

**ТШВ-1898У2-Ех-2, система хранения  
для газовых баллонов, для установки на улице,  
для 2-х 50л баллонов с пропаном**

**Паспорт**

ТДМ.835.ТДМ-ТШВ-1898У2-Ех-2.24.01 ПС

## Содержание

1.	Общие указания. ....	2
2.	Основные сведения об изделии и технические данные. ....	2
3.	Комплектность. ....	4
4.	Монтаж изделия. ....	4
5.	Установка баллонов. ....	4
6.	Упаковка и транспортирование.....	4
7.	Гарантии изготовителя.....	4
8.	Сведения об утилизации. ....	5
9.	Свидетельство о приёмке. ....	5
10.	Особые отметки.....	5

## 1. Общие указания.

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны проводиться с учётом мер предосторожности и факторов опасности для жизни и здоровья человека.

В случае передачи изделия другому потребителю настоящий паспорт и документация, указанная в разделе «Комплектность» подлежит передаче вместе с изделием.

Все записи в паспорте должны производиться чернилами, отчётливо и аккуратно. Записи, вносимые в паспорт, должны быть заверены подписью. Исправления, незаверенные подписью, не допускаются.

## 2. Основные сведения об изделии и технические данные.

Изделие представляет собой шкаф с установленными в нём ложементами (4 шт.) для размещения внутри шкафа 2 баллонов с газами различного назначения. Шкаф предназначен для установки и эксплуатации на улице во взрывоопасной зоне с целью защиты устанавливаемого внутри оборудования.

В шкафу предусмотрены монтажные профили, предназначенные для размещения на них газораспределительного оборудования.

Технические характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики шкафа.

№	Наименование	Ед.изм	Значение
1	2	3	4
1.	Габаритные размеры ВхШхГ		
2.	- наружные	мм	1800х900х800
3.	- внутренние	мм	1700х800х700
4.	Масса шкафа без баллонов не более	кг	300
5.	Количество дверей	-	Одна дверь с углом максимального открывания 120°
6.	Конструкция корпуса	-	Металлоконструкция с наружной и внутренней оболочкой на регулируемой раме
7.	Наружная оболочка – холоднокатаная сталь СТЗ. Толщина	мм	2,0
8.	Внутренняя оболочка – холоднокатаная сталь СТЗ. Толщина	мм	1,5
9.	Антикоррозийное покрытие внешней части шкафа, 1-й слой	-	Цинковая грунтовка
10.	Антикоррозийное покрытие внешней части шкафа, 2-й слой	-	Ударопрочная порошковая полимерная композиция
11.	Антикоррозийное покрытие внешней части шкафа, 3-й слой	-	Специализированный атмосферостойкий антикоррозийный лак

Таблица 1 – Основные технические характеристики шкафа.

№	Наименование	Ед.изм	Значение
1	2	3	4
12.	Антикоррозийное покрытие внутренней части шкафа, 1-й слой	-	Цинковая грунтовка
13.	Антикоррозийное покрытие внутренней части шкафа, 2-й слой	-	Ударопрочная порошковая полимерная композиция
14.	Утеплитель – минеральная вата. Толщина	мм	50
15.	Температура возгорания утеплителя, не ниже	°С	1200
16.	Степень защиты от климатических воздействий, не ниже	-	IP54
17.	Маркировка взрывозащиты	-	1 Ex db e h IIC T4 Gb X
18.	Цвет:	-	RAL 7035
19.	Температура эксплуатации	°С	-50 ... +40
20.	Пандус	-	Внутри шкафа предусмотрен откидной пандус с фиксацией внутри шкафа при закрытых дверях.
21.	Габаритные размеры цоколя, ВхШхГ	мм	150x900x800
22.	Диапазон рабочих температур внутри шкафа в зимний период	°С	+5...+15
23.	Напряжение питания электрооборудования	В	~230
24.	Максимальная потребляемая электрическая мощность	кВт	1,0
25.	<b>Обогрев шкафа</b>		
26.	Количество нагревателей	шт	2
27.	Тип нагревателя		Электрический нагреватель.
28.	Мощность одного электрического нагревателя	Вт	400
29.	Управление		Терморегулятор
	<b>Характеристики устанавливаемых баллонов</b>		
30.	Количество баллонов	шт	2
31.	Емкость одного баллона	л	50
32.	Диаметр одного баллона	мм	292
33.	<b>Вентиляция</b>		
34.	Естественная конвекция	-	В нижней части двери и в потолке шкафа расположены решетки вентиляции.
35.	Наличие и тип фильтров	-	G3 в потолке и на решетке в двери.

