

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

- ✓ Универсальный измерительный вход  
4...20 мА, 0...20 мА или 0...10 В
- ✓ Индикатор LED 4 × 20 мм, красный
- ✓ 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-970P предназначен для работы с измерительными преобразователями, имеющими унифицированный выходной сигнал по току или напряжению. 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.

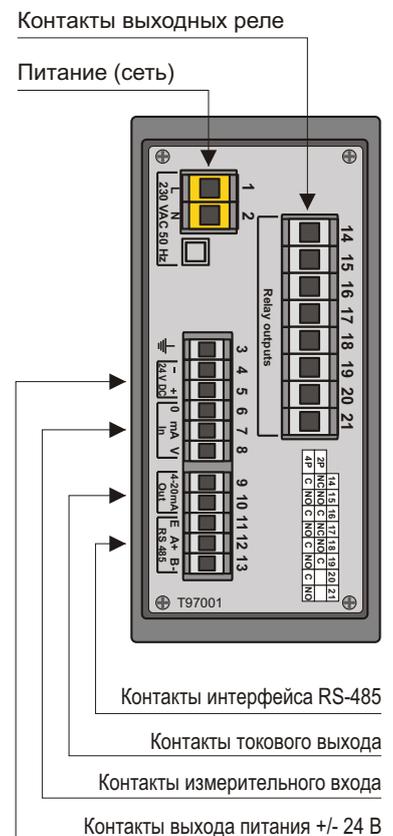
## Технические данные

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 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<br>или<br>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-970P /</b>        | / | /  | / | / |
| <b>230</b> или <b>24</b> | – | напряжение питания 230 В перем. тока<br>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 **96**, высота **48**, глубина **120**  
**Размеры монтажного  
отверстия: 91,5 × 44,5**



**Вид задней панели  
измерителя**