

Шкаф ТШВП-222040

(пр-во ООО "ТехноДизайн-М", Россия)

Паспорт

ТДМ.871.ТШВП-222040 ПС

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.....	5
7.	Гарантии изготовителя.....	5
8.	Сведения об утилизации.	5
9.	Сведения о предприятии-изготовителе.	6
10.	Свидетельство о приёмке.	7
11.	Особые отметки.....	7

1. Общие указания.

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт шкафа ТШВП-222040 (далее – шкафа, изделия) 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.

Шкаф ТШВП-222040 представляет собой шкаф с установленными в нём комплектом оборудования, обеспечивающего функционирование входящих в его состав систем освещения, обогрева и вентиляции. Шкаф имеет единое внутреннее пространство без разделения стенными перегородками.

Шкаф предназначен для монтажа и эксплуатации на открытом пространстве с целью защиты устанавливаемого внутри оборудования от негативного влияния климатических и температурных факторов.

Технические характеристики шкафа ТШВП-222040 приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики шкафа ТШВП-222040.

№	Наименование	Ед.изм	Значение
1	2	3	4
1.	Габаритные размеры ВхШхГ		
2.	- внешние	мм	2485х4240х2240
3.	- внутренние	мм	2200х3950х1850
4.	Масса шкафа, не более	кг	1200
5.	Количество дверей	-	Одна дверь с углом максимального открывания не менее 120°
6.	Конструкция шкафа	-	Сварная металлическая конструкция, обшитая теплоизоляционными панелями
7.	Толщина теплоизоляционного материала (номинальная)	мм	30
8.	Степень защиты от климатических воздействий, не ниже	-	IP54
9.	Цвет	-	RAL 7035 (металлоконструкции) RAL 7011 (цокольная часть) RAL 9003 (теплоизоляционные панели)
10.	Температура эксплуатации	°С	-40 ... +40
11.	Пандус для монтажа баллонов	-	Не предусмотрен

Таблица 1 – Основные технические характеристики шкафа ТШВП-222040.

№	Наименование	Ед.изм	Значение
1	2	3	4
	Вентиляция		
12.	Естественная конвекция	-	4 вент. отверстия с шиберными заслонками в стенках шкафа
13.	Искусственная вентиляция	-	Вентилятор (1 шт.) с шиберной заслонкой в стенке шкафа. Работа вентилятора контролируется терморегулятором.
14.	Наличие и тип фильтров	-	Фильтры на всех вентиляционных отверстиях. Тип фильтра - G3 или аналогичный.
	Обогрев		
15.	Количество нагревателей	шт.	6
16.	Тип электрического нагревателя	-	Электрические конвекторы.
17.	Мощность одного электрического нагревателя	Вт	500
18.	Управление	-	Раздельное, термостат на каждом электрическом конвекторе.
	Электрическое питание		
19.	Потребляемая мощность, не более	Вт	3200

Габаритный чертеж шкафа ТШВП-222040, расположение оборудования, входящего в его состав представлена в альбоме схем ТДМ.871.ТШВП-222040.

3. Комплектность.

- Шкаф ТШВП-222040 – 1 шт.;
- Альбом схем ТДМ.871. ТШВП-222040 – 1 шт.;
- Паспорт на ТДМ.871.ТШВП-222040 ПС – 1 шт.
- Комплектная и сопроводительная документация на оборудование (электрическое/газовое и т.д.), смонтированное на заводе-изготовителе в шкафу ТШВП-222040 – 1 комплект.

4. Монтаж изделия.

Шкаф устанавливается на подготовленное единое монолитное горизонтальное основание. Отклонение от прямолинейности и плоскостности поверхности на всей длине основания и местные неровности поверхности не должны превышать 3...5 мм.

Крепление шкафа ТШВП-222040 к горизонтальному основанию, ввиду его значительных размеров и массы, не рассматривается. Монтажных отверстий в составе шкафа не предусмотрено.

В случае необходимости закрепления шкафа ТШВП-222040 на горизонтальном основании допускается использование технологических отверстий диаметром 12 мм (4 шт.), расположенных в боковых швеллерах цоколя шкафа ТШВП-222040.

Для перемещения шкафа ТШВП-222040 предусмотрены 4 такелажных точки, смонтированных в составе цоколя шкафа и 4 рым-болта, смонтированных на крыше шкафа.

Расположение такелажных точек и рым-болтов отражены в альбоме схем ТДМ.871.ТШВП-222040.



1. Все работы по проведению погрузо-разгрузочных работ или при перемещении материалов с одного места площадки в другое руководствоваться Правилами по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (утв. приказом Минтруда России от 28.10.2020 №753н).

