

Диагностическое оборудование

Блок контроля температуры трансформатора БКТ-02-УЗ





Блок контроля температуры подстанции БКТ-02-УЗ

Блок контроля температур БКТ-02 является средством контроля специального назначения, к сфере Государственного метрологического контроля и надзора не относится и подлежит периодической калибровке по методике изготовителя.

Блок контроля температуры БКТ-02-УЗ предназначен для дистанционного и визуального контроля температуры наружного воздуха; воздуха в помещениях; регулирования температуры помещений.

Блок контроля температуры оснащен четырьмя выносными датчиками температуры, которые могут быть использованы для измерения температуры воздуха в четырех местах, например:

- температуры наружного воздуха;
- температуры воздуха в помещении подстанции;
- температуры воздуха в 1-ой трансформаторной камере;
- температуры воздуха в 2-ой трансформаторной камере.

Основные функции

1. Визуальный контроль измеряемых температур осуществляется при помощи ЖК индикатора, размещенного на лицевой панели блока контроля температуры.
2. По гальванически развязанному интерфейсу RS-485, блок контроля температуры передает полученную со всех четырех датчиков температуры информацию в систему дистанционного управления объектами тяговой подстанции (ЦПДУ) и в систему телеуправления. Так же возможна совместная работа блока контроля температуры с системой диагностики тяговой сети СДТС путем передачи реальной температуры наружного воздуха с целью более точного расчета температуры контактного провода.
3. Для регулирования температуры и передачи сигналов о превышении/понижении температуры выше/ниже допустимой, а также сигнала неисправности в цепи телесигнализации блок контроля температуры оснащен выходными реле.

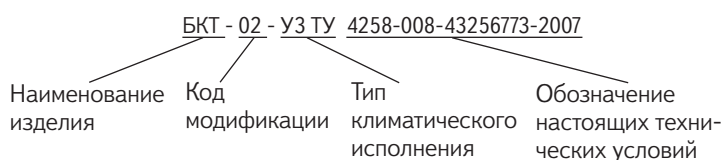
Россия, 111123, Москва, ул. 1-я Владимирская, 5
телефон: 8 (495) 672-01-37, (985) 765-18-17
e-mail: nppen@dol.ru, osipov@npp-energy.ru
www.npp-energy.ru

Конструкция



Блок контроля температуры БКТ-02-УЗ соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60950, ГОСТ Р 50948.

Структурная схема обозначения прибора



Обозначение в документах:

БКТ-02-УЗ ТУ 4258-008-43256773-2007

Сокращенное обозначение: **БКТ-02-УЗ**

Основные технические данные

1. Напряжение питания (переменное 50;60 Гц, постоянное), В	115...230
2. Мощность, потребляемая, не более, Вт	10
3. Диапазон индицируемых температур, °С	-30...250
4. Погрешность измерения температуры, °С	± 3
5. Время преобразования (ожидания) при измерении температуры, с	2
6. Количество входных каналов: — каналы измерения температуры — каналы управления	6 4 2
7. Количество выходных каналов: — типа «сухой контакт» (АС 250V, 8A) — бесконтактный типа «открытый коллектор» (DC 50V, 100mA)	4 3 1
8. Интерфейсы связи	RS-232,RS-485
9. Тип датчиков температуры	Pt-100
10. Габаритные размеры L×B×H, мм	292×220×130
11. Способ крепления	на стену
12. Масса, не более, кг	5,5