



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

**СПЕКТРОН**

Сертификат соответствия  
№ТУ RU C-RU.АУ04.В.03373

ЭТИКЕТКА

**Термошкаф «Спектрон-ТШ»**

**ВНИМАНИЕ!**

Перед эксплуатацией термошкафа внимательно ознакомьтесь с этикеткой или руководством по эксплуатации. Руководство по эксплуатации размещено на сайте [www.spectrum-ops.ru](http://www.spectrum-ops.ru).

**1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

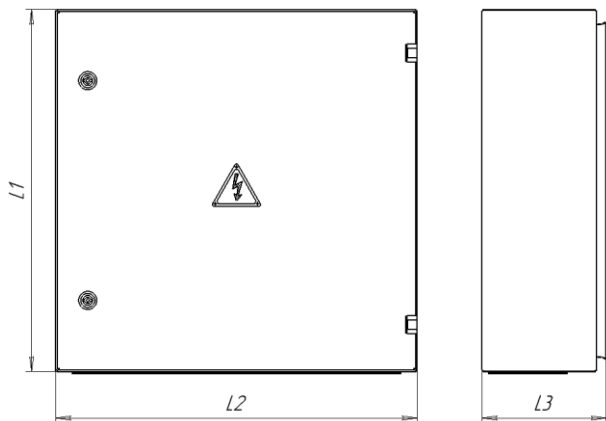
**1.1. Общие сведения**

Термошкаф «Спектрон-ТШ» предназначен для защиты установленного коммутационного и электронного оборудования от воздействий окружающей среды. При низких отрицательных температурах наружного воздуха система подогрева поддерживает в шкафу рабочий температурный диапазон для работы коммутационного и электронного оборудования. Термошкаф изготовлен из листовой стали с порошковым полимерным покрытием.

Термошкаф по заказу поставляется в нескольких исполнениях по внешним габаритным размерам:

- «Спектрон-ТШ-300»: 300 x 400 x 150 мм;
- «Спектрон-ТШ-500»: 500 x 400 x 210 мм;
- «Спектрон-ТШ-600»: 600 x 600 x 210 мм;
- «Спектрон-ТШ-800»: 800 x 600 x 400 мм;
- «Спектрон-ТШ-1200»: 1200 x 600 x 300 мм.

1.2. Основные технические данные		1.3. Комплектность	
Напряжение питания термошкафа, В		220 VAC ± 10% (50 Гц)	<i>Комплектность поставки:</i>
Мощность потребления подогрева, не более, Вт	«Спектрон-ТШ-300»	75	Термошкаф
	«Спектрон-ТШ-500»	150	Ключ
	«Спектрон-ТШ-600»	200	Этикетка СПЕК.343324.000.000 ЭТ
	«Спектрон-ТШ-800»	300	Кабельный ввод (в комплект не входит, поставляется по отдельному заказу)
	«Спектрон-ТШ-1200»	400	
Температурный рабочий диапазон, °С	-75 ÷ +60		1 шт.
Степень защиты оболочки, не ниже, IP	66		1 шт.
Количество каб. вводов, (опция), шт	по заказу		по заказу
Режим работы	непрерывный		
Срок службы, не менее, лет	10		



L1, мм	L2, мм	L3, мм
300	400	150
500	400	210
600	600	210
800	600	400
1200	600	300

Рисунок 1 – Габаритные размеры термошкафа

## 2. УСТРОЙСТВО И МОНТАЖ ТЕРМОШКАФА

Термошкаф представляет собой герметичную оболочку. Внутри термошкафа установлен конвекционный подогреватель, терморегулятор и вводной автомат. Установленный вводной автомат рассчитан только на нагрузку системы подогрева.

Установка:

- открыть ключом дверь термошкафа;
  - отвернуть гайки и извлечь из шкафа монтажную панель вместе с элементами системы подогрева;
  - установить необходимое оборудование на монтажную панель и произвести электромонтаж;
  - извлечь из дна шкафа вводную панель, сделать в ней необходимое количество отверстий и установить кабельные вводы;
  - установить вводную панель с кабельными вводами в днице термошкафа и зафиксировать винтами;
  - установить монтажную панель в термошкаф и зафиксировать гайками;
  - установить шкаф на рабочее место и закрепить болтами через отверстия в задней стенке.
  - подвести к термошкафу заземляющий проводник и закрепить на болт заземления;
  - через кабельные вводы завести в шкаф кабели и подключить по схемам рабочего проекта;
- Тип кабельных вводов выбирается по марке (внешнему диаметру) применяемых кабелей.

## 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННОСТИ

Во время монтажных работ обеспечить герметичность при установке шкафа, вводной панели и кабельных вводов, чтобы исключить попадание влаги в корпус и сохранения работоспособности системы в процессе эксплуатации.

### **ВНИМАНИЕ!**

*Ответственность за обеспечение герметичности термошкафа при монтаже несет монтажно-наладочная организация.*

## 4. РЕМОНТ И ВОЗВРАТ УСТРОЙСТВА

При обнаружении неисправностей и дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, потребителем составляется акт в одностороннем порядке с описанием неисправности. Термошкаф с паспортом и актом направляется на предприятие-изготовитель по адресу:

623700, Россия, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина, 2Д, тел.: (343)379-07-95.

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы термошкафа не менее 10 лет.

Гарантийный срок службы 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев с даты продажи. Получить бесплатно дополнительную гарантию 24 месяца можно через сервис ПРОДЛЕНИЕ ГАРАНТИИ на сайте <http://spectron-ops.ru/>.

Предприятие-изготовитель не принимает претензий: если истек гарантийный срок эксплуатации; при отсутствии паспорта на термошкаф; в случае нарушений требований настоящей этикетки.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Термошкаф для транспортирования, должен быть упакован в заводскую тару или подходящий по размерам ящик (коробку) с обязательным применением изолирующих и амортизирующих прокладок.

Термошкаф может транспортироваться на любое расстояние, любым видом транспорта. При транспортировании должна быть обеспечена защита транспортной тары от атмосферных осадков.

## 7. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

При заказе термошкафа необходимо указывать:

– модель: «Спектрон-ТШ-300» или «Спектрон-ТШ-500» или «Спектрон-ТШ-600» или «Спектрон-ТШ-800» или «Спектрон-ТШ-1200»;

– тип кабельных вводов (в комплект не входит, поставляется по отдельному заказу).

Зав. № \_\_\_\_\_ соответствует заявленным характеристикам и признан годным к эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

### **АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Россия, 623700, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Ленина, 2Д.  
т/ф. (343)379-07-95. [info@spectron-ops.ru](mailto:info@spectron-ops.ru), [www.spectron-ops.ru](http://www.spectron-ops.ru)