

БЛОК КОММУНИКАТОРА ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТИПА БКП



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Блок коммуникатора программируемый БКП (в дальнейшем именуемый «блок») предназначен для дистанционного управления и передачи данных о состоянии электрооборудования в сеть АСУТП по искробезопасному интерфейсу RS485.

Блок предназначен для работы в составе взрывозащищенных комплектных устройств (станций управления, пускателей и др.) в угольных шахтах, в том числе опасных по газу (метану) или пыли.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

БКП-Х-У5

- Б** – блок
- К** – коммуникатора
- П** – программируемый
- У** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69
- 5** – категория размещения по ГОСТ 15150-69

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- температура окружающего воздуха – от 0°C до +60°C;
- верхнее значение относительной влажности воздуха – 100% при температуре окружающей среды +35°C;
- положение в пространстве – любое.

ФУНКЦИИ

Блок обеспечивает дистанционное управление (включение и отключение) через искробезопасный интерфейс контактора отходящего присоединения станции управления, пускателя и др.

Блок обеспечивает возможность передачи следующих данных:

- о токе нагрузки;
- о напряжении сети;
- о сопротивлении изоляции;
- о включении контактора;

- о срабатывании максимальной токовой защиты;
- о срабатывании защиты от перегрузки;
- о срабатывании защиты от опрокидывания;
- о срабатывании защиты от недопустимой асимметрии (обрыва) фаз;
- о срабатывании температурной защиты;
- о снижении сопротивления изоляции отходящего присоединения ниже допустимого уровня;
- об увеличении сопротивления заземляющей цепи выше допустимого уровня;
- об обрыве цепи катушки контактора;
- об обрыве цепей датчиков тока;
- о величине уставки максимальной токовой защиты;
- о количестве коммутаций контактора;
- о количестве срабатываний максимальной токовой защиты;
- о количестве срабатываний защиты от перегрузки.

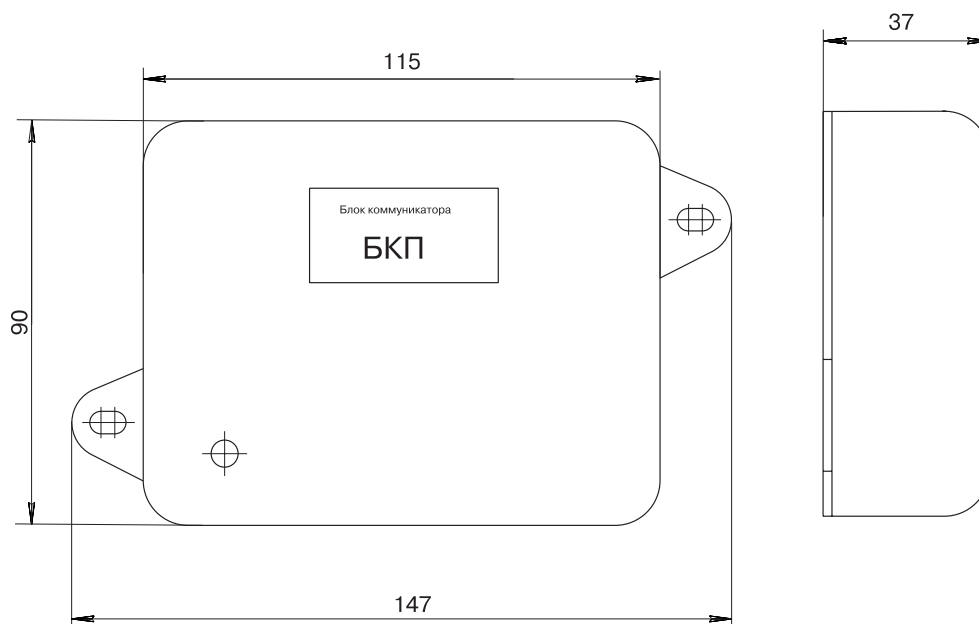
КОНСТРУКЦИЯ

Блок состоит из корпуса, печатной платы с элементами и вилки штепсельного разъема.

Механическая блокировка на корпусе блока исключает установку блока одного типа в разъем, предназначенный для блока другого типа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра	Величина показателей
Номинальное напряжение питания, В	42
Номинальная частота, Гц	50
Допустимое отклонение напряжения питания, %	-40...+30
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Напряжение опторазвязки, кВ, не более	2
Физический интерфейс	RS485
Протокол обмена	Modbus RTU или ASCII
Габаритные размеры, мм	120x36x116
Масса, кг, не более	0,4



ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации устройств – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев от даты поставки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

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