



Шкафы сухого хранения

Серии: SL, ML, TL



Технический паспорт Руководство по эксплуатации

Редакция от 23.11.2022



Москва
2022

Содержание

1. Общие указания	3
2. Назначение	3
3. Условия эксплуатации	3
4. Технические характеристики	3
4.1. Общие характеристики	3
4.2. Характеристики для различных моделей	3
5. Комплект поставки.....	5
6. Гарантийные обязательства	5
7. Сведения о рекламациях	5
8. Сведения об утилизации	6
9. Требования техники безопасности	6
10. Устройство шкафа сухого хранения	7
10.1. Основные элементы	7
10.2. Панель управления	8
11. Установка и подготовка к работе	8
11.1. Установка и подключение	8
12. Порядок работы.....	10
12.1. Открытие и закрытие дверей.....	10
12.2. Включение и выключение	10
12.3. Цикл работы системы осушки.....	11
12.4. Настройка влажности	11
12.5. Переключение дисплея: температура и влажность	12
12.6. Настройка сигнализации по влажности (опциональная функция).....	12
12.7. Сохранение значений влажности.....	13
12.8. Рекомендации по эксплуатации.....	13
13. Техническое обслуживание.....	15
13.1. Очистка.....	15
13.2. Регулировка положения.....	15
14. Характерные неисправности и методы их устранения	16
15. Сертификаты	17
16. Информация о производителе	18
17. Правила хранения и транспортирования	18
18. Свидетельство о приемке	18

1. Общие указания

Данный паспорт-руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые для эксплуатации шкафов сухого хранения серий SL, ML, TL, в дальнейшем именуемых «устройство». Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и схему устройства изменения, не влияющие на его технические параметры, без предварительного уведомления и коррекции эксплуатационной документации.

2. Назначение

Устройство предназначено для хранения различных предметов, изделий, материалов медикаментов в условиях фильтрации воздуха, защиты от влаги, защиты от толчков, а также для общелабораторного использования.

3. Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха: +5...+35 °С.

Относительная влажность воздуха: до 80%.

Параметры электропитания: 220 В ±5%, 50±0,5 Гц, однофазное.

Расстояние от задней части до других поверхностей: не менее 50 мм.

Атмосфера: хорошо вентилируемое помещение, отсутствие вблизи источников тепла, прямых солнечных лучей и легковоспламеняющихся веществ, сухой и чистый воздух.

4. Технические характеристики

4.1. Общие характеристики

Параметр	Значение
Диапазон установки относительной влажности, %	1...40
Погрешность датчика влажности, %	±3,5
Материал корпуса	Закалённые стальные листы с антистатическим покрытием
Покрытие стекол	Антистатическое
Напряжение питания, В	220
Частота сети, Гц	50

4.2. Характеристики для различных моделей

Технические характеристики			
Модель	TL-250CA (TL-206CA)	TL-365CA (TL-306CA)	TL-490CA (TL-416CA)
Внешние габариты, ВхШхГ, мм	970x590x500	970x880x500	970x1180x500
Внутренние габариты, ВхШхГ, мм	890x580x470	890x870x470	890x1168x470
Масса (нетто/брутто), кг	32/63	60/96	74/116
Объем, л	243	365	490

Потребляемая мощность, Вт	16	16	24
Кол-во полок, шт.	3	3	3

Модель	TL-585CA (TL-526CA)	TL-450CA	TL-680CA
Внешние габариты, ВхШхГ, мм	970x1400x500	1350x600x660	1950x600x660
Внутренние габариты, ВхШхГ, мм	890x1398x470	1200x590x630	1800x590x630
Масса (нетто/ брутто), кг	81/138	41/92	62/110
Объем, л	585	450	680
Потребляемая мощность, Вт	24	16	24
Кол-во полок, шт.	3	3	5

Модель	TL-1336CA	ML-416CA	ML-526CA
Внешние габариты, ВхШхГ, мм	1950x1200x660	970x1180x500	970x1400x500
Внутренние габариты, ВхШхГ, мм	1800x1198x630	890x1168x470	890x1398x470
Масса (нетто/ брутто), кг	123/203	75/117	81/138
Объем, л	1360	490	585
Потребляемая мощность, Вт	32	24	24
Кол-во полок, шт.	5	3	3

