

Термошкафы утеплённые

«ТШУ-380.1.Б», «ТШУ-400.1.Б», «ТШУ-400.1.Б.ЦИНК», «ТШУ-400.2.Б»,
«ТШУ-400.2.Б.ЦИНК», «ТШУ-500.1.Б», «ТШУ-500.1.Б.ЦИНК», «ТШУ-500.2.Б»,
«ТШУ-500.2.Б.ЦИНК», «ТШУ-600.1.Б», «ТШУ-600.1.Б.ЦИНК», «ТШУ-600.2.Б»,
«ТШУ-700.2.Б», «ТШУ-800.2.Б», «ТШУ-900.2.Б», «ТШУ-1000.2.Б»,
«ТШУ-1000.2.Б.ЦИНК», «ТШУ-1100.2.Б», «ТШУ-1200.2.Б»

Паспорт
ЮКСО 89.21.000 ПС

1 Назначение

Термошкаф утеплённый (далее – ТШУ) предназначен для размещения электронного оборудования и защиты его от атмосферных воздействий.

ТШУ соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

2 Общие сведения

ТШУ выполнен в пылевлагозащищённом корпусе из металла, и может эксплуатироваться на открытом воздухе. Для размещения оборудования ТШУ имеет съёмную монтажную панель.

Термоизоляцией ТШУ достигается существенное уменьшение теплообмена с окружающей средой, что позволяет обеспечить работоспособность устанавливаемого в ТШУ оборудования при низких температурах окружающей среды.

Стандартная установка ТШУ на объекте эксплуатации – крепление на стену. Возможна установка ТШУ на опору диаметром 70...200 мм с помощью комплекта монтажных частей (КМЧ), а также на металлическую тумбу, устанавливаемую на бетонное основание. В случае установки на металлическую тумбу корпус ТШУ изготавливается с соответствующими отверстиями для крепления.

По отдельному заказу может поставляться козырёк для защиты от перегрева корпуса ТШУ в теплое время года.

3 Технические характеристики

3.1 ТШУ рассчитаны на эксплуатацию при температуре окружающей среды от минус 60 °С до плюс 50 °С, относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35 °С. Степень защиты от климатических воздействий IP66.

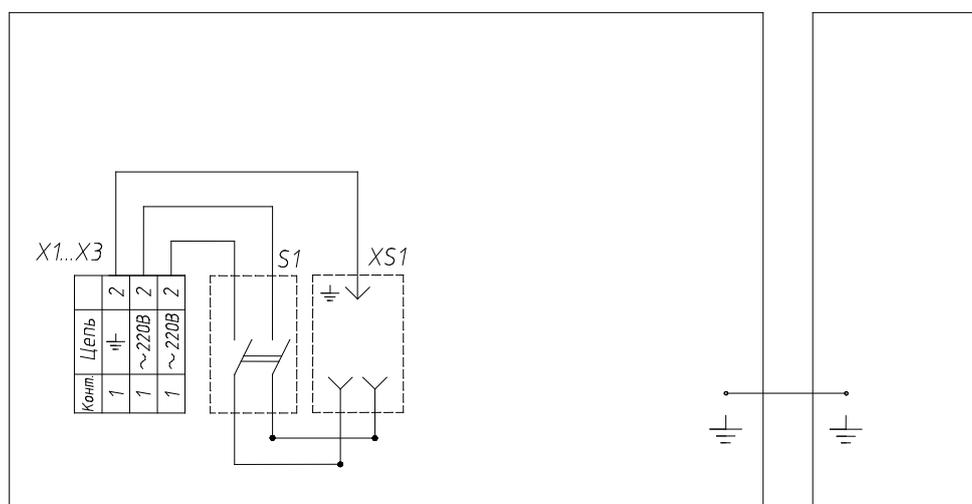
3.2 Механические параметры ТШУ приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование | Размер (ШхВхГ), мм | Размер монтажной панели, мм | Масса, не более, кг | КМЧ на опору* | Козырёк* |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-------------|
| ТШУ-380.1.Б | 380x300x150 | 320x240 | 9 | КМЧ-380 | Козырёк-380 |
| ТШУ-400.1.Б ТШУ-400.1.Б.ЦИНК | 400x300x230 | 340x240 | 10 | КМЧ-400 | Козырёк-400 |
| ТШУ-400.2.Б ТШУ-400.2.Б.ЦИНК | 300x400x230 | 240x340 | 10 | КМЧ-300 | Козырёк-300 |
| ТШУ-500.1.Б ТШУ-500.1.Б.ЦИНК | 500x400x230 | 440x340 | 15 | КМЧ-500 | Козырёк-500 |
| ТШУ-500.2.Б ТШУ-500.2.Б.ЦИНК | 400x500x230 | 340x440 | 15 | КМЧ-400 | Козырёк-400 |
| ТШУ-600.1.Б ТШУ-600.1.Б.ЦИНК | 600x600x230 | 540x540 | 25 | КМЧ-600 | Козырёк-600 |
| ТШУ-600.2.Б | 500x600x230 | 440x540 | 25 | КМЧ-500 | Козырёк-500 |
| ТШУ-700.2.Б | 500x700x230 | 440x640 | 25 | КМЧ-500 | Козырёк-500 |
| ТШУ-800.2.Б | 600x800x230 | 540x740 | 30 | КМЧ-600 | Козырёк-600 |
| ТШУ-900.2.Б | 700x900x230 | 640x840 | 35 | КМЧ-700 | Козырёк-700 |
| ТШУ-1000.2.Б ТШУ-1000.2.Б.ЦИНК | 700x1000x230 | 640x940 | 40 | КМЧ-700 | Козырёк-700 |
| ТШУ-1100.2.Б | 900x1100x230 | 840x1040 | 48 | КМЧ-900 | Козырёк-900 |
| ТШУ-1200.2.Б | 800x1200x230 | 740x1140 | 52 | КМЧ-800 | Козырёк-800 |

