



ПРОМА-ИТМ; ПРОМА-ИТМ-4Х Измерители температуры многофункциональные.



Измерители предназначены для непрерывного преобразования сигнала от первичного преобразователя температуры (термопары, термометра сопротивления) в унифицированный токовый сигнал (4-20) мА, отображения текущего значения измеряемого параметра на встроенном 4-разрядном индикаторе и выдачи 4 релейных сигналов в схемы регулирования и сигнализации. Используются для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в теплоэнергетике, системах вентиляции и других отраслях.

По конструктивному исполнению измерители различают

- «Щ» – щитовое;
- «Н» – настенное;

Преимущества

- Универсальный вход датчиков температуры.
- Трехпозиционное регулирование входной величины.
- Возможность программной настройки прибора в зависимости от применяемого первичного преобразователя и диапазона измеряемых температур.

Основные технические характеристики

Пределы допускаемой основной погрешности:	
Индикации, сигнализации и преобразования в выходной сигнал, не более, %	
– при использовании термопреобразователя сопротивления	±0,5
– при использовании термоэлектрического преобразователя, включая погрешность холодного спая	±1
Предельные значения выходного сигнала постоянного тока, мА	4 и 20
Нагрузочное сопротивление для токового выхода (4-20)мА, Ом.	1 – 500
Дискретность задания уставок, °С	1
Степень защиты корпуса измерителя по ГОСТ 14254-96	IP40
Сопротивление изоляции, МОм	20
Напряжение питания, В (кроме ПРОМА-ИТМ-Р)	187 – 242
частота, Гц	50 ± 1
или источник постоянного тока, В	24 ± 2,4
Потребляемая мощность, не более:	
от сети 220В, 50Гц, В·А	2
от источника =24В, Вт	2
Тип и габариты корпуса, мм:	
Исполнение «Щ» (щитовой)	115x130x45
Исполнение «Н» (настенный)	160x160x50
Исполнение «Р» (установка на трубу)	100x70x180
Диаметр погружаемой части чувствительного элемента, мм	8
Длина погружаемой части L (только для исполнения «Р»)	60, 80, 100, 120

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

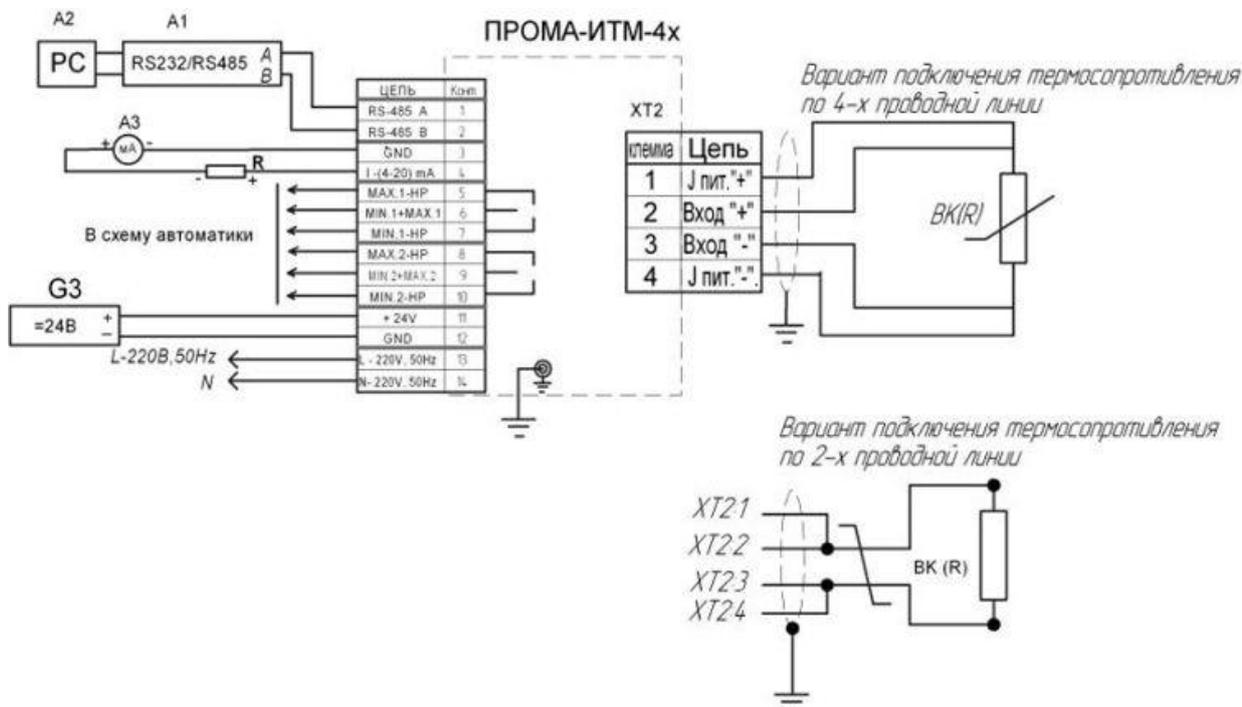
	,160
Масса, кг, не более	1,2
Межповерочный интервал	3 г.

