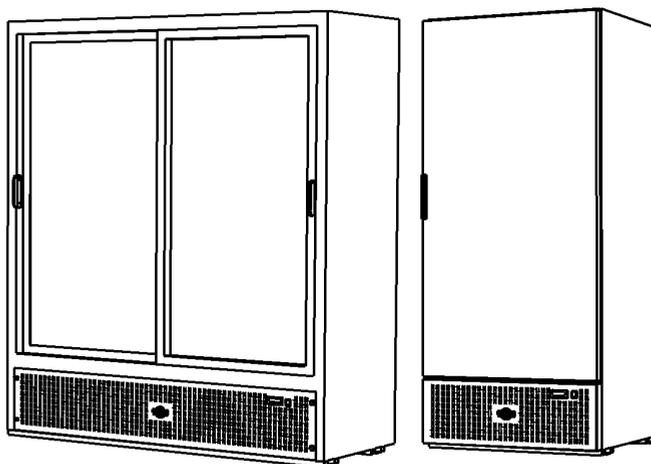




**ШКАФ ХОЛОДИЛЬНЫЙ
«ДИКСОН»
ШХ-0,5М, ШХ-0,5СК, ШХ-0,7М,
ШХ-0,7СК, ШХ-1,5М, ШХ-1,5СК купе**



Руководство по эксплуатации

ATESY®

Шкаф холодильный «Диксон»

*Благодарим Вас за покупку нашего изделия.
Мы уверены, что Вы не зря потратили деньги.*

Техническое описание

Шкафы холодильные ШХ предназначены для кратковременного хранения демонстрации и продажи предварительно охлажденных пищевых продуктов на предприятиях торговли и общественного питания.

Шкафы предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от +12 до +32 °С и относительной влажности не более 60 %.

Шкафы представляют собой закрытые модули в виде охлаждаемой камеры (рабочего объема) с дверьми и элементами управления со стороны обслуживающего персонала.

Модели шкафов ШХ-0,5М, ШХ-0,7М оснащены металлическими дверьми. Модели ШХ-0,5СК и ШХ-0,7СК - стеклянными дверьми. В шкафах ШХ-1,5СК купе стеклянные раздвижные двери. Холодильный агрегат расположен в нижней части шкафа.

Внутри рабочей камеры располагаются крашенные полки, обеспечивающие циркуляцию охлажденного воздуха. Полки устанавливаются на кронштейнах, которые крепятся в пазах швеллеров. Полки являются легкоъемными и имеют возможность перестановки по высоте.

На фронтальной панели шкафов установлены клавишный выключатель освещения в охлаждаемом объеме, а также электронный регулятор температуры (контроллер), предназначенный для управления режимом охлаждения и оттаивания. Передняя панель, закрывающая машинное отделение является легко-

съемной, что предоставляет персоналу, обслуживающему холодильный агрегат, удобство при проведении ремонтных и регламентных работ.

Циркуляция охлажденного воздуха в рабочей камере - принудительная с помощью вентилятора.

Шкаф обеспечивает поддержание температуры продуктов, находящихся в охлаждаемом объеме, в пределах от 0 до +7 °С с помощью электронного терморегулятора фирмы Evco.

