

Термоподвеска ТП12Т ПАСПОРТ

1. Основные сведения

Термоподвеска ТП12Т АМКО.405225.002 предназначена для измерения температуры сыпучих материалов. Термоподвеска представляет собой сборку датчиков температуры, термопар Т типа (медь/константан), НСХ по ГОСТ Р 8.585-2001 (ДСТУ 2837-94).

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, обеспечивается взаимозаменяемость с термоподвесками производителей "BOONE", и "SafeGrain".

Термоподвески ТП12Т изготавливают в различных модификациях, отличающихся длиной и количеством датчиков. Эти и другие параметры определяются ее обозначением, структура обозначения приведена в таблице 1.1.

| | | | | | | |
|---------------------|--------|-----|-----|-------|--------|--|
| Термоподвеска ТП12Т | Lxxxxx | Nxx | Axx | Vxxxx | Cxxxxx | |
| | | | | | | 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 |

Обозначение : ТП12Т-L17000-N12-A80-B1800-C21000

Серийный номер : 1311150000

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 на рисунке 2.2.

Таблица 2.1 - Технические данные термоподвески

| 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)/(-45...+125) °С | ±1,5 / ±2,0 °С |
| Степень защиты, по ГОСТ 14254-96 | IP65 |
| Радиус изгиба, не менее | 300 мм |
| Масса, не более | 0,31 кг/м |
| Степень взрывозащиты, по ГОСТ 12.2.020-76 | 1ExibIT4 |
| Устойчивость оболочки к воспламенению, UL94 | Класс V0 |

*Допускается использовать во взрывоопасных зонах класса 20, 21, 22 по МЭК 61241-3-99

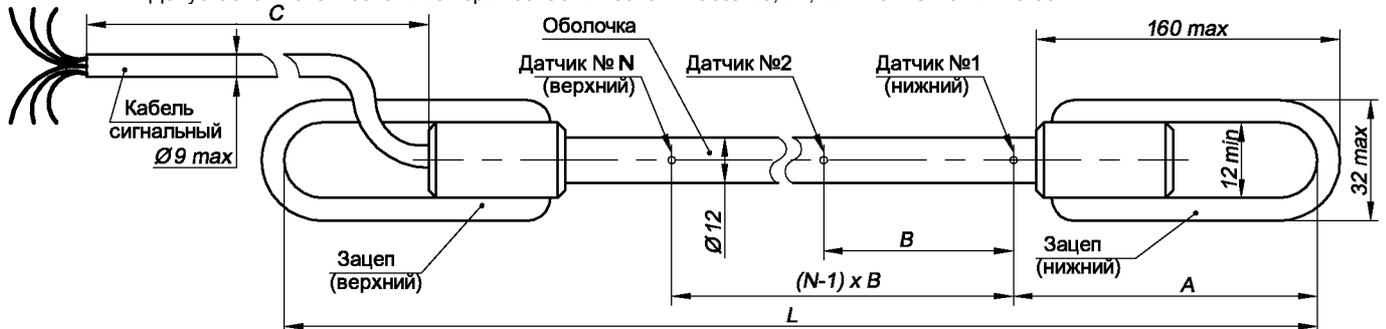


Рисунок 2.1 - Размеры термоподвески

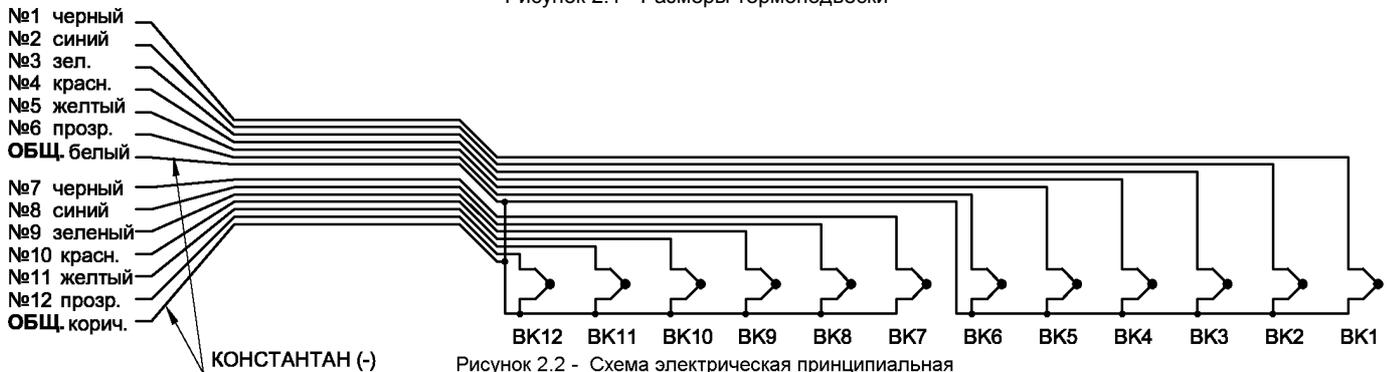


Рисунок 2.2 - Схема электрическая принципиальная

АМКО.405225.002ПС

Изм Лист № докум. Подп Дата

Разраб.

Пров.

Н. контр.

Утв.

Термоподвеска ТП12Т

Паспорт

Лит. Лист Листов

О 1 2

Перв. примен.

Справ. №

WWW.SMARTTERM.
LVOVSKY.INFO

Подп. дата

Инв. № дубл.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

3. Комплектность

| Наименование изделия | Кол-во |
|---------------------------|--------|
| Термоподвеска ТП12Т | 1 шт |
| Паспорт АМКО.405225.002ПС | 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 измерить сопротивление датчиков, должно быть менее 180 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 600мм; 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 (М10 DIN82101) и цепь 6,0 ГОСТ2319-81.

Термоподвеска ТП12Т подключается к приборам считывающим информацию с датчиков температуры и предоставляющие ее пользователю. Термоподвески могут подключаться к Контроллеру - термопреобразователю МВ-Т АМКО.405522.003.

6. Свидетельство о приемке

Термоподвеска ТП12Т соответствует обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

число

месяц

год

подпись

расшифровка подписи

Лист

2

АМКО.405225.002ПС

Изм

Лист

№ докум.

Подп

Дата