

Преобразователь температуры измерительный для установки на монтажную рейку (DIN), с активным выходом

HSM

**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Измерительный преобразователь температуры для установки на монтажную рейку (DIN) является аналоговым измерительным преобразователем температуры для датчиков Pt100 или (опционально) Pt1000, согласно DIN 60751. Он преобразует зависящий от температуры сигнал сопротивления датчика в нормированный сигнал 0 - 10В или 4...20мА. Выходной сигнал с высокой степенью точности линейно зависит от температуры. Измерительный преобразователь настраивается на заводе при изготовлении.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

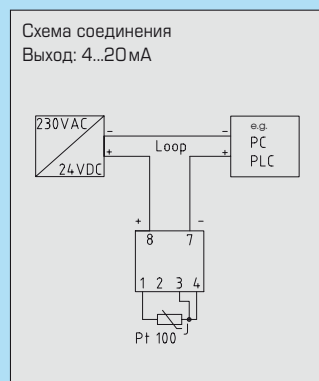
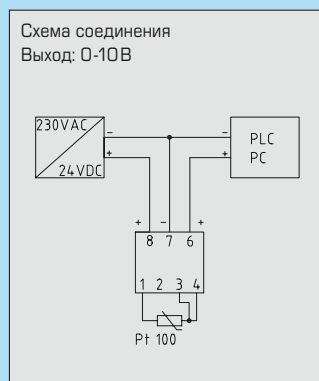
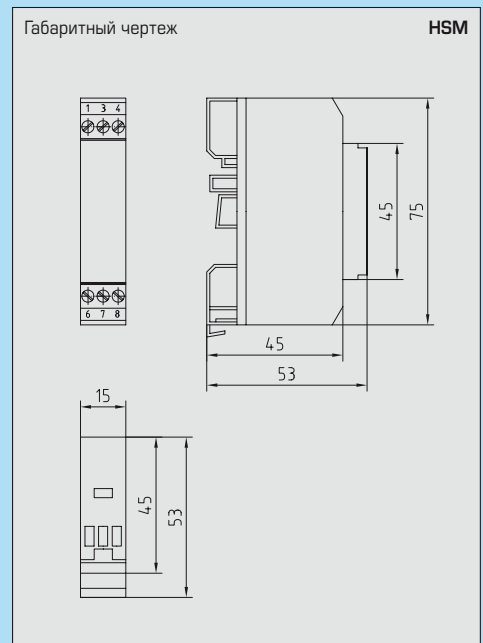
Выход:.....	0-10В	4...20мА
Напряжение питания:.....	24В пост. тока	24В пост. тока
Вход:.....	Pt100	Pt1000
	(опционально - Pt1000)	(опционально - Pt1000)
Измерительный ток:.....	0,8...1 мА	0,8...1 мА
Положение нуля:.....	-200...+830 °С	-200...+830 °С
Диапазон:.....	>20 °С	>20 °С
Выход из строя датчика:.....	>10В	>20 мА
Короткое замыкание:.....	0В	<4 мА
Допустимая остаточная волнистость:.....	<10 %	<10 %
Выход:.....	0-10В	4...20мА
	мин. сопротивление нагрузки 3кОм	нагрузка макс. Ra (Ом) = UB-12В/0,02А
Время реакции:.....	<0,1 с	<0,1 с
Рабочая температура:.....	-40...+85 °С	-40...+85 °С

Корпус:.....1 делительная единица TE (75x15x53 мм)  
 поликарбонат,  
 цвет сигнальный зеленый (аналогичен RAL6029)

Класс защиты:.....III (согласно EN 60730)

Степень защиты:.....IP 20 (согласно IEC 529)

Нормы:.....соответствие CE-нормам,  
 электромагнитная совместимость  
 согласно EN 61 326 + A1 + A2,  
 директива 89/336/ЕЕС  
 «Электромагнитная совместимость»



**THERMASGARD® HSM:**

Тип/группа товаров 1	Чувствительный элемент	Диапазон измерения	Выход
HSM-I	PT100	Примеры: 0...+ 100 °С	4...20мА
HSM-U	PT100	Примеры: 0...+ 100 °С	0-10В
Другие диапазоны измерения по желанию:	Примеры: ТД2 (0...+ 50 °С), ТД8 (0...+ 600 °С), прочие диапазоны измерения, см. Приложение.		
При заказе укажите:	Диапазон измерения (ТД..) Примеры: HSM- U, ТД 6 (0...+ 400 °С); HSM- I, ТД 8 (0...+600 °С)		