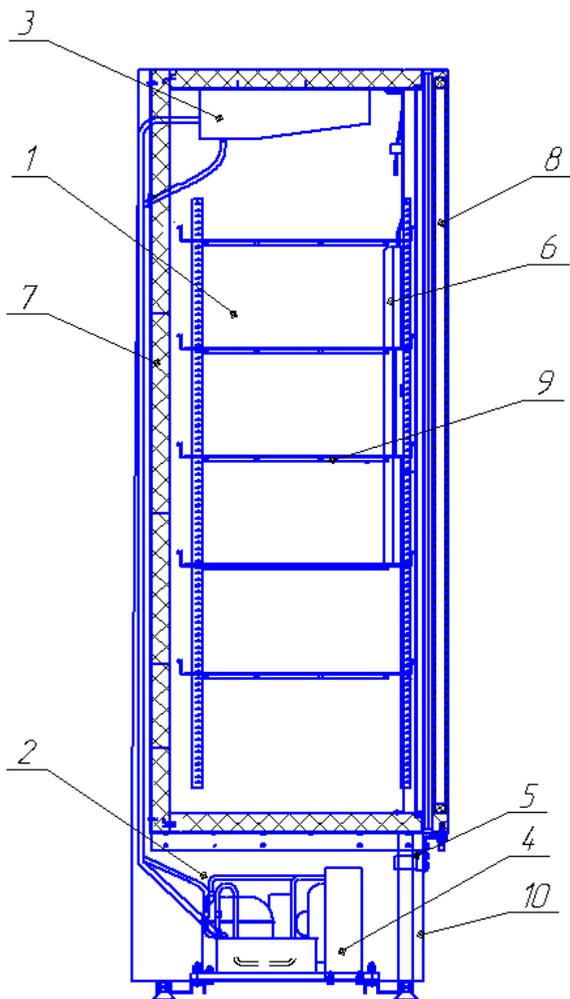
Все конструктивные элементы шкафов, контактирующие с продуктами питания, выполнены из крашеной стали, разрешенной Госсанэпиднадзором для контакта с пищевыми продуктами.

Конструкция шкафов продумана таким образом, чтобы легко осуществлять тщательную санитарную обработку всех поверхностей шкафа, включая полки.

Приобретая шкаф, внимательно ознакомьтесь с руководством по его эксплуатации.

Предприятие постоянно работает по улучшению внешнего вида и модернизации конструкции изделий, поэтому возможны некоторые отклонения от данных паспорта, не ухудшающие их характеристик.

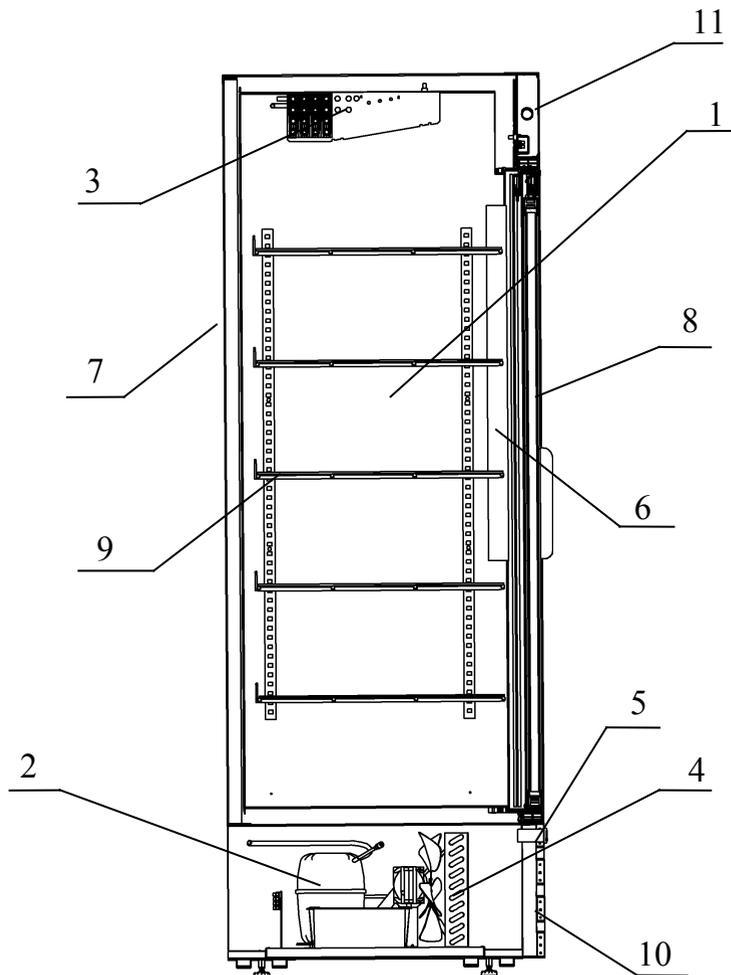
Разрез шкафа ШХ-0,5М, ШХ-0,7М и ШХ-1,5М



Основные части изделия :

