

2.7 Блоки релейные серии БР и блоки клеммные серии БК

ОКП 34 3120

ГОСТ Р 51321.1-2000

ТУ 3431-012-51969725-06

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Блоки релейные серии БР (далее блоки) предназначены для дистанционного управления электродвигателями и другими электрическими приемниками в промышленности и сельском хозяйстве.

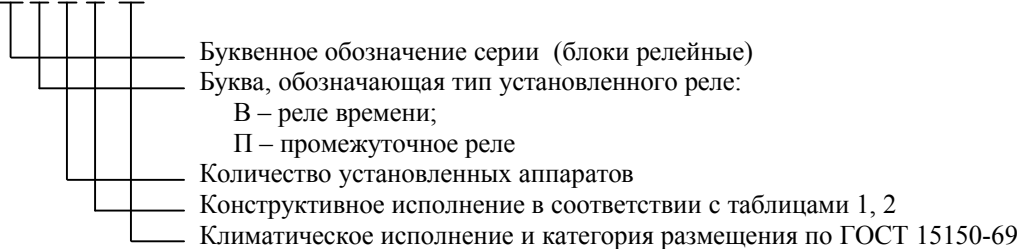
Блоки клеммные серии БК (далее блоки) предназначены для соединения и разветвления проводов и кабелей электроустановок.

Блоки могут использоваться для установки как в щитах ЩУ6, так и в качестве самостоятельного изделия.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

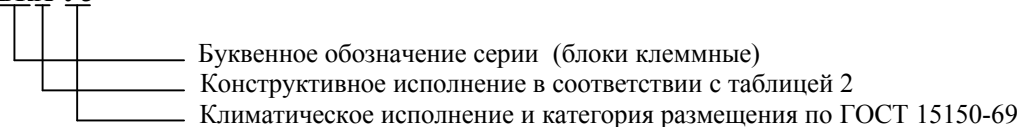
а) блоки релейные:

БРХ-Х-Х-УЗ



б) блоки клеммные:

БКХ-УЗ



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальное значение климатических факторов - по ГОСТ 15150-69.

Высота над уровнем моря - не более 2000 м.

Окружающая среда не должна содержать газы, жидкости и пыль в концентрациях, нарушающих работу аппаратов и приборов.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М3 по ГОСТ 17516.1-90.

Блоки используются в электрических сетях с системами заземления по ГОСТ 30331.2-95 TN-S (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники работают раздельно) и TN-S-C и TN-C (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники объединены).

Блоки соответствуют требованиям безопасности, установленным ГОСТ Р 51321.1-2000.

Требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91.

КЛАССИФИКАЦИЯ

Блоки классифицируются в зависимости от номинального тока, конструкции и количества клеммных зажимов.

Типы блоков приведены в таблицах 1, 2.

КОНСТРУКЦИЯ

Блоки БР и БК состоят из металлической панели, на которой установлены электрические аппараты. Каждый блок имеет узел заземления.

Габаритные размеры блоков приведены на рисунках 1...6. Электрический монтаж блоков выполнен в соответствии со схемами, приведенными на рисунках 7...9.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Род тока.....	в соответствии с таблицами 1, 2
Номинальное рабочее напряжение цепей управления, В	в соответствии с таблицами 1, 2
Номинальный ток клеммных зажимов, А	25
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP00
Срок службы, лет	15

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Блок, шт.	1
Руководство по эксплуатации (на партию изделий, поставляемых одному потребителю, если в заказе не указано иное), экз.	1
Тара (при наличии в заказе), комплект.	1
Этикетка, экз.	1

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

При заказе необходимо указывать тип блока в соответствии с таблицами 1, 2 и номер технических условий.