Модель	ML-1336CA	SL-126CA	SL-250CA (SL-206CA)
Внешние габариты, ВхШхГ, мм	1950x1200x660	890x400x410	970x590x500
Внутренние габариты, ВхШхГ, мм	1800x1198x630	815x395x400	890x580x470
Масса (нетто/брутто), кг	124/204	18/41	33/64
Объем, л	1360	128	243
Потребляемая мощность, Вт	32	16	16
Кол-во полок, шт.	5	3	3

Модель	SL-365CA (SL-306CA)	SL-490CA (SL-416CA)	SL-585CA (SL-526CA)
Внешние габариты, ВхШхГ, мм	970x880x500	970x1180x500	970x1400x500
Внутренние габариты, ВхШхГ, мм	890x870x470	890x1168x470	890x1398x470
Масса (нетто/брутто), кг	60/96	76/118	81/138
Объем, л	365	490	585

Потребляемая мощность, Вт	16	24	24
Кол-во полок, шт.	3	3	3

Модель	SL-450CA	SL-680CA	SL-1336CA
Внешние габариты, ВхШхГ, мм	1350x600x660	1950x600x660	1950x1200x660
Внутренние габариты, ВхШхГ, мм	1200x590x630	1800x590x630	1800x1198x630
Масса (нетто/ брутто), кг	42/93	62/110	125/205
Объем, л	450	680	1360
Потребляемая мощность, Вт	16	24	32
Кол-во полок, шт.	3	5	5

5. Комплект поставки

Шкаф сухого хранения серии SL, ML, TL, шт.	1
Кабель питания, шт.	1
Комплект съемных полок, компл.	1

6. Гарантийные обязательства

- 6.1. Поставщик гарантирует соответствие устройства характеристикам, оговоренным в настоящем паспорте-руководстве по эксплуатации, при соблюдении эксплуатирующей организацией условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев с даты отгрузки, определяемой товарно-транспортной накладной, а при отсутствии последней — с даты выпуска устройства.

7. Сведения о рекламациях

- 7.1. В случае выявления неисправностей в период гарантийного срока эксплуатации, а также при обнаружении некомплектности во время распаковывания устройства, потребитель должен отправить рекламационный акт по адресу официального представителя в России, Белоруссии и Казахстане:
109316, Москва, Остаповский проезд, д. 5, стр. 6, БЦ "Контакт", ООО "Вилитек"
Тел.: +7 495 545-07-08, факс: +7 495 221-05-76, e-mail: info@vilitek.ru, сайт:
www.vilitek.ru.
- 7.2. Рекламации не принимаются в следующих случаях:
 - 7.2.1. по истечении гарантийного срока;
 - 7.2.2. при нарушении потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортирования, предусмотренных эксплуатационной документацией.

8. Сведения об утилизации

После окончания срока эксплуатации устройство не представляет опасности для жизни, здоровья людей или окружающей среды и не требует специальных способов утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая устройство.

