖ58.В.02305/22 Серия 0362901.

Основные технические характеристики шкафа, приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные характеристики шкафа ТШВ-2195У2.ЕХ

№	Наименование	Ед. изм.	Значение
1	2	3	4
1	Габаритные размеры шкафа, ВхШхГ	мм	2100х900х500
2	Масса шкафа вместе с установленным оборудованием не более	кг	300
3	Степень защиты		IP56
4	Конструкция корпуса		Металлоконструкция с наружной и внутренней оболочкой
4.1	Наружная оболочка, толщина листа 2,0 мм		Холоднокатаная сталь СТЗ
4.2	Внутренняя оболочка, толщина листа 1,5 мм		Холоднокатаная сталь СТЗ
4.3	Утеплитель, толщина 50 мм	50	Минеральная вата с температурой горения не ниже 1200 С°;
5	Покраска шкафа		Порошковая краска RAL 7035
6	Цоколь неутеплённый ВхШхГ	мм	150х900х500
7	Утеплённый съёмный монтажный пенал 200х200мм	шт.	2
8	Количество мест с направляющими для баллонов	шт	2
9	Количество мест с направляющими для баллонов	шт.	2
10	Размеры одного баллона : высота, øвх	мм	1460х219
11	Вес одного баллона	кг	75
12	Схема подключения баллонов		Согласно ТЗ заказчика
13	Максимальный размер устанавливаемой газовой ramпы ВхШхГ	мм	200х710х400
14	Температура эксплуатации	°С	-52...+32
15	Гарантированная температура воздуха внутри шкафа при температуре на улице -50 °С	°С	+5...+15

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТДМ.625.ТШВ-2195У2-Ех.21.01 ПС	Лист
							2
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

16	Количество дверей		Одна с левым открывани- ем
17	Вентиляция, тип		С естественным побужде- нием
18	Расположение решеток вентиляции		В потолке и в нижней ча- сти двери
19	Наличие и тип фильтров		G3 в потолке и на решетке в двери
20	Обогрев воздуха		Взрывозащищенный нагреватель ВНУ-200Р. ОТ
21	Количество электронагревателей	шт.	2
22	Суммарная мощность нагревателей	Вт	400
23	Управление нагревателями		Раздельное, термостат
24	Напряжение питания	В, АС	~230
25	Маркировка взрывозащиты		1Ex d db e ia ib mb IIC T3 Gb X

3. СТРУКТУРА И СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

В состав изделия входит:

- Шкаф ТШВ-2195У2-Ех:
 - Двухступенчатая разрядная рампа из нерж. стали AISI 316L; MSLH0SDES0FXDXI1BTN14FN14FN14F, 1 шт;
 - Манометры электроконтактные PGS23.063+931-N 1Ex ia T6..T4 Gb X, 2 шт.;
 - Взрывозащищенный нагреватель ВНУ-200Р.ОТ, 200 Вт 1Ex db IIC T6 Gb, 2 шт.;
 - Унифицированный взрывозащищенный терморегулятор УВТР-10Б.D.R (0/+40).1,01 1Ex db IIC T3 Gb X, 2 шт.;
 - Светильник малогабаритный взрывозащищенный 230АС CSE-STRECKE/90/220АС 1Ex db IIC T5 Gb, 1 шт.;
 - Пост управления взрывозащищенный ЩОРВЕ-КП100809М2-1КНВМ1М-15НК(Б)-1КНВМ1М-15НК(Г) 1Ex db e IIC T5 Gb, 3 шт.;
 - ШГВА171712 Шкаф взрывозащищенный 1Ex db IIC T5 Gb, 2 шт.;
 - Газоанализатор ИГС-98, модификация Клевер-Д (О2), исполнение 014 (от 0,1 до 32 об. доля, %), 1 шт.;
 - Клапан электромагнитный, 2/2-ход. 5404 1Ex mb IIC T4 Gb X, 1 шт.;
 - Обратный клапан CV300 SSG N14FN14M SW22 L54, 1 шт.;
 - Гибкий вывод COIL-SS DIN9 N14M D1/8 D19, 1 шт.;
 - Коробка клеммная взрывозащищенная КСРВ111109(1UT2,5)-1КНВМ1М-15НК/Р(А)-1КНВМ1М-15НК/Р(В) 1Exe IIC T6 Gb 1 шт.;
 - Коробка клеммная взрывозащищенная КСРВ141410(1UT2,5)-3КНВМ1М-15НК/Р(А)-2КНВМ1М-15НК/Р(В) 0Ex ia IIC T6 Ga X, 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации;
- Паспорт изделия;
- Альбом схем (приложение 1).

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТДМ.625.ТШВ-2195У2-Ех.21.01 ПС	Лист
Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подп.			

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении требований по эксплуатации, изготовитель гарантирует сохранение рабочих параметров изделия не менее 1 года со дня ввода в эксплуатацию. Срок службы изделия – 10 лет.

5. СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ - ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Все пожелания по усовершенствованию шкафов следует направлять в адрес предприятия-изготовителя.

ООО «Технодизайн-М», Россия, 105264, г. Москва, ул. Верхняя Первомайская, дом 49, корпус 2, т/ф. +7(495) 640-09-11, +7(495) 290-39-28, info@nice-device.ru сайт: www.nice-device.ru

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТДМ.625.ТШВ-2195У2-Ех.21.01 ПС	Лист
							4

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ТШВ-2195У2-Ех О2, всепогодный обогреваемый утеплённый

2-хслойный шкаф, для 2-х 40л баллонов (кислород),

(пр-во ООО "Технодизайн-М", Россия)

ТДМ.625.ТШВ-2195У2-Ех.21.01 ПС

Заводской № 1830

Изготовлен и принят в соответствии с ТУ 1968-013-0000000-2016, обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК



/Щелков А.П./
Расшифровка подписи

«19» Января 2022.
Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТДМ.625.ТШВ-2195У2-Ех.21.01 ПС	Лист
										5