

Блок конденсаторный БК-305

Блок предназначен для повышения устойчивости работы цифровых устройств релейной защиты и автоматики при перерывах питания в сетях оперативного тока, не оборудованных аккумуляторными батареями.

Блок подключается к измерительным трансформаторам напряжения или в цепь трансформаторов собственных нужд

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения (1;4) по ГОСТ 15150.

Высота над уровнем моря не более 2000 м.

Диапазон рабочих (предельных) температур окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 55°C.

Верхнее значение относительной влажности: для УХЛ4 80 % при 25 °С.

Степень защиты по ГОСТ 14254 для оболочки реле IP40.

Степень защиты по ГОСТ 14255 для выводов присоединения внешних проводников IP00.

Конструктивное исполнение

Блок БК смонтирован на механически прочном металлическом основании и закрыт металлическим кожухом.

Основные параметры**Таблица 1. Технические параметры**

Наименование параметра	Значение
Номинальное входное напряжение (переменное, выпрямленное, постоянное), В	220
Длительно выдерживаемое входное напряжение (переменное, выпрямленное, постоянное), В	270
Потребляемая мощность при номинальном входном напряжении, не более, ВА:	
- при отсутствии нагрузки на выходах	10
- при длительно допустимой нагрузке	70
- при максимально допустимой нагрузке (5 секунд в минуту)	100
Номинальное выходное напряжение, В	220±5%
Емкость заряжаемых конденсаторов, мкФ	6000
Время заряда конденсаторов не более, сек	12
Габаритные размеры не более, мм	90x150x125
Масса не более, кг	1,0

Структура условного обозначения

БК – 305- УХЛ X,
1

где;

БК – блок конденсаторный;

305 – конструктивное исполнение;

1 - УХЛ X – климатическое исполнение и категория размещения (1 или 4) по ГОСТ 15150.

При заказе реле необходимо указать

- тип блока в соответствии со структурой условного обозначения.

Пример заказа

Блок конденсаторный 305, с климатическим исполнением УХЛ4: **БК-305-УХЛ4**.

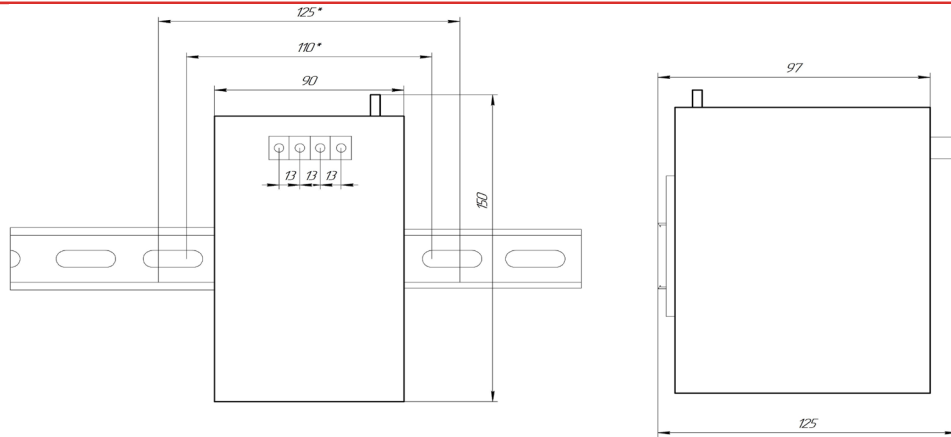


Рисунок1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры блока БК-305: крепление на DIN-рейку.

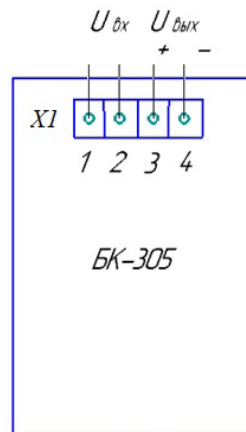


Рисунок2. Электрическая схема подключения Блока БК-305:

Назначение клемм:

**1 и 2 – входное напряжение (переменное, выпрямленное, постоянное) 220В;
3 и 4 – выходное напряжение (постоянное, стабилизированное) 220В.**