

# Программируемый 4-х пороговый измеритель типа PMS-970T



- ✓ Универсальный измерительный вход  
4...20 мА, 0...20 мА или 0...10 В
- ✓ Индикатор LED 4×7 мм + 26-сегментный линейный индикатор (барграф)
- ✓ Встроенный блок питания 24 В пост. тока
- ✓ Дополнительные возможности:
  - ⇒ 4 или 2 релейных выхода 1 А, 230 В
  - ⇒ пассивный токовый выход
  - ⇒ цифровой выход RS-485

### Назначение, функция

Программируемый 4-х пороговый измеритель PMS-970T предназначен для работы с измерительными преобразователями, имеющими унифицированный выходной сигнал по току или напряжению. Результат измерений отображается одновременно на 4-х цифровом LED индикаторе и на 26-сегментном трёхцветном линейном индикаторе. Устройство позволяет программировать значения пороговых уровней, управляющих выходными реле. Значения пороговых уровней указываются на линейном индикаторе, а их превышение дополнительно сигнализируется светодиодами на лицевой панели измерителя. Возможно использование как линейной характеристики преобразования, так и произвольной многоотрезочной, задаваемой потребителем. Измеритель дополнительно может быть оснащён цифровым выходом RS-485/MODBUS RTU и пассивным токовым выходом с программируемым диапазоном изменения тока.

Измеритель позволяет программировать следующие параметры:

- ◆ диапазон показаний измеряемой величины и позицию десятичной точки;
- ◆ пороговый уровень и гистерезис работы реле;
- ◆ состояние контактов реле: нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые;
- ◆ тип характеристики преобразования входного сигнала (многоотрезочная аппроксимация, макс. 15 отрезков);
- ◆ степень фильтрации показаний;
- ◆ функцию „переменного включения реле“, применяемую для выравнивания эксплуатационного износа группы насосов;
- ◆ режим работы линейного индикатора: двух- или трёхцветный.

### Технические данные

Входной сигнал	0/4...20 мА или 0...10 В
Диапазон показаний	-999 до 9999
Погрешность показаний	±0,1%
Релейные выходы	4 × 1 А/250 В AC, NO или 2 × 1 А/250 В AC, NO/NC
Питание	24 В AC/DC или 230 В AC
Встроенный блок питания	24 В DC стабилиз., макс. 25 мА
Диапазон рабочих температур	5...40°C
Температура хранения	-10...70°C
Корпус	щитовой, IP-65 (с лицевой стороны)

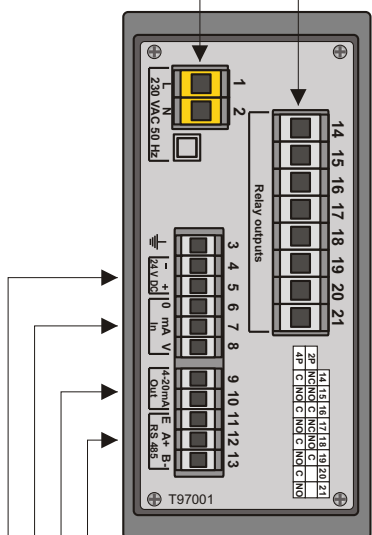
### Способ заказа

<b>PMS-970T /</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>/</b>
<b>230</b> или <b>24</b>	– напряжение питания 230 В перем. тока или 24 В перем./пост. тока			
<b>4, 2</b> или <b>0</b>	– количество выходных реле			
<b>WY</b>	– пассивный токовый выход			
<b>RS</b>	– интерфейс RS-485			

Габаритные размеры:  
ширина **48**, высота **96**, глубина **120**  
Размеры монтажного отверстия:  
**44,5 × 91,5**

Контакты выходных реле

Питание (сеть)



Контакты интерфейса RS-485

Контакты токового выхода

Контакты измерительного входа

Контакты выхода питания +/- 24 В

**Вид задней панели измерителя**