

7.3.24. УСТРОЙСТВО ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАЩИТЫ ПОДШИПНИКОВ ТИПА УТЗП-1

Устройство предназначено для защиты подшипников электродвигателей серии ВАО2 мощностью 200, 250 кВт от недопустимого перегрева, а также для предупредительной сигнализации перегрева подшипников, контролируемого с помощью двух датчиков на основе терморезисторов.

Структура условного обозначения УТЗП-1УЗ:

- УТЗП - вид устройства (устройство температурной защиты подшипников);
- 1 - номер разработки;
- УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 - 69.
- ОКП 34 2540

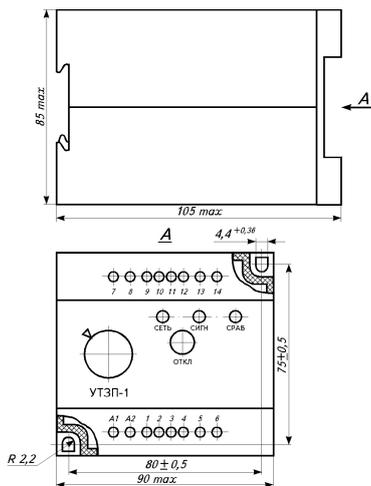
Устройства соответствуют ГЛЦИ.432218.001ТО, в части безопасности ГОСТ 12.2.007.6 - 75. По способу защиты человека от поражения электрическим током устройство относится к классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 - 75.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение питания при частоте 50 Гц, В	220
Номинальный рабочий ток выходных контактов, А	1
Допустимый диапазон изменения напряжения питания, В	от 187 до 242
Диапазон регулировки уставки, °С, не менее	от 70 до 130
Допустимое отклонение температуры срабатывания при любом оцифрованном положении ручки регулировки уставки, %	менее 10 от установленной по шкале
Возврат	автоматический
Светодиодная индикация	напряжения питания, предупредительная, срабатывания
Сигнализация	предупредительная, срабатывания

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Устройство представляет собой законченную конструкцию с датчиками, подключаемыми с помощью внешних проводников. На передней панели устройства имеются ручка со шкалой для регулировки уставки, светодиодные индикаторы выдачи выходных сигналов и подачи напряжения питания.



Сигналы срабатывания выдаются в виде замыкания двух выходных "сухих контактов" при превышении температуры любого из датчиков значения уставки. Предупредительный сигнал выдается также в виде замыкания двух выходных "сухих контактов" при превышении температуры любого из датчиков значения (0,7 - 0,95) от температуры уставки.

Габаритные, установочные размеры и масса устройства приведены на рисунке.

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

Пример заказа устройства: "УТЗП-1УЗ ГЛЦИ.432218.001ТО".

Рис. 1. Габаритные, установочные размеры и масса устройства. Масса не более 0,55 кг