

Перв. примен.	Термоподвеска ТП12 ПАСПОРТ																																																				
	1. Основные сведения																																																				
Справ. №	Термоподвеска ТП12R АМКО.405212.004 предназначена для измерения температуры сыпучих материалов. Термоподвеска представляет собой сборку датчиков температуры, типа термосопротивление ТСМ 50М, НСХ по ГОСТ 6651-94 (ДСТУ 2858-94). Термоподвеска может применяться в системах контроля температурного состояния материалов в складах, бункерах, насыпях. Термоподвеска может использоваться в составе программно аппаратного комплекса SmartTerm2000, или совместно с другим оборудованием. Допускается установка в системы типа ДКТЭ-4МГ, МАРС-1500, для модернизации и ремонта. Обеспечивается взаимозаменяемость с термоподвесками типа ТП-1М. Термоподвески ТП12R изготавливают в различных модификациях, отличающихся длиной и количеством датчиков. Эти и другие параметры определяются ее обозначением, структура обозначения приведена в таблице 1.1.																																																				
	<table><tr><td>Термоподвеска ТП12R</td><td>Lxxxx</td><td>Nxx</td><td>Axx</td><td>Bxxxx</td><td>Cxxxx</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Длина сигнального кабеля, мм</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Расстояние между датчиками, мм</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Расстояние от датчика №1 до зацепа, мм</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Кол-во датчиков, шт (не более 30)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Длина термоподвески, мм (не более 100 000)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Тип изделия</td></tr></table> Обозначение : ТП12R-L25000-N8-A80-B1600-C20000 Серийный номер : 1311040000					Термоподвеска ТП12R	Lxxxx	Nxx	Axx	Bxxxx	Cxxxx								Длина сигнального кабеля, мм							Расстояние между датчиками, мм							Расстояние от датчика №1 до зацепа, мм							Кол-во датчиков, шт (не более 30)							Длина термоподвески, мм (не более 100 000)						
Термоподвеска ТП12R	Lxxxx	Nxx	Axx	Bxxxx	Cxxxx																																																
						Длина сигнального кабеля, мм																																															
						Расстояние между датчиками, мм																																															
						Расстояние от датчика №1 до зацепа, мм																																															
						Кол-во датчиков, шт (не более 30)																																															
						Длина термоподвески, мм (не более 100 000)																																															
						Тип изделия																																															
Подп. и дата	2. Технические данные																																																				
	Технические данные термоподвески приведены в таблице 2.1. Размеры термоподвески приведены на рисунке 2.1 и в таблице 1.1. Схема электрическая принципиальная приведена на рисунке 2.2.																																																				
Взам. Инв. №	Таблица 2.1 - Технические данные термоподвески <table><tr><th>Параметр</th><th>Значение</th></tr><tr><td>Температура рабочая</td><td>-40...+125 °С</td></tr><tr><td>Температура хранения</td><td>-40...+85 °С</td></tr><tr><td>Усилие на разрыв, не менее</td><td>16 000 Н</td></tr><tr><td>Погрешность измерения, в диапазоне температур (-10...+85)/(-40...+125) °С</td><td>±1,0 / ±1,5 °С</td></tr><tr><td>Степень защиты, по ГОСТ 14254-96</td><td>IP65</td></tr><tr><td>Радиус изгиба, не менее</td><td>350 мм</td></tr><tr><td>Масса, не более</td><td>0,31 кг/м</td></tr><tr><td>Степень взрывозащиты, по ГОСТ 12.2.020-76</td><td>1ExibIIBT6</td></tr></table> *Допускается использовать во взрывоопасных зонах класса 20, 21, 22 по МЭК 61241-3-99					Параметр	Значение	Температура рабочая	-40...+125 °С	Температура хранения	-40...+85 °С	Усилие на разрыв, не менее	16 000 Н	Погрешность измерения, в диапазоне температур (-10...+85)/(-40...+125) °С	±1,0 / ±1,5 °С	Степень защиты, по ГОСТ 14254-96	IP65	Радиус изгиба, не менее	350 мм	Масса, не более	0,31 кг/м	Степень взрывозащиты, по ГОСТ 12.2.020-76	1ExibIIBT6																														
	Параметр	Значение																																																			
Температура рабочая	-40...+125 °С																																																				
Температура хранения	-40...+85 °С																																																				
Усилие на разрыв, не менее	16 000 Н																																																				
Погрешность измерения, в диапазоне температур (-10...+85)/(-40...+125) °С	±1,0 / ±1,5 °С																																																				
Степень защиты, по ГОСТ 14254-96	IP65																																																				
Радиус изгиба, не менее	350 мм																																																				
Масса, не более	0,31 кг/м																																																				
Степень взрывозащиты, по ГОСТ 12.2.020-76	1ExibIIBT6																																																				
Инв. № подл.																																																					
	Рисунок 2.1 - Размеры термоподвески																																																				
Подп. №																																																					
	Рисунок 2.2 - Схема электрическая принципиальная																																																				
Изм.	АМКО.405212.004ПС																																																				
	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																																	
Интв. № подл.	Разраб.				Лит.	Лист	Листов																																														
	Пров.							О	1	2																																											
	Н. контр.				Термоподвеска ТП12R Паспорт																																																
	Утв.																																																				

