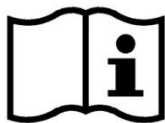


Шафи сушильні

СП-30К, СП-50К, СП-100К, СП-150К, СП-300К, СП-630К,
СП-1130К

Інструкція з експлуатації та паспорт виробу



*Для забезпечення безперервної та безпечної роботи
переконливо просимо перед використанням виробу
уважно прочитати цю інструкцію та
зберегти її для подальшого використання*

Зміст

1	Заходи безпеки	4
2	Загальна інформація	4
3	Умовні позначення	5
4	Основні технічні дані та характеристики	6
5	Введення в експлуатацію	7
6	Опис роботи.....	8
7	Захист від перегріву	13
8	Перевірка технічного стану та технічне обслуговування	13
9	Утилізація	13
	Додаток А. Декларація виробника щодо відповідності вимогам технічних регламентів ..	14
	ПАСПОРТ.....	15

1 Заходи безпеки

- 1.1 Шафа сушильна (далі – шафа) повинна бути підключена до джерела живлення з напругою, що зазначена на наклейці із серійним номером шафи.
- 1.2 Шафа повинна бути заземлена.
- 1.3 При встановленні шафи необхідно забезпечити відстань від її зовнішніх поверхонь до стін або інших поверхонь не менше 100 мм.
- 1.4 Під час експлуатації шафи необхідно забезпечити вільний доступ до вилки кабелю живлення та автоматичного вимикача.
- 1.5 Перед переміщенням шафи, а також після завершення роботи з ним необхідно від'єднати його від мережі.
- 1.6 Щоб уникнути ушкоджень шафи, не розташовуйте легкозаймисті речовини поруч із нею.
- 1.7 Оператор для роботи із шафою повинен ознайомитися з цією інструкцією та пройти спеціальну підготовку з безпечних прийомів роботи та інструктаж з техніки безпеки на робочому місці.
- 1.8 Обслуговуючий персонал повинен мати групу допуску не нижче III та дотримуватись правил при роботах на електроустановках до 1000 В.
- 1.9 Заходи безпеки, передбачені виробником, можуть виявитись неефективними, якщо шафу експлуатують у спосіб, не передбачений виробником.



УВАГА! Перед початком роботи уважно ознайомтесь із даною інструкцією з експлуатації, звертаючи особливу увагу на пункти та розділи, що позначені цим символом.

ОБЕРЕЖНО! ГАРЯЧА ПОВЕРХНЯ! Під час роботи поверхня камери та полиці в ній нагріваються. Не торкайтесь їх до повного охолодження!

СУВОРО ЗАБОРОНЕНО:

- підключати шафу до мережі живлення без заземлення, використовувати перехідники для підключення до двополюсних розеток без заземлюючого контакту;
- використовувати в якості заземлення водопровідну, газову, каналізаційну мережі, інші трубопроводи, заземлювачі блискавковідводів і т.п.;
- працювати із шафою у приміщенні, у повітрі якого присутні агресивні та/або вибухонебезпечні суміші;
- поміщати в камеру шафи легкозаймисті та/або вибухонебезпечні речовини;
- відкривати двері камери під час роботи шафи в режимі нагріву;
- застосовувати способи очищення та дезінфекції, не рекомендовані виробником;
- допускати проникнення рідини усередину шафи. У випадку потрапляння рідини, негайно відключити шафу від джерела живлення та звернутись до сервісного центру.

