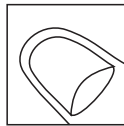


ista

**ТЕПЛОСЧЕТЧИК
"КОМБИМЕТР Q11"**



МОДУЛЬ M-BUS

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Рис. 1

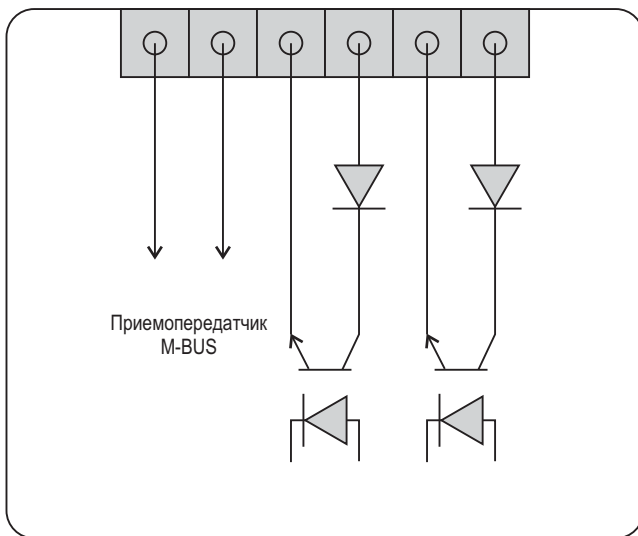
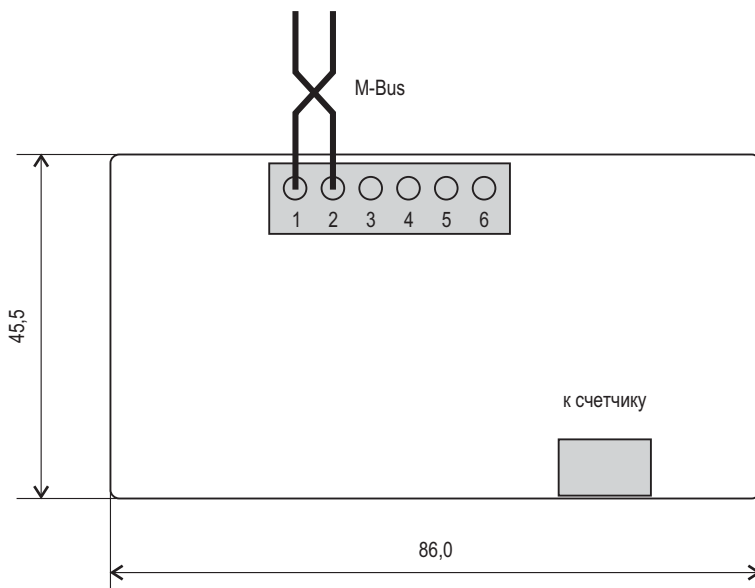


Рис. 2



Назначение

Модуль M-Bus является дополнительным устройством и не требуется для выполнения теплосчетчиком своих основных функций. Он предназначен для использования интерфейса M-Bus и, кроме него, содержит два оптически изолированных импульсных выхода.

M-Bus

Для получения информации о командах и скоростях передачи информации обращайтесь к соответствующему документу. Для правильной работы модулю требуется два источника тока на шине M-Bus.

Импульсные выходы

Модуль имеет два импульсных выхода. При использовании M-Bus работает только выход 1. Каждый импульсный выход является оптически изолированным открытым коллектором с защитным диодом в цепи. Максимальное коммутируемое напряжение — 20 вольт, максимальный коммутируемый ток — 40 мА. Другие технические данные представлены в таблице характеристик модуля.

Соединения

Модуль имеет 6 винтовых контактов и одну 8-миконтактную розетку. Назначения контактов указаны в таблице

Контакт	Назначение
1	M-Bus
2	M-Bus
3	Импульсный выход 2, эмиттер (земля)
4	Импульсный выход 2, коллектор (сигнал)
5	Импульсный выход 1, эмиттер (земля)
6	Импульсный выход 1, коллектор (сигнал)

Максимальное сечение провода в контакте — 1,5 мм²

Инструкции по установке

Только квалифицированный персонал может устанавливать модуль в теплосчетчик. В течение всего процесса установки теплосчетчик должен быть выключен. Модуль имеет компоненты, чувствительные к статическому электричеству — избегайте возможных электрических разрядов.

Не дотрагивайтесь до электронных компонентов модуля во время установки.

1. Выключите теплосчетчик.
2. Откройте верхнюю крышку устройства.
3. Вставьте модуль в 8-миконтактный разъем на плате теплосчетчика. Вилка модуля должна войти в соответствующий разъем. Не прилагайте чрезмерного усилия.
4. Протяните требуемые кабели для M-Bus и/или импульсных выходов через самый правый кабельный ввод в корпусе прибора.
5. Закрепите кабели в соответствующих винтовых разъемах.
6. При помощи пластиковых гаек закрепите кабельный ввод.
7. Закройте и закрепите верхнюю крышку.

-
8. Включите теплосчетчик.
 9. Используя программу «Meter Configurator» настройте, если нужно, импульсные выходы.
 10. Теперь можно использовать дополнительные возможности.

Прочее

Все модули проходят проверку перед отправкой покупателю. Изготовитель не несет ответственности за возможные неприятности, вызванные неправильной установкой или использованием модуля, которые привели к механическим или электрическим повреждениям.

Иностранное предприятие «Иста Митеринг Сервис»
220034 г. Минск, ул. З.Бядули 12
тел. (017)293-0083, 293-6849, 294-3311
факс (017)293-0569
e-mail: minsk@ista.by • <http://ista.by>