1. Охлаждаемый объем. 2. Машинное отделение. 3. Воздухоохладитель. 4. Холодильный агрегат. 5. Контроллер. 6. Светильник. 7. Корпус. 8. Дверца. 9. Полка-решетка. 10. Щиток машинного отделения.

Разрез шкафа ШХ-0,5СК, ШХ-0,7СК, ШХ-1,5СК купе



Основные части изделия :

1. Охлаждаемый объем.
2. Машинное отделение.
3. Воздухоохладитель.
4. Холодильный агрегат.
5. Контроллер.
6. Светильник.
7. Корпус.
8. Дверца.
9. Полка-решетка.
10. Щиток машинного отделения.
11. Световой бокс.

Руководство по эксплуатации холодильных шкафов «Диксон»

1. Общие указания

1.1. Шкаф работает от однофазной электрической сети переменного тока напряжением 220 В±10% с частотой 50 Гц. Шкаф работает при температуре окружающего воздуха от +12°C до +32°C и относительной влажности 60% при температуре +20°C.

1.2. Для подключения к электросети шкаф оснащен кабелем с электровилкой, имеющей заземляющий контакт.

1.3. Шкаф подключается к электрической сети, имеющей защитное заземление, при помощи автоматического выключателя

1.4. Шкаф следует оберегать от небрежного обращения, ударов. Необходимо регулярно, в конце рабочего дня, проводить санитарную обработку шкафа.

2. Таблица 1. Технические характеристики

№ п/п	Параметры	Значение					
		ШХ-0,5М	ШХ-0,5СК	ШХ-0,7М	ШХ-0,7СК	ШХ-1,5М	ШХ-1,5СК купе
1	Габаритные размеры без ручек (ДхШхВ), мм	595 х 718 х 2030	595 х 710 х 2030	795 х 718 х 2030	795 х 710 х 2030	1645х 718 х 2030	1645х 710 х 2030
2	Напряжение, В	220	220	220	220	220	220
3	Номинальная мощность, Вт	350	360	350	360	870	870
4	Номинальный ток, А	2,1	2,2	2,1	2,2	5	5
5	Потребление электроэнергии за сутки, кВт·ч, не более	4,4	4,5	4,7	4,8	8	8,5
6	Температура в охлаждаемом объеме, °С	от 0 до +7	от 0 до +7	от 0 до +7	от 0 до +7	от 0 до +7	от 0 до +7
9	Полезный объем шкафа, л	480	480	680	680	1430	1430
10	Масса изделия, кг, не более	95	95	105	115	150	170

Примечание: максимальная нагрузка на полку - 40 кг!

3. Требования по технике безопасности и пожарной безопасности

3.1. Холодильный шкаф выполнен с защитой от поражения электрическим током по классу I по ГОСТ Р 52161.1, степень защиты по ГОСТ 14254 – IP 20.

3.2. Работа с поврежденным кабелем или электровилкой не допускается.

3.3. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Внимание!

Категорически запрещается персоналу, эксплуатирующему шкаф, производить ремонт и регулировку холодильной машины!

Внимание!

Демонтаж и разгерметизацию элементов холодильной системы следует производить только после слива хладагента в специальную емкость, не допуская его утечки в атмосферу!

4. Подготовка к работе и порядок работы

4.1. Перед снятием шкафа холодильного с поддона необходимо открыть транспортные болты, скрепляющие поддон и шкаф. На их место вкрутить опоры.

Внимание!

Во избежание вытекания масла из компрессора, категорически запрещается наклонять холодильный шкаф более, чем на 15°.

