

Программируемый 4-х пороговый измеритель типа PMS-970P



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

- ✓ 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:

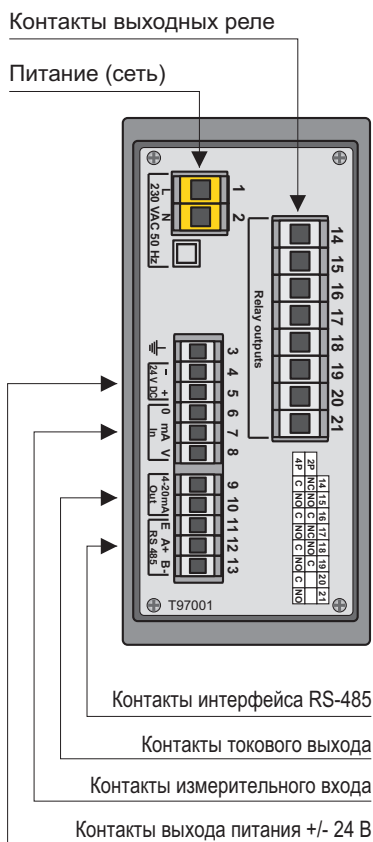
- ◆ диапазон показаний измеряемой величины и позицию десятичной точки;
- ◆ пороговый уровень и гистерезис работы реле;
- ◆ состояние контактов реле: нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые;
- ◆ тип характеристики преобразования входного сигнала (многоотрезочная аппроксимация, макс. 15 отрезков);
- ◆ 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 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, IP65 (с лицевой стороны) |

Способ заказа

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



Вид задней панели измерителя