

БПЦ

Барьер искробезопасности пусковой цепи предназначен для обеспечения искробезопасности пусковой цепи, непрерывного контроля ее исправности, выдачи информации о ее состоянии, а также управления выдачей напряжения в нагрузку по команде от прибора управления.

В качестве нагрузки в пусковой цепи могут быть искробезопасные оповещатели, искробезопасные модули пожаротушения, искробезопасные 4-х проводные извещатели и иные искробезопасные нагрузки и устройства, питающиеся по искробезопасной цепи и удовлетворяющие требованиям совместимости по параметрам искробезопасности.

Барьер имеет выходные искробезопасные электрические цепи уровня «ia», и выпускается в двух вариантах исполнения, отличающиеся маркировкой взрывозащиты по подгруппе взрывоопасных смесей и соответственно выходными параметрами искрозащиты.

БПЦ может находиться в двух режимах - режиме контроля и режиме пуска.

Перевод барьера из режима контроля в режим пуска осуществляется по электрическому сигналу. Таким сигналом может быть как замыкание выхода типа «сухой» контакт, так и выдача напряжения на линию управления.

Маркировка и выходные параметры		
	БПЦ-ИIB	БПЦ-ИIC
Маркировка взрывозащиты	[Exia]IIB	[Exia]IIC
- максимальное выходное напряжение U_o , В	19,5	19,5
- максимальный выходной ток I_o , А	0,4 1,4	0,26 0,22
- максимальная суммарная внешняя емкость C_o , мкФ	0,8	0,4
- максимальная суммарная внешняя индуктивность L_o , мГн		
Габаритные размеры, мм не более	220x125x55	220x125x55
Масса, кг., не более	0,7	0,7