

# Миниатюрный цифровой встраиваемый Вольтметр+термометр VT100

## 1. Назначение

VT100-Прибор предназначен для измерения постоянного напряжения в диапазоне от 0 до 99,9 Вольт и температуры от  $-55^{\circ}\text{C}$  до  $+125^{\circ}\text{C}$  в лабораторных блоках питания, для контроля напряжения бортовой сети автомобиля и температуры в салоне или в моторном отсеке автомобиля, а также для контроля напряжения и температуры в различных устройствах. Допускается питание прибора от измеряемого напряжения.

## 2. Технические характеристики

1. Напряжение питания	<b>8...18 Вольт</b>
2. Потребляемый ток	<b>0,06 А max</b>
3. Измеряемое напряжение	<b>0...99.9 Вольт</b>
4. Входное сопротивление	<b>&gt;100 КОм</b>
5. Точность измерения напряжения	<b>0,5 %±1знак</b>
6. Измеряемая температура	<b><math>-55^{\circ}\text{C}</math> <math>+125^{\circ}\text{C}</math></b>
7. Высота символов индикатора	<b>14 мм</b>
8. Размер модуля	<b>62x21x12мм</b>
9. Вес модуля	<b>12г</b>

## 3. Подключение



Подключите прибор согласно схеме. Датчик температуры подключите к клеммам обозначенным **+SENSOR**, **-SENSOR**. При неправильной полярности подключения датчика температуры, а также

при обрыве или замыкании в цепи датчика на индикатор будет выведено сообщение **Err**. При подаче напряжения питания на прибор, на индикатор вначале будет отображена версия программы, а затем на индикаторе будет отображено измеряемое напряжение. Нажатие на кнопку переведет прибор в режим индикации температуры, при этом правее третьей цифры будет светиться точка. Повторное нажатие на кнопку переведет прибор в режим индикации измеряемого напряжения, точка правее третьей цифры при этом не светится.

#### 4. Гарантии производителя

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность прибора при соблюдении пользователем условий транспортирования, сохранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **12 месяцев** со дня продажи.

В случае отказа прибора в период гарантийного срока, покупатель имеет право на бесплатный ремонт прибора, вернув его по месту приобретения.

Производитель оставляет за собой право прервать гарантию в следующих случаях:

- Самостоятельный ремонт пользователем
- Механические повреждения

При аннулировании гарантийных обязательств, ремонт может быть произведен в платном порядке, без возобновления или продолжения гарантии.

<http://harisi.com>