9. Требования техники безопасности

- 9.1. По способу защиты человека от поражения электрическим током устройство соответствует классу I ГОСТ 12.2.007.0-75. При работе с устройством должны соблюдаться «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденные Госэнергонадзором, а также требования ГОСТ 12.2.007. К работе с устройством должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие данный паспорт-руководство по эксплуатации устройства. Перед включением устройства в сеть убедитесь в отсутствии механических повреждений кабеля электропитания. Подсоединение устройства к контуру заземления осуществляется с помощью двухполюсной розетки и вилки с заземляющим контактом. Электрическое сопротивление контура заземления не должно превышать 4 Ом.
- 9.2. Перед использованием устройства необходимо внимательно изучить данный паспорт-руководство по эксплуатации, а при эксплуатации соблюдать все правила безопасности и надлежащего обращения с устройством.
- 9.3. Категорически запрещается работать с незаземленным устройством, а также использовать в качестве заземления водопроводную, газовую, канализационную сети, заземлители молниеотводов и т.п.
- 9.4. Перед использованием устройства убедитесь, что напряжение питающей электросети соответствует параметрам, указанным в данном паспорте-руководстве по эксплуатации.
- 9.5. Работа устройства допускается только в хорошо вентилируемых помещениях, при отсутствии прямых солнечных лучей и нагревательных приборов в непосредственной близости. Воздух в помещении должен быть сухим и чистым без примесей коррозионно активных веществ.
- 9.6. При возникновении сбоев в работе необходимо отсоединить устройство от сети и принять меры по устранению неисправностей. Ремонтные работы допускается проводить только после снятия напряжения.
- 9.7. При работе устройства не допускается нахождение в помещении легковоспламеняющихся веществ и их паров.
- 9.8. Не допускается работа устройства в излишне влажной среде и контакт электрических и электронных узлов с водой.
- 9.9. Не отключайте электропитание шкафа сухого хранения, если он используется.
- 9.10. Не размещайте шкаф сухого хранения на неровной поверхности во избежание опрокидывания.
- 9.11. После перемещения шкафа на место эксплуатации заблокируйте поворотные колеса во избежание нежелательного перемещения шкафа.
- 9.12. Не ударяйте стеклянные поверхности об острые твердые предметы.
- 9.13. Не допускайте соударения предметов, находящихся в шкафу, во избежание их повреждения.
- 9.14. При перемещении шкафа сухого хранения сначала отключите электропитание, отсоедините шнур питания, разблокируйте поворотные колеса и медленно переместите шкаф.

- 9.15. Очистку внутренних поверхностей шкафа следует осуществлять путем стирания пыли и последующего протирания влажной тканью. Можно использовать мягкие моющие средства. После очистки внутренних поверхностей шкафа необходимо проветрить шкаф, прежде чем включить его.
- 9.16. Не храните жидкости в шкафу сухого хранения.
- 9.17. В целях безопасности не храните летучие или легковоспламеняющиеся жидкости в шкафу сухого хранения.

10. Устройство шкафа сухого хранения

10.1. Основные элементы

Внимание! Изображение приведено исключительно для справки и может отличаться от реального внешнего вида изделия различных моделей.

На рис. 1 показан внешний вид шкафа сухого хранения, а в таблице ниже приведено описание его основных элементов.

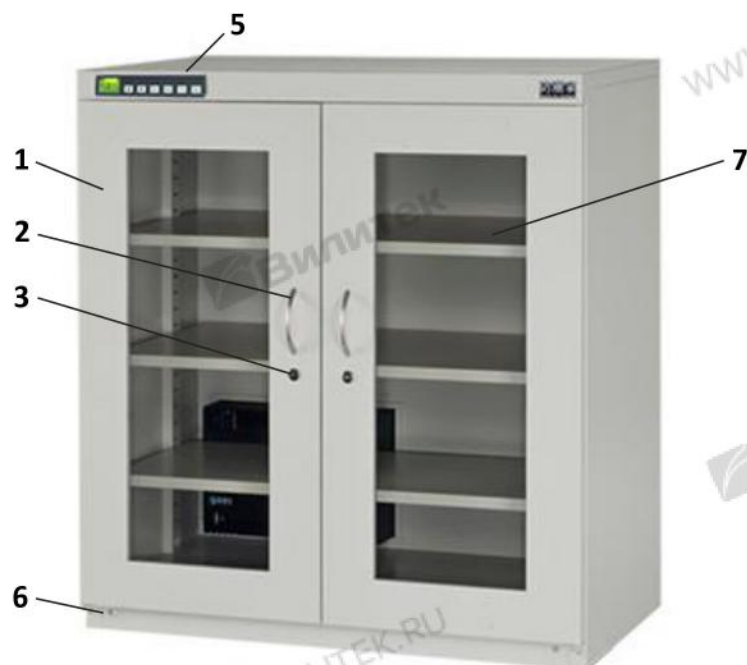


Рис. 1. Шкаф сухого хранения. Основные элементы.