Габаритный чертеж и структурная схема изделия представлены в альбоме схем ТДМ.835.ТДМ-ТШВ-1898У2-Ех-2.24.01.

### **3. Комплектность.**

- Шкаф ТШВ-1898У2-Ех-2 – 1 шт.;
- Ремень для крепления баллона (длина – 1м) – 4 шт.;
- Альбом схем ТДМ.835.ТДМ-ТШВ-1898У2-Ех-2.24.01 - 1 шт.;
- Паспорт изделия – 1 шт.

### **4. Монтаж изделия.**

Шкаф устанавливается на подготовленное горизонтальное основание. Допустимое отклонение плоскости основания – не более 10 мм на весь выверяемый участок. Отклонение от прямолинейности и плоскостности поверхности на всей длине основания и местные неровности поверхности не должны превышать 3 мм.

Крепление к горизонтальному основанию осуществляется с помощью болтового или анкерного соединения. Для этого у основания шкафа предусмотрены 4 уголка, имеющие 8 отверстий Ø20 мм. (см. альбом схем, лист 4, «Вид Б-Б»). Анкерные болты в комплект поставки не входят.

### **5. Установка баллонов.**

Перед установкой баллонов, выполнить проверку ремней для крепления баллонов на наличие повреждений. В случае обнаружения повреждений, провести замену поврежденного ремня.

Баллон установить в ложемент. Выполнить фиксацию баллона в ложементе с помощью ремня. Убедиться, что баллон прочно закреплен.

### **6. Упаковка и транспортирование.**

Упаковке подлежат составные части изделия перед транспортировкой или длительным хранением, которые:

- не имеют постоянного/штатного места крепления на изделии;
- не позволяют транспортировать изделие без демонтажа составной части;

Шкаф размещается на деревянном поддоне вертикально, упаковывается в защитную пленку и фиксируется упаковочной лентой. Допускается иной вариант упаковки, который обеспечивает надежное вертикальное крепление изделия и защиту оболочки от внешних механических и погодных воздействий. Все комплектующие, не имеющие постоянного места установки или крепления, должны быть упакованы в коробки.

Транспортирование изделия производится транспортом с соответствующими габаритам и массе шкафа характеристиками. Габаритный чертеж изделия представлен в альбоме схем. Масса шкафа указана в разделе «Основные сведения об изделии и технические данные» настоящего паспорта. Погрузку и выгрузку шкафа выполнять краном или механическим подъемником. Для погрузки и выгрузки в конструкции шкафа предусмотрены рым-болты.

### **7. Гарантии изготовителя.**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации, при соблюдении потребителем условий, установленных настоящим паспортом и руководством по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки. Срок службы составляет 5 лет.

## 8. Сведения об утилизации.

Шкаф не имеет в своем составе ядовитых и токсичных компонентов. Перед непосредственной утилизацией необходимо осуществить подготовку:

1. Отключить шкаф от внешних коммуникаций.
2. Осуществить демонтаж оборудования, установленного на/в шкафу, с целью принятия решения об его использовании отдельно от шкафа либо сортировке по виду материала для предстоящей утилизации. Утилизацию оборудования, не входящего в состав шкафа, следует осуществлять с учётом требований по утилизации, указанным в эксплуатационной документации на него.

По результатам завершения подготовки провести мероприятия по утилизации шкафа.

Процесс утилизации регламентируется нормативными актами и законами Российской Федерации, и местными документами на основании рекомендаций текущего руководства по эксплуатации и эксплуатационной документации на оборудование, смонтированное в шкафу.

## 9. Свидетельство о приёмке.

ТШВ-1898У2-Ех-2, система хранения для газовых баллонов, для установки на улице, для 2-х 50л баллонов с пропаном

Заводской № 2164

изготовлен в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей конструкторской документацией.

Дата приёмки: 24.06.24 г.

МП.

Подпись лица, ответственного за приёмку \_\_\_\_\_

подпись

Щелков А.П. \_\_\_\_\_

## 10. Особые отметки.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