Типы первичных преобразователей и диапазоны температур

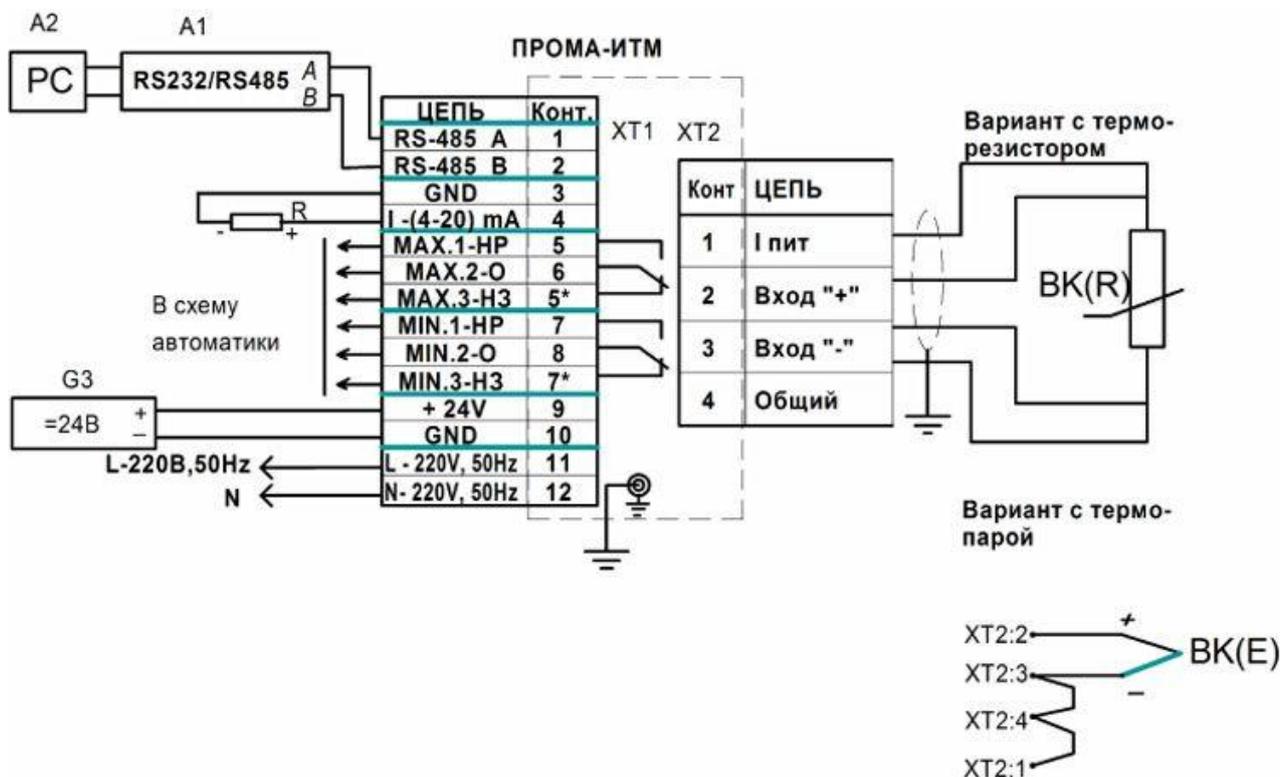
№ диапазона	Диапазон измерений, °С	Тип первичного преобразователя, номинальная стат. характеристика
01	-50 – + 50	ТСМ50 W100 = 1,426
02	-50 – + 100	
03	-50 – + 150	
04	0 – + 150	
05	0 – + 200	
06	-50 – + 50	ТСМ50 W100 = 1,428
07	-50 – + 100	
08	-50 – + 150	
09	0 – + 150	
10	0 – + 200	ТСМ100 W100 = 1,426
11	-50 – + 50	
12	-50 – + 100	
13	-50 – + 150	
14	-0 – + 150	
15	0 – + 200	ТСМ100 W100 = 1,428
16	-50 – + 50	
17	-50 – + 100	
18	-50 – + 150	