Поз.	Наименование
1	Дверца (1 или 2 шт., в зависимости от модели)
2	Ручка дверцы (количество соответствует количеству дверей)
3	Замок (2 шт.)
4	Конденсатор влаги (в задней части, на фото не виден)
5	Панель управления
6	Основание или опоры (в зависимости от модели)
7	Полки (количество зависит от модели)

10.2. Панель управления

На рис. 2 показана панель управления устройством, а в таблице ниже приведено описание ее элементов.

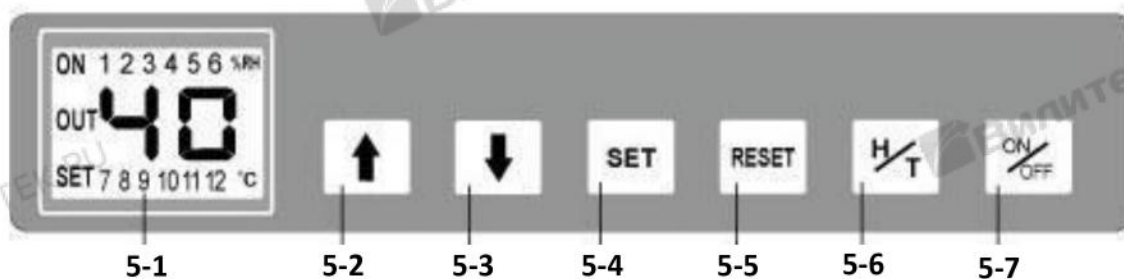


Рис. 2. Элементы управления.

Поз.	Наименование
5-1	Дисплей
5-2	Кнопка «Вверх»: увеличение заданного значения влажности
5-3	Кнопка «Вниз»: уменьшение заданного значения влажности
5-4	Кнопка «SET» (<i>Настройка</i>): вход в режим установки влажности
5-5	Кнопка «RESET» (<i>Сброс</i>): сброс заданного значения влажности к значению по умолчанию. Значение по умолчанию: 40%.
5-6	Кнопка «H/T»: переключение между отображаемыми на дисплее параметрами: температура и влажность
5-7	Кнопка «ON/OFF»: включение и выключение устройства

11. Установка и подготовка к работе

11.1. Установка и подключение

Порядок установки и подключения устройства:

1. Установите устройство на ровную и прочную поверхность, не подверженную колебаниям и вибрации. Место установки должно быть удобным для работы с устройством (обеспечивать свободный доступ к устройству со всех сторон), а также для его очистки и технического обслуживания.
Внимание! Помещение не должно быть запыленным, температура окружающего воздуха должна быть в диапазоне от +5 до +35 °С, а относительная влажность — до 80%. В случае выхода температуры воздуха и влажности за указанные пределы возможно повреждение электрических и электронных узлов устройства.
Внимание! Для обеспечения оптимальной эффективности работы за задней панелью устройства должно оставаться не менее 50 мм свободного пространства.
2. Заблокируйте колесные опоры (при наличии) с целью предотвращения случайного перемещения устройства.
3. Установите полки. Для этого выполните следующие действия:
 - Приготовьте крепежные кронштейны под необходимое количество полок (по 4-5 кронштейнов на каждую полку, рис. 3).



Рис. 3. Крепежные кронштейны для полок.

- Установите крепежные кронштейны внутри шкафа в нужных положениях (рис. 4).



Рис. 4. Установка крепежных кронштейнов внутри шкафа.

- Установите полки на кронштейны (рис. 5).



Рис. 5. Установка полок на кронштейны.

- Установленная полка показана на рис. 6.



Рис. 6. Установленная полка.

4. Подключите устройство к электрической сети.

Внимание! Допускается исключительно целевое применение устройства. Устройство предназначено только для использования в пределах заявленных технических характеристик.

12. Порядок работы

12.1. Открытие и закрытие дверей

Порядок работы (см. рис. 7):

1. Для открытия правой дверцы достаточно только открыть замок правой дверцы (шаги 1-2).
2. Для открытия левой дверцы необходимо открыть замки левой и правой дверей (шаги 3-4).

Внимание! Излишнее усилие во время попытки открывания дверцы при закрытом замке может привести к повреждению конструкции и нарушению герметичности.



Рис. 7. Открытие дверей.

