

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

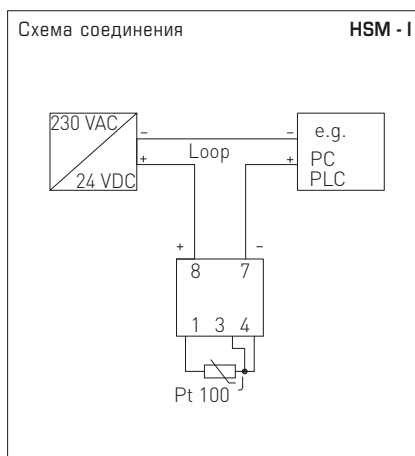
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rkh@nt-rt.ru | <http://regeltechnik.nt-rt.ru>

Измерительный преобразователь температуры **THERMASGARD® HSM** для установки на монтажную рейку (DIN) является аналоговым измерительным преобразователем температуры для датчиков Pt100 или Pt1000 согласно DIN 60751 с 13 настраиваемыми (с помощью DIP-переключателей) диапазонами измерения. Преобразователь устанавливается в электрические и распределительные шкафы. Он преобразует зависящий от температуры сигнал сопротивления датчика в нормированный сигнал 0–10 В или 4...20 мА. Выходной сигнал с высокой степенью точности линейно зависит от температуры. Измерительный преобразователь настраивается на заводе при изготовлении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Выход:	0–10 В	4...20 мА
Напряжение питания:	24 В перем. / пост. тока ±10 %	24 В пост. тока
Потребляемая мощность:	< 0,2 В·А / 24 В перем. / пост. тока	< 0,55 В·А / 24 В пост. тока
Вход:	Pt 100	Pt 100
	Pt 1000	Pt 1000
Измерительный ток:	0,25 мА	0,25 мА
Положение нуля:	–200...+830 °С	–200...+830 °С
Диапазон:	> +20 °С	> +20 °С
Выход из строя датчика:	> 10 В	> 20 мА
Короткое замыкание:	0 В	< 4 мА
Допустимая остаточная волнистость:	< 10 %	< 10 %
Выход:	0–10 В мин. сопротивление нагрузки 3 кОм	4...20 мА нагрузка макс. R _a (0 м) = UB -12 В / 0,02 А
Время реакции:	< 0,1 с	< 0,1 с
Рабочая температура:	–40...+85 °С	–40...+85 °С
Корпус:	2TE (75 x 25 x 53 мм) поликарбонат, цвет сигнальный зеленый (аналогичен RAL 6029)	
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)	
Степень защиты:	IP 20 (согласно EN 60 529)	
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / EC	





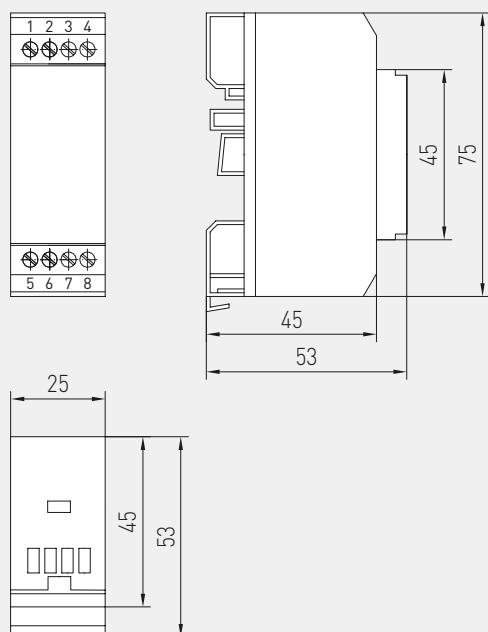
S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® HSM

Преобразователь температуры измерительный для установки на монтажную рейку (DIN),
с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом

Габаритный чертеж

HSM



HSM



Диапазоны измерения (настраиваемые)	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
-20 °C...+150 °C	ON	ON	ON	ON
0 °C... +50 °C	OFF	ON	ON	ON
0 °C...+100 °C	ON	OFF	ON	ON
0 °C...+200 °C	OFF	OFF	ON	ON
0 °C...+300 °C	ON	ON	OFF	ON
0 °C...+400 °C	OFF	ON	OFF	ON
0 °C...+500 °C	ON	OFF	OFF	ON
0 °C...+600 °C	OFF	OFF	OFF	ON
-50 °C... +50 °C	ON	ON	ON	OFF
-100 °C...+100 °C	OFF	ON	ON	OFF
-30 °C... +70 °C	ON	OFF	ON	OFF
-40 °C... +60 °C	OFF	OFF	ON	OFF
0 °C...+250 °C	ON	ON	OFF	OFF

THERMASREG® HSM – Преобразователь температуры измерительный для установки на монтажную рейку

Тип / WG01	Чувств. элемент	Выход	Арт. №
HSM-I			IP20, вариант I
HSM-I	Pt100 / Pt1000	4...20 мА	1101-6112-0009-700
HSM-U			IP20, вариант U
HSM-U	Pt100 / Pt1000	0-10 В	1101-6111-0009-700
Дополнительная плата:	опционально — другие диапазоны измерения		
Просьба указать при размещении заказа:	Тип и диапазон измерения (ТД) Пример: HSM-U, Pt100, (ТД: 0 ...+ 450 °C); HSM-I, Pt100, (ТД: 0 ...+550 °C)		

S+S REGELTECHNIK