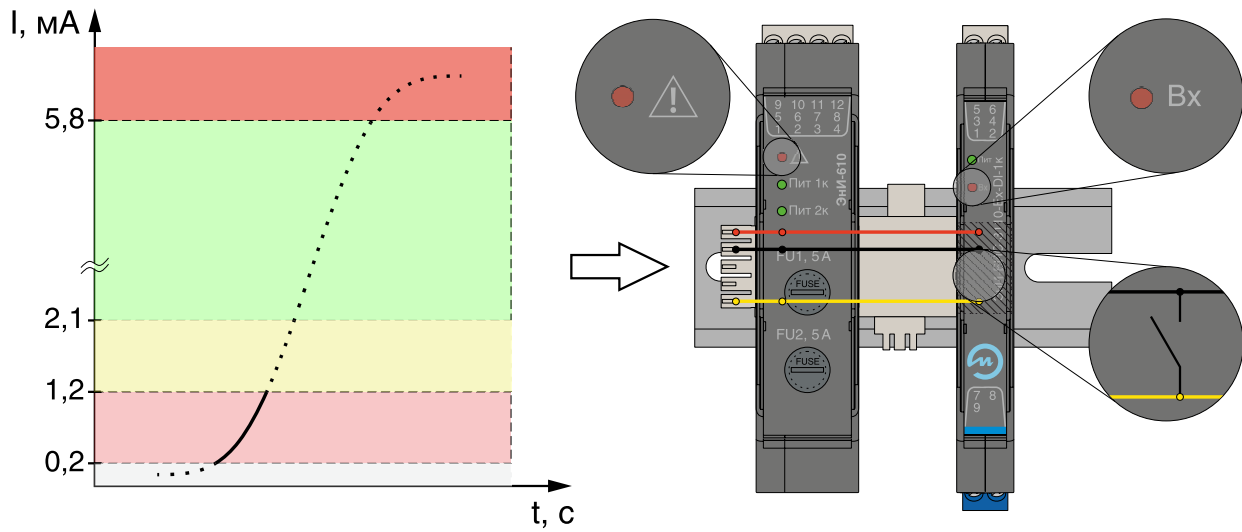


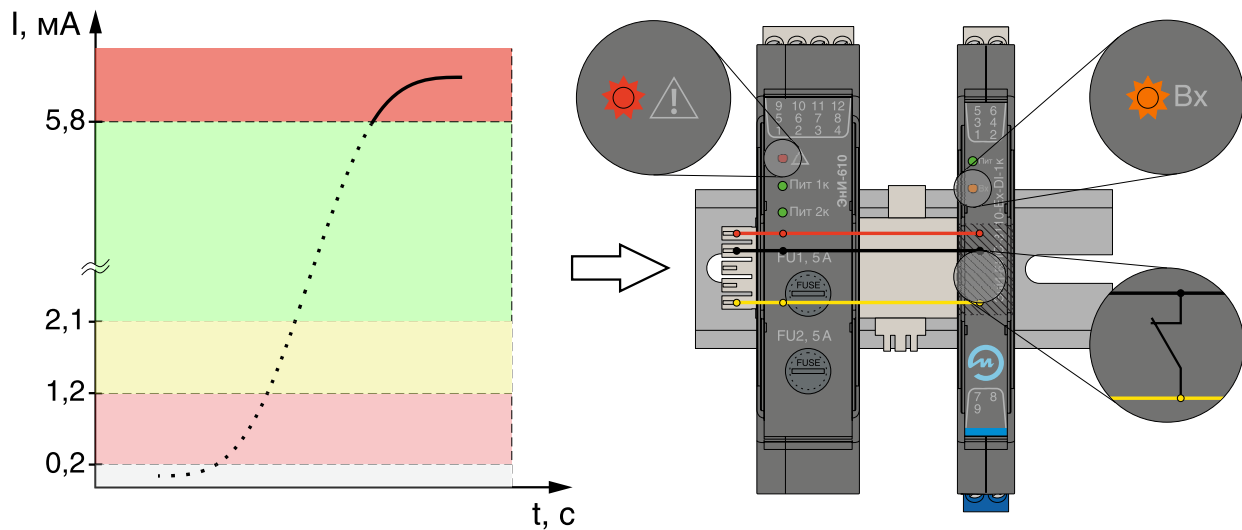
Технические характеристики

Питание	
Диапазон напряжения питания постоянного тока	18...40 В
Потребляемая мощность	не более 2,5 Вт
Подключение	клеммники (+) 5, (-) 6, шина TBUS (+) 5, (-) 4
Искробезопасная цепь Ex (входной сигнал)	
Тип сигнала	дискретный сигнал
Подключение	клеммники (+) 7, (-) 8, (-) 9
Стандарт сигнала	NAMUR EN 60947
Пороговые значения датчик выключен/включен	не более 1,2 мА/не менее 2,1 мА
Пороговые значения ошибки обрыв/короткое замыкание	не более 0,2 мА/не менее 5,8 мА
Напряжение холостого хода	не более 8,2 ± 0,2 В
Ток короткого замыкания	не более 8 мА
Искроопасная цепь (выходной сигнал)	
Тип сигнала	открытый коллектор, контакт электромеханического реле
Подключение	клеммники (+) 1, (-) 2 — для исполнений А, Б, В клеммники (нрк) 1, (о) 2, (нзк) 4 — для исполнения Г
Тип выхода	исп. А — транзистор — коммутация постоянного тока 25 мА, 80 В, 0...5 кГц исп. Б — транзистор — коммутация постоянного тока 2 А, 60 В, 0...50 Гц исп. В, Г — коммутация постоянного тока до 2 А напряжение до 220 В, но не более 60 Вт или переменного тока до 2 А напряжения 250 В, но не более 62,5 ВА, частотой не более 10 Гц. Механическая наработка циклов срабатывания реле не менее 10 ⁸
Выход «Ошибка»	
Тип сигнала	открытый коллектор, контакт электромеханического реле
