



**ТШВ-20116У2, утеплённый 2-хслойный шкаф, для 3-х 40л баллонов,  
(пр-во ООО "Технодизайн-М", Россия)**

**Паспорт**

**ТДМ-ТШВ-20116У2 ПС**

ООО "Технодизайн-М"

## Содержание

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

ООО "ТехноДизайн-М"

## 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» подлежат 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 ТШВ-20116У2 с установленными в нём ложементами (6 шт.) для размещения внутри шкафа 3 баллонов с газами различного назначения. Шкаф предназначен для установки и эксплуатации на улице 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 установки.

№	Наименование	Ед.изм	Значение
1	2	3	4
1.	Габаритные размеры ВхШхГ		
2.	- наружные	мм	2000х1100х600
3.	- внутренние	мм	1900х1000х500
4.	Масса шкафа без баллонов не более	кг	350
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 установки.

№	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.	Цвет:	-	RAL 7035
18.	Температура эксплуатации	°С	-40 ... +40
19.	Пандус	-	Внутри шкафа предусмотрен откидной пандус с фиксацией внутри шкафа при закрытых дверях.
<b>Характеристики устанавливаемых баллонов</b>			
20.	Количество баллонов	шт	3
21.	Емкость одного баллона	л	40
22.	Диаметр одного баллона	мм	219
23.	<b>Вентиляция</b>		
24.	Естественная конвекция	-	В нижней части двери и в потолке шкафа расположены решетки вентиляции.
25.	Наличие и тип фильтров	-	G3 в потолке и на решетке в двери.

Габаритный чертеж изделия представлен в Приложении А.

### 3. Комплектность.

- Шкаф ТШВ-20116У2 – 1 шт.;
- Ремень для крепления баллона (длина – 1м) – 6 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. Приложение А, лист 2, «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 Приложении А. Масса шкафа указана в разделе «Технические характеристики» настоящего паспорта. Погрузку и выгрузку установки 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 трубных 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. Сведения о предприятии-изготовителе.

Изготовитель вправе вносить в конструкцию и комплектацию изменения, которые могут быть не отражены в настоящем документе, без предварительного уведомления.

Все пожелания по усовершенствованию 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.

эл.почта: [info@nice-device.ru](mailto:info@nice-device.ru),

сайт: [www.nice-device.ru](http://www.nice-device.ru).

ООО "Технодизайн-М"

**10. Свидетельство о приёмке.**

ТШВ-20116У2, утеплённый 2-хслойный шкаф, для 3-х 40л баллонов, (пр-во ООО "Технодизайн-М", Россия)

Заводской № \_\_\_\_\_

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

Дата приёмки: дд.мм.20гг г.

МП.

