

Приложение Б

(обязательное)

Схемы внешних электрических соединений

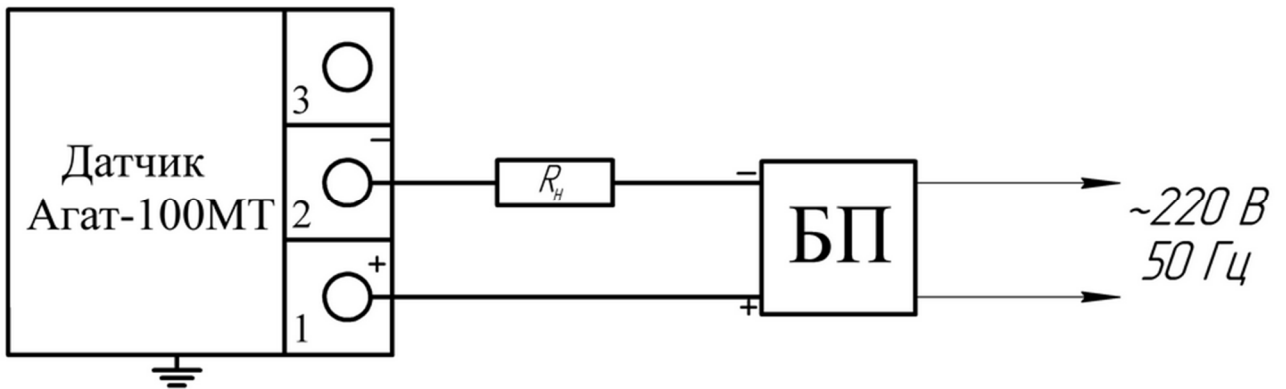
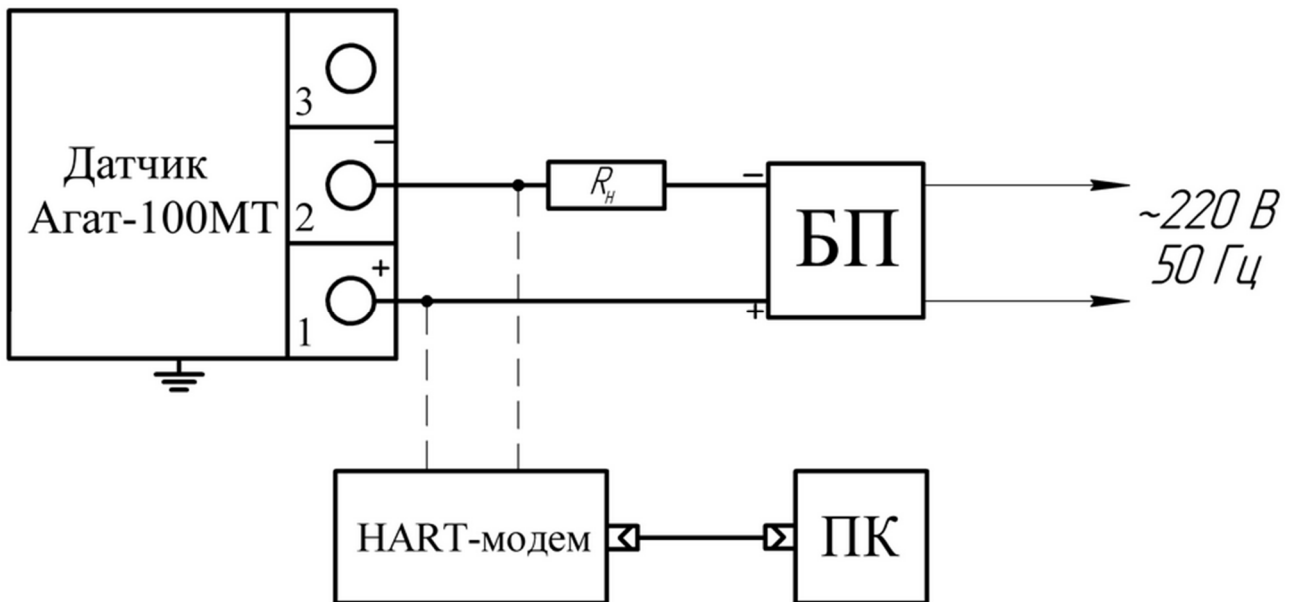


