

образец

образец

Шкаф сушильный для одежды ШСО-22М, ШСО-22М-600

Руководство по эксплуатации

ШКФ.18.00.РЭ

образец

образец

образец

EAC

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Шкафы сушильные для одежды ШСО-22М; ШСО-22М-600 (далее по тексту шкаф или изделие) предназначены для сушки мокрой, не требующей предварительного отжима одежды и обуви, спортивной формы и инвентаря.
- 1.2. Шкафы сушильные для одежды могут использоваться на стройках, буровых станциях, в производственных помещениях, в раздевалках спортивных учреждений (спортзалах, бассейнах, катках, лыжных базах, фитнес-центрах), в детских учреждениях (школах, детских садах), а так же в индивидуальном использовании (в частных домах, коттеджах, квартирах).
- 1.3. Шкафы имеют сборную конструкцию и поставляются в разобранном виде. Порядок сборки описан в инструкции по монтажу ШКФ.18.00.ИМ.
- 1.4. Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69 исполнения УХЛ 4.
- 1.5. Условное обозначение при заказе:
Шкаф сушильный для одежды ШСО-22М;
Шкаф сушильный для одежды ШСО-22М-600;
- 1.6. Перед началом эксплуатации данного изделия внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится информация об устройстве шкафа, правилах его эксплуатации, хранения и транспортирования.
- 1.7. **Внимание!** *производитель оставляет за собой право без обязательного извещения вносить изменения в конструкцию изделия, не влияющие на его технические и эксплуатационные характеристики, которые могут быть не отражены в настоящем руководстве по эксплуатации.*
- 1.8. Изделие имеет сертификаты соответствия требованиям технических регламентов таможенного союза: № ЕАЭС RU C-RU.MM06.B.00041/19 - регламент ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; № ЕАЭС RU C-RU.AЖ36.B.00006/19 - регламент ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные технические данные и характеристики представлены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра	
	ШСО-22М	ШСО-22М-600
Габаритные размеры (высота × ширина × глубина) ¹⁾ , мм	1962×802×513	1962×602×513
Количество съемных сетчатых полок для одежды, шт	6	
Максимальная распределенная нагрузка на полку, кг	10	
Диаметр фланца для подключения шкафа к вытяжной вентиляции, мм	120 или 125	
Напряжение питания	230В / 50Гц	
Потребляемая мощность, Вт: • электродвигатель тангенциального вентилятора • игольчатый слюдяной нагревательный элемент	35 1600	
Защита от перегрева	термоплавкий предохранитель (без возврата в исходное положение)	
Степень защиты, обеспечиваемой оболочкой	IP22	
Режимы работы	• нагрев на 100% мощности • нагрев на 50% мощности • сушка без нагрева • Режим охлаждения нагревательного элемента в течении 1 минуты при отключении	
Таймер	• Автоматическое отключение через 4 часа • Ручное отключение	
Производительность вентилятора м³/час	150	
Масса, кг	53,7	47,5

¹⁾ без фланца для отвода воздуха и регулируемых опор

3. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 3.1. Шкаф (рис.1) состоит из верхней части корпуса (поз.1), которая закрывается двумя дверьми (поз.2,3), в одной из которых установлен почтовый замок, запирающий одновременно обе двери.
- 3.2. Верхняя часть корпуса устанавливается на подставку (поз.4) со встроенным блоком нагрева воздуха. Блок нагрева воздуха состоит из тангенциального вентилятора, игольчатого слюдяного нагревателя и электронного контроллера с кнопками управления и световой индикацией режимов работы.
- 3.3. Внутри шкафа установлены съемные сетчатые полки (поз.5), которые могут размещаться на разных уровнях в пределах каждой секции шкафа. Полки позволяют размещать одежду путем подвеса на стандартных плечиках в несколько ярусов, а также путем раскладывания непосредственно на полках.
- 3.4. Наличие трех режимов нагрева (сушка без нагрева, нагрев на 50% мощности, нагрев на 100% мощности) позволяет высушивать одежду из различных тканей, в том числе и чувствительную к нагреву.
- 3.5. Шкаф имеет встроенный таймер работы с автоматическим отключением через 4 часа, что обычно достаточно для полного высыхания одежды. В случае необходимости имеется режим ручного отключения.
- 3.6. В комплект шкафа входит стандартный фланец для подключения к внешней системе вытяжной вентиляции.