№ диапазона	Диапазон измерений, °С	Тип первичного преобразователя, номинальная стат. характеристика
19	0 – + 150	ТСМ100 W100 = 1,428
20	0 – + 200	
21	0 – + 300	ТСП50 W100 = 1,3850
22	0 – + 400	
23	0 – + 600	
24	0 – + 300	ТСП50 W100 = 1,3910
25	0 – + 400	
26	0 – + 600	
27	0 – + 300	
28	0 – + 400	ТСП100 W100 = 1,3850
29	0 – + 300	
30	0 – + 400	ТСП100 W100 = 1,3910
31	0 – + 600	
32	0 – + 800	Термопара ХК (L) только для ПРОМА-ИТМ
33	100 – + 500	
34	200 – + 600	
35	0 – + 800	
		Термопара ХА (К) только для ПРОМА-ИТМ

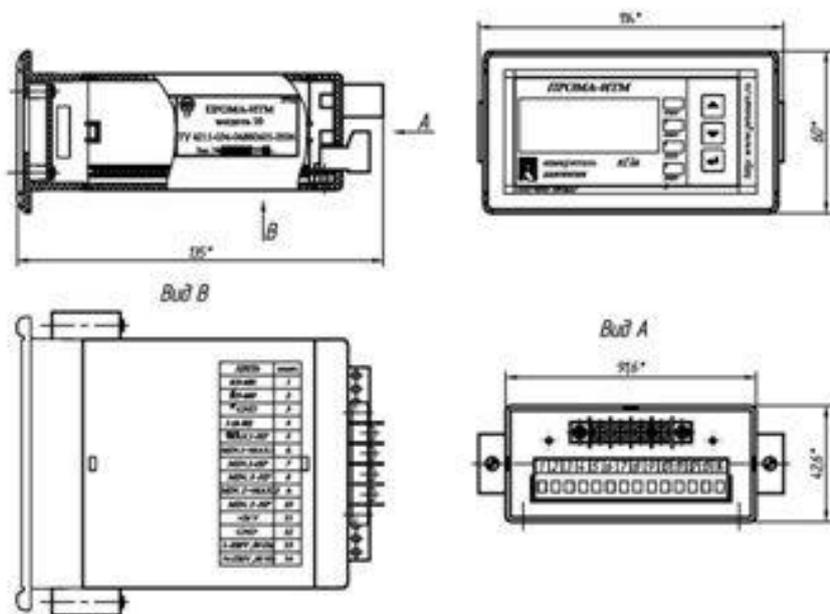
Схема внешних подключений:



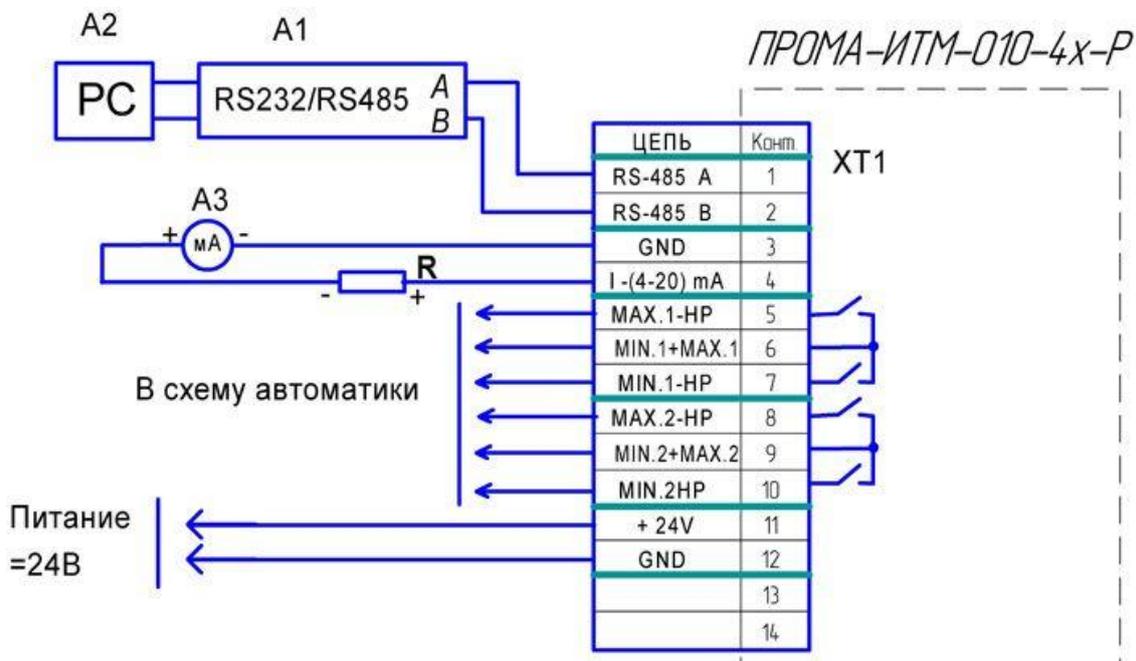
ПРОМА-ИТМ-4Х



ПРОМА-ИТМ



ПРОМА-ИТМ; ПРОМА-ИТМ-4Х, измерители температуры многофункциональные



ПРОМА-ИТМ; ПРОМА-ИТМ-4Х, измерители температуры многофункциональные

г.Ростов-на-Дону:

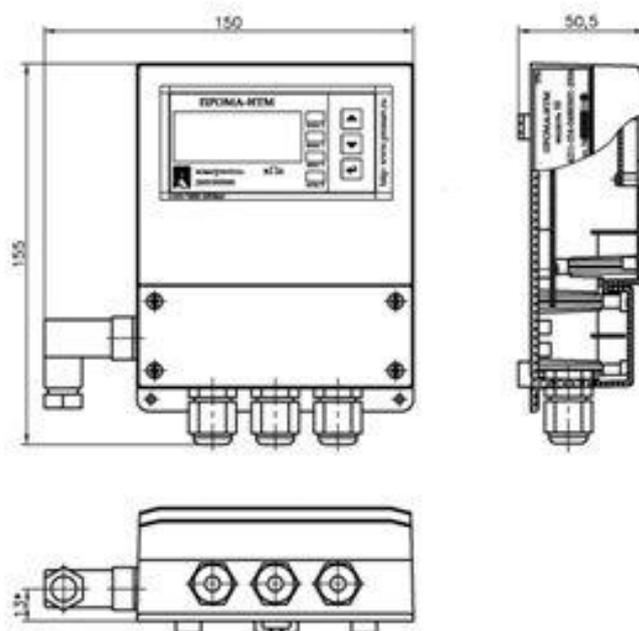
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

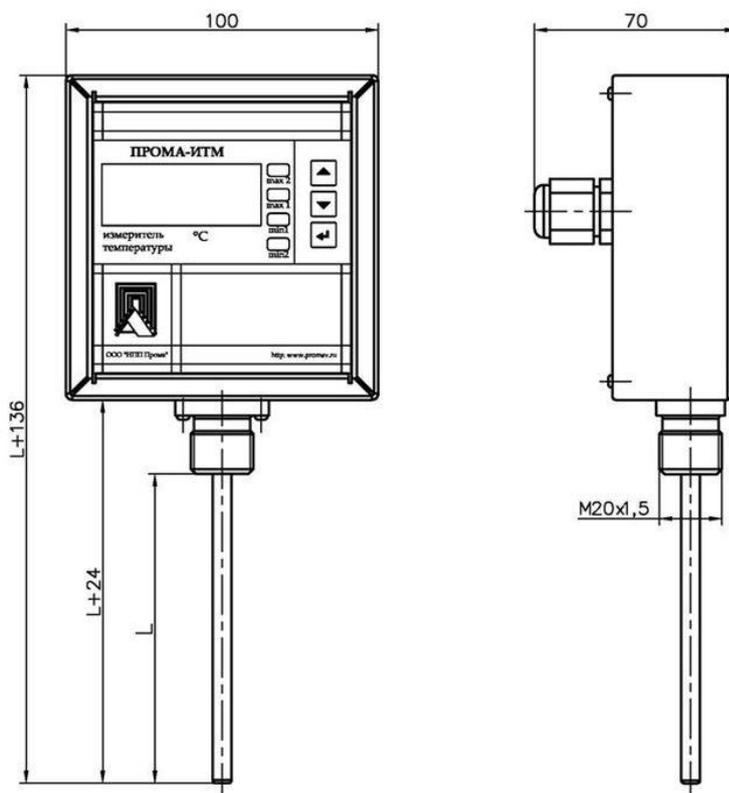
e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)



