

# KRB

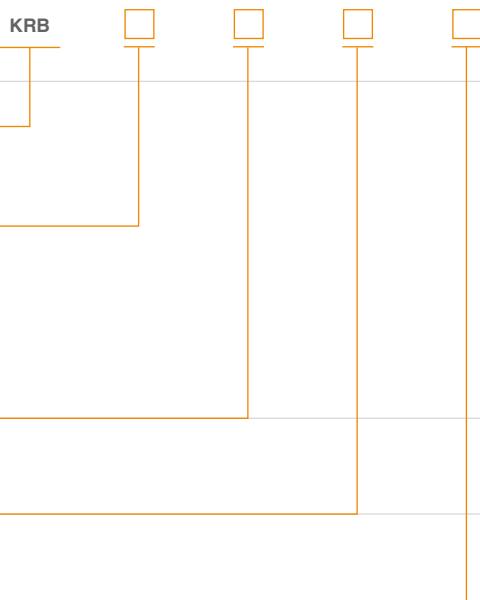


- 2 или 3 переключающих контакта 10 A
- Встроенный в корпус светодиод
- Тест-кнопка с блокировкой контактов
- Инспекционное окно

## Графики



## KRB Серия / Промежуточные реле



Контактная группа	2 переключающих контакта	3 переключающих контакта
Номинальная нагрузка	10 A / 250 V ~ (12 A / 30 V =)	10 A / 250 V ~ (8 A / 30 V =)
Коммутируемая мощность (резистивная)	2500 ВА	2500 ВА
Минимальная коммутируемая нагрузка	12 В / 5 мА	
Сопротивление контакта (начальное)	≤ 50 мΩ	
Материал контактов	AgNi	
Электрическая износостойкость	> 10×10 <sup>4</sup> коммутаций (1800 циклов / час)	
Механическая износостойкость	> 2×10 <sup>7</sup> коммутаций (18000 циклов / час)	

## Параметры катушки управления

Напряжение срабатывания (25 °C)	Постоянное: ≥ 70 % Un, Переменное: ≥ 80 % Un	
Напряжение отпускания (25 °C)	Постоянное: ≤ 10 % Un, Переменное: ≤ 30 % Un	
Максимальное напряжение	110 % Un	
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	
Мощность потребления катушки	U =	≤ 1,5 Вт ± 10 %
	U ~	≤ 2,7 ВА ± 10 %
Время срабатывания	≤ 30 мс	
Время отпускания	≤ 20 мс	

## Основные параметры

Изоляция	Между открытыми контактами	1000 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
	Между соседними контактами	2500 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
	Между контактами и обмоткой	2500 В ~ / 1 мин (ток утечки 1 мА)
Температура окружающего воздуха	−40...+55 °C	
Температура хранения	−40...+55 °C	
Влажность	35 – 85%	
Атмосферное давление	86 – 106 кПа	
Ударопрочность	10 G (половина синусоиды: 11 мс)	
Виброустойчивость	10 – 55 Гц (двойная амплитуда: 1 мм)	
Монтаж	Установка в колодку	
Масса	85 г	
Упаковка	20 шт.	

### Параметры катушек (23 °C)

Постоянное напряжение, В ==	12	24	48	60	110	220
Сопротивление Ω	96	430	1640	8570	7360	29500
Переменное напряжение, В ~	24	115	230			
Сопротивление Ω	62,5	1250	5900			

## 3 переключающих контакта

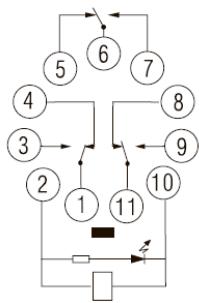
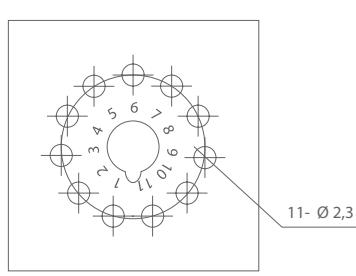
### Катушка постоянного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KRB300012LT	820 230	✓	✓	—	12 В ==
KRB300024LT	820 231	✓	✓	—	24 В ==
KRB300048LT	820 233	✓	✓	—	48 В ==
KRB300110LT	820 234	✓	✓	—	110 В ==
KRB300220LT	820 418	✓	✓	—	220 В ==

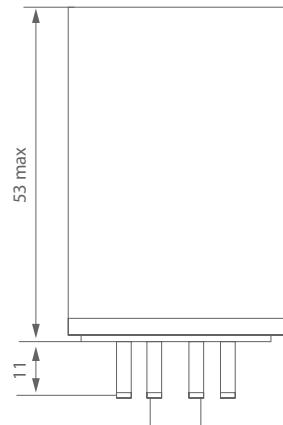
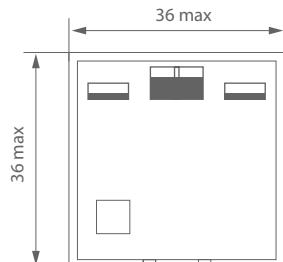
### Катушка переменного тока

Тип	Код заказа	LED индикатор	Тест рычажок	Защитный диод	Напряжение обмотки
KRB300524LT	820 232	✓	✓	—	24 В ==
KRB300615LT	820 235	✓	✓	—	115 В ==
KRB300730LT	820 236	✓	✓	—	230 В ==

### KRB300 Схема подключения



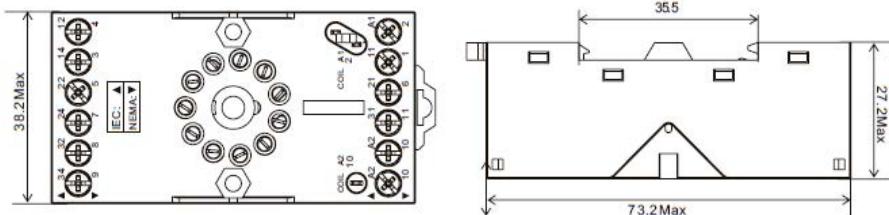
### KRB300 Размеры, мм



# Монтажные колодки для реле серии KRB

Основные параметры	3 контактные группы	
Тип	KS-R 3CO	
Код заказа	820 220	
Номинальный ток	16 A	
Номинальное напряжение	300 В	
Изоляционное напряжение вход-выход	4000 В	
Изоляц. напряж. между сосед. контактами	2500 В	
Момент затяжки	1,2 Нм	
Сечение подключаемых проводов	0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup>	
Рабочая температура	–40...+85 °C	
Масса	55 г	
Упаковка	20 шт.	
Аксессуары	Тип	Код заказа
Металлическая скоба	CLM/KS-R	820 221
Маркировочный шильдик	LB/KS-R	820 222

KS-R 3CO Размеры (мм)



KS-R 3CO Схема соединений