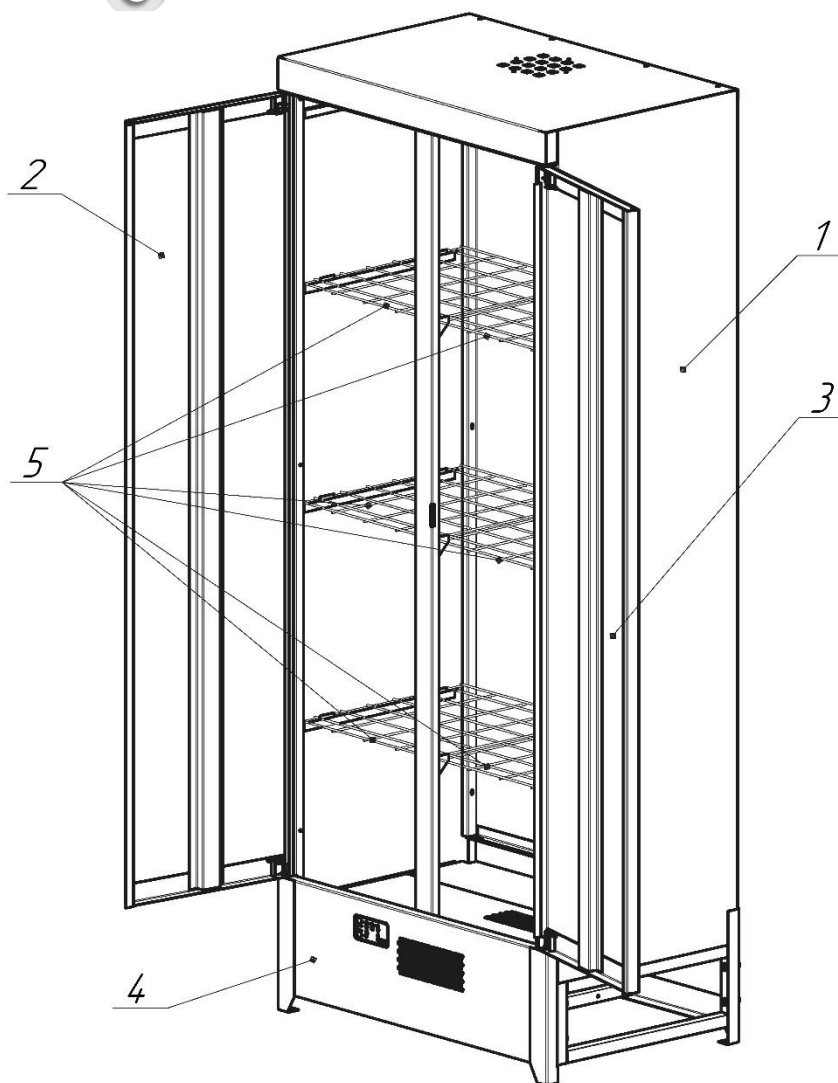


Рис. 1 Шкаф сушильный для одежды ШСО-22М (ШСО-22М-600)

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Комплект поставки шкафа сушильного для одежды представлен в таблице 2

Таблица 2

Наименование	Количество	Примечание
Верхняя часть корпуса		
Дверь левая	1	
Дверь правая	1	
Стенка боковая левая	1	
Стенка боковая правая	1	
Стенка задняя левая	1	
Стенка задняя правая	1	
Стойка передняя	1	
Крышка	1	
Ригель замка	1	
Уголок жесткости	1	
Съемная сетчатая полка	6	
Кронштейн	8	для установки полок
Ось двери	4	
Втулка пластиковая	8	
Замок двери	1	
Винт М4×10	41	для сборки и установки фланца
Гайка М4	2	для установки фланца
Шайба 4	2	для установки фланца
Фланец для подключения к вентиляции	1	
Нижняя подставка со встроенным блоком нагрева		
Рама передняя с блоком нагрева	1	
Рама задняя	1	
Рама боковая	3	
Дно с вентиляционной решеткой	1	
Дно глухое	1	
Опора регулируемая М10×40	4	
Болт М8×25	6	
Болт М8×45	6	
Шайба 8	12	
Термопредохранитель керамический 150С 16 А 250V подкова	1	
Комплект упаковки верхней части корпуса	1	
Комплект упаковки нижней подставки	1	

5. РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

5.1. На рис.2 представлена панель управления шкафом с кнопками режимов работы и световыми индикаторами.

