

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Основные сведения

Блок коммутации БК АМКО.426433.002 предназначен для подключения термоподвесок к приборам считывающим. температуру Блок коммутации позволяет подключать и отключать каждую термоподвеску индивидуально, цепи отключенных термоподвесок замыкаются на шину защитного заземления, для защиты термоподвесок во время простоя.

Блок коммутации может применяться в системах контроля температурного состояния материалов в складах, бункерах, насыпях. Блок коммутации может использоваться в составе программно аппаратного комплекса SmartTempMobile, или совместно с другим оборудованием.

Блок коммутации изготавливают в различных модификациях, в зависимости от количества подключаемых термоподвесок. Вид модификации определяется в обозначении блока коммутации, обозначение должно иметь вид:

Блок коммутации БК-ХХ, где "ХХ"- кол-во подключаемых термоподвесок, (не более 24 термоподвесок).

Обозначение: **Блок коммутации БК-20**

Серийный номер: **5035880277**

2. Технические данные

Основные параметры блока коммутации приведены в таблице 2.1. Внешний вид и размеры блока коммутации приведены на рисунке 2.1. Схема электрическая приведена на рисунке 2.2. Блок коммутации не нуждается в электропитании.

Таблица 2.1 - Параметры блока коммутации

Параметр	Значение
Температура рабочая и хранения	(-30...+70)°C
Степень защиты, по ГОСТ 14254-96	IP54
Масса, не более	0,65 кг
Электрическая изоляция коммутируемых цепей, не менее	500 В
Сопротивление изоляции между электрическими цепями, не менее	10 МОм
Диаметр подводимых кабелей	4...9 мм
Сечение подключаемых проводников, не более	1,5 мм²