Рисунок Б.1 – Подключение датчиков с выходным сигналом 4-20 мА по двухпроводной схеме



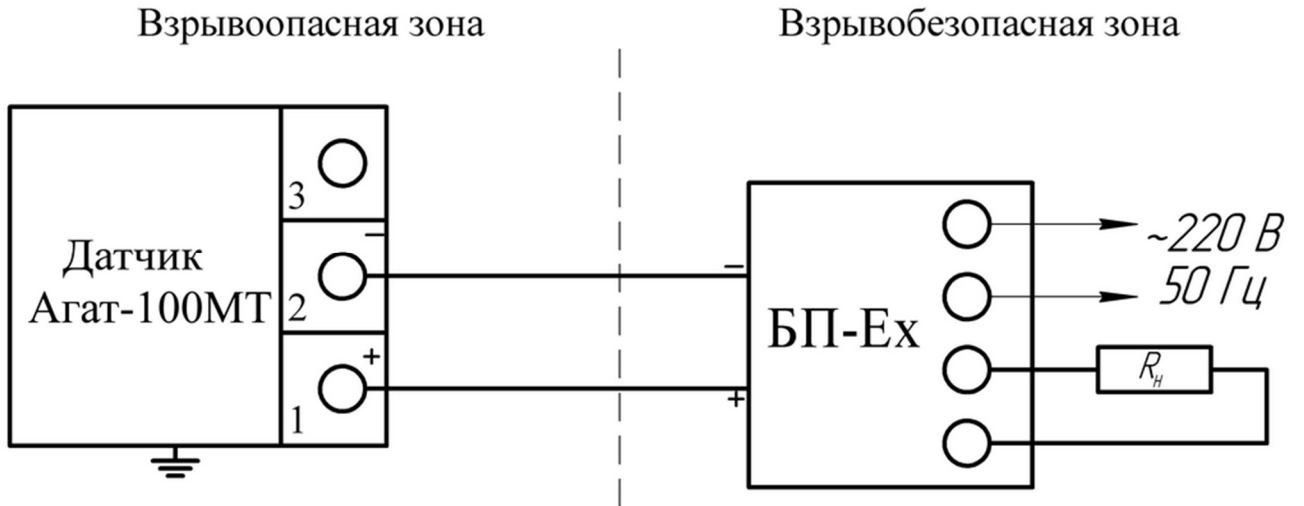
Примечание – Сигнальная цепь должна иметь сопротивление не менее 250 Ом для обеспечения связи.

БП – блок питания

R_n – сопротивление нагрузки по 1.1.19

ПК – персональный компьютер

Рисунок Б.2 – Подключение датчиков с HART-модемом по двухпроводной схеме



БП-Ех - искробезопасный блок питания по 1.2.14

Рисунок Б.3 Схема соединения для датчика Агат-100МТ-Ех₁ с искробезопасным блоком питания (БП-Ех)

