

ИНДИКАТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЦИФРОВОЙ

TPM-900 (ИТЦ-900)

Руководство по эксплуатации v. 2022-09-30 VAK-GDG-DVM

Цифровой индикатор температуры TPM-900 (ИТЦ-900) предназначен для измерения и отображения действующих значений температуры.

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон индикации температуры $-40\dots+110^{\circ}\text{C}$.
- Погрешность прибора: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- Трехразрядный светодиодный индикатор.
- Высота символов 13 мм.
- Выносной датчик NTC 10 кОм с длиной провода 2 м в комплекте.
- Увеличение длины провода датчика до 100 м методом пайки стандартным двужильным медным проводом (например, ШВВП $2\times 0,7 \text{ мм}^2$) практически не влияет на точность измерений
- Возможность замены стандартного датчика на другой датчик NTC 10 кОм, например NTC-A-1071, NTC-A-1073, NTC-A-4081, NTC-A-4001, HV-A-5071, HV-A-5072.
- Питание $\sim 220 \text{ В}$.
- Монтаж в щит.



ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для крепления в щит вырежьте в месте установки прямоугольное отверстие $27\times60 \text{ мм}$.

Подключите питание и датчик температуры в соответствии со схемой подключения (рис. 1).

На дисплее прибора появятся показания датчика температуры.

При попытке измерения температуры выше $+110^{\circ}\text{C}$ на дисплее появится значение HHH, при температуре ниже -40°C – значение LLL.

Индикация EEE на дисплее прибора указывает на ошибку связи с датчиком (обрыв, короткое замыкание).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

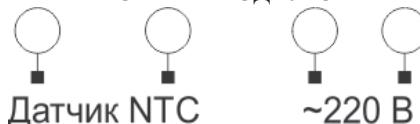


Рис. 1 – Схема подключения



Рис. 2 – Вид прибора сзади

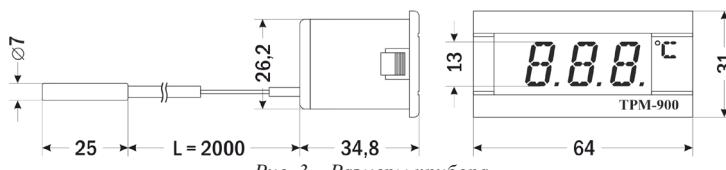
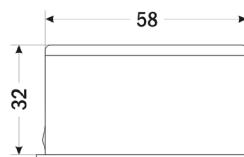


Рис. 3 – Размеры прибора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон индикации температуры, °C	-40...+110
Погрешность прибора, °C	±0,1
Погрешность комплектного датчика, °C	±1,0
Разрешение, °C	0,1 при температуре < 100°C 1,0 при температуре ≥ 100°C
Тип датчика температуры	NTC 10 кОм
Питание	~220 В, 50...60 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	3
Условия эксплуатации	0...+60°C ≤ 85%RH
Монтаж	В щит
Высота символов, мм	13
Габаритные размеры, мм	31×64×34,8
Габаритные размеры датчика, мм	Ø 7×25
Длина провода, мм	2000

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Датчик температуры NTC 10 кОм	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

APK Энергосервис, Санкт-Петербург
 +7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Индикатор температуры
 цифровой
 TPM-900 (ИТЦ-900).

Дата продажи: _____

М.П.