2 Загальна інформація

- 2.1 Шафа призначена для сушіння різноманітних матеріалів та виробів (за винятком легкозаймистих та вибухонебезпечних речовин), проведення лабораторних досліджень тощо. За своїми технічними характеристиками шафа дозволяє реалізувати температурні режими, необхідні для проведення теплової обробки та дезінфекції (стерилізації).
- 2.2 За умовами експлуатації шафи відносяться до кліматичного виконання УХЛ категорія 4.2 згідно з ГОСТ 15150.
- 2.3 За сприйманням механічних впливів шафи відносяться до групи 2 згідно з ГОСТ 20790.
- 2.4 За наслідками відмови шафи відносяться до класу Г1 згідно з РД 50-707.
- 2.5 Шафа складається із зовнішнього корпусу, робочої камери і блоку електроніки.
- 2.6 Корпус шафи пофарбований порошковою фарбою, стійкої до механічних і хімічних впливів.
- 2.7 Робоча камера являє собою конструкцію з нержавіючої сталі із вбудованими нагрівальними елементами та вентилятором для примусової циркуляції повітря.
- 2.8 Зовнішня поверхня камери надійно захищена ефективним теплоізолятором із додатковим зовнішнім шаром алюмінієвої фольги.
- 2.9 На бічних стінках камери розташовані направляючі для установки полиць на необхідній висоті.
- 2.10 Двері камери – багатошарова конструкція. Внутрішня частина – тепловий екран, виконаний із нержавіючої сталі, надійно теплоізолюваний від зовнішньої оболонки.

- 2.11 Двері камери герметизовані термостійким ущільнювачем.
- 2.12 Шафа оснащена звуковою сигналізацією про закінчення роботи та аварійні ситуації.
- 2.13 На задній стінці камери розміщений вентиляційний патрубок. Відкриття заслінки під час роботи підвищує ефективність сушіння.
- 2.14 Шафа оснащена кнопкою включення живлення, електронним регулюванням режимів роботи, захисним термозапобіжником.
- 2.15 Захисний термозапобіжник, що забезпечує аварійне вимкнення шафи при температурі $320\pm 10^{\circ}\text{C}$, розташований на задній стінці шафи. У разі спрацювання термозапобіжника працездатність шафи можна відновити шляхом натискання на шток термозапобіжника, що розташований під ковпачком чорного кольору.

3 Умовні позначення

3.1 На маркуванні шафи та в інструкції з експлуатації використовуються наступні графічні позначення:



Увага!



Обережно! Гаряча поверхня!



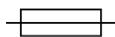
Ознайомтесь з інструкцією з експлуатації



Виріб не підлягає утилізації разом з побутовими відходами



Знак відповідності вимогам технічних регламентів



Запобіжник

4 Основні технічні дані та характеристики



УВАГА! Шафа розроблена для використання в закритих приміщеннях при температурах від 5 до 35 °С та відносній вологості повітря до 90 %.

4.1 Технічні характеристики шаф

Технічні характеристики шаф сушильних серії СП-К наведені в табл. 1.

Табл. 1 - Технічні характеристики шаф сушильних серії СП-К

Параметр	СП-30К	СП-50К	СП-100К	СП-150К	СП-300К	СП-630К	СП-1130К	
Габаритні розміри з урахуванням ніжок і ручки (ШхВхГ), мм	560x543x614	650x673x614	700x792x695	700x950x794	750x1277x946	1200x1685x979	1200x1891x1313	
Розміри камери (ШхВхГ), мм	361x251x363	451x381x363	501x501x443	501x655x543	551x972x650	1000x1200x650	1000x1401x977	
Розміри робочої камери (ШхВхГ), мм	361x251x320	451x381x320	501x501x399	501x655x492	551x972x597	928x1200x575	904x1401x908	
Повний об'єм камери*, л	33	62	111	178,5	348	780	1368	
Корисний об'єм камери*, л	29	55	100	161	320	640	1150	
Кількість полиць у робочій камері (стандартна / максимальна, шт.)	2 / 3	2 / 4	2 / 5	2 / 7	2 / 9	6 / 11	10 / 26	
Відстань між полицями, мм	45	55	80	79	100	100	100	
Матеріал полиць	AISI 304							
Матеріал камери	AISI 304							
Кількість вентиляторів	1	1	1	2	3	2	2	
Захист від перегріву	Так, термозапобіжник з ручним відновленням							
Тип контролера	Цифровий							
Регулятор температури	Мікропроцесорний							
Кількість програм	1							
Кількість сегментів у програмі	20							
Максимальне завантаження полиці, кг	14			30			15	
Максимальне завантаження камери, кг	45	45	45	55	70	154	390	
Кількість дверей, шт.	1	1	1	1	1	2	2	
Вага нетто, кг	30	36	47	67	99	289	348	
Діапазон робочої температури, °С	10 (але не менше, ніж +5 від кімнатної) ÷ 300							
Дискретність задавання температури, °С	1							
Максимальне відхилення від заданої температури по об'єму камери (варіація), °С:	±3			±4				
Стабільність підтримки температури в заданій точці, °С	±0,5			±1				
Час нагрівання, завантажений, хв.:								
до 85 °С	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<120	
до 120 °С	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<120	
до 160 °С	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<140	
до 180 °С	<55	<55	<55	<55	<55	<55	<160	
Час нагрівання, не завантажений, хв.:								
до 85 °С	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<60	
до 120 °С	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<60	
до 160 °С	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<70	
до 180 °С	<25	<25	<25	<25	<25	<25	<80	
до 300 °С	-	<25	-	≤25	-	-	-	
Ступінь захисту оболонки	IP 20							
Живлення	230 В ±10 %, 50 Гц				400 В ±10 %, 50 Гц			
Номинальна потужність, Вт	1000	1600	1600	3100	3100	7500	9800	

