

**Блок БКИ-01**

наименование изделия

27.12.23.000

**Этикетка**

ЭКРА.431328.013 ЭТ

обозначение документа

штрих-код изделия

**1 Основные сведения об изделии и технические данные**

**1.1 Назначение**

Блок БКИ-01 ЭКРА.431328.013 (далее – блок БКИ-01) предназначен для измерения и контроля параметров сети постоянного тока напряжением 220 В:

- сопротивление изоляции шин оперативного тока по отношению к земле;
- напряжение на шинах оперативного тока.

Блок БКИ-01 выполнен в металлическом корпусе и предназначен для установки на DIN-рейку. Общий вид блока БКИ-01 показан на рисунке 1.

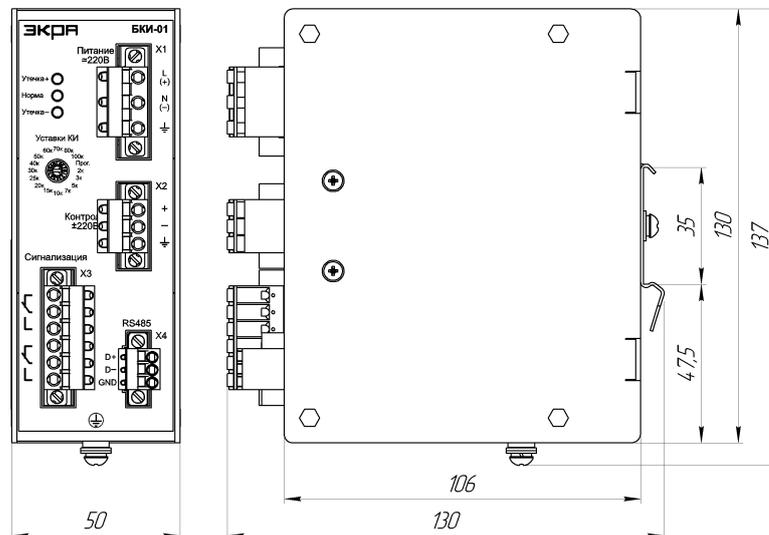


Рисунок 1 – Общий вид блока БКИ-01

**1.2 Основные технические данные и характеристики**

Основные характеристики блока БКИ-01 приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
<b>1 Основные параметры</b>	
1.1 Количество контролируемых шин	1
1.2 Входное питающее напряжение (X1), В:	
– переменного тока частотой 50 Гц;	100 – 242
– постоянного тока	120 – 345
1.3 Входное напряжение постоянного тока (X2), В	200 – 230
1.4 Диапазон измеряемых сопротивлений, кОм	0,5 – 2000
1.5 Время одного цикла измерения, с, не менее	5
1.6 Активное сопротивление полюса относительно земли, кОм	500
1.7 Емкость контролируемой сети, мкФ	0 – 20
1.8 Вносимое изменение напряжения блоком в полюса, В, не более	± 30
1.9 Погрешность измерения сопротивления утечки, %, не более	10
1.10 Рабочее напряжение контактов реле, В, не более:	
– по переменному току;	250
– по постоянному току	30
1.11 Ток контактов реле, А, не более	1
1.12 Потребляемая мощность, Вт, не более	3,5
1.13 Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	137×50×130

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение
1.14 Масса, кг, не более	0,97
1.15 Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 для вида климатического исполнения УХЛ3.1, при этом: – диапазон рабочих температур, °С; – относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %, не более; – атмосферное давление, кПа	-30...+50 80 86 – 106,7
1.16 Электрическая прочность изоляции между гальванически не связанными цепями, испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, В: – цепь питания (L(+), N(-)) относительно разъемов X3, X4 и $\frac{1}{2}$ ; – X3, X4 и $\frac{1}{2}$ относительно друг друга	3000 2000
<b>2 Параметры канала связи</b>	
2.1 Интерфейс	RS485
2.2 Режим обмена	полудуплекс
2.3 Скорость передачи, бит/с	115200
2.4 Проверка на четность	нет
2.5 Количество бит данных	8
2.6 Количество стоп бит	1

1.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

Драгоценные материалы и цветные металлы в изделии не содержатся.

Примечание – Информация о содержании драгоценных материалов и цветных металлов в компонентах импортного производства отсутствует в технической документации на них.

## 2 Комплектность

2.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Идентификационный номер (штрих-код)	Примечание
ЭКРА.431328.013	Блок БКИ-01	1		
ЭКРА.431328.013 РЭ	Руководство по эксплуатации	1*		
ЭКРА.431328.013 ЭТ	Этикетка	1		
* Количество на партию изделий, поставляемых в один адрес				

## 3 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации изделия три года со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более четырех лет со дня отгрузки его потребителю.

При выявлении проблем или отказе изделия обращаться к производителю по адресу:

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭКРА». Россия. 428020, Чувашская Республика – Чувашия, г. Чебоксары, пр-кт И.Я. Яковлева, 3, помещение 541, e-mail: [support@ekra.ru](mailto:support@ekra.ru).

## 4 Сведения об утилизации

4.1 После вывода из эксплуатации изделие подлежит демонтажу и утилизации. Специальных мер безопасности при демонтаже и утилизации не требуется. Демонтаж и утилизация не требуют специальных приспособлений и инструментов.

4.2 Утилизация должна проводиться по нормам и правилам, действующим на территории потребителя, проводящего утилизацию.

## 5 Свидетельство о приемке

Блок БКИ-01 изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год