

### 13.7. Коробка холодных спаев КХС

ТУ 25-02.050555-81

Код ОКП 42 1192

#### СОСТАВ И КОНСТРУКЦИЯ

Изделие представляет собой две пластмассовые крышки, соединенных винтами, внутри которых помещается печатная плата (в двух вариантах) с клеммными соединениями. На этой плате распаявается медный компенсирующий резистор, значение омического сопротивления которого определяется в зависимости от вида термоэлектрического преобразователя на основании рекомендаций, отраженных в руководстве по эксплуатации на регулирующие устройства для поддержания температуры на объекте.

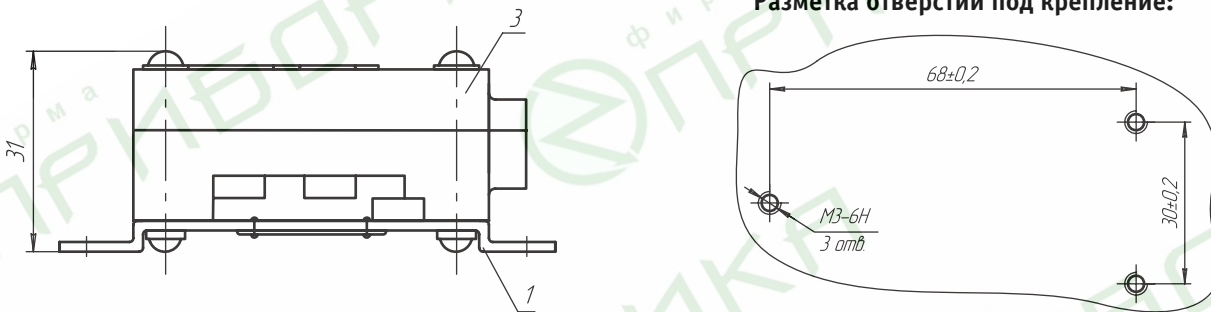
В конструкции предусмотрен специальный кронштейн для крепления и монтажа изделия при установке на месте эксплуатации.

#### МОДУЛЬ КОМПЕНСАЦИИ КХС-МК, КХС-М.

Изделие представляет собой коробку холодных спаев КХС, в которой распаяно медное сопротивление, величина которого указана в таблице:

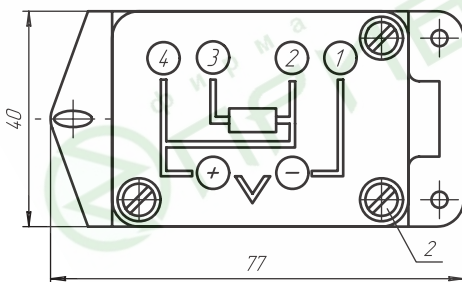
Исполнение	R меди, Ом (при 20 °С)	Применяется в комплекте
КХС-МК (вариант1)	51,1±0,3	с регуляторами РС29.3
КХС-М (вариант 2)	54,3±0,1	регуляторами МИНИТЕРМ 300.31, МИНИТЕРМ 400.30, МИНИТЕРМ 400.31 и МИНИТЕРМ 450.31.

#### Разметка отверстий под крепление:

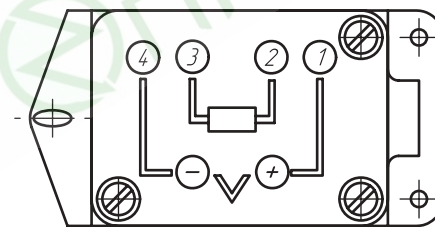


Принципиальная схема подключения холодных спаев термоэлектрического преобразователя и термокомпенсационного резистора:

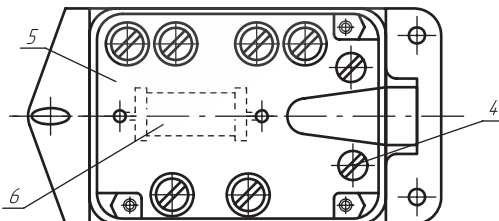
#### Вариант 1:



#### Вариант 2:



#### Вариант со снятой крышкой:



- 1 - кронштейн
- 2 - винт
- 3 - крышка верхняя
- 4 - шуруп
- 5 - плата печатная
- 6 - медный резистор

#### Примечание:

По заказу поставляются модули компенсации **КХС-Т** для комплектации контроллеров МС8 (для работы с термопарами). Конструктивно аналогичны **КХС-М** (вариант 2), но вместо медного резистора содержат **термистор 10 кОм**.