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

**11. Особые отметки.**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

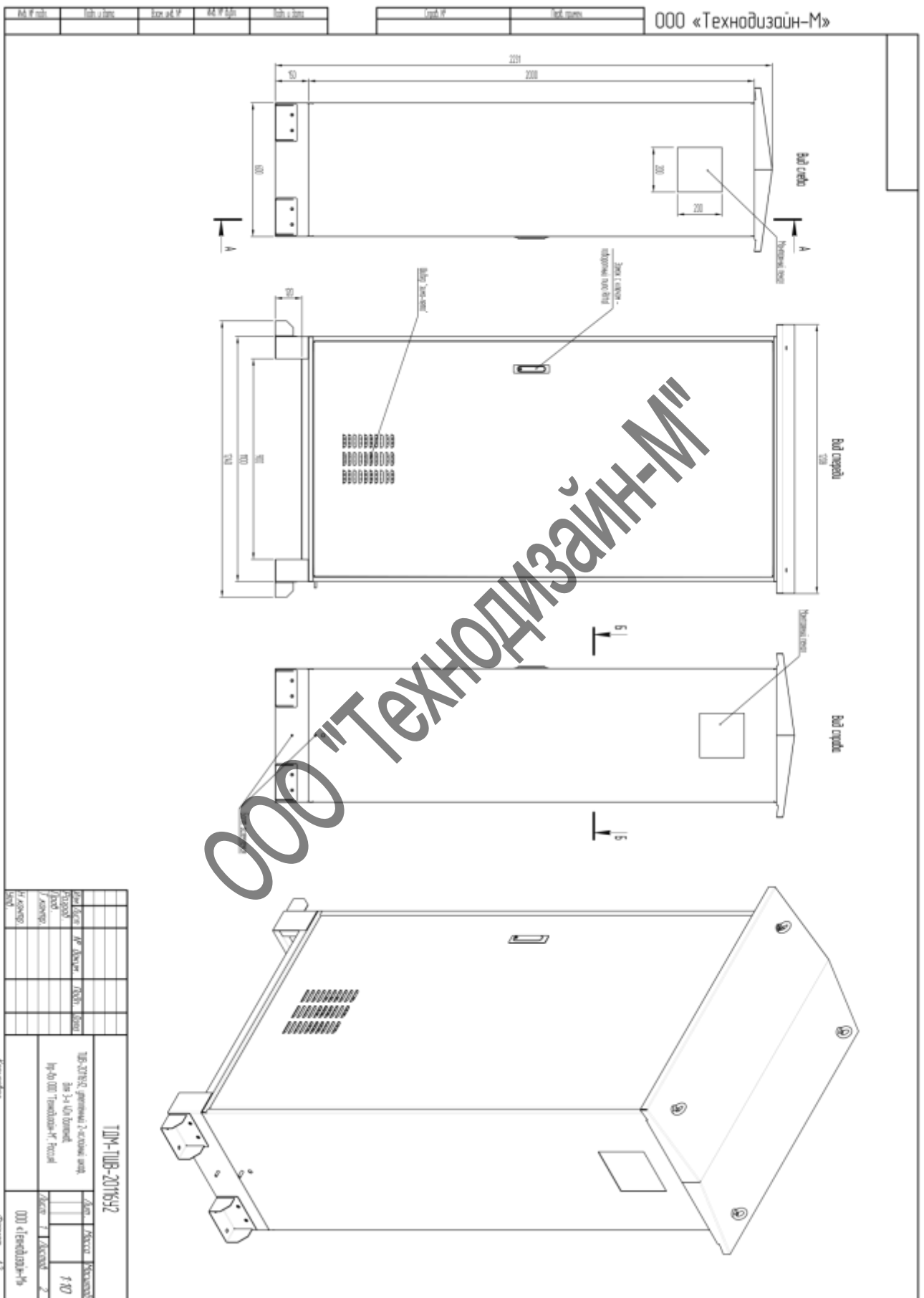
\_\_\_\_\_

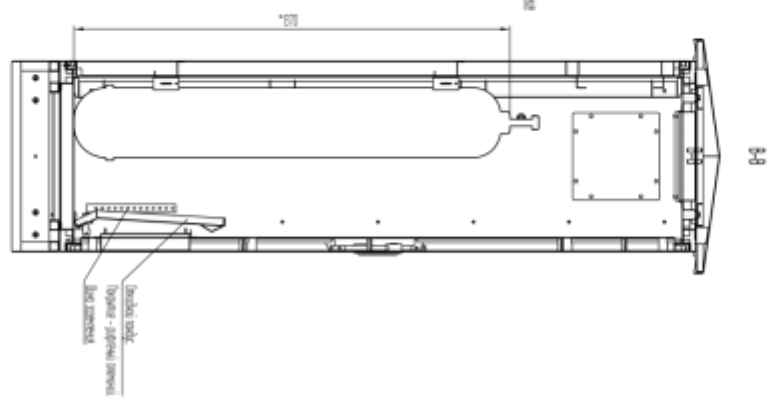
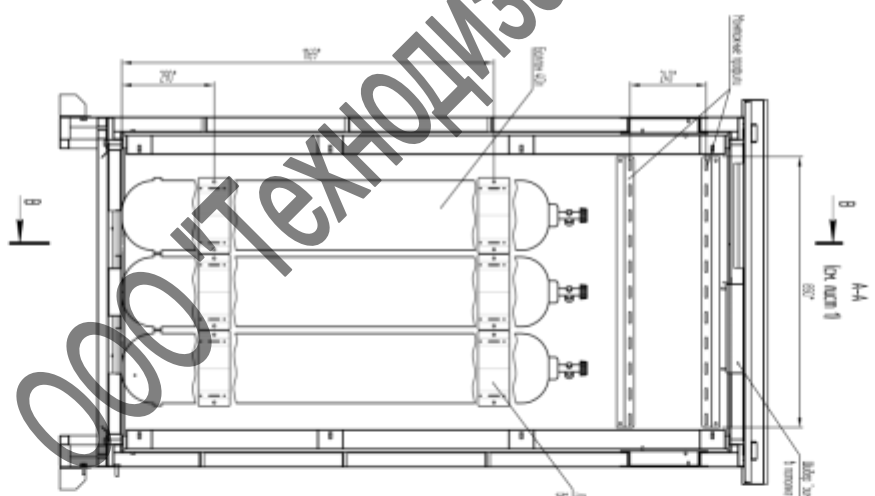
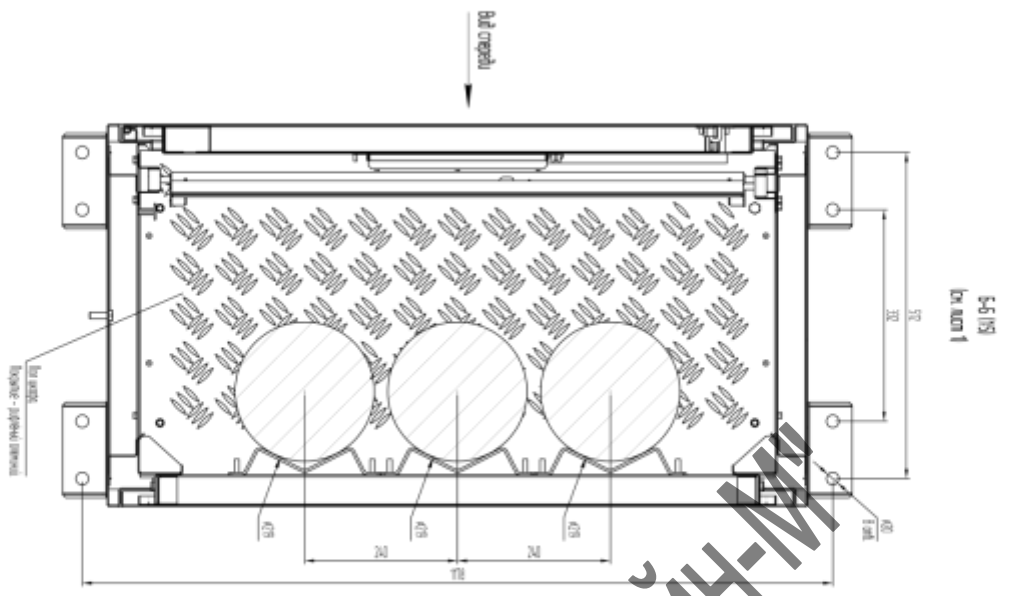
ООО "ТЕХНОДИЗАЙН-М"





Приложение А.





Размер для справки

№	Изм.	Исполн.	Дата	Контурный	17.01.18-2018.02	Страница	2
---	------	---------	------	-----------	------------------	----------	---