Пример:

Блок БРП-4-1-У3 ТУ 3431-012-51969725-06

Таблица 1 – Тип релейных блоков серии БРП

Тип блока	Тип и количество устанавливаемых промежуточных реле, шт.			Количество клеммных зажимов, шт.	Тип заменяемого блока	Масса, не более, кг	Номер рисунка общего вида и схемы
	РПУ-2-36620, 220 В, 50 Гц	РПУ-2-36620, 60 В, постоянного тока	РПУ-2-36620, 24 В, 50 Гц				
БРП-4-1-У3	4	-	-	80	БУ6-9101-004-30-У3	8	1, 7
БРП-4-2-У3	-	4	-	80	БУ6-9101-00Е-30-У3	8	1, 7
БРП-4-3-У3	-	-	4	80	БУ6-9101-00К-30-У3	8	1, 7

Таблица 2 – Тип релейных блоков серии БРВ и блоков клеммных серии БК

Тип блока	Тип и количество устанавливаемых реле времени, шт.		Количество клеммных зажимов, шт.	Тип заменяемого блока	Масса, не более, кг	Номер рисунка общего вида и схемы
	ВЛ-56 О4, I (0,1...10) мин., 220 В, 50 Гц	Реле времени РВП72-3221-00 220В, 50Гц				
БРВ2-1-У3	2	-	20	-	7,5	2, 8
БРВ3-1-У3	-	3	30	БУ6-9102-004-30-У3	7,5	3, 9
БК-1-У3	-	-	40	У19-КБ-40У3	2,1	4
БК-2-У3	-	-	80	У19-КБ-80У3	3,7	5
БК-3-У3	-	-	120	У19-КБ-120У3	4,6	6

