



Сертификат соответствия  
№ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00085/19

## ЭТИКЕТКА

### Термошкаф взрывобезопасный «Спектрон-ТШ-Ехе»

#### **ВНИМАНИЕ!**

*Перед эксплуатацией взрывобезопасного термошкафа внимательно ознакомьтесь с этикеткой.*

#### **1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

##### **1.1. Общие сведения**

Термошкаф «Спектрон-ТШ-Ехе» предназначен для защиты установленного взрывозащищенного коммутационного и электротехнического оборудования от воздействий окружающей среды во взрывоопасной зоне. 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 «Спектрон-ТШ-Ехе» выполнен в соответствии с требованиями на взрывозащищенное оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом m», имеющее уровень взрывозащиты «взрывобезопасный» с маркировкой 1 Eхе mb IIC T6...T4 Gb по ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0. Может применяться во взрывоопасных зонах классов «1» и «2».

Допускается установка внутри шкафа, по согласованию с изготовителем, взрывозащищенного электротехнического оборудования, имеющего действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011 и вид, уровень взрывозащиты и температурный класс не нарушающий вид, уровень и температурный класс шкафа.

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

- «Спектрон-ТШ-Ехе-300»: 300 х 400 х 150 мм;
- «Спектрон-ТШ-Ехе-600»: 600 х 600 х 250 мм;
- «Спектрон-ТШ-Ехе-800»: 800 х 600 х 400 мм.

| <b>1.2. Основные технические данные</b>      |                       | <b>1.3. Комплектность</b> |  |           |
|--|-----------------------|---------------------------|--|-----------|
| Напряжение питания термошкафа, В             |                       | 220 VAC<br>± 10% (50 Гц)  | <i>Комплектность поставки:</i>   |           |
|  |                       | Термошкаф                 | 1 шт.  |           |
| Мощность потребления подогрева, не более, Вт | «Спектрон-ТШ-Ехе-300» | 100                       | Ключ   | 1 шт.     |
|  | «Спектрон-ТШ-Ехе-600» | 200                       | Этикетка СПЕК.343324.000.000 ЭТ  | 1 шт.     |
|  | «Спектрон-ТШ-Ехе-800» | 300                       | Кабельный ввод (в комплект не входит, поставляется по отдельному заказу) | по заказу |
| Температурный рабочий диапазон, °С           |                       | -75 ÷ +60                 |  |           |
| Степень защиты оболочки, не ниже, IP         |                       | 66                        |  |           |
| Количество каб. вводов, (опция), шт          |                       | по заказу                 |  |           |
| Режим работы                                 |                       | непрерывный               |  |           |
| Срок службы, не менее, лет                   |                       | 10                        |  |           |

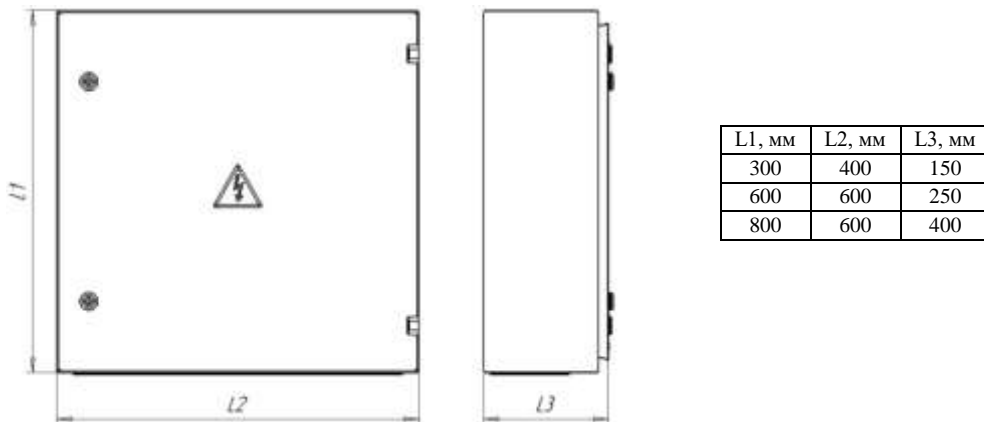


Рисунок 1 – Габаритные размеры термощкафа

## 2. УСТРОЙСТВО И МОНТАЖ ТЕРМОШКАФА

Термощкаф представляет собой герметичную оболочку. Внутри термощкафа установлен взрывозащищенный конвекционный подогреватель со встроенным терморегулятором с маркировкой взрывозащиты 1 Ex mb IIC Tб...T4 Gb X.

Для коммутирования электрических цепей в шкафу используются клеммные соединители Exe-исполнения с маркировкой Ex e II U по ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0.

Для ввода кабелей в термощкаф используются кабельные вводы Exe-исполнения с маркировкой 1 Ex e IIC Gb по ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0.

Установка:

- открыть ключом дверь термощкафа;
- отвернуть гайки и извлечь из шкафа монтажную панель вместе с элементами системы подогрева;
- снять транспортировочный хомут с радиатора нагревательного элемента;
- установить необходимое оборудование на монтажную панель и произвести электромонтаж;
- извлечь из днища шкафа вводную панель, сделать в ней необходимое количество отверстий и установить кабельные вводы;
- установить вводную панель с кабельными вводами в днище термощкафа и зафиксировать винтами;
- установить монтажную панель в термощкаф и зафиксировать гайками;
- установить шкаф на рабочее место и закрепить болтами через отверстия в задней стенке.
- подвести к термощкафу заземляющий проводник и закрепить на болт заземления;
- через кабельные вводы завести в шкаф кабели и подключить по схемам рабочего проекта. Кабельные вводы должны обеспечивать герметичность в местах уплотнения.

## 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-Ехе-300», или «Спектрон-ТШ-Ехе-600» или «Спектрон-ТШ-Ехе-800»;
- 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)