3. Если при закрытии дверцы стойка располагается слишком близко к дверце (рис. 8, шаг 1), следует отрегулировать положение стойки (рис. 8, шаг 2).



Рис. 8. Закрытие дверей.

12.2. Включение и выключение

Порядок работы с устройством:

1. Подключите устройство к электрической сети в соответствии с п. 11.1.
2. Включите устройств кнопкой «ON/OFF» (поз. 5-7). При этом на дисплее отобразится надпись «ON» (Включено).
3. Для выключения устройства повторно нажмите кнопку «ON/OFF» (поз. 5-7). При этом надпись «ON» (Включено) исчезнет.

12.3. Цикл работы системы осушки

Одновременное отображение надписей «ON» (*Включено*) и «OUT» (*Осушка*) означает, что влажность внутри шкафа выше заданного значения, и система осушки работает. Когда влажность в шкафу становится равна или меньше заданного значения, цикл осушки автоматически останавливается, и надпись «OUT» (*Осушка*) исчезает. Если заданное значение влажности постоянно ниже измеренного значения, система осушки находится в состоянии непрерывной работы — данный режим является нормальным.

Максимальная скорость осушки достигается при заданной влажности менее 20%.

Пример: значение влажности установлено на 20%. Для достижения максимально быстрой осушки влажность внутри шкафа сухого хранения может достигать 1% после каждого цикла осушки, после чего постепенно восстановится до заданных значений — это нормальный режим работы.

Примечания:

- Устройство не предназначено для поддержания постоянной температуры или влажности. Оно используется для хранения предметов, чувствительных к воздействию влаги.
- Не рекомендуется помещать в шкаф изделия с запахом, поскольку это может привести к передаче запаха на другие размещенные в нем изделия.
- Никогда не помещайте в шкаф летучие, сильно коррозионные или взрывоопасные предметы.
- Помещенные в шкаф предметы с высокой влажностью (бумажные изделия, изделия из дерев и пр.) могут замедлить процесс осушки. Рекомендуется сначала поместить их снаружи шкафа для предварительной просушки, — это позволит предотвратить влияние вновь помещаемых предметов на качество других хранящихся в шкафу изделий.

12.4. Настройка влажности

Порядок работы:

1. Чтобы изменить или проверить установленное значение влажности, нажмите кнопку «SET» (*Настройка*) (поз. 5-4). При этом значение влажности на дисплее начнет мигать, появится надпись «SET», а также отобразится текущее заданное значение.
2. Кнопками «Вверх» и «Вниз» (поз. 5-2 и 5-3 соответственно) установите необходимое значение влажности.
3. Повторно нажмите кнопку «SET» (*Настройка*) (поз. 5-4). При этом надпись «SET» исчезнет, а установленное значение влажности обновится.

Примечание: минимальная влажность может быть установлена на 20% для стандартных моделей и на 1% для моделей с ультранизкой влажностью.

12.5. Переключение дисплея: температура и влажность

Отображение на дисплее надписи «%RH» означает, что текущим отображаемым значением является влажность. Для переключения используйте кнопку «Н/Т» (поз. 5-6). При переходе в режим отображения температуры надпись «%RH» исчезает, и появляется надпись «°C». Для возврата в режим отображения влажности повторно нажмите кнопку «Н/Т» (поз. 5-6).

Примечание: если в режиме отображения температуры не нажимать кнопку «Н/Т» (поз. 5-6), через 8 секунд будет произведено автоматическое переключение на режим отображения влажности.

12.6. Настройка сигнализации по влажности (опциональная функция)

Порядок работы:

1. Для настройки верхнего порога нажмите кнопку «RESET» (*Сброс*) (поз. 5-5) один раз. При этом дисплей примет вид, показанный на рис. 9.



Рис. 9. Установка верхнего порога влажности.

2. Установите максимальное значение влажности кнопками «Вверх» и «Вниз» (поз. 5-2 и 5-3 соответственно).
3. Повторно нажмите кнопку «RESET» (*Сброс*) (поз. 5-5). При этом дисплей примет вид, показанный на рис. 410.

