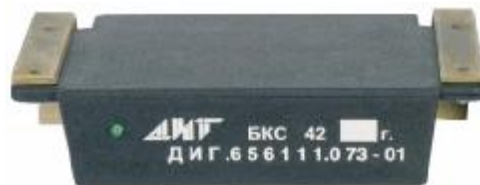


## БЛОК КОНТРОЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТИПА БКС

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок контроля сопротивления предназначен для предварительного контроля изоляции одиночного отходящего присоединения. Блок предназначен для работы в составе взрывозащищенных комплектных устройств (станций управления, пускателей и др.) при напряжении 1140 или 660В в угольных шахтах, в том числе опасных по газу (метану) или пыли.



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

|            |          |           |
|------------|----------|-----------|
| <b>БКС</b> | <b>X</b> | <b>У5</b> |
| <b>1</b>   | <b>2</b> | <b>3</b>  |

1. Блок контроля сопротивления
2. Исполнение: 24 – напряжение питания 24В; 42 – напряжение питания 42В; Р – для ремонтных целей взамен блока БКИ
3. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Температура окружающего воздуха — от 0°С до +60°С;
2. Верхнее значение относительной влажности воздуха — 100% при температуре окружающей среды +35°С;
3. Положение в пространстве — любое.

### ФУНКЦИИ

Блок обеспечивает:

- измерение сопротивления изоляции отходящего присоединения по искробезопасной цепи;
- блокировку подачи напряжения на отходящее присоединение при уровне сопротивления изоляции ниже допустимого;
- проверку блока путем подключения встроенного эталонного резистора к внешнему контакту;
- светодиодную индикацию срабатывания.

### КОНСТРУКЦИЯ

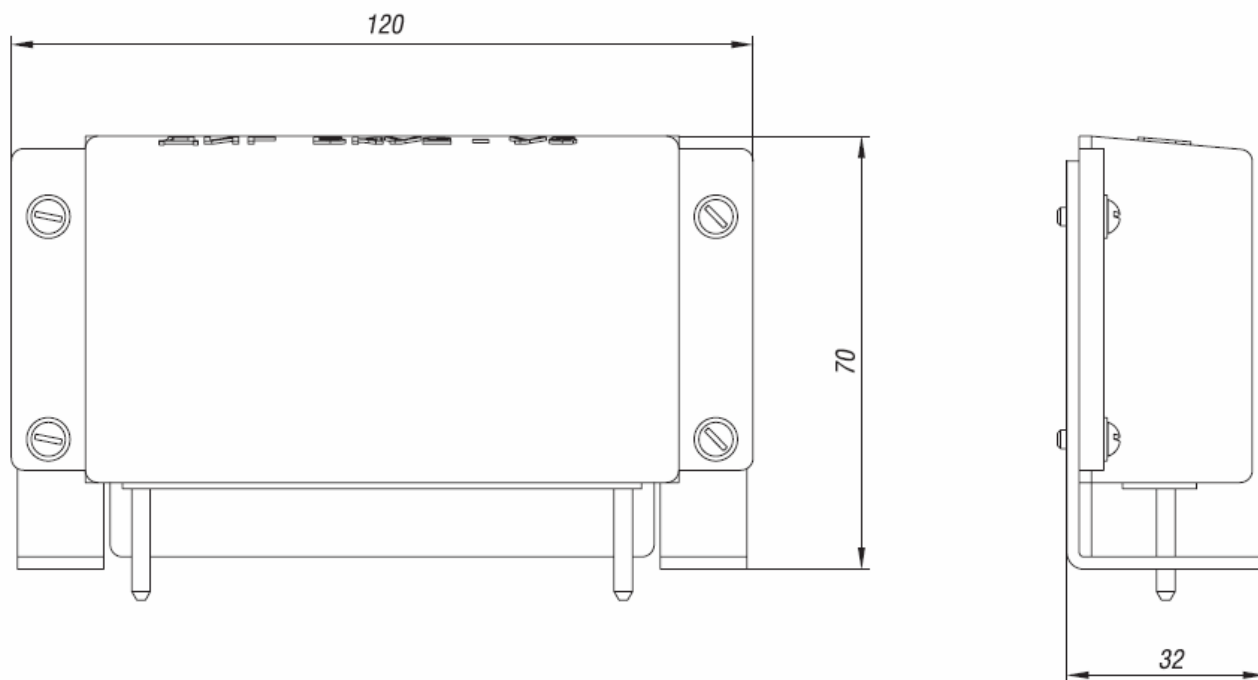
Блок состоит из корпуса, печатной платы с элементами, вилки штепсельного разъема и выпускается в двух конструктивных исполнениях. Скоба на корпусе блока исключает установку блока одного исполнения в разъем, предназначенный для блока другого исполнения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра  | Величина   |
|---|------------|
| Номинальное напряжение питания, В                                   | 42, 36, 24 |
| Номинальная частота, Гц   | 50         |
| Допустимое отклонение напряжения питания, %                         | -40...+30  |
| Максимально допустимое превышение напряжения питания (в теч. 2с), % | 50         |
| Напряжение опторазвязки, кВ, не более                               | 2          |
| Сопротивление «Аварийной» блокировки включения, кОм:                |            |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| - при напряжении сети 660В<br>- при напряжении сети 1140В   | $35^{+10}$<br>$110^{-5;+70}$ |
| Сопротивление «Предупредительной» сигнализации, кОм:<br>- при напряжении сети 660В<br>- при напряжении сети 1140В | $150\pm 50$<br>$300\pm 80$   |
| Номинальный ток контактов исполнительных реле, А  | 5                            |
| Напряжение контактов, В, не более   | 120                          |
| Габаритные размеры, мм  | 120x30x60                    |
| Масса, кг, не более   | 0,17                         |

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



## КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- блок БКС;
- розетка;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации.