

Измеритель-регулятор двухканальный ОВЕН 2TRM1



Настенный (Н)

Щитовой (Щ1)

Щитовой (Щ2)

На DIN-рейку (Д)

ОВЕН 2TRM1А - измеритель-регулятор двухканальный.

ОВЕН 2TRM1Б - измеритель-регулятор двухканальный с расширенным диапазоном напряжения питания и дополнительным, гальванически изолированным от схемы прибора, источником питания для подключения к нему активных датчиков.

Назначение

Терморегулятор ОВЕН 2TRM1 предназначен для измерения, регистрации или регулирования температуры теплоносителей и различных сред в холодильной технике, сушильных шкафах, печах различного назначения и другом технологическом оборудовании, а также для измерения других физических параметров (веса, давления, влажности и т. п.).

Класс точности 0,5/0,25.

Прибор выпускается в корпусах 4-х типов: настенном Н, щитовых (Щ1 и Щ2), и DIN-реечном (Д).

Основные функции измерителя-регулятора ОВЕН 2TRM1

- Два входа* для измерения температуры или другой физической величины (давления, влажности, расхода, уровня и т. п.) с помощью датчиков:
 - термопреобразователей сопротивления типа ТСМ и ТСР 50/100, Pt100;
 - термопар ТХК, ТХА, ТНН, ТЖК, ТПП(S), ТПП(R);
 - датчиков с унифицированным выходным сигналом тока 0(4)...20 мА, 0...5 мА или напряжения 0...1 В;
- Два независимых канала регулирования измеряемых величин по двухпозиционному закону или аналоговому П-закону;
- Регулирование и одновременная регистрация измеряемой величины при установке ЦАП 4...20 мА в качестве второго выходного устройства;
- Одноканальное трехпозиционное регулирование (с двумя разными уставками);
- Вычисление и индикация квадратного корня из измеряемой величины (например, для регулирования мгновенного расхода);
- Вычисление разности двух измеряемых величин и ее индикация (например, для поддержания влажности психрометрическим методом);
- Программирование кнопками на лицевой панели прибора;
- Сохранение заданных параметров при отключении питания;
- Защита параметров от несанкционированных изменений;

* Входы могут быть только однотипными.

Измерение давления, влажности, расхода, уровня и др. величин возможно только в модификациях 2TRM1-Х.АТ.Х и 2TRM1-Х.АН.Х.