2. Стропы, чалки, крепления и другое оборудование должно соответствовать массе и виду поднимаемого груза.

Перед началом эксплуатации шкафа ТШВП-222040 необходимо:

1) После монтажа шкафа на месте эксплуатации осуществить визуальный осмотр всех его элементов (металлоконструкций, теплоизоляционных панелей, швов, стыков) на предмет наличия повреждения целостности как снаружи, так и внутри шкафа.

2) Осуществить визуальный осмотр всего оборудования, смонтированного в составе шкафа или передаваемого комплектно в рамках поставки, на предмет наличия повреждений целостности его конструктивных элементов.

3) Осуществить электрическое подключение к шкафу ТШВП-222040.

4) Осуществить проверку работоспособности всего электрического оборудования, входящего в состав шкафа ТШВП-222040:

Электрический щиток ЩМПг – осуществить включение всех автоматических выключателей (QF1-QF5 на схеме ТДМ.871.ТШВП-222040 Э0), удостовериться в их работоспособности.

Система освещения – осуществить включение питания светильников EL1, EL2 (с помощью автоматического выключателя QF5 и переключателя SW1), удостовериться в их работоспособности.

Система обогрева – осуществить включение подачи питания нагревателей EK1-EK6 (с помощью автоматических выключателей QF1-QF3) в розетки X1-X6, включить нагреватели (переключатель Вкл./Выкл на его корпусе), удостовериться в их работоспособности. Выставить на термостатах нагревателей EK1-EK6 необходимую для эксплуатации оборудования температуру.

Система вентиляции – осуществить включение вентилятора M1 (с помощью автоматического выключателя QF4). Вентилятор M1 срабатывает по команде терморегулятора SK1. Для проверки необходимо установить на терморегуляторе минимально возможное значение температуры включения. Прямого включения вентилятора M1 конструктивно не предусмотрено.

5. Установка оборудования в шкафу.

Для обеспечения возможности монтажа различного оборудования в шкафу ТШВП-222040 предустановлены горизонтальные рейки из страт-профиля габаритом 41x21x1,5 мм. В целях повышения удобства работы рейки из страт-профиля имеют возможность перемещения по вертикали.

Расположение реек и их количество отображено в альбоме схем ТДМ.871.ТШВП-222040, выставление реек в конечные позиции, используемые при монтаже оборудования заказчика, осуществляются силами заказчика.

В составе шкафа ТШВП-222040 смонтирован электрический щиток ЩМПг габаритом 800x600x250 мм.

Часть пространства внутри электрического щитка занята электрическим оборудованием, обеспечивающим работу систем шкафа ТШВП-222040 (освещение, обогрев, вентиляция), остальное пространство внутри электрического щитка предназначено для монтажа электронных компонентов и систем заказчика.

Схема электрическая соединений и подключений ТДМ.871.ТШВП-222040 ЭО представлена в альбоме схем ТДМ.871.ТШВП-222040.

6. Упаковка и транспортирование.

Шкаф ТШВП-222040 ввиду своих габаритов не подлежит упаковке в полимерные пленки или иные виды упаковочных материалов.

Все кабельные вводы (как для электрического подключения, так и для организации линий подачи/сброса анализируемой среды) герметично закрыты.

Все оборудование, расположенное внутри шкафа ТШВП-222040 предварительно закрепляется на своих местах с целью обеспечения безопасности и защиты от повреждений во время перевозки либо передается в заводской упаковке с целью монтажа на месте эксплуатации.

Ключи от электрического щитка ЩМПг (при наличии) и от входной двери шкафа передаются заказчику.

Комплект документации на шкаф ТШВП-222040 и входящее в его состав оборудование передается заказчику.

Транспортирование шкафа допускается осуществлять любым видом транспорта. В случае хранения, шкаф ТШВП-222040 необходимо разместить в неотапливаемом сухом помещении с круглогодичной температурой в интервале $-5...+30$ °С.

7. Гарантии изготовителя.

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

Гарантийный срок эксплуатации шкафа ТШВП-222040 составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки.

Срок службы шкафа ТШВП-222040 составляет не менее 15 лет, но не более срока, указанного для отдельных изделий электрических/электротехнических изделий, приборов, аппаратов, входящих в его состав.

Перед отгрузкой заказчику, все оборудование, входящее в состав шкафа ТШВП-222040 проходит цикл проверок, гарантирующих однозначное подтверждение его работоспособности. В случае выявления дефектного оборудования завод-изготовитель осуществляет его замену.

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 и электрических 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,

сайт: www.nice-device.ru.