Параметр	СП-30К	СП-50К	СП-100К	СП-150К	СП-300К	СП-630К	СП-1130К
Охолодження	Природне охолодження з увімкненим вентилятором циркуляції повітря, після закінчення часу витримки						

* - без врахування заокруглень кутів камери

Примітка. Технічні характеристики, наведені в табл. 1, відповідають пустим сушильним шафам у стандартному виконанні та комплектації. Вимірювання проводяться відповідно до стандартів виробника при температурі навколишнього середовища 22 °С. Наведені дані є типовими середніми значеннями для серійних виробів.

4.2 Комплектація

Стандартна комплектація шаф сушильних серії СП-К наведена в табл. 2.

Табл. 2 – Комплектація шаф сушильних серії СП-К

Назва	СП-30К	СП-50К	СП-100К	СП-150К	СП-300К	СП-630К	СП-1130К
Шафа сушильна	1 шт.						
Полиця перфорована	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.	6 шт.	10 шт.
Інструкція з експлуатації та паспорт виробу	1 шт.						



УВАГА! Додаткові полиці можуть бути поставлені по окремому замовленню.

5 Введення в експлуатацію

5.1 Після транспортування або зберігання у вологих умовах або в холодному місці шафу необхідно витримати при кімнатній температурі перед підключенням до мережі живлення протягом 12 годин.

5.2 Акратно розпакуйте шафу. Збережіть оригінальне пакування для можливого транспортування шафи або її зберігання.

5.3 Перевірте комплектність шафи та цілісність пломби підприємства-виробника, що розміщена на задній панелі шафи.

5.4 Встановіть шафу на місце експлуатації, дотримуючись вимог техніки безпеки. Відстань від шафи до стін або інших поверхонь повинна бути не менше 100 мм.

5.5 Шафа не повинна використовуватись при близькому розташуванні з іншим обладнанням. У разі необхідності використання шафи та іншого електронного чи електричного обладнання при близькому розташуванні нормальне функціонування шафи та іншого електронного чи електричного обладнання повинне бути перевірене в такій конфігурації та умовах, які будуть використовуватися під час експлуатації.

5.6 При експлуатації шафа може впливати на роботу іншого обладнання. При цьому може знадобитися прийняття додаткових заходів, наприклад, зміни орієнтації або розташування даного апарату чи іншого електронного чи електричного обладнання.

5.7 Перед підключенням шафи до мережі живлення переконайтесь, що напруга в мережі живлення відповідає зазначеній на наклейці з серійним номером виробу.

5.8 Приєднайте вилку кабелю живлення шафи до мережної розетки. Контур захисного заземлення повинен мати електричний опір не більш 4 Ом.



УВАГА! Забороняється приєднувати шафу до мережної розетки, що не обладнана заземлюючим контактом.