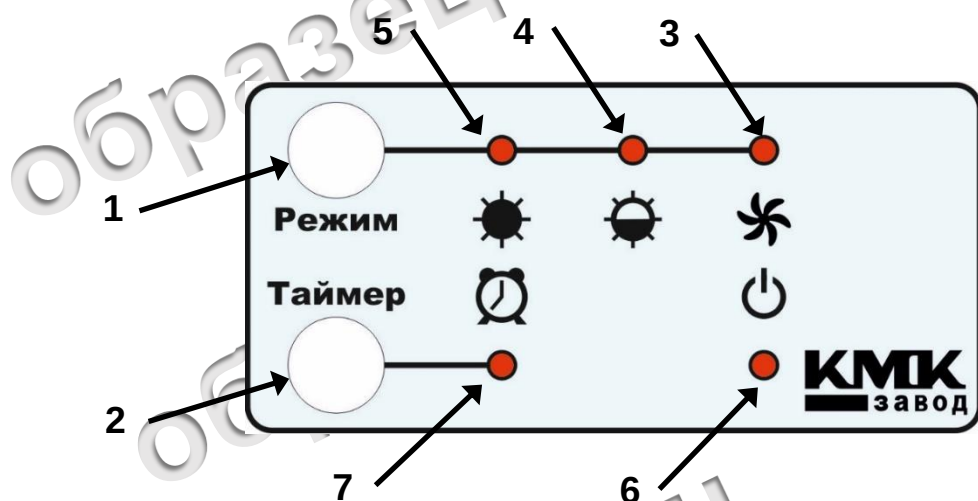
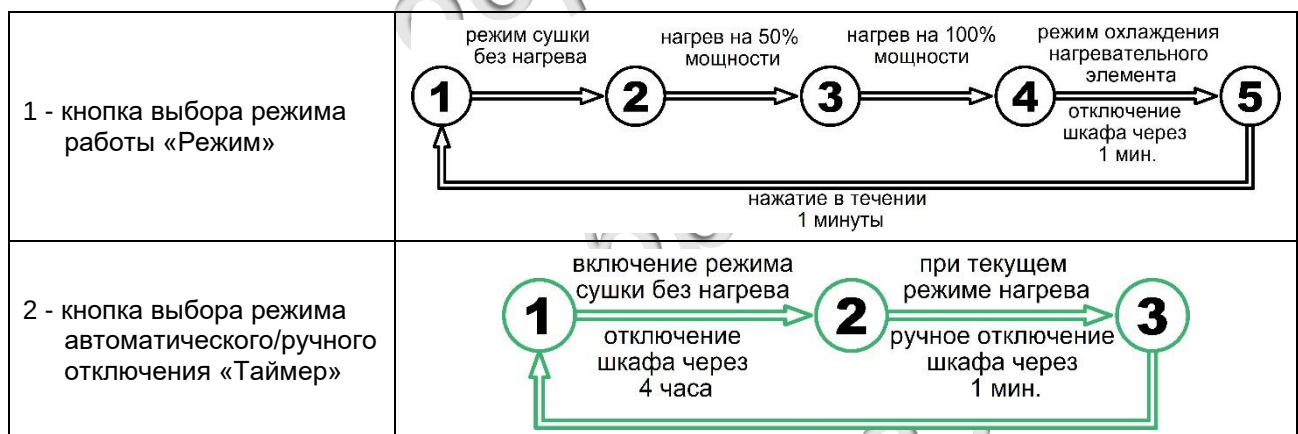


Рис. 2 Панель управления

5.2. Органы управления

- 1 – кнопка выбора режима работы;
- 2 – кнопка выбора режима автоматического/ручного отключения;
- 3 – световой индикатор работа вентилятора;
- 4 – световой индикатор нагрев на 50 % мощности;
- 5 – световой индикатор нагрев на 100 % мощности;
- 6 – световой индикатор сеть/режим охлаждения нагревательного элемента;
- 7 – световой индикатор автоматического отключения;