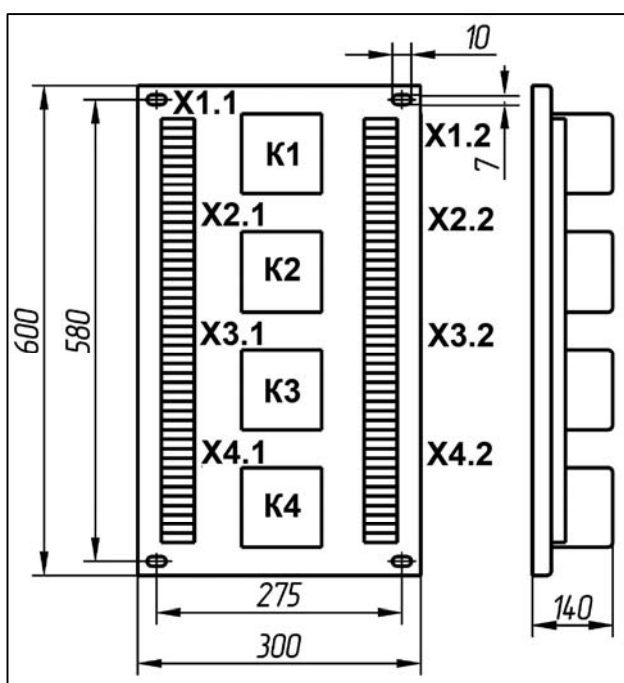


Рисунок 1 - Габаритные и установочные размеры блоков релейных серии БРП-4

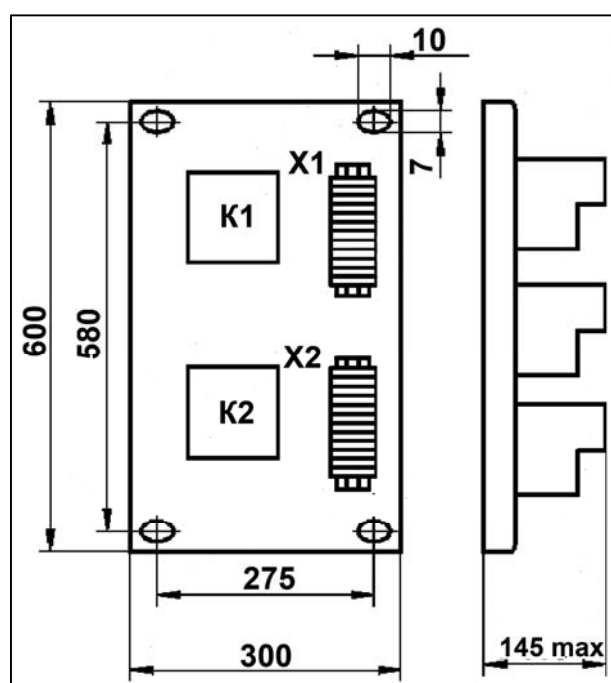


Рисунок 2 - Габаритные и установочные размеры блока БРВ-2-1-У3

