

Основные характеристики

- Гальваническая развязка между входом, выходом
- Работа в широком диапазоне температур: от -40 до $+70$ °C
- Светодиодная индикация состояния
- Компактный корпус 12,5 мм

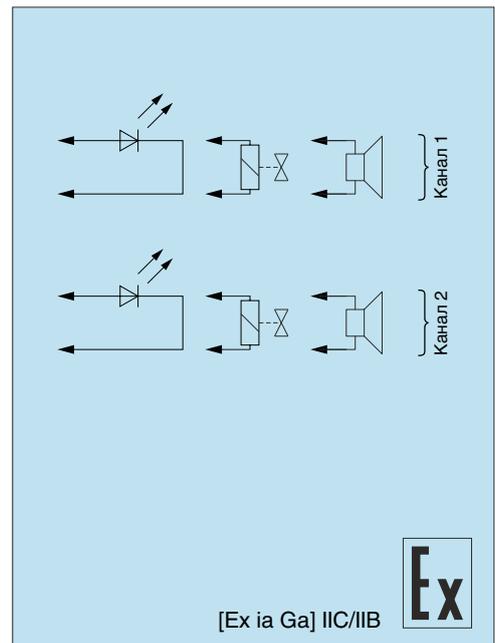
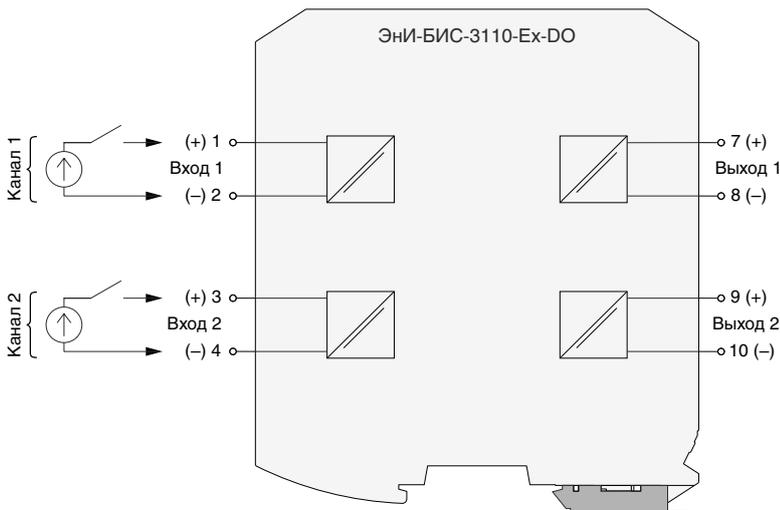
Назначение

- Барьер предназначен для управления электромагнитными клапанами (соленоидами), световыми индикаторами и звуковыми оповещателями, расположенными во взрывоопасной зоне.
- Барьеры содержат один или два независимых, гальванически развязанных канала.