5.2.1. Схемы настройки кнопками управления



5.2.2. Световые индикаторы работы

3 – световой индикатор работа вентилятора	горит в режиме сушка без нагрева горит в режиме нагрева на 50% мощности горит в режиме нагрева на 100% мощности горит в режиме охлаждения нагревательного элемента при отключении
4 – световой индикатор нагрев на 50 % мощности	горит в режиме нагрева на 50% мощности
5 – световой индикатор нагрев на 100 % мощности	горит в режиме нагрева на 100% мощности
6 – световой индикатор сеть/режим охлаждения нагревательного элемента	горит при включении в сеть мигает в режиме охлаждения нагревательного элемента при отключении
7 – световой индикатор автоматического отключения	горит в режиме автоматического отключения

5.3. Начало работы

Разместить мокрую одежду внутри шкафа и закрыть двери.

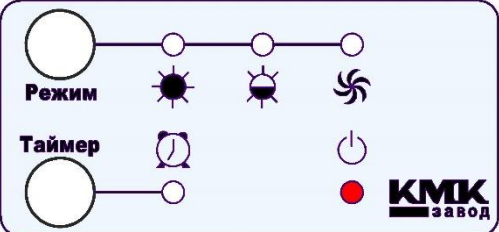
5.4. Настройка режимов работы

Контроллер управления шкафом предусматривает следующие режимы работы:

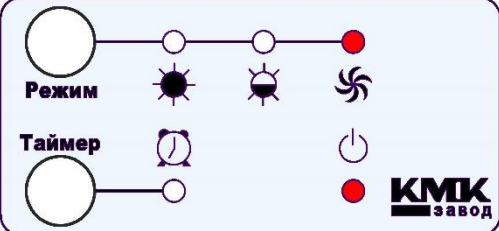
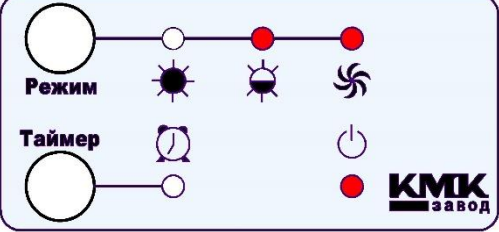
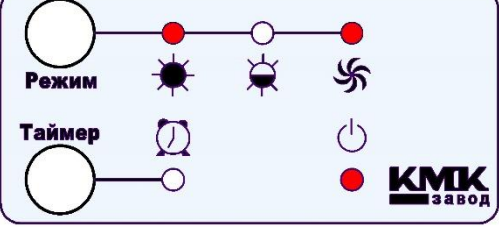
- Режим ожидания;
- Режимы отключения:
 - Режим работы с ручным отключением;
 - Режим работы с автоматическим отключением;
- Режим охлаждения нагревательного элемента при отключении (включается автоматически при отключении);
- Режимы нагрева:
 - Режим сушка без нагрева;
 - Режим нагрев на 50% мощности;
 - Режим нагрев на 100% мощности;

5.4.1

Режим ожидания

	Вставить вилку шнура электропитания в розетку, при этом загорится световой индикатор (6), шкаф перейдет в режим ожидания.
--	---

5.4.2 Режимы работы с ручным отключением

	При первом нажатии кнопки «Режим» (1), включится режим «сушка без нагрева», загорится световой индикатор (3).
	При втором нажатии кнопки «Режим» (1), включится «режим нагрева на 50% мощности», загорится световой индикатор (4). Индикатор 3 продолжает гореть
	При третьем нажатии кнопки «Режим» (1) включится «режим нагрева на 100% мощности», загорится световой индикатор (5). Индикатор 3 продолжает гореть

	При четвертом нажатии кнопки «Режим» (1) включится «режим охлаждения нагревательного элемента», световой индикатор (6) начнет мигать и через одну минуту произойдет отключение шкафа и переход в «режим ожидания».
	Если в течении одной минуты нажать кнопку «Режим» (1) пятый раз, то цикл работы начнется с начала.