6 Опис роботи

6.1 Органи управління

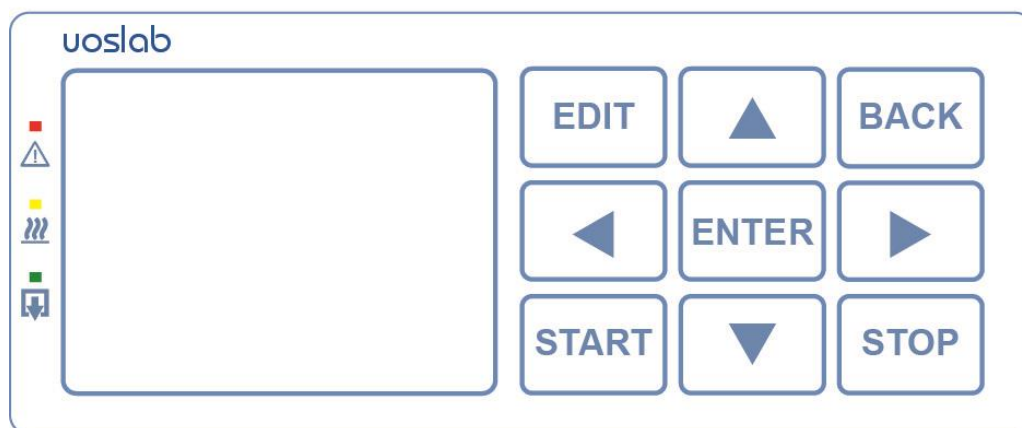




Рисунок 1 – Клавіатура шафи сушильної


6.1.1 Шафа оснащена електронним контролером, що містить дисплей, індикатори аварійної ситуації, нагріву, вивантаження.

6.1.2 Редагування програми, запуск і зупинка виконання програми, а також вихід з режиму редагування програми здійснюється за допомогою клавіатури (рис. 1).

6.1.3 Передбачено одну програму роботи, в якій можна створювати від 1-го до 20-ти сегментів. Кожний сегмент має два параметри – час витримки (тривалість у годинах та хвилинах) і температуру (у градусах Цельсія). Світіння світлодіоду червоного кольору біля символу  свідчить про аварійну ситуацію в роботі шафи або про примусове завершення виконання програми оператором.

6.1.4 Світіння або блимання світлодіоду жовтого кольору біля символу  свідчить про роботу нагрівачів.

6.1.5 Блимання світлодіоду зеленого кольору біля символу  свідчить про завершення часу роботи програми та перехід в режим очікування безпечної для оператора температури в камері шафи.

6.1.6 Світіння світлодіоду зеленого кольору біля символу  свідчить про завершення процесу роботи та досягнення в камері шафи безпечної для оператора температури.

6.2 Робота з шафою

6.2.1 Відкрийте двері камери.

6.2.2 Встановіть полиці в робочій камері шафи на потрібних рівнях.

6.2.3 Розмістіть об'єкти сушіння рівномірно на полицях шафи.

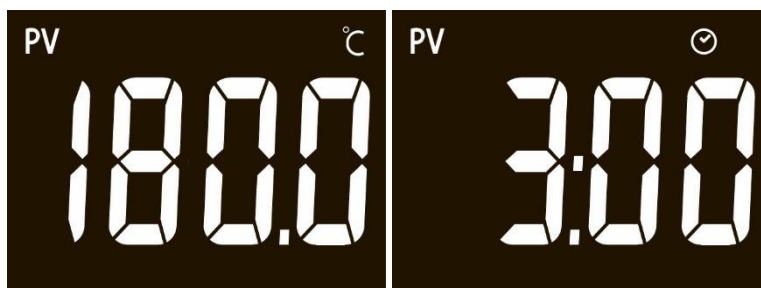
6.2.4 Закрийте двері камери.

6.2.5 Ввімкніть шафу за допомогою перемикача, розташованого на лицьовій панелі блоку керування. На дисплеї буде короткочасно відображено позначення режиму роботи вбудованої мікропрограми.