* Поставляется по отдельному заказу.

3.3 На рисунке 3.1 приведена схема ТШУ.



S1 – Выключатель автоматический ВА47-29 1P, 10А (2P, 16А) 230/240 В

X1 ... X3 – Колодка клеммная ЗНИ-2,5

XS1 – Розетка РАр10-3-ОП

Рисунок 3.1 – Схема электрическая принципиальная

4 Комплект поставки

- 1 Шкаф с фланш-панелью для крепления гермовводов – 1 шт.
- 2 Монтажная панель с установленным оборудованием* – 1 шт.
- 3 Ключ – 1шт. (2 шт. для ТШУ-700.2.Б, ТШУ-800.2.Б, ТШУ-900.2.Б, ТШУ-1000.2.Б, ТШУ-1000.2.Б.ЦИНК, ТШУ-1100.2.Б, ТШУ-1200.2.Б).
- 4 Паспорт – 1 шт.
- 5 Упаковка – 1 шт.
- 6 КМЧ на стену – 1 компл.
- 7 КМЧ на опору** – _____ – _____ компл.
- 8 Козырёк** – _____ – _____ шт.
- 9 Тумба – 450** – _____ шт.

По требованию заказчика в ТШУ могут быть установлены кнопка вскрытия и гермовводы различного диаметра, УЗО, клапан избыточного давления, блок грозозащиты сигнальных цепей и цепей питания БГр-2DIN, блок грозозащиты интерфейсных линий БГр-485DIN, источники питания и другое оборудование.

5 Подготовка к работе и порядок работы

5.1 Распакуйте ТШУ, проверьте комплектность на соответствие разделу 4, внимательно изучите паспорт.

5.2 Откройте дверцу ТШУ, извлеките монтажную панель, закрепите термошкаф на стене креплением через четыре отверстия в углах задней стенки или на опоре с помощью КМЧ, или на тумбе.

5.3 Закрепите электронное оборудование на монтажной панели, выполните необходимые соединения и установите монтажную панель вместе с оборудованием в ТШУ.

5.4 Внешние сигнальные и силовые кабели пропустите через соответствующие гермовводы, установленные на фланш-панели, подключите оборудование.

5.5 Закройте дверцу шкафа.

* Применяемое в ТШУ оборудование закреплено через DIN-рейку на монтажной панели и соединено согласно схеме, см. рисунок 3.1.

** Поставляется по отдельному заказу.

6 Свидетельство о приемке

Термошкаф «ТШУ-_____» зав. №_____ соответствует техническим условиям ТУ 4372-089-53714857-2014 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 202__ г.

Штамп ОТК

7 Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие термошкафа техническим условиям ТУ 4372-089-53714857-2014 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи предприятием-изготовителем.

Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями.

Средний срок службы – 8 лет.

Дата продажи _____ 202__ г.

Изготовитель

ООО «Охранная техника»
442960, г. Заречный, Пензенской области, а/я 45.
тел./факс: 8-(841-2) 65-53-16 (многоканальный)
E-mail: ot@forteza.ru
www.forteza.ru