Внешний вид



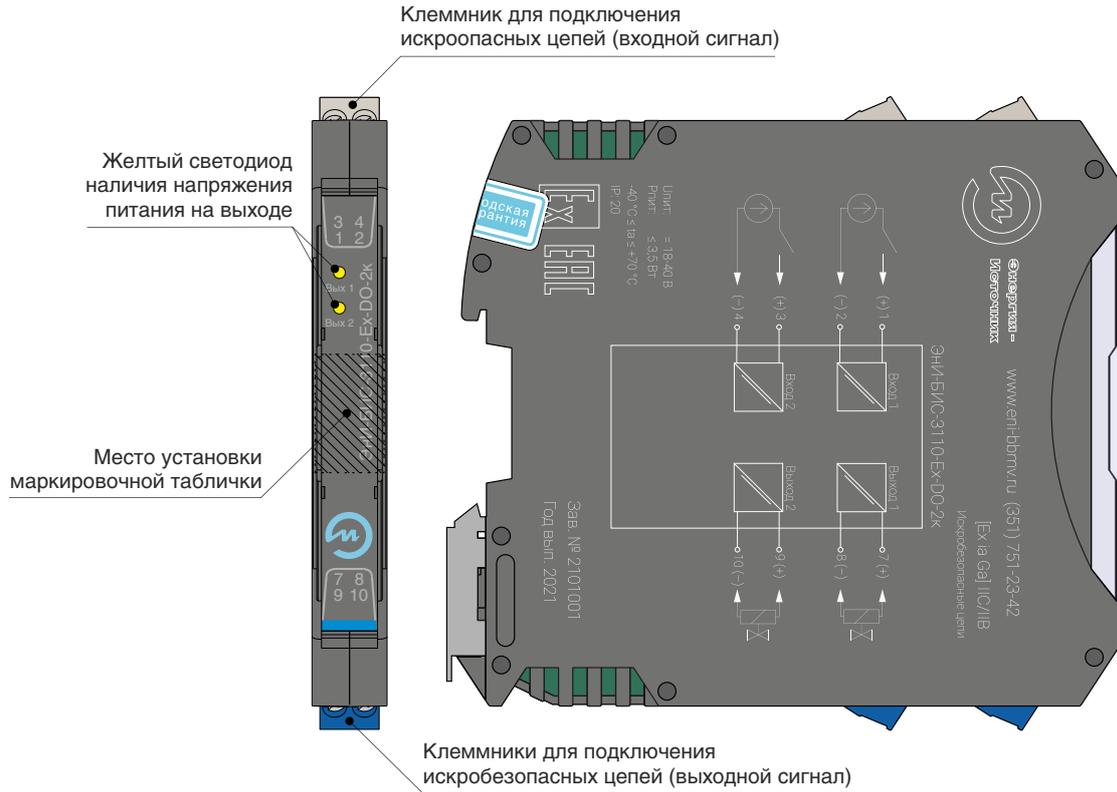
Схемы подключения



Технические характеристики

Параметры взрывозащиты						
Маркировка	[Ex ia Ga] IIC/IIB					
	Напряжение U_o	Ток I_o	Мощность P_o	Напряжение U_m	Емкость C_o (IIC/IIB)	Индуктивность L_o (IIC/IIB)
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-10-45	25,2 В	93 В	590 мВт	250 В	0,08/0,17 мкФ	0,62/1,23 мГн
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-10-65	17,22 В	220 В	947 мВт		0,18/0,36 мкФ	0,11/0,22 мГн
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-9-100	17 В	271 В	1152 мВт		0,18/0,37 мкФ	0,07/0,15 мГн
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-10-70	25,0 В	166 В	1040 мВт		0,09/0,17 мкФ	0,19/0,39 мГн
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-10-80	25,2 В	184 В	1159 мВт		0,08/0,17 мкФ	0,16/0,32 мГн
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-12-45	25,2 В	110 В	693 мВт		0,08/0,17 мкФ	0,44/0,88 мГн
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-13-48	25,0 В	147 В	920 мВт		0,09/0,17 мкФ	0,25/0,49 мГн
Искроопасная цепь (входной сигнал)						
Подключение	клеммники (вход 1 (+) 1, (-) 2, вход 2 (+) 3, (-) 4)					
Диапазон напряжения питания постоянного тока	18...40 В					
Потребляемая мощность	не более 3,5 Вт					
Искробезопасная цепь Ex (выходной сигнал)						
Тип сигнала	дискретный сигнал					
Подключение	клеммники (выход 1 (+) 7, (-) 8, выход 2 (+) 9, (-) 10)					
	Внутреннее сопротивление выхода $R_{вн}$	Напряжение холостого хода U_{max}	Минимальное выходное напряжение при токе ограничения $I_{огр}, U_{min}$		Ограничение выходного тока $I_{огр}$	
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-10-45	302 Ом	23,1 В	9,5 В		45 мА	
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-10-65	96 Ом	15,9 В	9,6 В		65 мА	
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-9-100	80 Ом	16,5 В	8,5 В		100 мА	
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-10-70	179 Ом	22,6 В	10,1 В		70 мА	
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-10-80	161 Ом	23,1 В	10,2 В		80 мА	
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-12-45	252 Ом	23,1 В	11,8 В		45 мА	
ЭНИ-БИС-3110-Ex-DO-1к(2к)-13-48	203 Ом	22,6 В	12,9 В		48 мА	
Гальваническая изоляция						
Электрическая прочность вход/выход	1500 В					
Сопротивление изоляции вход/выход при 500 В	не менее 40 МОм					
Управление и индикация						
Индикация	два светодиодных индикатора					
Условия эксплуатации						
Температура окружающего воздуха	-40...+70 °С					
Устойчивость к климатическим воздействиям при эксплуатации по ГОСТ Р 52931-2008	С4					
Устойчивость к механическим воздействиям при эксплуатации по ГОСТ Р 52931	L3					
Класс по способу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	III					
Средний срок службы	15 лет					
Средняя наработка на отказ с учетом технического обслуживания	150 000 часов					
Механические характеристики						
Степень защиты	IP20					
Масса	не более 0,2 кг					
Конструктивное исполнение	пластмассовый корпус с установкой на DIN-рейку					
Габаритные размеры						
Ширина × Высота × Глубина	12,5 × 110 × 114,5 мм с винтовыми клеммниками 12,5 × 120 × 114,5 мм с пружинными клеммниками					

Элементы управления и индикации



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

телефон: 8 800 511 88 70

130@pro-solution.ru

pro-arma.ru | eni.pro-solution.ru | эл. почта: enr@pro-solution.ru