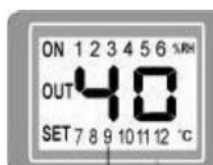


Рис. 10. Установка нижнего порога влажности.

4. Установите минимальное значение влажности кнопками «Вверх» и «Вниз» (поз. 5-2 и 5-3 соответственно).

Примечания:

- Если не установить пороговые значения, устройство будет подавать сигнал в зависимости от установленного значения влажности: +10% для верхнего порога и -3% для нижнего порога. Например, если влажность установлена на 20%, сигнал будет подаваться при влажности выше 30% или ниже 17%.
 - Пороговые значения следует устанавливать с учетом $\pm 2\%$ от заданного значения влажности. Например, если задано значение 20%, пороговое значение следует установить выше 22% или ниже 18%.
5. При выходе влажности из заданного диапазона подается звуковой сигнал. Для отключения сигнала нажмите любую кнопку. Если не отключить сигнал, он автоматически отключится после 10 повторения, после чего будет снова подан через

10 минут. При достижении влажностью заданного значения сигнализация активируется снова.

Примечания:

- Активация сигнализации производится после снижения влажности до заданного значения. Пример: заданное значение влажности: 20%, верхний порог: 30%, нижний порог: 15%. При первом включении шкафа влажность внутри него может достигать 60%. После установки заданной влажности и пороговых значений следует подождать, пока влажность не снизится до 20%, после чего начнет работать система сигнализации. При первом включении (когда влажность снижается с 60% до 20%) система сигнализации не будет подавать звуковой сигнал в процессе осушки.
- Сигнализация не работает, когда работает система осушки (одновременно отображаются надписи «ON» (Включено) и «OUT» (Осушка)).

12.7. Сохранение значений влажности

Панель управления устройством имеет функцию сохранения до 12 значений влажности. Система запоминает значения один раз в 2 часа. Каждый раз при сохранении данных система осушки отключается на 3 минуты.

После заполнения 12 ячеек памяти производится перезапись с удалением первого сохраненного значения.

Чтобы проверить значения влажности, сохраненные в ячейках памяти, используйте кнопки «Вверх» и «Вниз» (поз. 5-2 и 5-3 соответственно).

Порядок удаления сохраненных значений:

1. Отключите устройство от электросети (извлеките кабель питания из сетевой розетки).
2. Нажмите и удерживайте кнопку «Вверх» или «Вниз» (поз. 5-2 и 5-3 соответственно).
3. Вставьте кабель питания в розетку. При этом на дисплее отобразятся все индикаторы (рис. 11).



Рис. 11. Включение устройства при очистке памяти.

4. Отпустите удерживаемую кнопку «Вверх» или «Вниз» (поз. 5-2 и 5-3 соответственно).
5. Память устройства очищена.

12.8. Рекомендации по эксплуатации

Ниже приведены рекомендации по наиболее эффективной эксплуатации устройства.

1. В устройстве допускается хранение пищевых продуктов, однако при этом в нем не должно быть посторонних предметов, имеющих запах.
2. Перед помещением каких-либо предметов в устройство следует изучить рекомендации производителя по их хранению.

3. Во многих случаях при комнатной температуре и относительной влажности более 60% создается среда, благоприятная для появления коррозии и роста милдью. Однако при влажности менее 55% указанные процессы значительно замедляются, поэтому такая влажность подходит для хранения большинства изделий, используемых в быту. Перед помещением в шкаф некоторых изделий, требующих особых условий хранения, следует изучить инструкции производителя.
4. При эксплуатации устройства в условиях влажного климата либо в дождливую погоду следует с помощью регулятора на некоторое время устанавливать более низкую влажность каждый раз после извлечения или помещения предмета в шкаф.
5. В таблице ниже приведены общие рекомендации по относительной влажности, оптимальной для хранения некоторых предметов/изделий.

Внимание! Данные носят исключительно справочный характер. Правила хранения, установленные производителями, имеют первостепенное значение.