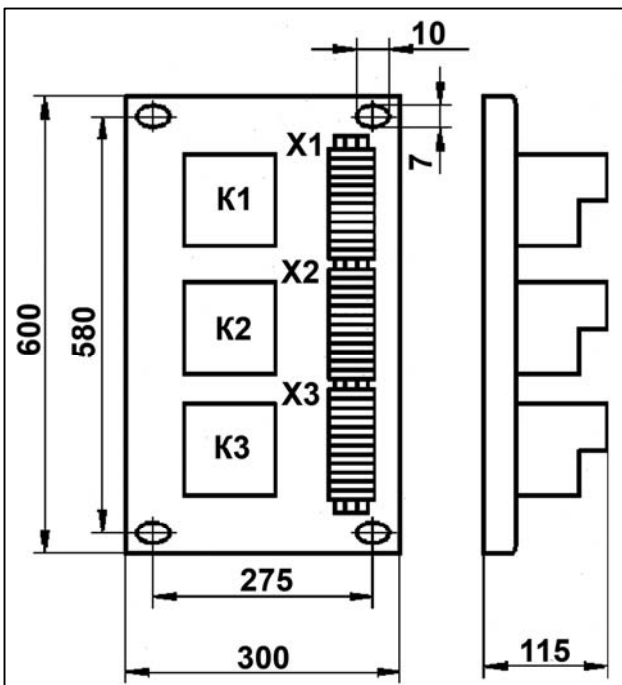


Рисунок 3 - Габаритные и установочные размеры блока БРВ-3-1-У3

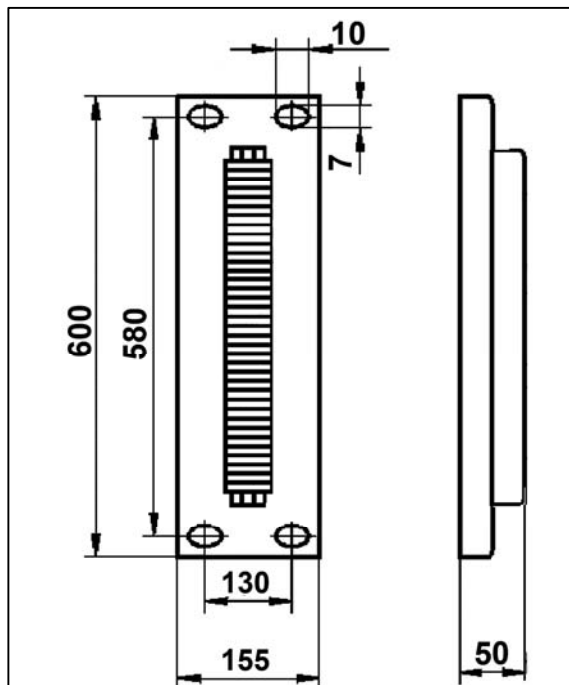


Рисунок 4 - Габаритные и установочные размеры блока БК-1-У3

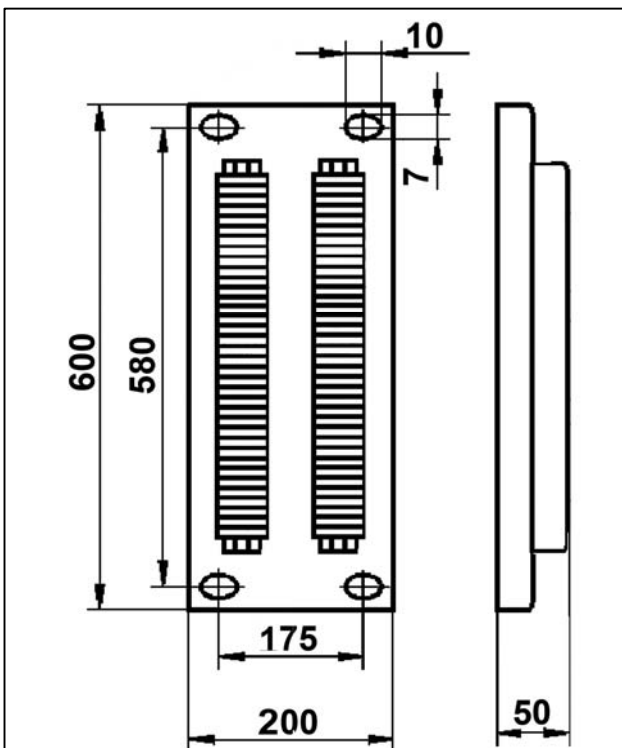