4.2. Шкаф должен быть установлен на ровной горизонтальной рабочей поверхности.

4.3. Управление шкафом осуществляется с панели управления.

4.4. Для нормальной работы шкафа необходимо:

- установить шкаф на место эксплуатации в вентилируемом помещении вдали от источников тепла (не менее 1,5 м)
- обеспечить хорошую циркуляцию воздуха в нижней части шкафа, где расположено машинное отделение.

Внимание!

Не допускается устанавливать шкаф рядом с тепловым оборудованием и другими электронагревательными приборами!

4.6. Перед началом работы проверить гигиеническое состояние шкафа. Все поверхности должны быть чистыми, полки вымыты с помощью нейтральных моющих средств и просушены.

4.7. Кронштейны для установки полок-решеток вставить в пазы швеллеров на необходимой высоте (по 4 кронштейна на одну полку-решетку). На кронштейны установить полки-решетки.

4.8. Время выхода на режим шкафа - не более 30 мин.

4.9. После выхода на режим шкафа произвести закладку продуктов.

Внимание!

Во избежание заветривания, продукты необходимо герметично упаковать перед их размещением в охлаждаемом объеме шкафа!

5. Ежедневное обслуживание холодильных шкафов.

5.1. Все работы по обслуживанию шкафа выполняются при отключенной электрической сети.

5.2. Ежедневно, в конце работы, необходимо произвести тщательную очистку рабочих поверхностей шкафа от остатков пищи, конденсата, жира и др. Используйте для этого стандартные гигиенические средства очистки.

6. Транспортирование шкафов.

Упакованный шкаф допускается транспортировать всеми видами транспорта за исключением воздушного.

При транспортировании должны быть обеспечены:

-защита транспортной тары от механических повреждений

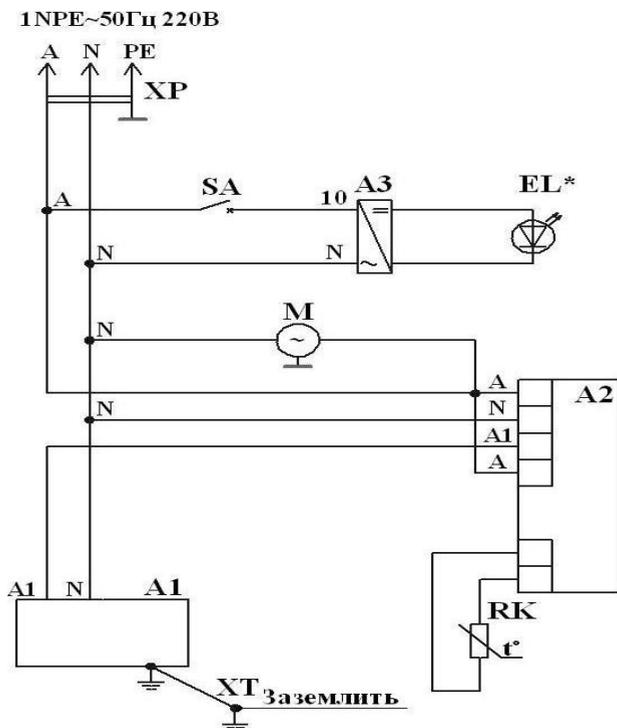
-устойчивое положение упакованного изделия

Внимание!

Кантовать упакованный шкаф запрещается! Перемещать только в вертикальном положении!

7. Приложения.

