

Преобразователь температуры измерительный наружный / для помещений с повышенной влажностью, калибруемый, с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом

ATM 2

Калибруемый наружный измерительный преобразователь температуры с 8 переключаемыми диапазонами измерения, встроенным или внешним датчиком, аналоговым выходом, корпусом из пластика с высокой ударной вязкостью, крышка корпуса с быстрозаворачиваемыми винтами, на выбор с дисплеем или без дисплея. Служит для измерения наружной температуры, температуры в помещениях с повышенной влажностью – например, для установки на наружных стенах, в холодильных установках и теплицах, в залах, в промышленности и в сельском хозяйстве. Наружный монтаж осуществляется преимущественно с северной стороны или в защищенных местах. В случае возможного попадания прямых солнечных лучей следует применять защитные приспособления. Прибор калибруется на заводе при изготовлении. Возможна юстировка / калибровка при эксплуатации (настраивается положение нуля).



ATM 2 с SS-02

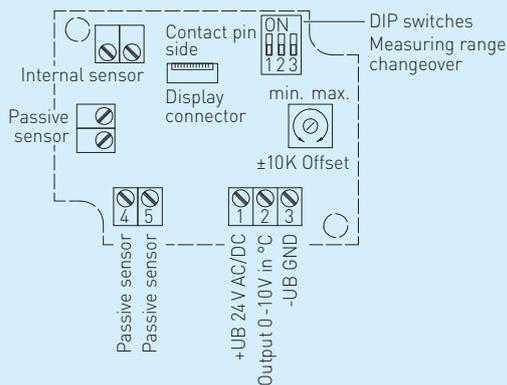
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

- Напряжение питания: ..... 24 В пост./перем. тока  $\pm 10\%$ : выход 0 - 10В  
15 - 36В пост. тока: выход 4...20мА (зависит от нагрузки)
- Чувствительный элемент:..... Pt1000, DIN EN 60751, класс B,  
во внешней трубке из высококачественной стали,  
1.4571, В4А
- Диапазон измерения:..... **Переключение между 8 диапазонами измерения**  
см. таблицу (опционально - другие диапазоны измерения)  
Рабочий диапазон - 30...+ 70°C  
**с ручной коррекцией нуля ( $\pm 10K$ )**
- Выход:..... 0 - 10В или 4...20мА
- Температура окружающей среды: ..... -30...+ 70°C (измерительный преобразователь)
- Тип подключения:..... по двух- или трехпроводной схеме
- Монтаж/подключение:..... при помощи винтов
- Корпус:..... пластик, полиамид, 30% усиление стеклянными шариками,  
**с быстрозаворачиваемыми винтами,**  
цвет чистый белый (аналогичен RAL9010)
- Размеры:..... 72 x 64 x 39,4 мм
- Присоединение кабеля:..... М 16, с разгрузкой натяжения
- Электрическое подключение:.. 0,14 - 1,5 мм<sup>2</sup>, по винтовым зажимам
- Влажность воздуха: ..... <95%, без конденсата
- Класс защиты: ..... III (согласно EN 60730)
- Степень защиты:..... **IP 65** (согласно EN 60529)
- Нормы: ..... соответствие CE-нормам,  
электромагнитная совместимость  
согласно EN 61326:2006,  
директива 2004/108/EC
- Опционально:..... Дисплей с подсветкой, однострочный  
сечение 37 x 15 мм (ширина x высота),  
для индикации измеренной температуры

Подключение\*:  
двухпроводное для устройств без дисплея / с дисплеем (без подсветки)  
трехпроводное для устройств с подсветкой дисплея