ПРОМА-ИТМ; ПРОМА-ИТМ-4Х, измерители температуры многофункциональные

Габаритные и установочные размеры:



г.Ростов-на-Дону:

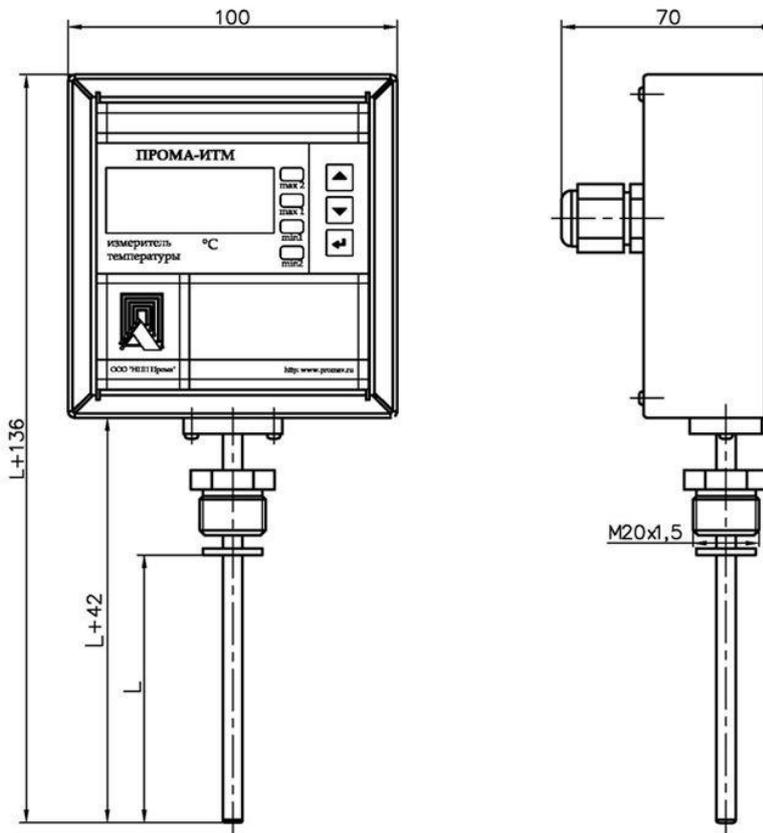
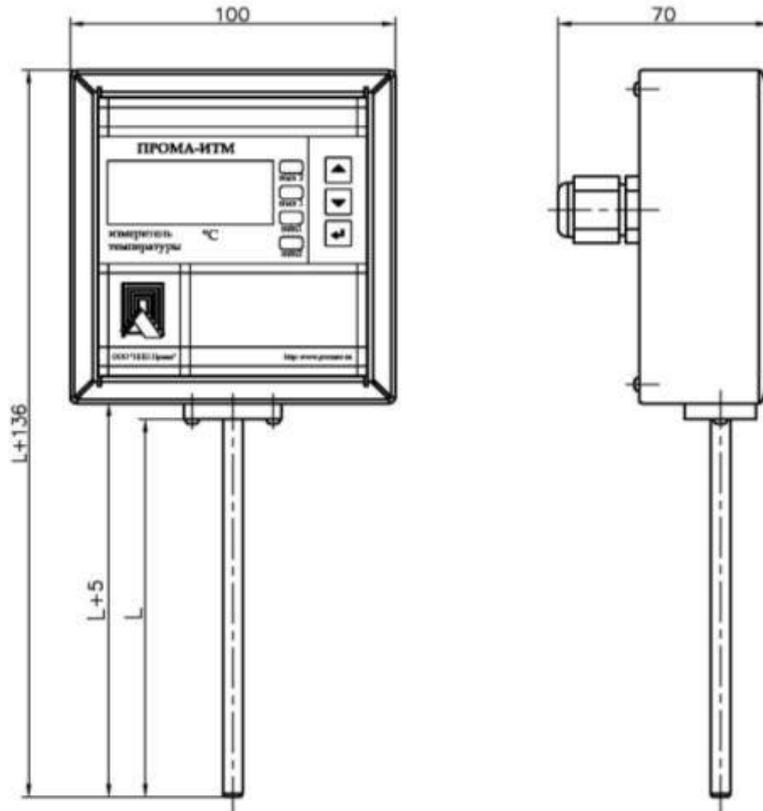
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www.itrostov.ru



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