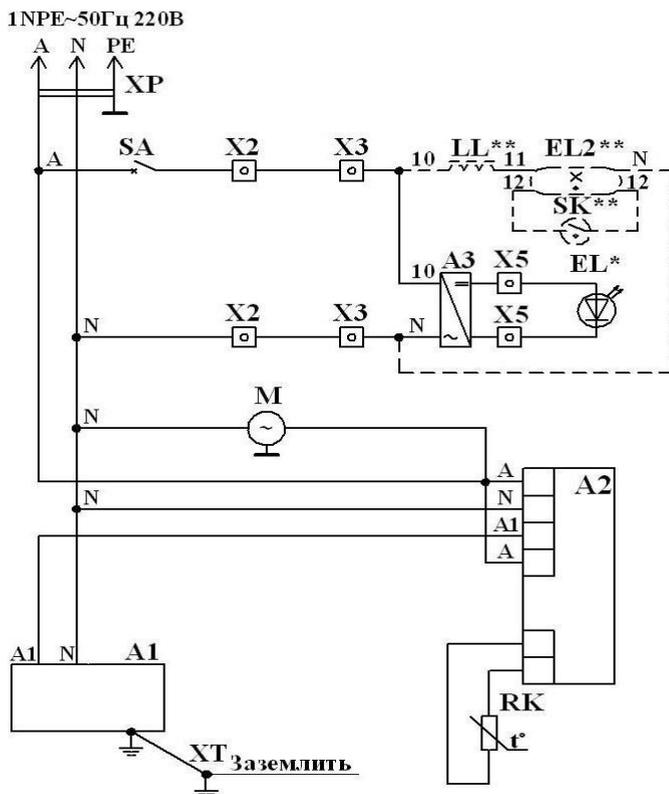
7.1.Схема электрическая принципиальная шкафов с металлическими дверьми.



Условные обозначения на электрической схеме:

- A1 — Холодильный агрегат.
- A2 — Контроллер.
- A3 — Источник питания для светодиодной ленты.
- EL — Светодиодная лента
- M — Электродвигатель вентилятора (2 шт.)
- SA — Выключатель освещения
- RK — Датчик контроллера
- XP — Вилка
- XT — Заземляющий зажим изделия

7.2. Схема электрическая принципиальная шкафов со стеклянными дверьми.



Условные обозначения на электрической схеме:

- A1 — Холодильный агрегат.
 - A2 — Контроллер.
 - A3 — Источник питания для светодиодной ленты.
 - EL — Светодиодная лента
 - EL2* — Лампа светового бокса
 - LL* — Аппарат пускорегулирующий
 - M — Электродвигатель вентилятора (2 шт.)
 - RK — Датчик контроллера
 - SA — Выключатель освещения
 - SK* — Стартер
 - X2, X3, X5 — Колодка соединительная
 - XP — Вилка
 - XT — Заземляющий зажим изделия
- * Предусмотрена возможность для установки для освещения светового бокса.

7.3. Возможные неисправности и способы их устранения.

При возникновении неисправностей необходимо обратиться в квалифицированную сервисную организацию для их устранения. Возможные неисправности и способы их устранения представлены в таблице 1.

Таблица 2. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения при эксплуатации.

Вид неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способы устранения
1. Холодильный шкаф не работает, не горит лампа на выключателе	Отсутствует электропитание на клеммах клавишного выключателя	Проверить состояние сетевого кабеля и при необходимости отремонтировать. Проверить состояние клеммных соединений.
2. Холодильный шкаф работает долго или непрерывно. В охлаждаемом объеме не поддерживается устойчиво заданная темпе-	Частая загрузка шкафа теплыми продуктами.	Избегать загрузки шкафа теплыми продуктами. Уменьшить оборот продуктов.
	Слишком частое открывание дверей.	Уменьшить частоту открывания дверей.

ратура	Нарушена герметичность шкафа.	Проверить уплотнение дверей , в случае необходимости исправить.
3.Холодильный шкаф работает короткими циклами.В шкафу не поддерживается устойчиво заданная температура	Шкаф слишком плотно загружен продуктами	При загрузке обеспечивать свободный поток воздуха между полками и продуктами.
	Слишком высокая температура окружающей среды	Шкаф эксплуатировать при температуре окружающей среды не выше +32 градусов Цельсия.

8. Акт о запуске оборудования в эксплуатацию.