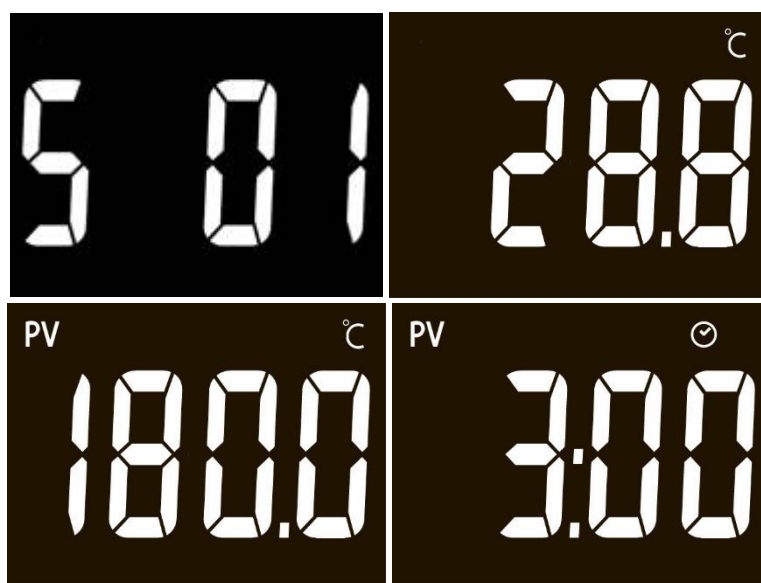
6.2.6 Шафа перейде в режим «ГОТОВНІСТЬ», на дисплеї буде відображено номер першого сегменту програми, що збережена в пам'яті приладу:



6.2.7 Для перегляду сегментів програми натискайте кнопки ▲ та ▼ на клавіатурі шафи до появи на дисплеї номеру потрібного сегменту. Для перегляду параметрів обраного сегменту програми використовуйте кнопки ◀ або ▶. На дисплеї буде послідовно відображено задану температуру та час витримки в обраному сегменті:



6.2.8 Для запуску програми натисніть кнопку **START**. Шафа перейде у режим «НАГРІВ». На дисплеї буде послідовно відображено номер поточного сегменту, фактичну та задану температуру в камері шафи на поточному сегменті, а також заданий час витримки.



УВАГА! При спробі запуску виконання програми при відкритих дверцятах шафи на дисплеї буде відображено повідомлення «Door», обрана програма запущена не буде.


6.2.9 При досягненні в камері заданої температури почнеться зворотній відлік часу роботи шафи у відповідному сегменті, на дисплеї буде відображено номер поточного сегменту, фактичну температуру в камері шафи, а також час витримки, що залишився:

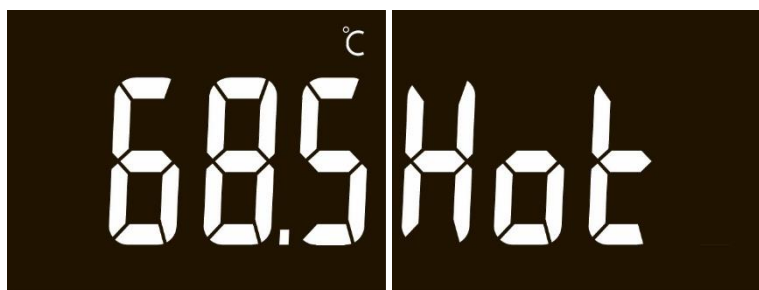



6.2.10 Для примусової зупинки виконання програми натисніть **STOP** під час виконання програми. На дисплеї буде послідовно відображено напис «Stop», фактична температура в камері та напис «Hot», якщо температура в камері перевищує безпечну для оператора. Для переходу в режим «ГОТОВНІСТЬ» натисніть кнопку **STOP** ще раз.



УВАГА! Будьте обережні під час маніпуляцій з гарячою шафою!

6.2.11 Після закінчення часу в поточному сегменті шафа перейде на наступний сегмент заданої програми. Якщо поточний сегмент був останнім - нагрів буде вимкнено, почнеться природне охолодження шафи з увімкненим вентилятором циркуляції повітря. Почне блимати зелений світлодіод , на дисплеї буде відображена фактична температура в камері та напис «Hot».



