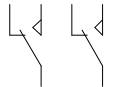
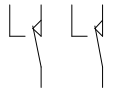
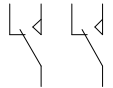
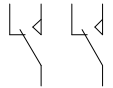



N п/п	Возможные режимы работы сигнализатора в условиях эксплуатации	Условное обозначение сигнализации	Состояние сигнализации канала горючих газов и индикации включения на БКС сигнализатора				Состояние световой сигнализации на БД сигнализатора	
			Индикатор единичный двухцветный "ВКЛ."	Индикатор единичный красного свечения "ГАЗ ГОРЮЧИЙ"	Звуковая сигнализация	Реле "ГАЗ ГОРЮЧИЙ"	Индикатор единичный зеленого свечения "ВКЛ."	Индикатор единичный красного свечения "ГАЗ"
1	Объемная доля горючих газов меньше сигнальной концентрации	—	Постоянное зеленое свечение	—	—		Постоянное свечение	—
2	Объемная доля горючих газов превышает сигнальную концентрацию	"ГАЗ ГОРЮЧИЙ"	Постоянное красное свечение	Прерывистое свечение	Прерывистая		Постоянное свечение в течение нескольких секунд	Постоянное свечение в течение нескольких секунд
3	Обрыв в линии связи БКС с БД или перегорание (обрыв) цепей ТХД	"ОБРЫВ"	Постоянное зеленое свечение	—	Постоянная		—	—
4	Короткое замыкание в линии связи БКС с БД	"КЗ"	Постоянное красное свечение	—	Постоянная		—	—
5	Большое сопротивление линии связи БКС с БД (напряжение питания БД не хватает для его нормальной работы)	"R линии"	Постоянное зеленое свечение	—	—		—	—

Примечания:

1. При достижении объемной доли горючих газов сигнальной концентрации сначала включается световая сигнализация на БД, затем, через несколько секунд, включается сигнализация горючих газов на БКС и одновременно снимается питание с блока (блоков) датчиков.
2. Сигнализация "ГАЗ ГОРЮЧИЙ" вырабатывается при срабатывании любого из двух блоков датчиков.
3. Сигнализации "ОБРЫВ" и "КЗ" имеют приоритет над сигнализацией "ГАЗ ГОРЮЧИЙ". При обрыве или коротком замыкании в линии связи с одним из блоков датчиков сигнализация "ГАЗ ГОРЮЧИЙ" включиться не может.
4. При обрыве провода "+U" или "-U" в кабеле связи с БД вырабатывается сигнализация "ОБРЫВ", при обрыве провода "СИГНАЛ" вырабатывается сигнализация "ГАЗ ГОРЮЧИЙ".
5. Сигнализация "ГАЗ ГОРЮЧИЙ" блокирующаяся. Снятие сигнализации возможно только нажатием кнопки "СБРОС" при условии снижения объемной доли горючих газов ниже сигнальной.

Рисунок 8.3 – Схема режимов работы световой, звуковой и релейной сигнализации канала горючих газов.