



ООО «ОХРАННАЯ ТЕХНИКА»

**Термошкафы утеплённые
«ТШУ-400.1Б», «ТШУ-400.2Б», «ТШУ-500.1Б», «ТШУ-500.2Б», «ТШУ-600.1Б»,
«ТШУ-1000.2Б»**

Паспорт
ЮКСО 89.21.000 ПС

1 Назначение

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

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. Также возможна установка на опору диаметром 70...200мм с помощью КМЧ-О или на бетонное основание с помощью КМЧ-Б (для ТШУ-1000.2Б), в этих случае (по отдельному заказу) ТШУ изготавливается с соответствующими отверстиями для крепления.

3 Технические характеристики

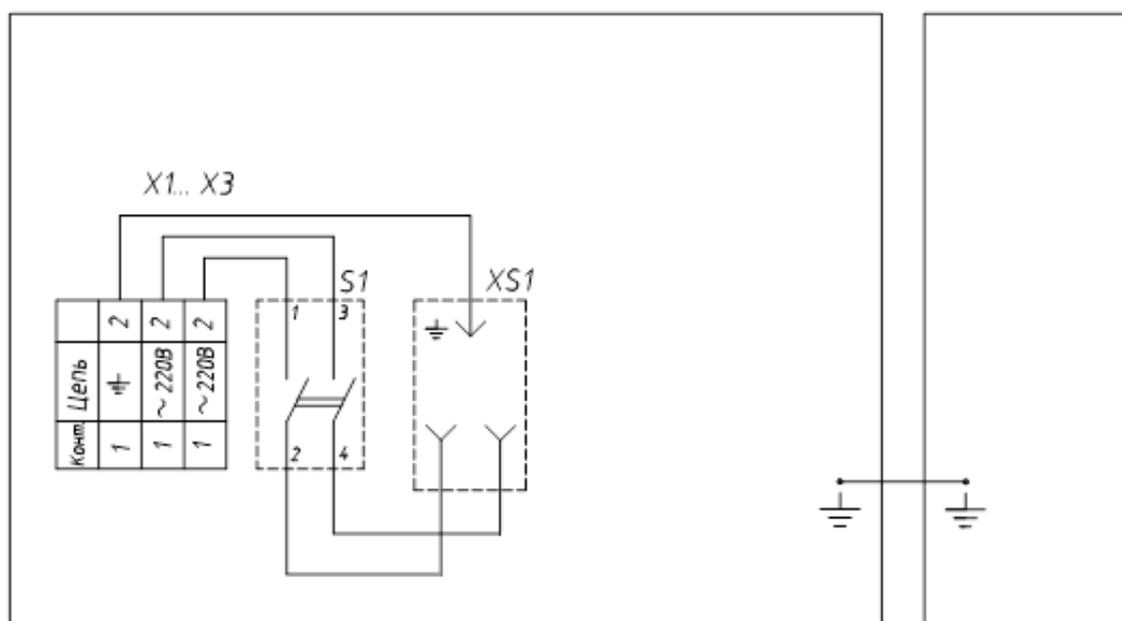
3.1 ТШУ рассчитаны на эксплуатацию при температуре окружающей среды от минус 60°C до +50°C, относительной влажности воздуха до 98% при температуре 35°C. Степень защиты от климатических воздействий IP66.

3.2 Механические параметры ТШУ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Размер (ШхВхГ), мм	Размер монтажной панели, мм	Масса, не более, кг
ТШУ-400.1Б	400х300х210	370х280	15
ТШУ-400.2Б	300х400х210	240х370	15
ТШУ-500.1Б	500х400х230	420х360	20
ТШУ-500.2Б	400х500х230	360х420	20
ТШУ-600.1Б	600х600х230	540х560	25
ТШУ-1000.2Б	700х1000х230	650х900	35

3.3 На рисунке 3.1 приведена схема ТШУ.



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

X1..X3 – Колодка клеммная ЗНИ-4

XS1 – Розетка РАр10-300П

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 – 1 шт.
- 4 Паспорт – 1 шт.,
- 5 Упаковка - 1 шт.

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

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-О.

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.

6 Свидетельство о приемке

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

Дата выпуска _____ 201 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.

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