Рисунок 5 - Габаритные и установочные размеры блока БК-2-У3

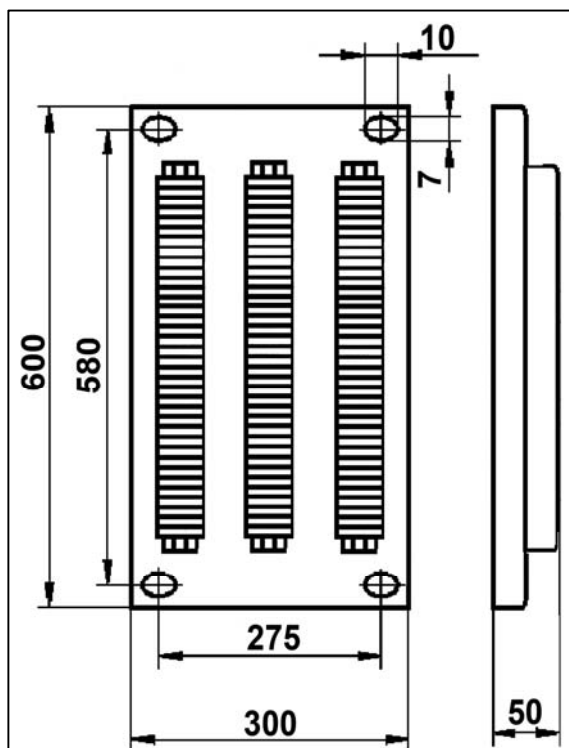


Рисунок 6 - Габаритные и установочные размеры блока БК-3-У3

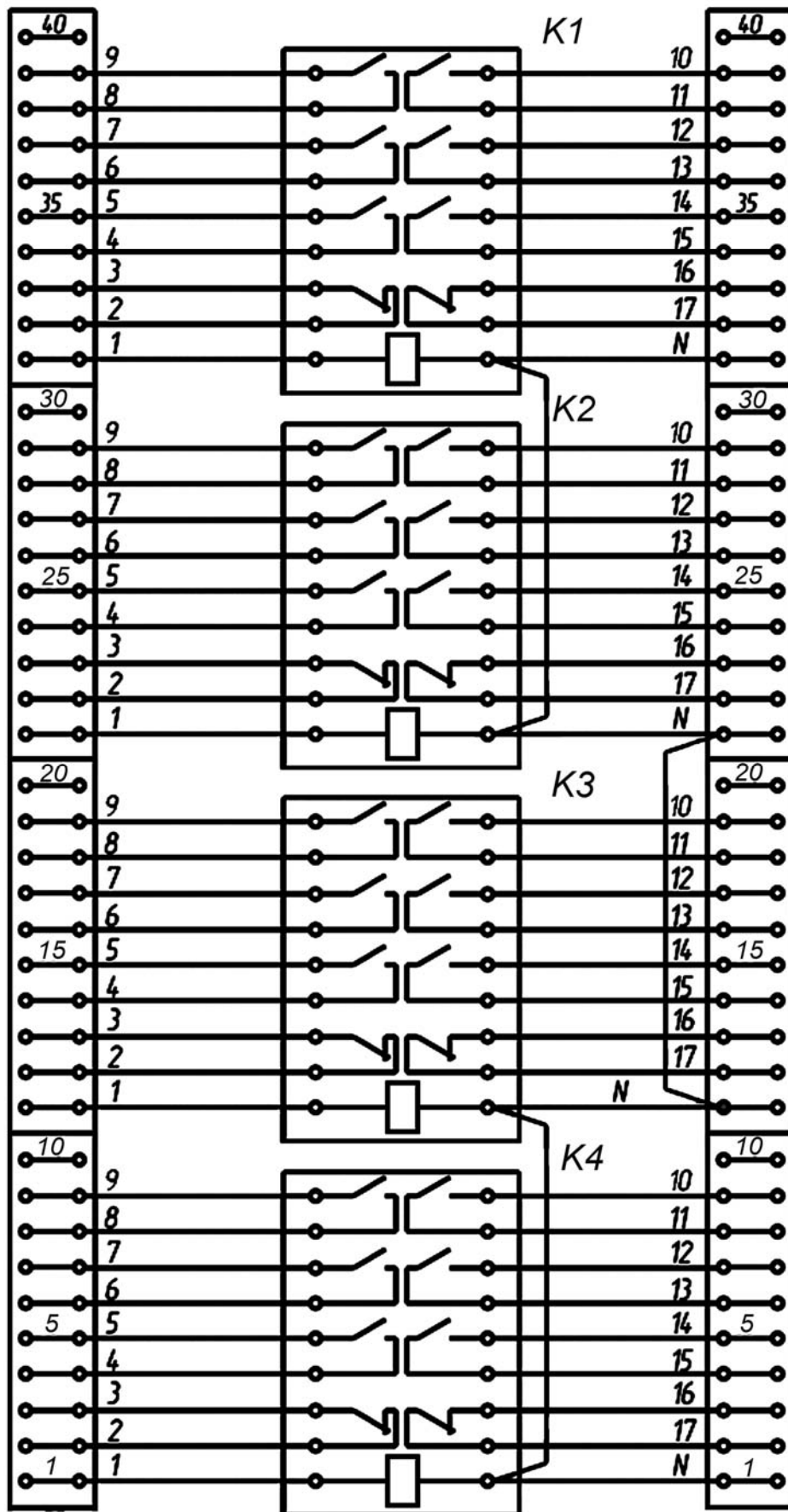