Влажность	Хранимые изделия
40...55 %	Картины, полотна, музыкальные инструменты (скрипка, виолончель, гитара, саксофон), тканевые артефакты, видеокассеты и пленки, коллекции марок, фотопленки и слайды, фото- и видеокамеры, объективы, оружейные прицелы (в том числе оптические и коллиматоры), бинокли, телескопы, микроскопы, книги, документы, столовое серебро, драгоценности.
30...40 %	Измерительные инструменты и калибры, электроинструменты, конденсаторы, вольфрамовая проволока, аккумуляторы, предметы с оптическими покрытиями, детекторы, зарядные устройства, прецизионные подшипники, соли, оптические линзы.
20...30 %	Экспериментальные лекарственные препараты, лабораторные образцы, фильтры, цветочная пыльца, высушенные цветы, сухие специи, чай, кофе, приправы из морских водорослей, сухие пищевые продукты (каши, крупы), мыло ручной работы, капсулы, таблетки, порошковые химические реагенты.
Менее 20%	Электронные компоненты, химические реагенты, медикаменты, полупроводники, интегральные схемы (QFP, CSP, PGA BGA, SOP, TQFP), печатные платы, диоды, транзисторы, выпрямители, светодиоды, солнечные панели.

6. При помещении в шкаф предметов, имеющих высокую влажность (например, влажные бумажные либо деревянные изделия) возможно первоначальное повышение влажности с последующим установлением заданного значения.
7. Следует учитывать, что устройство не предназначено для поддержания микроклимата со строго определенной температурой и относительной влажностью, а погрешность показаний гигрометра составляет порядка $\pm 7\%$.
8. В случае резких перепадов окружающей температуры возможно заклинивание механизма гигрометра, вызывающее повышение погрешности показаний. При этом следует слегка постучать пальцем по стеклу.
9. Устройство предназначено исключительно для осушки, поэтому относительная влажность внутри него не может превышать влажность окружающего воздуха.

13. Техническое обслуживание

Устройство не требует регулярного технического обслуживания, однако в процессе эксплуатации необходимо следить за его техническим состоянием (корректность работы гигрометра, конденсатора влаги, плотность закрытия дверцы) и при необходимости своевременно устранять неисправности.

13.1. Очистка

Внимание! В целях безопасности очистка устройства должна осуществляться только при выключенном питании и отсоединенном кабеле питания.

Устройство следует очищать с использованием сухой или влажной ветоши либо мягкой щетки (допускается очистка с применением пылесоса либо воздушной струи).

Внимание! Очистка устройства струей воды не допускается.

13.2. Регулировка положения.

В нормальном состоянии дверцы шкафа располагаются, как показано в части 1 на рис. 12. Если наблюдается перекос дверцы (рис. 12, часть 2), следует подложить под соответствующий угол шкафа твердый предмет для выравнивания по уровню.

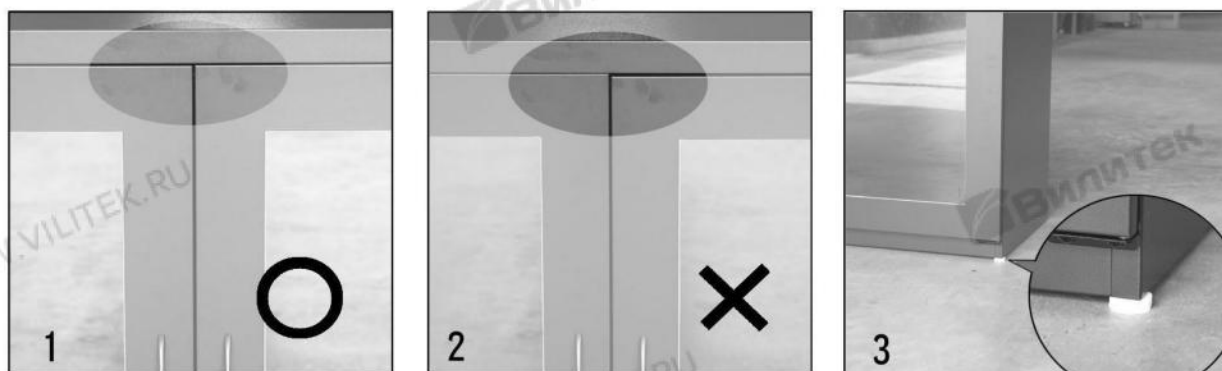


Рис. 12. Регулировка положения шкафа.