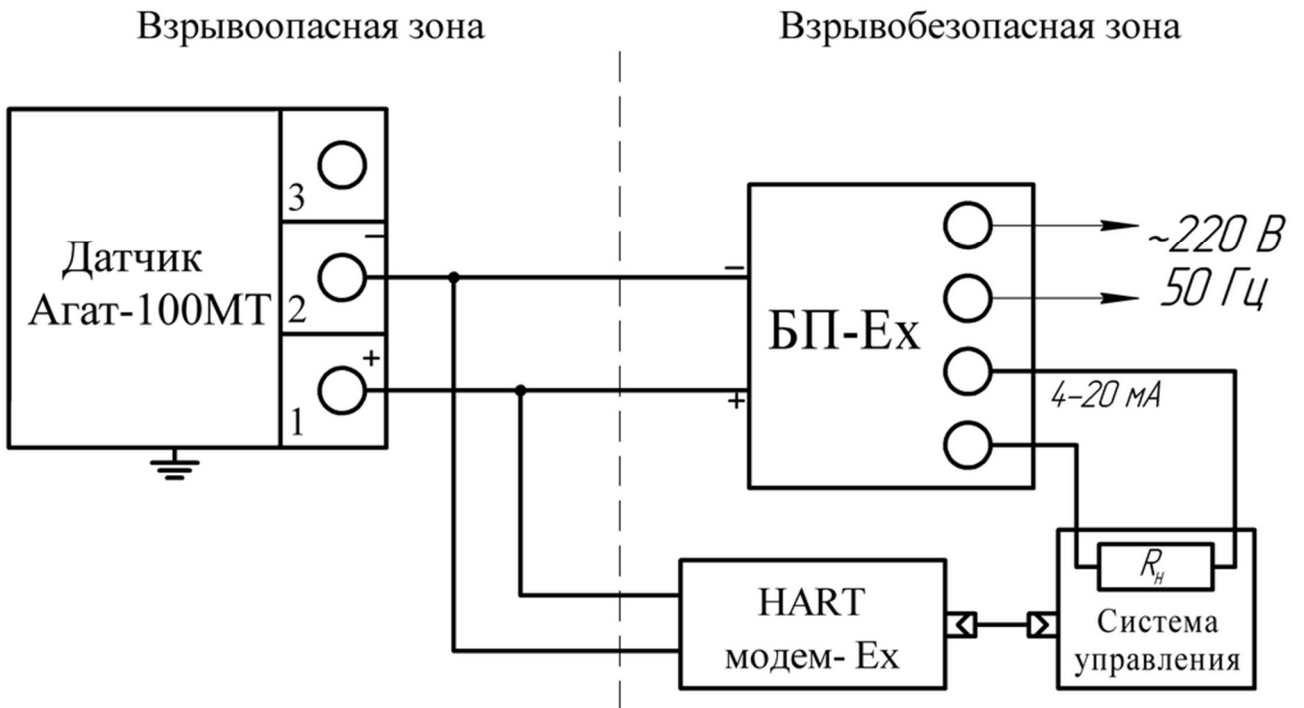
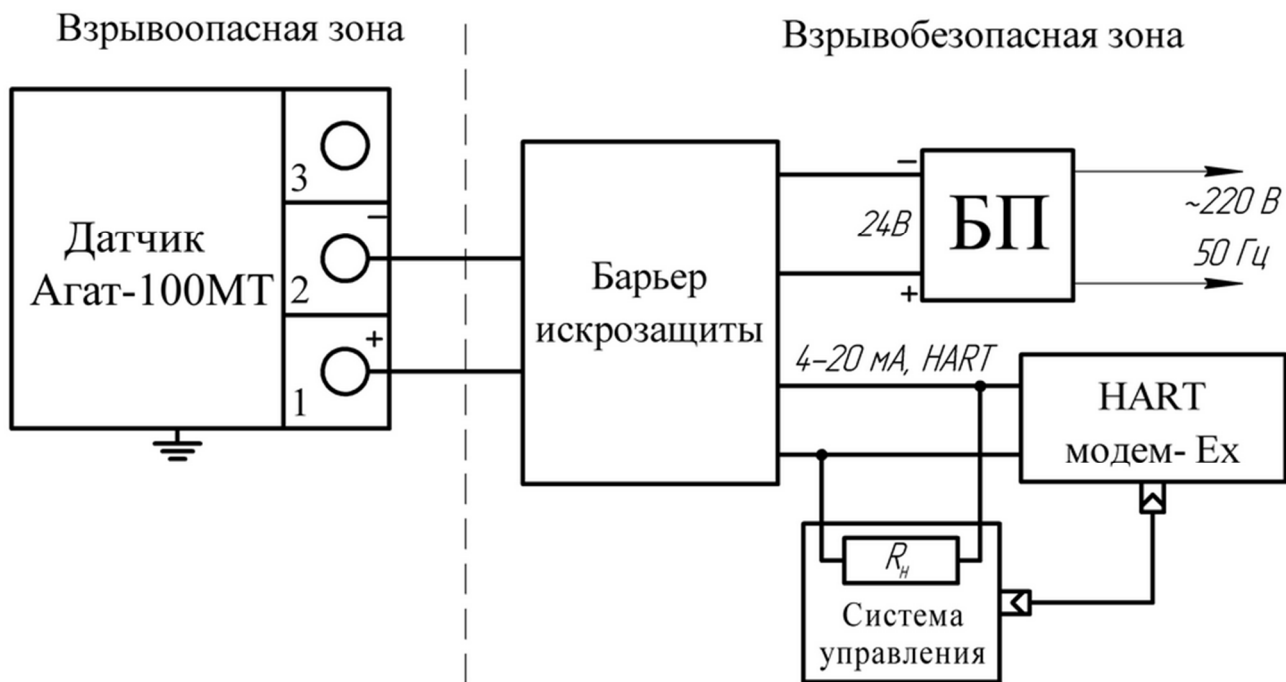