Рисунок 7 - Схема электрическая соединений блоков релейных БРП-4

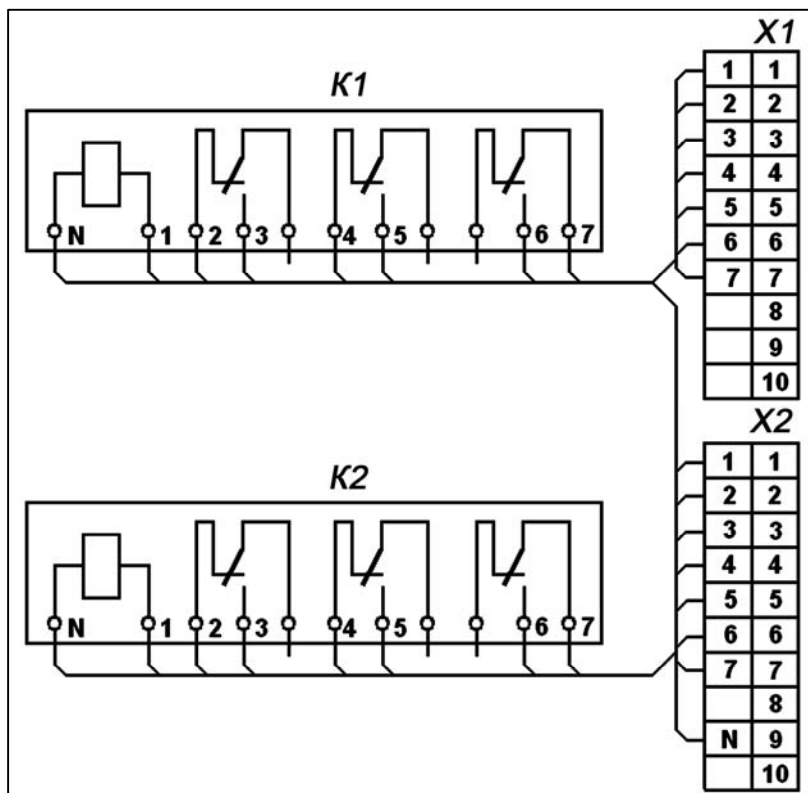


Рисунок 8 - Схема электрическая соединений блока БРВ-2-1-УЗ

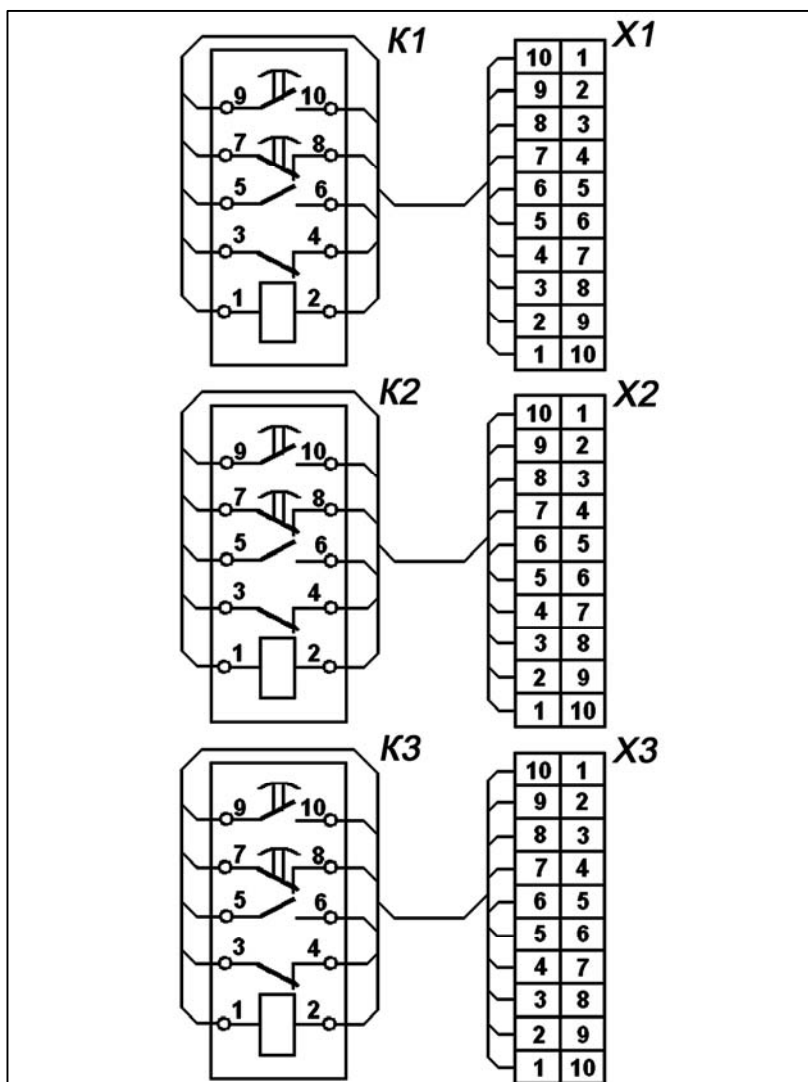


Рисунок 9 - Схема электрическая соединений блока БРВ-3-1-УЗ