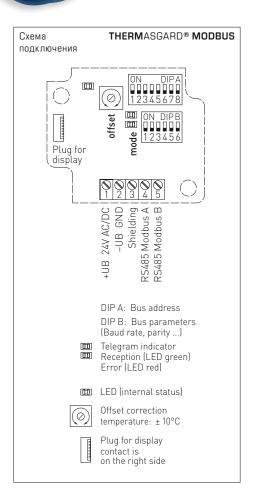
Преобразователь средней температуры измерительный, вкл. присоединительный фланец, калибруемый, с возможностью подключения к шине Modbus

Калибруемый измерительный преобразователь средней температуры (гибкий датчик) THERMASGARD® MWTM-Modbus с возможностью подключения к шине Modbus, гибким, активным по всей длине сенсорным прутом и защитной трубкой из меди с пластиковым покрытием (защищенное исполнение), корпусом из ударопрочного пластика с быстрозаворачиваемыми винтами.

Служит для измерения среднего значения температуры газообразных сред, например, в вентиляционных каналах и каналах систем кондиционирования воздуха — для всего поперечного сечения или на определенном участке длины. Прокладывается в форме меандра и может исполнять роль канального датчика для измерения фактической температуры. Датчики средней температуры были откалиброваны на заводе. Обслуживающий персонал может выполнить юстировку/точную настройку (можно настроить смещение нуля). Поставляется с длиной от 0,4 до 20 м, серийно комплектуется присоединительным фланцем; в качестве принадлежностей могут прилагаться монтажные скобы МК-05-М.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАНН	blE			
Напряжение питания:	24 В перем. тока (±20 %) и 1536 В пост. тока			
Потребляемая мощность:	< 1,0 В·А / 24 В пост. тока < 2,2 В·А / 24 В перем. тока			
Чувствительный элемент:	Pt1000, DIN EN 60751, класс В			
Диапазон измерения:	-50+150 °C; T _{min} -50 °C, T _{max} +80 °C			
Погрешность измерения температуры:	±0,2К при +25°C			
Смещение нуля:	±10 °C			
Температура окружающей среды:	измерительный преобразователь –30+70°C			
Среда:	чистый воздух и неагрессивные, негорючие газы			
Распознавание ошибок:	обрыв датчика, короткое замыкание датчика			
Шинный протокол:	Modbus (RTU), диапазон адресов О 247 , с возможностью настройки			
Фильтрация сигналов:	0,3 c / 1 c / 10 c			
Гильза:	из высококачественной стали V4A (1.4571)			
Материал гибкой измерительной части:	медь с пластиковым покрытием, с пружиной для защиты от перегиба			
Размеры датчика и измерительной части:	Ø=5,0 мм, номинальная длина (NL)=0,4 м/3 м/6 м (опционально — номинальная длина до 20 м)			
Активная длина:	активен по всей длине			
Корпус:	пластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц / крестовой шлиц), цвет —транспортный белый (аналогичен RAL 9016), крышка дисплея прозрачная!			
Размеры корпуса:	72 x 64 x 37,8 мм (Туr 1 без дисплея) 72 x 64 x 43,3 мм (Туr 1 с дисплеем)			
Присоединение кабеля:	2 шт., M12 x 1,5 (переходник); с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 6 мм			
Прокладка:	минимальный радиус изгиба 35 мм, допустимые вибрационных нагрузок ≤ ½ G			
Монтаж /подключение:	при помощи присоединительного фланца, пластик (опционально — оцинкованная сталь, см. «Принадлежности») и монтажных скоб МК-05-М			
Допустимая относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата			
Класс защиты:	III (согласно EN 60730)			
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60529)			
Нормы:	соответствие СЕ-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2014 / 30 / EU «Электромагнитная совместимость»			
Опционально:	дисплей с подсветкой, двухстрочный, программируемый, вырез ок. 36 x 15 мм (Ш x B), для индикации измеренной температуры или индивидуально программируемого значения (Через интерфейс шины Modbus дисплей может индивидуально настраиваться на индикацию как в 7-сегментном поле, так и в поле с точечной матрицей.)			
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	см. таблицу			
MODBUS-Y	Переходник для кабельного зажима M16x1,5 (на 2 — M12x1,5), из пластика			

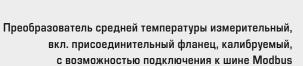




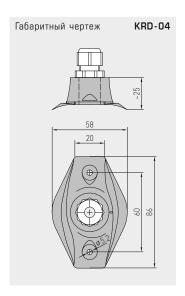
(содержится в комплекте поставки)







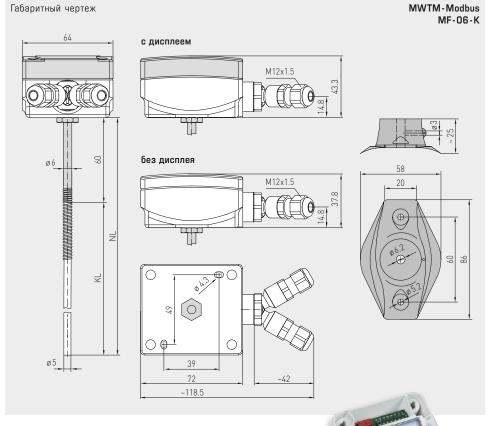


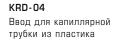




MK-05-M Монтажные скобы из оцинкованной стали















Тип / WG01	Чувств. элемент	Выход	Длина гибкой измерительной части (NL)	Дисплей	Арт. №
MWTM-Modbus					IP 65
MWTM-MODBUS 0,4M	Pt1000	Modbus	0,4 м		1101-3236-0080-000
MWTM MODBUS 0,4M DISPLAY	Pt1000	Modbus	0,4 м		1101-3236-2080-000
MWTM MODBUS 3M	Pt1000	Modbus	3,0 м		1101-3236-0230-000
MWTM MODBUS 3M DISPLAY	Pt1000	Modbus	3,0 м		1101-3236-2230-000
MWTM MODBUS 6M	Pt1000	Modbus	6,0 м		1101-3236-0260-000
MWTM MODBUS 6M DISPLAY	Pt1000	Modbus	6,0 м		1101-3236-2260-000
Дополнительная плата:	погонный метр чу	вствительн	ного кабеля (с 6 м до 20 м)		по запросу

Принадлежнос	итс	
KA-2	Коммуникационный адаптер Modbus с интерфейсом USB/RS485 для подключения к системе и/или в качестве активного нагрузочного резистора шины	по запросу
MF-06-K	Присоединительный фланец из пластика (содержится в комплекте поставки)	7100-0030-1000-000
MF-06-M	Присоединительный фланец из металла (оцинкованная сталь), Ø 35 мм	7100-0030-5000-000
KRD-04	Ввод для капиллярной трубки из пластика	7100-0030-7000-000
MK-05-M	Монтажные скобы (6 шт.) из оцинкованной стали	7100-0034-0000-000
	Подробная информация в последнем разделе «Принадлежности»!	