6.2.12 Після охолодження до температури 45°C почне світіння зелений світлодіод , на дисплеї буде відображено повідомлення про завершення циклу роботи та можливість безпечного вивантаження об'єктів сушіння із шафи (режим «ВИВАНТАЖЕННЯ»):



6.2.13 Відкрийте двері камери.

6.2.14 Здійсніть вивантаження об'єктів сушіння із камери шафи.

6.2.15 Закрийте двері камери.

6.2.16 Вимкніть шафу за допомогою перемикача, розташованого на лицьовій панелі блоку керування.

6.2.17 При тривалих перервах в роботі від'єднайте шафу від мережі живлення.

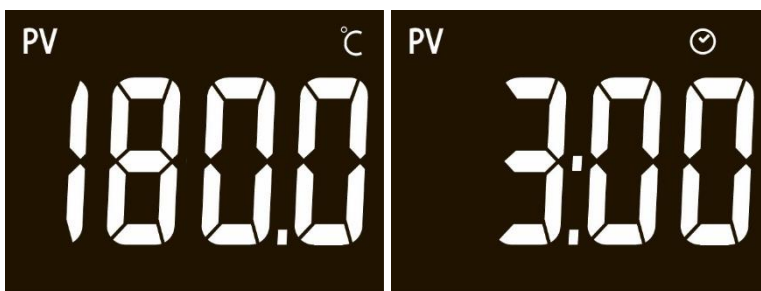
6.3 Редагування програм

6.3.1 Параметри сегментів S 01 – S 20 (час та температуру) може задавати користувач.

6.3.2 Для зміни параметрів сегментів S 01 – S 20 оберіть потрібний сегмент шляхом натискання кнопок ▲ та ▼ на клавіатурі шафи.

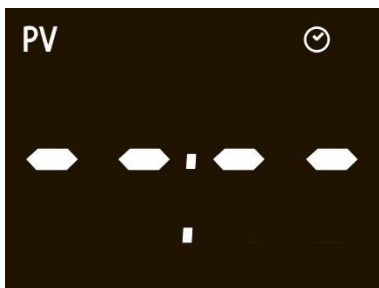


6.3.3 За допомогою кнопок ◀ або ▶ оберіть параметр, який необхідно змінити та натисніть кнопку **EDIT**. Значення параметру, що редагується, та символ **PV** почнуть блимати:



6.3.4 За допомогою кнопок ▲ та ▼ встановіть нове значення параметра.

6.3.5 Для встановлення режиму роботи шафи на даному сегменті до примусової зупинки оператором натискайте кнопку ▼ в режимі редагування часу роботи до появи індикації «--:--»:



УВАГА! При встановленні значення заданого часу роботи «--:--» нагрівання буде здійснюватися без зупинки до примусового завершення виконання програми оператором. Перехід на наступний сегмент здійснюватися не буде.

6.3.6 Для вимкнення відповідного сегменту натискайте кнопку ▼ в режимі редагування часу роботи до появи індикації «Off»:



УВАГА! Виконання програми здійснюється до першого вимкненого сегменту. При наявності в програмі активних сегментів після вимкненого перехід до них здійснюватися не буде.

- 6.3.7 Для запису нового значення параметра натисніть кнопку **ENTER**.
 6.3.8 Для виходу з режиму редагування без збереження нового значення параметра натисніть **BACK**.

6.4 Перелік аварійних ситуацій

- 6.4.1 При відкритті дверей камери під час роботи на дисплеї буде відображено повідомлення «Door»:



Закрийте дверцята, шафа перейде в режим «ГОТОВНІСТЬ». Для повторного запуску виконання програми натисніть кнопку **START**.

- 6.4.2 У разі виникнення несправності у роботі шафи на дисплеї буде відображено повідомлення з кодом помилки:



Для усунення помилки виконайте дії, визначені в табл. 3.