5.4.3 Режимы работы с автоматическим отключением

	Для перехода в режим работы с автоматическим отключением нажать кнопку «Таймер» (2), загорится световой индикатор «автоматическое отключение» (7), включится режим «сушка без нагрева», загорится световой индикатор (3).
	Последовательным нажатием кнопки «Режим» (1) выбрать нужный режим сушки (см. п.5.4.2)
	По истечению четырех часов работы автоматически включится «режим охлаждения нагревательного элемента», световой индикатор (6) начнет мигать и через одну минуту произойдет отключение шкафа и переход в «режим ожидания».
Внимание! Во избежание перегрева нагревательного элемента не отключайте работающий шкаф от сети до момента его перехода в режим ожидания.	

5.4.4. Во время работы шкафа, как в автоматическом, так и в ручном режиме отключения доступна настройка любого режима нагрева.

5.4.5. Во время работы шкафа в режиме автоматического отключения, при нажатии кнопки «Таймер» (2), включается режим ручного отключения, при нажатии кнопки «Таймер» (2) второй раз, снова включается режим автоматического отключения, при этом отсчет времени отключения начнется с нуля.

5.5. Размещение одежды для сушки

- 5.5.1. Шкаф имеет 6 съемных сетчатых полок, по 3 полки в левой и правой частях корпуса, позволяющих размещать одежду поярусно.
- 5.5.2. Размещать одежду можно как путем складывания на сетчатые полки, так и подвешиванием к сетчатым полкам с помощью стандартных «плечиков».
- 5.5.3. Для лучшей эффективности сушки не размещайте одежду на верхних полках шкафа в горизонтальном положении
- 5.5.4. Длинные предметы одежды вешайте у стенок шкафа, а короткие ближе к центру.
- 5.5.5. Не перегружайте шкаф, иначе одежда высохнет не равномерно, оставляйте пространство между одеждой.
- 5.5.6. Избегайте совместной сушки тяжелых и легких вещей, для них нужно разное время сушки.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. Шкаф сушильный предназначен к использованию и хранению только в помещениях, при температуре окружающей среды не ниже +5°C.
- 6.2. Устанавливайте шкаф только на надежной и ровной поверхности, допускающей нагрев до 80°C.
- 6.3. Перед подключением шкафа к электросети, убедитесь в том, что напряжение сети соответствует указанному в паспорте изделия.
- 6.4. При первом включении шкафа возможно появление легкого постороннего запаха. В этом случае необходимо проветрить помещение, запах быстро исчезнет.
- 6.5. Запрещается пользование изделием детьми и недееспособными лицами.
- 6.6. Тщательно соблюдайте указания изготовителя одежды и предметов, касающиеся сушки.
- 6.7. Запрещено использовать шкаф для сушки предметов и одежды, пропитанной бензином и другими легковоспламеняющимися и пожароопасными жидкостями.
- 6.8. Запрещено использовать шкаф для сушки предметов из пенорезины и им подобных.
- 6.9. Регулярно очищайте шкаф изнутри, не допускайте скопления пыли и грязи внутри шкафа и на верхней крышке.
- 6.10. Прежде чем приступить к очистке шкафа, убедитесь в том, что он отключен от электросети и полностью остыл. Корпус шкафа можно протирать слегка увлажненной безворсовой тканью.
- 6.11. В случае неиспользовании шкафа в течении длительного времени, отключите его от электросети.
- 6.12. Вытяжка влажного воздуха при использовании шкафа может производиться двумя способами:
 - подключение к внешней системе вытяжной вентиляции при помощи гофротрубы (в комплект поставки не входит);
 - без подключения к внешней системе вытяжной вентиляции. В этом случае будет наблюдаться повышенная влажность в помещении и необходимо дополнительное проветривание.
- 6.13. **Требования к электропитанию**
 - 6.13.1. Шкаф подключается к однофазному электропитанию 220÷230В 50÷60 Гц с заземленной настенной электрической розеткой.
 - 6.13.2. Электрическая розетка должна быть установлена и заземлена в соответствии действующими нормами.
 - 6.13.3. Электрическая розетка должна располагаться таким образом, чтобы можно было быстро вытащить вилку из розетки.
 - 6.13.4. Шкаф нельзя подключать фиксировано, только при помощи вилки и розетки.

