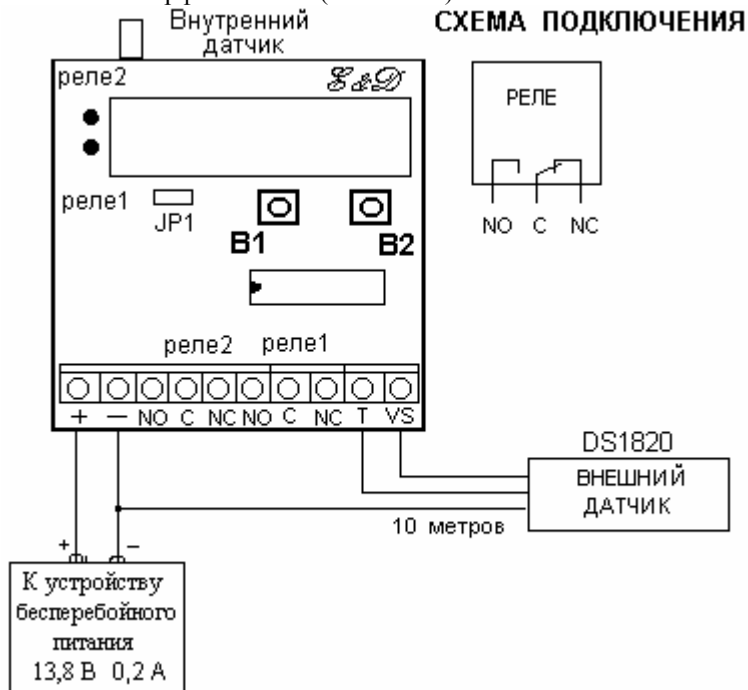


TEMPERATURE SENSOR – 20 (20NET)

Датчик температуры TS-20(TS-20NET) предназначен для измерения температуры окружающей среды, индикации и управления различными исполнительными устройствами посредством контактной группы реле.

Технические характеристики

- питающее напряжение постоянного тока.....9-13,8 В
- ток потребленияне более 150 ма
- диапазон измеряемой температуры (внешний датчик).....-55 °С...+125 °С
- диапазон измеряемой температуры (внутренний датчик).....-20 °С...+70 °С
- точность измерения в диапазонене хуже 1 °С
- нелинейность в диапазонене хуже 1 °С
- количество групп контактов реле.....2
- предельный коммутируемый ток0,5 А 12В
- количество пределов установки температуры.....4 (2 min, 2 max)
- количество подключаемых внешних датчиков.....1
- энергонезависимая память программных установок
- интерфейс RS485 (TS 20NET)



РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЙ

Устройство TS-20(TS-20NET) позволяет подключить внешний датчик температуры типа DS1820, при этом измеряемый диапазон температур увеличивается. При подключении внешнего датчика необходимо замкнуть джампер JP1. Для уменьшения потребляемого тока индикация температуры производится в следующем режиме: 1сек.– индикатор включен, 3сек.– индикатор выключен. При кратковременном нажатии на любую из кнопок индикатор включается на 3сек. Светодиоды отражают состояние реле.

РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Вход в режим программирования устройства осуществляется непрерывным (в течение 5секунд) нажатием на любую из кнопок. Кнопкой **В1** производится выбор программируемого параметра; кнопкой **В2**

выбирается значение соответствующего параметра (при непрерывном нажатии на кнопку **В2** включается “функция быстрого перебора”). Выход из режима программирования осуществляется через функцию “6”, или происходит автоматически через 15 секунд после последнего нажатия на любую из кнопок.

Параметр “1”(РЕЛЕ1) ($t_{max1}^{\circ C}$: -55 ÷125) – верхняя граница “первого” диапазона температур.

Параметр “2”(РЕЛЕ1) ($t_{min1}^{\circ C}$: -55 ÷125) – нижняя граница “первого” диапазона температур.

Параметр “3”(РЕЛЕ2) ($t_{max2}^{\circ C}$: -55 ÷125) – верхняя граница “второго” диапазона температур.

Параметр “4”(РЕЛЕ2) ($t_{min2}^{\circ C}$: -55 ÷125) – нижняя граница “второго” диапазона температур.

Параметр “5” (NET_ADDRESS: 01÷32) – сетевой адрес для работы в распределенных системах построенных на основе интерфейса RS485 (TS-20NET).