Подключение	клеммники (+) 3, (-) 4, шина TBUS (1) — для исполнений А, Б, В
Тип выхода	исп. А — транзистор — коммутация постоянного тока 25 мА, 80 В, 0...5 кГц исп. Б — транзистор — коммутация постоянного тока 2 А, 60 В, 0...50 Гц исп. В — коммутация постоянного тока до 2 А напряжение до 220 В, но не более 60 Вт или переменного тока до 2 А напряжения 250 В, но не более 62,5 ВА, частотой не более 10 Гц. Механическая наработка циклов срабатывания реле не менее 10 ⁸ символ отсутствует — барьер не имеет выходов «ошибка»
Передаточные характеристики	
Время передачи сигнала от входных к выходным цепям	не более 100 мс
Параметры взрывозащиты	
Маркировка	[Ex ia Ga] IIC/IIB
Напряжение U _o	10,0 В
Ток I _o	14 мА
Мощность P _o	0,04 Вт
Напряжение U _m	250 В
Ёмкость C _o (IIC/IIB)	0,53 мкФ/1,07 мкФ
Индуктивность L _o (IIC/IIB)	90,7 мГн/362,8 мГн
Гальваническая изоляция	
Вход/выход	1500
Вход/питание	1500
Выход/питание	1500
Между каналами	1500
Управление и индикация	
Индикация	два светодиодных индикатора
Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха	-40...+70 °С
Механические характеристики	
Степень защиты	IP20
Масса	не более 0,2 кг
Габаритные размеры	12,5×114,5×110 мм с винтовыми клеммниками; 12,5×114,5×120 мм с пружинными клеммниками
Конструктивное исполнение	пластмассовый корпус с установкой на DIN-рейку