А К Т №

от «___» _____ 20__ года

о запуске оборудования в эксплуатацию

Комиссией в составе: директора предприятия (наименование предприятия, Ф.И.О.)

главного инженера предприятия (Ф.И.О.) _____

механика обслуживающего оборудование (Ф.И.О., организация, № договора, № удостоверения) _____

_____ ,

составили настоящий АКТ о том, что «___» _____ 20__ года, был запущен в эксплуатацию «Шкаф холодильный ШХ- _____, полученный по накладной _____

Оборудование установлено в закрытом помещении площадью _____ м², температура в помещении _____ °С.

Директор предприятия (Ф.И.О.)

Главный инженер предприятия (Ф.И.О.)

Механик (Ф.И.О.)

9. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание и ремонт шкафа должен проводиться квалифицированной сервисной службой.

Техническое обслуживание и ремонт шкафа осуществляется по следующей структуре ремонтного цикла:

5 ТО — ТР

где: ТО — техническое обслуживание;

ТР — технический ремонт.

ТО проводится 1 раз в месяц. ТР проводится 1 раз в 6 месяцев.

При техническом обслуживании провести следующие работы:

- выявить неисправности шкафа путем опроса обслуживающего персонала;
- подтянуть, при необходимости, контактные соединения токоведущих частей шкафа. При этом отключить шкаф от электросети;
- подтянуть, при необходимости, резьбовые соединения;
- проверить герметичность холодильной системы;
- проверить состояние дверной магнитной прокладки
- провести очистку конденсатора холодильного агрегата сжатым воздухом или пылесосом.

При техническом ремонте провести следующие работы:

- работы, указанные в плане технического обслуживания;
- проверить давление в холодильной системе. В случае недостатка фреона провести его дозаправку;

10. Гарантийные обязательства

8.1. Предприятие «АТЕСИ» гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня изготовления при условии соблюдения правил пользования, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

8.2. Гарантии не распространяются в случае, когда изделие вышло из строя по вине потребителя, в результате несоблюдения требований, изложенных в руководстве по эксплуатации.

8.3. Обмен и возврат изделий надлежащего качества осуществляется в течение 15 дней со дня приобретения изделия только при соблюдении следующих требований:

- наличие руководства по эксплуатации на данное изделие;
- наличие платежного документа;
- наличие заводской упаковки;
- изделие должно иметь чистый внешний вид, без механических повреждений;
- если не производился несанкционированный ремонт.

8.4. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня продажи.

Внимание!

Хранение шкафа должно осуществляться в транспортной таре предприятия-изготовителя под навесом или в помещении при температуре окружающего воздуха не ниже минус 35 °С и относительной влажности воздуха не выше 60%.

8.5. В течение гарантийного срока предприятие «Атеси» производит гарантийный ремонт, а после его окончания заключает договор на квалифицированное послегарантийное обслуживание по телефону:

(495) 995-95-99

По этому телефону Вы можете узнать полный перечень выпускаемой предприятием продукции.

11. Комплект поставки

Наименование	Количество		
	ШХ-0,5М ШХ-0,5СК ШХ-0,7М ШХ-0,7СК	ШХ-1,5М	ШХ-1,5СК купе
Шкаф холодильный	1	1	1
Полки-решетка	5	10	10
Кронштейн-полки решетки	20	40	40
Опора	4	4	4
Винт-саморез 4,2x19 для крепления ручки	-	-	6

12. Сведения о приемке

Шкаф холодильный «Диксон» ШХ-_____ признан годным для эксплуатации.

Заводской номер изделия	
Номер холодильного агрегата	
Марка хладагента	
Масса хладагента, г	

Дата выпуска _____ 20 г.

Принято ОТК

М.П.

140000, Россия, Московская область,

г. Люберцы, ул. Красная, д.1

ATESY®

т/ф: (495) 995-95-99

info@atesy.ru www.atesy.ru