Табл. 3 – Коды помилок та способи їх усунення

Код помилки	Опис помилки	Дії користувача
Er01	Помилка EEPROM	Зверніться в сервісний відділ виробника
Er02	Процес завершений кнопкою STOP	Запустіть цикл повторно
Er04	Несправність сенсора температури	Зверніться в сервісний відділ виробника
Er08	Несправність реле нагріву	Зверніться в сервісний відділ виробника
	Несправність сенсора температури	
	Температура в камері вище +310°C	
Er16	Температура в камері нижче -1°C	Перевірте умови експлуатації. Не допускається використання при температурах нижче +5 °C
	Несправність сенсора температури	Зверніться в сервісний відділ виробника
Er32	Не досягнення заданої температури	Перевищена допустима маса загрузки
	Спрацював термозапобіжник	Перевірте і в разі необхідності переведіть термозапобіжник в робочий режим. При повторному спрацюванні зверніться в сервісний відділ виробника
	Несправність реле нагріву	Зверніться в сервісний відділ виробника
	Несправність ТЕНу	
	Пошкодження ущільнення дверей	
Несправність конвекційного вентилятора		
Er64	Перевищення заданої температури більше ніж на 10°C	Перед запуском програми переконатись, що фактична температура в камері не перевищує задану в програмі
		Приберіть з камери продукти (матеріали), що вступають в екзотермічну реакцію
	Несправність реле нагріву	Зверніться в сервісний відділ виробника
E220	Збій (пропадання напруги) в електромережі	Запустіть цикл повторно
	Не коректне вимкнення пристрою	
door	Не закриті двері	Перевірте положення дверей
	Несправність сенсора положення дверей	Зверніться в сервісний відділ виробника

7 Захист від перегріву

- 7.1 Шафа оснащена функцією захисту від перегріву в аварійних ситуаціях. У випадку перевищення поточної температури над заданою більше, ніж на 10 °С, а також при обриві контакту з термодатчиком, шафа перейде в аварійний режим роботи, при цьому нагрівання буде вимкнено.
- 7.2 Вимкніть шафу, дайте їй охолонути та увімкніть її знову.
- 7.3 При повторному переході шафи в аварійний режим зверніться в сервісний відділ виробника.

8 Перевірка технічного стану та технічне обслуговування



УВАГА! Технічне обслуговування шафи та усі види ремонтних робіт можуть проводити тільки фахівці, що пройшли спеціальну підготовку.

- 8.1 Зовнішній огляд та технічне обслуговування проводиться з метою забезпечення нормальної роботи шафи в процесі її експлуатації.
- 8.2 Зовнішній огляд шафи проводити щодня перед початком роботи, технічне обслуговування – при введенні в експлуатацію та щоквартально.
- 8.3 Під час зовнішнього огляду перевіряється:
- стан кабелю живлення;
 - справність регуляторів і кнопок;
 - функціонування дисплею;
 - стан покриття корпусу, наявність всіх кріпильних гвинтів, відсутність вм'ятин та інших пошкоджень корпусу.
- 8.4 Технічне обслуговування включає в себе зовнішній огляд, перевірку технічного стану та очищення зовнішніх поверхонь та камери шафи.
- 8.5 Очищення полягає у своєчасному видаленні пилу, бруду, жирних та інших відкладень.
- 8.6 Видалення пилу, бруду, жирних відкладень проводити ватно-марлевым тампоном або м'якою тканиною.
- 8.7 Очищення камери здійснювати мийними засобами, що не містять кислот.
- 8.8 Для дезінфекції камери застосовувати 80 - 90% розчин етанолу.
- 8.9 Перевірка технічного стану обов'язково включає контроль:
- заземлення виробу;
 - стану вилки на кабелі живлення та цілісності ізоляції кабелю живлення.
- 8.10 Ремонт шафи повинен виконувати фахівець, що має групу допуску не нижче III та вивчив цю інструкцію. Під час ремонтних робіт слід дотримуватись правил робіт на електроустановках до 1000 В.
- 8.11 Ремонт із порушенням пломб під час гарантійного терміну виконується представником підприємства-виробника або уповноваженими організаціями.
- 8.12 Порушення пломб, самостійний ремонт, несанкціоноване втручання в роботу, зміна конструкції шафи позбавляють права на безкоштовний ремонт під час гарантійного терміну.