14. Характерные неисправности и методы их устранения

Внимание! Перед началом любых ремонтно-профилактических работ с устройством отключите его от электросети.

В таблице ниже приведен перечень наиболее распространенных неисправностей устройства с указанием вероятных причин и методов устранения.

№ п/п	Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
1	Заданная влажность не достигается *	Добавлены новые предметы с высокой влажностью	Удалите их для проверки. Подождите около 3 часов в режиме осушки и посмотрите, снизилась ли влажность до заданного значения. Если влажность не снижается или снижение недостаточное, возможно, система осушки неисправна и требует ремонта.
		Неплотное закрытие дверцы.	Закройте дверцу надлежащим образом.
		Повреждение/износ резинового уплотнения дверцы.	Замените уплотнение.
		Неисправность конденсатора.	Замените конденсатор.
3	Устройство не включается.	Отсутствие напряжения в электросети.	Проверьте напряжение и примите меры по устранению неисправности.
		Повреждение кабеля питания.	Проверьте кабель питания и при необходимости замените.

* Если отображаемое значение на 5% выше заданного значения в течение длительного времени, можно предварительно судить о наличии неисправности.

15. Сертификаты



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВИЛИТЕК", Место нахождения: 109316, Россия, город Москва, проезд Остаповский, Дом 5, Строение 6, Этаж 3, Офис 304, ОГРН: 1147746474842, Номер телефона: +7 4955450708, Адрес электронной почты: info@vilitek.ru

В лице: Генеральный директор Мельников Дмитрий Владимирович

заявляет, что Оборудование лабораторное: шкафы сухого хранения, серии TL, ML, SL, SD, FD, D, A, AD, BD, SH, WD

Изготовитель: EDRY CO., LTD., Место нахождения: Тайвань (Китай), No.49, Alley 58, Lane 347, Sec. 2, Sinan Rd., Wurih Township, Taichung County 414, Taiwan (R.O.C.), Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Тайвань (Китай), No.49, Alley 58, Lane 347, Sec. 2, Sinan Rd., Wurih Township, Taichung County 414, Taiwan (R.O.C.)

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8479899707

Серийный выпуск,

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования; ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

Декларация о соответствии принята на основании протокола TR-195691 выдан 15.04.2022 испытательной лабораторией "испытательная лаборатория EDRY CO., LTD.";

Схема декларирования: 1д;

Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: раздел, 5 ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний"; Стандарты и иные нормативные документы: разделы, 5 и 7 ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ, 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; Условия и сроки хранения: Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 16.05.2027 включительно


(подпись)

М.П.

Мельников Дмитрий Владимирович

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-TW.PA03.B.58363/22

Дата регистрации декларации о соответствии: 17.05.2022

16. Информация о производителе

EDRY Co.,Ltd, Тайвань. Официальный представитель компании в России, Белоруссии и Казахстане — ООО «Вилитек».

Контактная информация:

109316, Москва, Остаповский проезд, д. 5, стр. 6, БЦ "Контакт",

Тел.: +7 495 545-07-08,

E-mail: info@vilitek.ru,

Сайт: www.vilitek.ru.

17. Правила хранения и транспортирования

- 17.1. Устройство должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от -40° до $+55^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха до 95% и атмосферном давлении от 375 до 795 мм рт. ст. Хранение устройства без упаковки следует производить при температуре окружающего воздуха от $+5^{\circ}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 80%. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других примесей, вызывающих коррозию.
- 17.2. Устройство должно транспортироваться в закрытом транспорте любого вида при температуре окружающего воздуха от -40° до $+55^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха до 95% и атмосферном давлении от 375 до 795 мм рт. ст. Железнодорожные вагоны, контейнеры, кузова автомобилей, используемые для перевозки устройства, не должны иметь следов перевозки цемента, угля, химикатов и т. п.

18. Свидетельство о приемке

Устройство проверено в соответствии с техническими условиями изготовителя, обязательными требованиями национальных стандартов, действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Модель: _____

Серийный номер: _____

Подпись ответственного лица ООО «Вилитек»: _____

М.П.