Рисунок Б.4 – Схема соединения для датчика Агат-100МТ-Ех₁ с НАРТ-модемом и искробезопасным блоком питания



Примечание - R_n суммарное сопротивление всех нагрузок в системе управления определяется параметрами барьера, но не менее 250 Ом.

Рисунок Б.5 - Схема соединения для датчиков Агат-100МТ-Ех₁ с барьером искрозащиты с гальванической развязкой сигнальных цепей и цепей питания

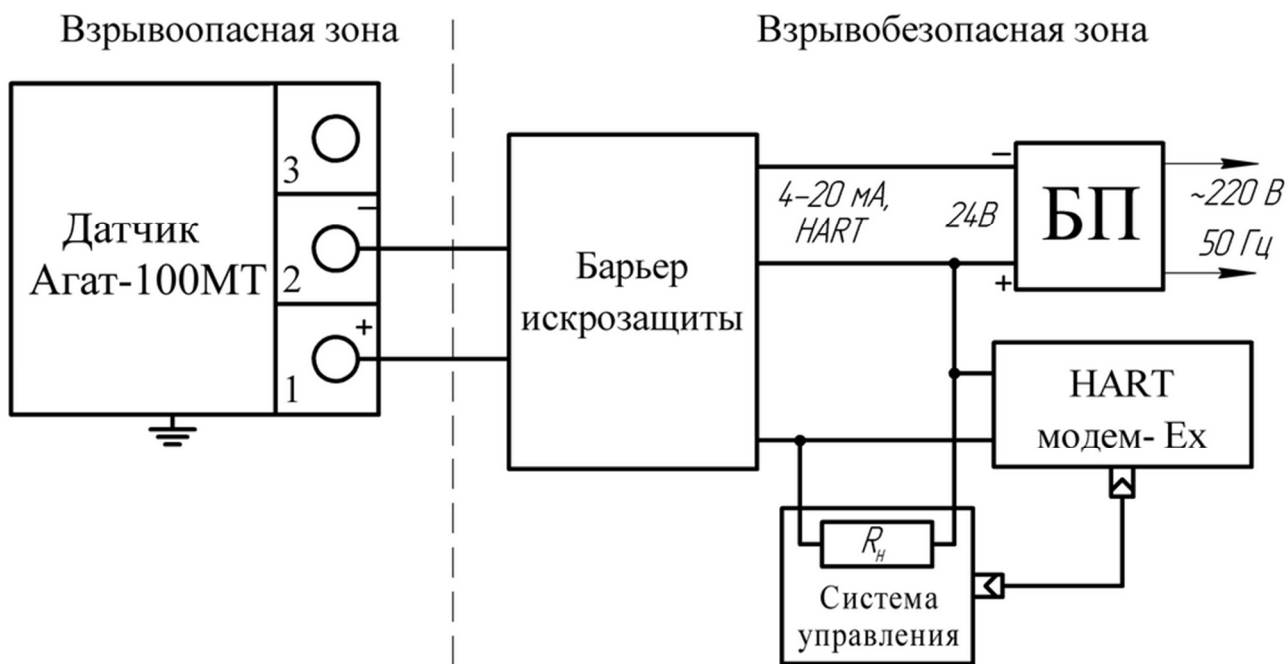


Рисунок Б.6 - Схема соединения для датчиков Агат-100МТ-Ех₁ с барьером искрозащиты без гальванической развязки сигнальных цепей и цепей питания