6.13.5. Шкаф поставляется со шнуром электропитания, длиной 2,5 м с заземляющей жилой и заземляющим контактом в вилке шнура.

6.13.6. Шкаф должен быть подключен к магистральному проводу с заземлением по действующему стандарту и иметь собственную группу предохранителей.

6.13.7. Производитель не несет ответственности в случае не правильного подключения сушильного шкафа к электросети.

6.14. **Защита от перегрева**

6.14.1. Для защиты от перегрева шкаф оснащен термоплавким керамическим предохранителем (без возврата в исходное положение). В случае перегрева, предохранитель сгорает и автоматически отключается нагревательный элемент.

6.14.2. Если это произошло, выключите шкаф, отключите шкаф от электросети, дайте изделию остыть. После этого замените термопредохранитель (запасной, входит в комплект) согласно инструкции по замене термопредохранителя ШКФ.18.00.ИР.

6.14.3. ***ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается использование термопредохранителя другого типа и технических характеристик, отличных от оригинального. Использование термопредохранителя без штатного упора запрещено. Это может привести к возгоранию блока нагрева.***

6.14.4. ***ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается размещать какие-либо предметы на верхней крышке шкафа и перекрывать вентиляционные решетки забора и подачи воздуха силового блока. Это может привести к ограничению подачи воздуха в шкаф, что приведет к перегреву, порче одежды и вещей, находящихся в шкафу и его поломке.***

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Изделие должно транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в контейнерах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на каждом виде транспорта.

7.2. Изделие транспортировать в упакованном виде. Условия транспортирования Ж2 по ГОСТ 15150-69. Расстановка и крепление изделия на транспортных средствах должна обеспечивать устойчивое положение в пути, отсутствие смещений и ударов.

7.3. Изделие хранить в упакованном виде. Условия хранения Ж2 по ГОСТ 15150-69.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф сушильный ШСО-22М (ШСО-22М-600), нужно подчеркнуть, соответствует ТУ 27.51.24-001-63605508-2019, требованиям технических регламентов Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____
Число, месяц, год

№ партии _____

Заводской номер _____

М.П.

Подпись лица, ответственного за приемку

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Шкаф сушильный ШСО-22М (ШСО-22М-600), нужное подчеркнуть, упакован согласно требованиям технической документации.

Дата упаковки _____
Число, месяц, год.

Упаковку произвел _____
подпись, фамилия, инициалы

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 10.1. Изготовитель гарантирует соответствие шкафов требованиям технических условий при соблюдении условий их транспортирования, хранения, сборки и эксплуатации.
- 10.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.
- 10.3. Срок службы изделия – 7 лет.
- 10.4. В течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право на бесплатный ремонт шкафа или его замену в случае невозможности его ремонта.
- 10.5. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя или торговой организации, при нарушении правил транспортирования и хранения, некомплектности изделия, отсутствие паспорта изделия с отметкой о продаже и несоблюдении требований настоящего паспорта.
- 10.6. Гарантийные обязательства распространяются на шкафы, приобретенные у предприятия-изготовителя или у его официальных представителей.
- 10.7. Изготовитель: ООО «КМК завод», 248010, Россия, г. Калуга, ул. Комсомольская роща, д. 39 помещение 1, 2. www.kmkzavod.ru

11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- 11.1 При предъявлении претензий потребителю необходимо обратиться в торговую организацию, осуществившую продажу шкафа либо выслать паспорт с указанием неисправности по адресу, указанному на этикетке.

12. ЗАПОЛНЯЕТ ТОРГОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Дата продажи _____
Число, месяц, год

Продавец _____
Подпись или штамп

Штамп магазина

ШКФ.18.00 ИР Инструкция по замене термopедoхранителя для шкафа сушильного для одежды ШСО-22М (ШСО-22м-600)

ШКФ.19.00 ИР

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается использование термopедoхранителя другого типа и технических характеристик, отличных от оригинального. Использование термopедoхранителя без штатного упора запрещено.

1. Снять две половины дна внутри шкафа, приложив усилие сбоку-снизу



2. Открутить винты кожуха на блоке



3. Открутить винты, крепящие упор термopредохранителя и провода



4. Снять термopредохранитель и установить новый



5. Собрать блок шкафа в обратном порядке

6. Уложить дно.