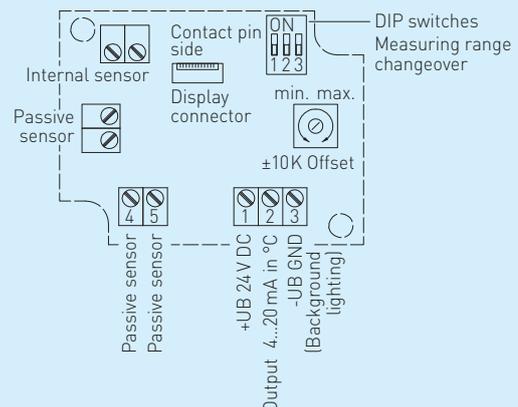
Трехпроводное подключение

ATM 2-U



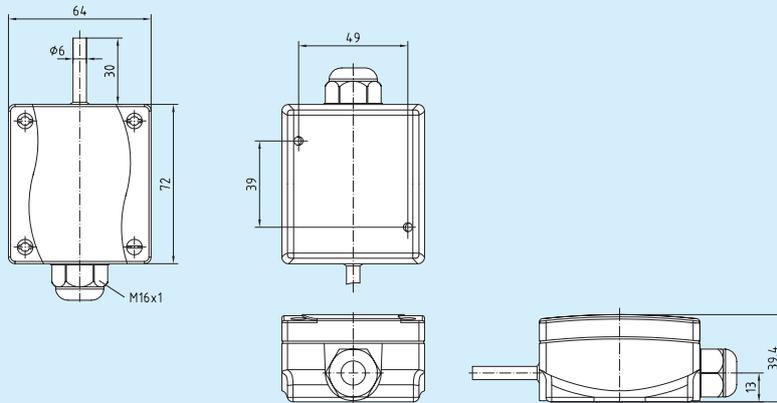
Двух- или трехпроводное подключение\*

ATM 2-I



Габаритный чертёж

ATM 2

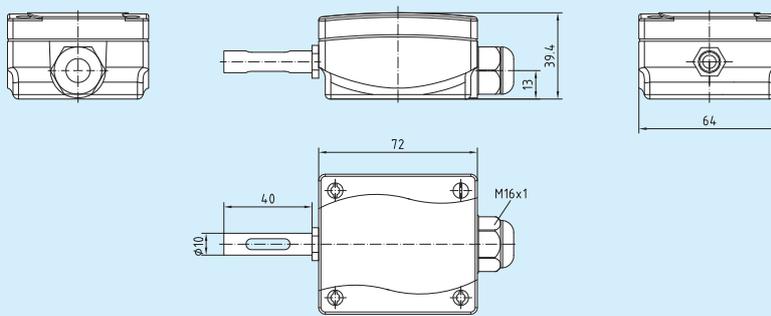


ATM 2  
с дисплеем



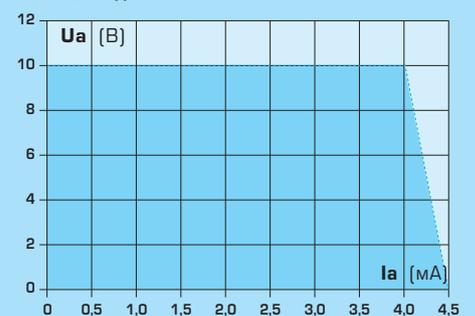
Габаритный чертёж

ATM 2  
с SS-02



Диапазоны измерения (настраиваемые)	DIP 1	DIP 2	DIP 3
-20 °C ... +150 °C	ON	ON	ON
-50 °C ... +50 °C	OFF	ON	ON
-20 °C ... +80 °C	ON	OFF	ON
-30 °C ... +60 °C	OFF	OFF	ON
0 °C ... +40 °C	ON	ON	OFF
0 °C ... +50 °C	OFF	ON	OFF
0 °C ... +100 °C	ON	OFF	OFF
0 °C ... +150 °C	OFF	OFF	OFF

Зависимость выходного напряжения от выходного тока



ТHERMASGARD® ATM 2

Тип/группа товаров 1	Чувствительный элемент	Выход
ATM 2-I	Pt 1000 (внешний)	4...20 mA
ATM 2-U	Pt 1000 (внешний)	0-10V
ATM xx Дисплей	Дисплей с подсветкой, однострочный	
Опционально:	Другие диапазоны измерения - по запросу	
Дополнительная плата:	SS-02 Приспособление для защиты от солнечных лучей и излучения (только для ATM 2)	
Принадлежности:	SS-01 Приспособление для защиты от солнечных лучей и посторонних предметов (не содержится в комплекте поставки)	