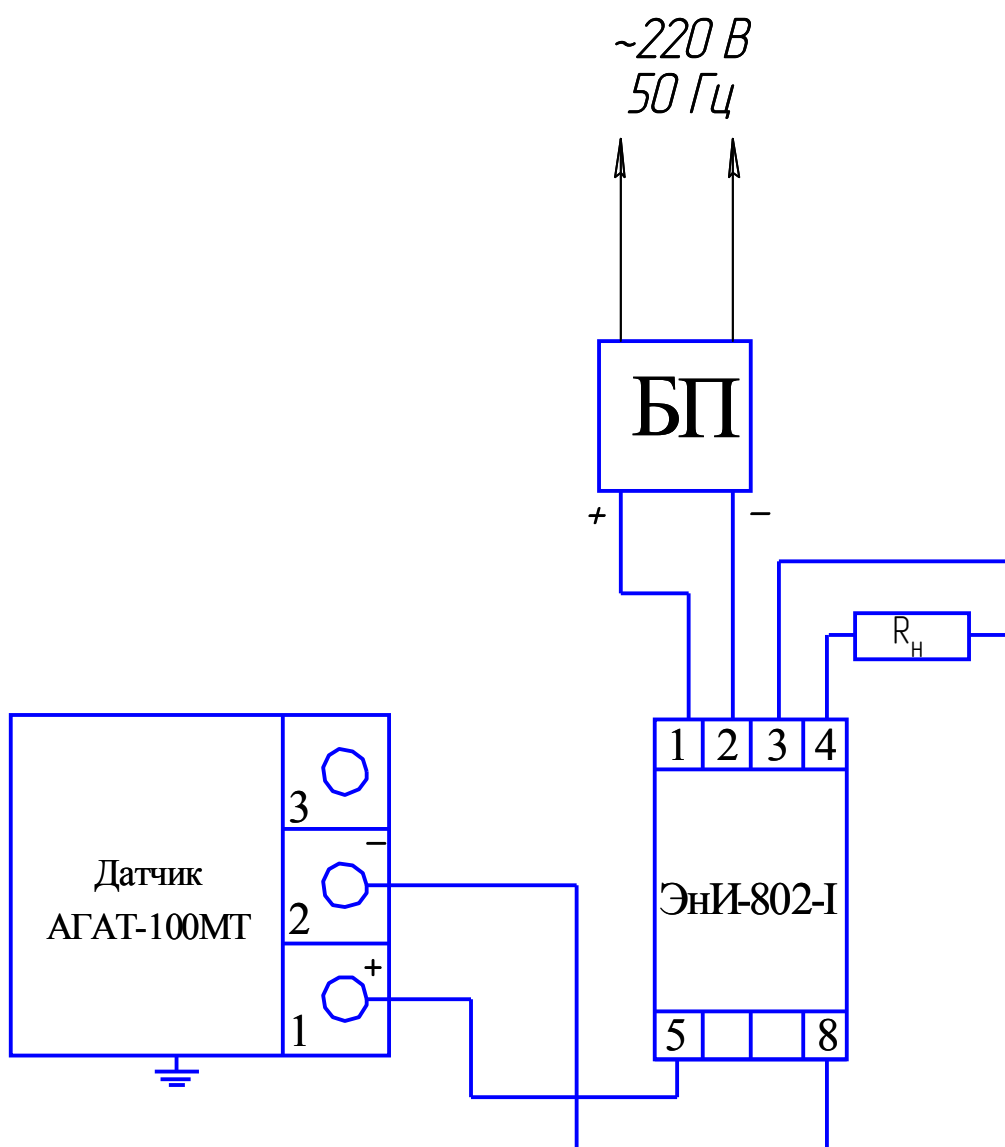


Рисунок Б.7 – Схема соединения датчика Агат-100МТ с преобразователем измерительным ЭНИ-802-І