9 Утилізація

- 9.1 Шафа після виводу з експлуатації підлягає утилізації у відповідності до національного законодавства.
- 9.2 Шафа не може бути утилізована разом із побутовими відходами.
- 9.3 До передачі шафи на утилізацію слід здійснити її очищення від будь-яких токсичних речовин та провести дезінфекцію від усіх можливих джерел зараження.
- 9.4 Користувач несе відповідальність за проведення очищення шафи від токсичних, радіоактивних та інфекційних забруднень до її передачі на утилізацію.

Додаток А. Декларація виробника щодо відповідності вимогам технічних регламентів

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

ТЕХНІЧНОМУ РЕГЛАМЕНТУ НИЗКОВОЛЬТНОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ,
ЗАТВЕРДЖЕНОГО ПОСТАНОВОЮ КМУ ВІД 16.12.2015 Р. №1067

ТЕХНІЧНОМУ РЕГЛАМЕНТУ З ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ ОБЛАДНАННЯ,
ЗАТВЕРДЖЕНОГО ПОСТАНОВОЮ КМУ ВІД 16.12.2015 Р. №1077
(назва технічного регламенту)



ТОВ "РІВА-СТАЛЬ"

02094, Україна, м. Київ,
вул. Червоноткацька, 95, корп. XXII
Тел. +38 (044) 227 05 63

(повна назва виробу, клас, тип, партія, серійний номер та будь-яка інша інформація, що надає можливість ідентифікувати виріб)
(виробника або уповноваженого представника, який декларує відповідність продукції та його місцезнаходження)

підтверджує, що:

Шафи сушильні

СП-30К, СП-50К, СП-100К, СП-150К, СП-300К, СП-630К, СП-1130К

(повна назва виробу, клас, тип, партія, серійний номер та будь-яка інша інформація, що надає можливість ідентифікувати виріб)

що виготовлені:

ТОВ "РІВА-СТАЛЬ"

02094, м. Київ, вул. Червоноткацька, 95, корп. XXII, Україна

(найменування та місцезнаходження виробника)

відповідають вимогам:

**ДСТУ EN 61010-1:2014, ДСТУ EN 61010-2-010:2014,
ДСТУ EN 61326-1:2016**

(позначення нормативних документів з роками затвердження, що застосовані під час оцінювання продукції вимогам технічних регламентів)

**Декларацію складено під цілковиту відповідальність виробника -
ТОВ "РІВА-СТАЛЬ"**

02094, м. Київ, вул. Червоноткацька, 95, корп. XXII, Україна

(найменування та місцезнаходження виробника)



Є. В. Литвиненко

Дата оформлення 13.07.2021

ПАСПОРТ

Найменування виробу, модель:

Місце для
наклейки

Заводський номер:

Штамп ВТК, підпис

Дата виготовлення:

Фірма-виробник: ТОВ «РІВА-СТАЛЬ»
Україна, 02094, м. Київ, вул. Вінстона Черчилля, 95, корп. XXII
Відділ якості: тел. +38 044 227 05 63, service@uoslab.com

Виріб відповідає вимогам ТУ У 33.1-33345384-003:2012 та визнаний придатним до експлуатації.

Виробник гарантує відповідність виробу вимогам чинних технічних умов при дотриманні покупцем умов експлуатації, зберігання та транспортування.

Гарантійний термін експлуатації виробу – 18 місяців з моменту продажу.

Строк служби – 8 років з моменту продажу. Після завершення строку служби рекомендовано проведення технічного обслуговування виробу кваліфікованим персоналом.

При виявленні дефектів покупцем складається та затверджується рекламацийний акт, який надається місцевому представнику виробника або безпосередньо виробнику.



Офіційний представник ТОВ "РІВА-СТАЛЬ" в Україні:
ТОВ "НВП "УКРОРГСИНТЕЗ"

вул. Вінстона Черчилля, 85 • м. Київ, 02094 • Україна

тел.: +38 044 277 28 38 • +38 067 277 28 38

e-mail: info@uoslab.com • www.uoslab.com