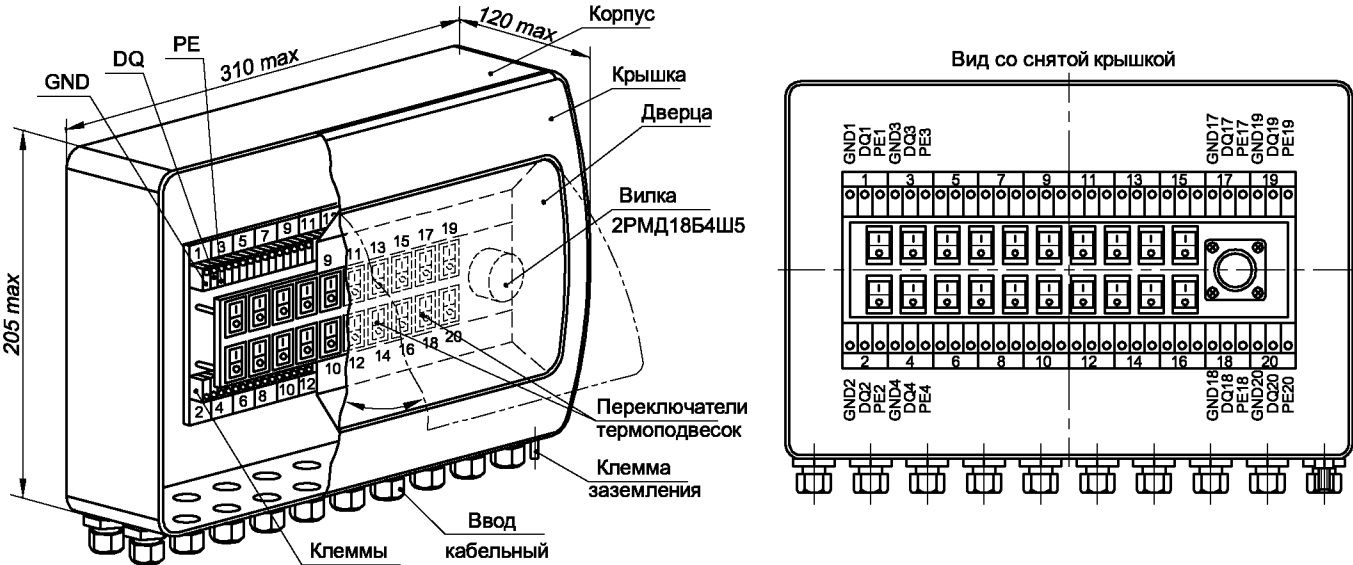


Рисунок 2.1 - Внешний вид и размеры блока коммутации

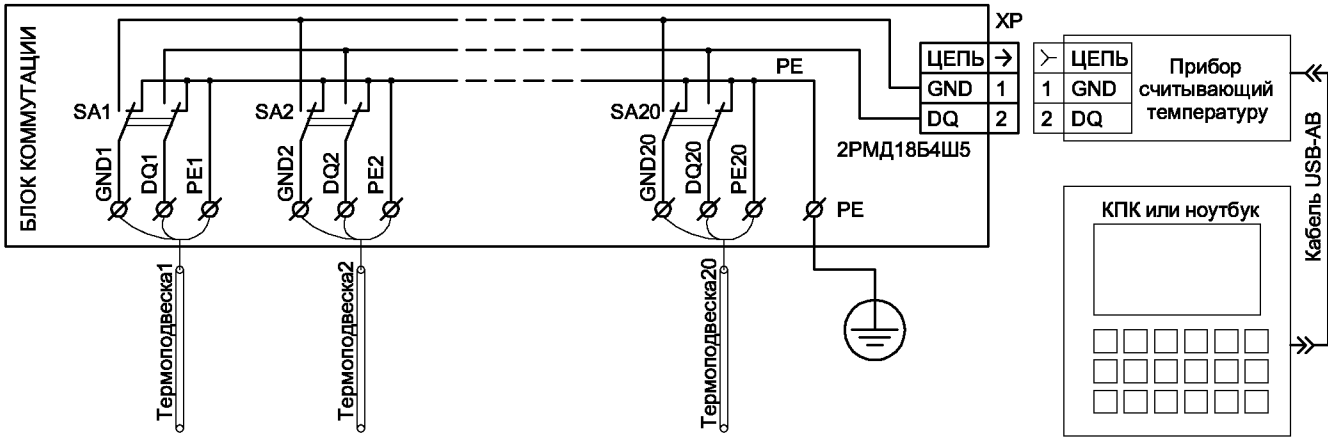


Рисунок 2.2 - Схема электрическая блока коммутации

АМКО.426433.002ПС

Блок коммутации

Паспорт

Литера	Лист	Листов
о	1	2

3. Комплектность

Наименование изделия	Кол-во
Блок коммутации БК	-1шт
Паспорт АМКО.426433.002ПС	-1шт

4. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие блока коммутации техническим условиям при соблюдении условий эксплуатации и хранения. Гарантийный срок эксплуатации –24 месяца, хранения –12 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 считается отказ более, чем одного канала коммутации.

Гарантийные обязательства не распространяются на блок коммутации имеющий механические повреждения или подвергавшийся самостоятельному ремонту.

5. Заметки по эксплуатации и хранению

6.1 Блок коммутации допускается устанавливать на открытом пространстве без дополнительных средств защиты. Рекомендуется устанавливать прибор в местах, защищенных от прямого попадания атмосферных осадков, и прямого солнечного излучения (под козырьком, навесом и т.п.) При выборе места установки прибора необходимо предусмотреть удобный доступ персонала, для его монтажа, подключения и работы.

6.2 Крепление Блока коммутации к строительным конструкциям должно выдерживать усилие на отрыв не менее 15 кгс. При монтаже прибора следует придерживаться следующей последовательности действий:

- предварительно проложить кабели от термоподвесок и проводник заземления
- подготовить место для монтажа
- снять крышку с блока коммутации
- закрепить блок коммутации на подготовленное место
- подключить кабели согласно схеме см. рисунок 2.2
- рекомендуется не устанавливая крышку проверить и правильность подключения работоспособность изделия, выполнить действия п.6.3
- установить крышку блока коммутации на место

6.3 Следует следить за тем, чтобы при эксплуатации, во время простоя все переключатели находились в положении отключающем термоподвески. Не следует прикладывать чрезмерное усилие при подключении и отключении прибора для считывания температуры, при необходимости очистить контакты разъема кисточкой.

При эксплуатации прибора следует придерживаться следующей последовательности действий:

- а) подключить прибор считывающий информацию с термоподвесок
- б) с помощью переключателя, подключить первую термоподвеску к прибору считывающему информацию
- в) отключить первую термоподвеску после считывания с нее информации
- г) повторить действия пп. "б" и "в" для остальных термоподвесок
- д) отключить прибор считывающий информацию с термоподвесок

6.4 Блок коммутации подключается к термоподвескам ТП16 АМКО.405226.003 , ТП12 АМКО.405226.005, или другому оборудованию поддерживающим обмен данными по интерфейсу 1-Wire с паразитным питанием *.

6.5 Для считывания информации с термоподвесок применяется Контроллер USB-1W АМКО.405546.018 совместно с портативной ЭВМ типа КПК или ноутбук.

*Примечание. Блок коммутации может изготавливаться с дополнительной цепью питания термоподвесок.

6. Свидетельство о приемке

Блок коммутации соответствует обязательными требованиям государственных стандартов, действующей технической документации и признан годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

число месяц год

подпись

расшифровка подписи

Лист

2

АМКО.426433.002ПС

Дата Подп. № Докум. Лист Изм.

Копировал

Формат А4