3. Комплектность

Наименование изделия	Кол-во
Термоподвеска ТП12R	1 шт
Паспорт АМКО.405212.004ПС	1 шт

4. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

4.1 Срок службы термоподвески 8 лет. Изготовитель гарантирует возможность применения термоподвески по назначению, в течении всего срока службы, условия эксплуатации термоподвески УХЛ1 по ГОСТ15150.

Срок хранения термоподвески 2 года. Изготовитель гарантирует возможность применения термоподвески по назначению, после хранения в установленных сроках, условия хранения "С", по ГОСТ15150.

Транспортировать изделие необходимо в соответствии с условиями транспортирования "С", по ГОСТ23216.

4.2 Изготовитель гарантирует соответствие термоподвески техническим условиям при соблюдении условий эксплуатации и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев, хранения 6 месяцев с момента продажи.

В случае выхода изделия из строя, в течении гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения предприятие изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.

Критерием отказа термоподвески считается отказ более, чем одного датчика.

Гарантийные обязательства не распространяются на термоподвески имеющие механические повреждения или подвергавшиеся самостоятельному ремонту.

5. Заметки по эксплуатации и хранению

ЗАПРЕЩАЕТСЯ удерживать термоподвеску за кабель при транспортировке, разворачивании и монтаже.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ проверить работоспособность термоподвески, перед установкой ее на место эксплуатации. Для проверки необходимо опросить все датчики установленные в термоподвеску, или проверить сопротивление датчиков, должно быть менее 65 Ом.

При разворачивании термоподвески следует придерживаться следующей последовательности действий:

- подготовить площадку соответствующих размеров
- надежно закрепить зацеп со стороны выхода кабеля
- удерживая термоподвеску от разворачивания снять с нее обвязки
- развернуть термоподвеску

Сворачивать термоподвеску в обратной последовательности, внутренний диаметр бухты должен быть не менее 700мм; бухту необходимо связать минимум в трех местах.

Крепление термоподвески к крыше должно выдерживать вертикальную нагрузку до 1600кгс. Конструкция крепления к крыше должна обеспечивать подвижность верхнего зацепа термоподвески и исключать его соскальзывание в процессе эксплуатации.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ в конструкции крепления применять скобы такелажные СА-3 ОСТ5.2312-79 (M10 DIN82101) и цепь 6,0 ГОСТ2319-81.

Термоподвеска ТП12R подключается к приборам считывающим информацию с датчиков температуры и предоставляющие ее пользователю. Термоподвески могут подключаться к Контроллеру - термопреобразователю MB-R АМКО.405516.002.

6. Свидетельство о приемке

Термоподвеска ТП12R соответствует обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

число

месяц

год

подпись

расшифровка подписи