

## ИСКРОБЕЗОПАСНОЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОЕ УСТРОЙСТВО ТИПА ИКУ-2

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Искробезопасное электроконтактное устройство предназначено для: работы в системах автоматизации стационарных установок, погрузочных пунктов шахт; повышения надежности и безопасности работы схем шахтной автоматики за счет обеспечения самоконтроля исправности линии при работе устройства с концевыми выключателями, со щеточными и другими типами датчиков; разделения и размножения искроопасных и искробезопасных цепей в релейно-контактных схемах шахтной автоматики. Устройство предназначено для работы в шахтах, в том числе опасных по газу или пыли (температура окружающего воздуха от минус 5 до 40 °С, относительная влажность до 100% при температуре 35 °С).  
 ТУ 12.00159410.058-99



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания (частотой 50Гц), В	660,380,127,36
Допустимые колебания напряжений питающей сети устройства	от 0,85 до 1,1 номин. значения
Потребляемая мощность, В•А, не более	40
Время срабатывания устройства, с, не более	0,4
Диапазон сопротивления внешней цепи (линии), обеспечивающей отпускание выходных реле устройства, Ом, не уже	120
Диапазон сопротивлений внешней цепи (линии), обеспечивающей срабатывание выходных реле устройства, Ом, не уже	0 – 20
Число искроопасных входов, шт	2
Число искробезопасных входов, шт.	2
Количество контактов выходных реле, не менее:	
а) для искроопасных цепей	2П
б) для искробезопасных цепей	4П
Срок службы, лет, не менее	5
Наработка на отказ, ч, не менее	5 000
Уровень взрывозащиты	РВ
Вид взрывозащиты	ЗВ, Ia
Степень защиты	IP54
Масса, кг	58
Габаритные размеры, мм	
- устройства	480x540x425
- датчика типа ДЩ-1	205x85x50
Код ТН ВЭД	8537 10 990