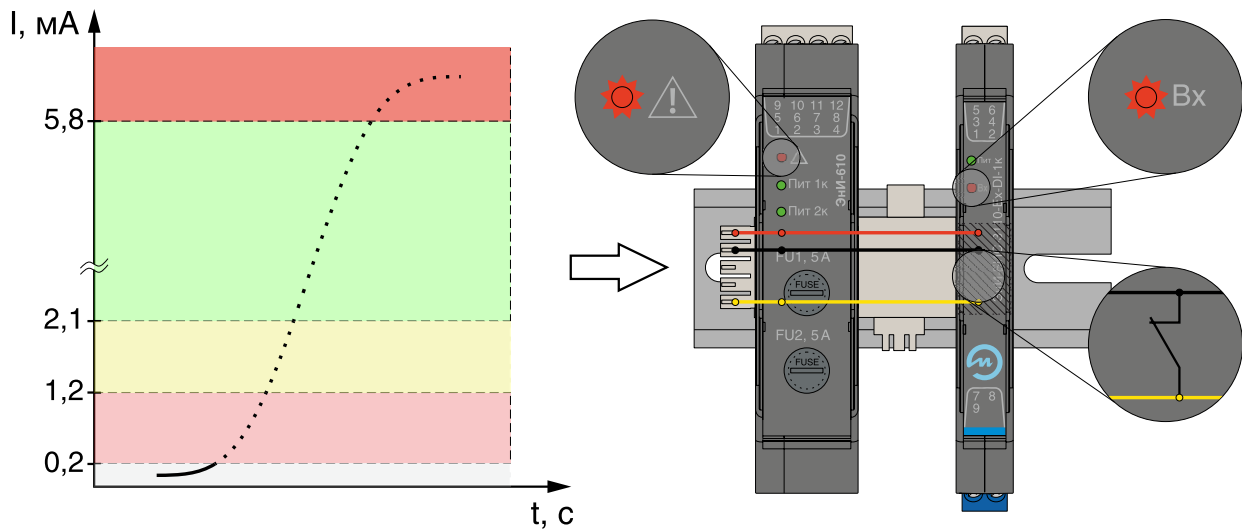
1.2. Барьер включен, ток в искробезопасной цепи в диапазоне от 0,2 до 1,2 мА (датчик выключен)



1.3. Барьер включен, ток в искробезопасной цепи более 5,8 мА (короткое замыкание цепи датчика)

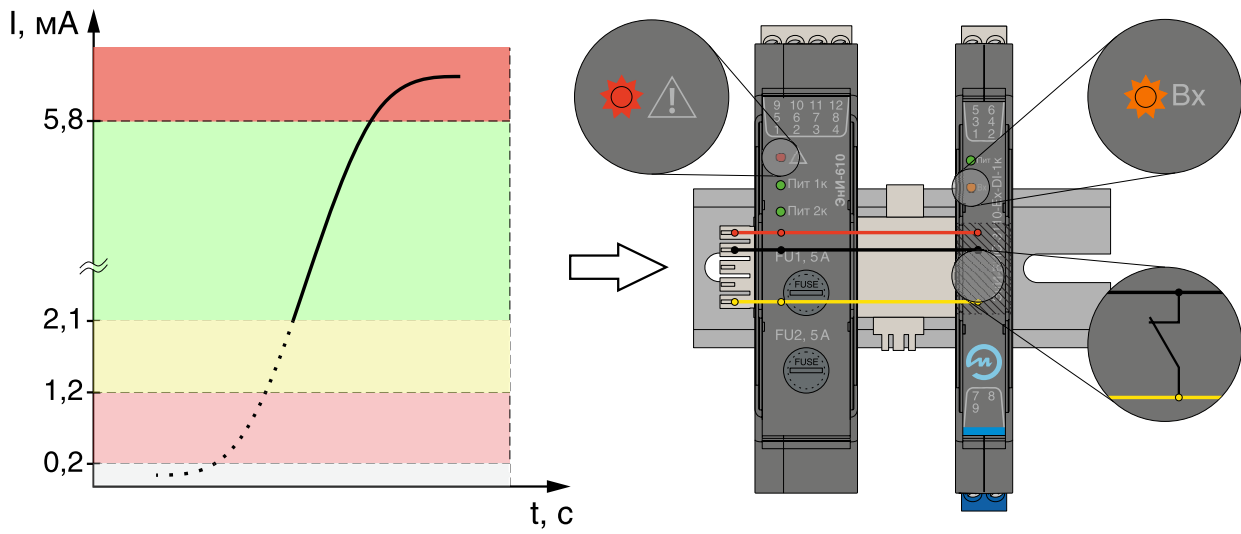


1.4. Барьер включен, ток в искробезопасной цепи менее 0,2 мА (обрыв цепи датчика)



2. Индикация при подключении датчиков с выходными дискретными сигналами без контроля цепи

2.1. Барьер включен, ток в искробезопасной цепи не менее 2,1 мА (датчик включен)



2.2. Барьер включен, ток в искробезопасной цепи не более 1,2 мА (датчик выключен)

