



Модем ЭлМетро-808M USB-HART/RS-485

ПАСПОРТ

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Модем предназначен для связи между персональным компьютером и интеллектуальными устройствами, поддерживающими интерфейсы HART и RS-485.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подключение к ПК: USB
- Питание: от USB
- Интерфейсы: HART и RS-485
- Гальваническая развязка: 1 кВ
- Внутренний источник напряжения: 24В±10%, 25мА
- Габаритные размеры: 100x66x30 мм

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Модем 1шт
- Шнур с зажимами 1шт
- Паспорт 1шт
- Кабель USB 1шт
- CD с драйверами 1шт

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Распакуйте модем, проверьте комплектность, проведите внешний осмотр целостности модема. Эксплуатировать модем с повреждениями и другими неисправностями запрещается.

Переключателями на передней панели выберите режим работы модема. Подключите кабель USB. Подключите щупы в соответствии с полярностью (в соответствии с цветовой маркировкой).

6. УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ

Подключите модем к ПК, используя кабель из комплекта поставки. Загорится индикатор USB, операционная система обнаружит новое устройство "modem" и запросит установку драйверов. Установите драйвера с CD.

Для использования модема вам необходимо определить номер COM-порта к которому подключен модем. Выберите "Пуск/Настройка/Панель управления/Система", выберите вкладку "Оборудование", нажмите кнопку "Диспетчер устройств", в дереве устройств откройте "Ports", найдите "USB Serial Port", в скобках будет указан номер порта.

7. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Переключатели режимов работы HART

HART	Переключение модема в режим работы по интерфейсу HART
24V	Переключение модема в режим "HART МОДЕМ С ПИТАНИЕМ"

Переключатели режимов работы RS-485

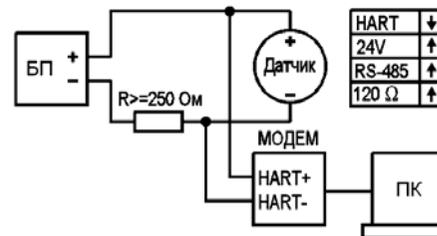
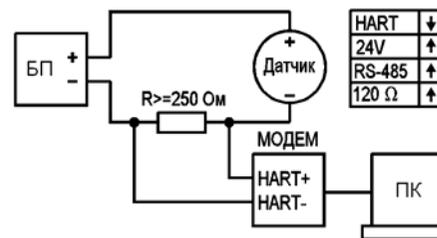
RS-485	Переключение модема в режим работы по интерфейсу RS-485
120 Ω	Подключение согласующей нагрузки

Индикаторы

USB	Питание от USB порта
24V	Включен режим "HART МОДЕМ С ПИТАНИЕМ"
RX	Индикатор приема данных
TX	Индикатор передачи данных

8. РЕЖИМ РАБОТЫ "HART МОДЕМ"

В этом режиме модем работает как стандартный HART модем. Полярность подключения к линии HART произвольная.

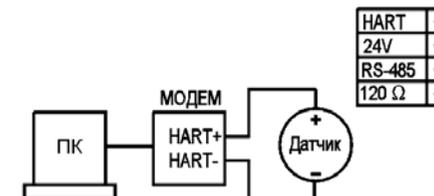


Типовые схемы подключения в режиме работы "HART МОДЕМ"

9. РЕЖИМ РАБОТЫ "HART МОДЕМ С ПИТАНИЕМ"

В этом режиме включается внутренний источник питания 24В, подключается внутреннее сопротивление 250 Ом на линию HART.

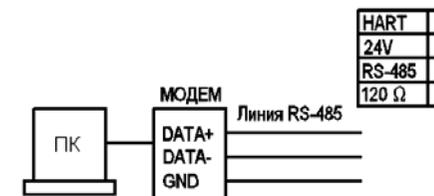
При подключении устройств к модему необходимо соблюдать полярность.



Типовая схема подключения в режиме работы "HART МОДЕМ С ПИТАНИЕМ".

10. РЕЖИМ РАБОТЫ "RS-485"

В этом режиме модем используется для подключения к сети RS-485. Переключателем "120 Ω" пользователь может подключить или отключить нагрузку 120 Ом между линиями DATA+ и DATA-



Типовая схема подключения в режиме работы "RS-485"

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев со дня продажи.

По вопросам качества поставленной продукции обращаться в отдел сервиса: ООО "ЭлМетро групп", Россия, 454138, г. Челябинск, Комсомольский пр., д.29, тел/факс: (351) 793-80-28, 742-68-84 E-mail: info@elmetro.ru

Web: www.elmetro.ru

1. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модем изготовлен в соответствии с документацией предприятия изготовителя и принят годным к эксплуатации.

Представитель ОТК:

Подпись _____

/ _____ /

Дата: _____

№ _____