



# **КОНТЭЛ**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СРЕДСТВ И СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

## **БЛОК СИЛОВЫХ РЕЛЕ**

**КБР-2D**

**КБР-4D**



## **ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**СОДЕРЖАНИЕ.**

	Страница
1. Введение.....	3
2. Назначение.....	3
3. Технические характеристики.....	3
4. Комплектность.....	3
5. Упаковка.....	3
6. Указание мер безопасности.....	3
7. Установка на объекте и подготовка к работе.....	4
8. Возможные неисправности и методы их устранения.....	4
9. Транспортировка и хранение.....	4
10. Гарантийные обязательства.....	5
11. Сведения о рекламациях.....	5
12. Свидетельство о приемке.....	5
13. Отметка о продаже.....	5
14. Отметка о вводе в эксплуатацию.....	5
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	
Габаритные размеры блоков силовых реле КБР-2D и КБР-4D.....	6

## 1. Введение.

Настоящие паспорт и инструкция по эксплуатации предназначены для ознакомления с назначением, техническими характеристиками, комплектацией и рекомендациями по монтажу и эксплуатации блоков силовых реле КБР-2D и КБР-4D.

## 2. Назначение.

Блоки силовых реле серии КБР-2D и КБР-4D предназначены для коммутации цепей переменного и постоянного тока.

## 3. Технические характеристики.

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
		КБР-2D	КБР-4D
1	Количество каналов	2	4
2	Управляющий сигнал	=24В / 0,05А	
3	Выход – переключающий «сухой контакт»	12А / ~250В ~/=30В 10А / 250В~ cosφ0,4	
4	Диапазон рабочих температур, °С	0...+50	
5	Масса, не более кг	0,15	0,25
6	Габаритные размеры, мм	35x104x60	70x104x60
7	Монтаж	На DIN-рельс	
8	Степень защиты	IP20	
9	Средний срок службы, хранения, лет	5	

Условия эксплуатации:

- относительная влажность воздуха не более 98 %;
- отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.).

## 4. Комплектность.

№	Наименование	Количество	
		КБР-2D	КБР-4D
1	Блок силовых реле КБР- [ ] D	1 шт.	
2	Соединители 5EHDR-2 (розетка)	1 шт.	1 шт.
3	Соединители 5EHDR-3 (розетка)	2 шт.	5 шт.
4	Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 экз.	

## 5. Упаковка.

Реле упаковываются индивидуально в пакеты из полиэтиленовой пленки. Паспорт и инструкция по эксплуатации прилагаются.

## 6. Указание мер безопасности.

При установке и эксплуатации реле следует соблюдать «Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В».

Монтаж, установку, техническое обслуживание реле производить при отключенном сетевом напряжении от реле.

К работе должны допускаться лица, изучившие паспорт и инструкцию по эксплуатации.

## 7. Установка на объекте и подготовка к работе.

Блок монтируется на DIN-рельс и подключается согласно рис. 1(КБР-2D) и рис.2 (КБР-4D) через разъёмы, входящие в комплект поставки.

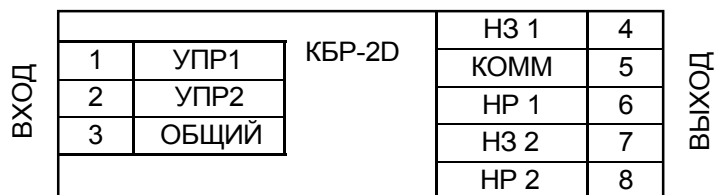


Рис.1 Схема подключения блока силовых реле КБР-2D.

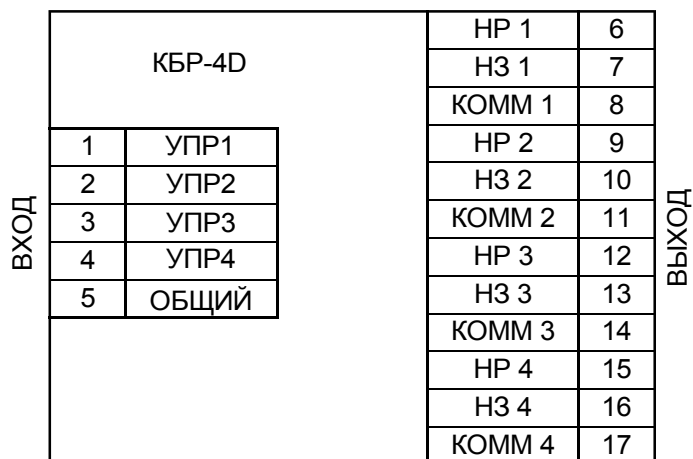


Рис.2 Схема подключения блока силовых реле КБР-4D.

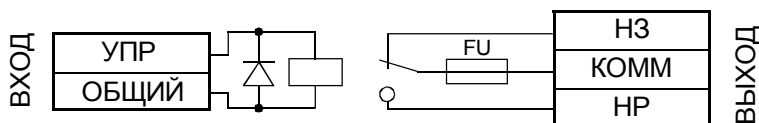


Рис.3 Эквивалентная схема блока реле.

Перед включением проверить правильность произведенного монтажа согласно рис.1, рис.2 и электромонтажной схемы на изделие, в которое установлен блок развязок.

## 8. Возможные неисправности и методы их устранения.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Отсутствует напряжение на выходе	Сгорел предохранитель в цепи «КОММ»	Необходимо проверить нагрузку на КЗ или потребляемую мощность. Заменить предохранитель.

Для замены предохранителя необходимо снять крышку. Тип предохранителя – ВРТ6-7-5А.

## 9. Транспортировка и хранение.

Транспортировка осуществляется в плотно закрытой картонной таре любым видом транспорта закрытого типа.

Хранение прибора осуществляется в закрытых помещениях.

Условия хранения:

- температура окружающей среды от -20 до +70 °С;
- относительная влажность воздуха не более 98 %;
- отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.).

### 10. Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 18 месяцев с момента (даты) ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет с момента (даты) изготовления.

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в электрическую схему.

В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения предприятие-изготовитель обязуется осуществить его ремонт или замену. Для этого потребитель направляет по указанному адресу изделие и письмо в произвольной форме. Изготовитель в течении 7 дней производит ремонт или замену изделия.

Адрес предприятия-изготовителя:  
**600009, Россия, г.Владимир, ул. Усти-на-Лабе, 37,**  
**тел./факс: (0922) 43-03-79, 43-05-23**  
**e-mail: [kontel@vtsnet.ru](mailto:kontel@vtsnet.ru)**

### 11. Сведения о рекламациях.

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия изделия техническим параметрам, приведенным в настоящем паспорте, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации.

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с паспортом и актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя. В акте должны быть указаны: дата выпуска изделия (соответствующая дате в паспорте), серия, номер партии, вид (характер) неисправности, дата и место установки, и адрес потребителя.

### 12. Свидетельство о приемке.

Блок силовых реле КБР-2D № \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 6399-003-54596443-01 и признан годным к эксплуатации.

Регулировщик \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

### 13. Отметка о продаже.

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

М.П.

### 14. Отметка о вводе в эксплуатацию.

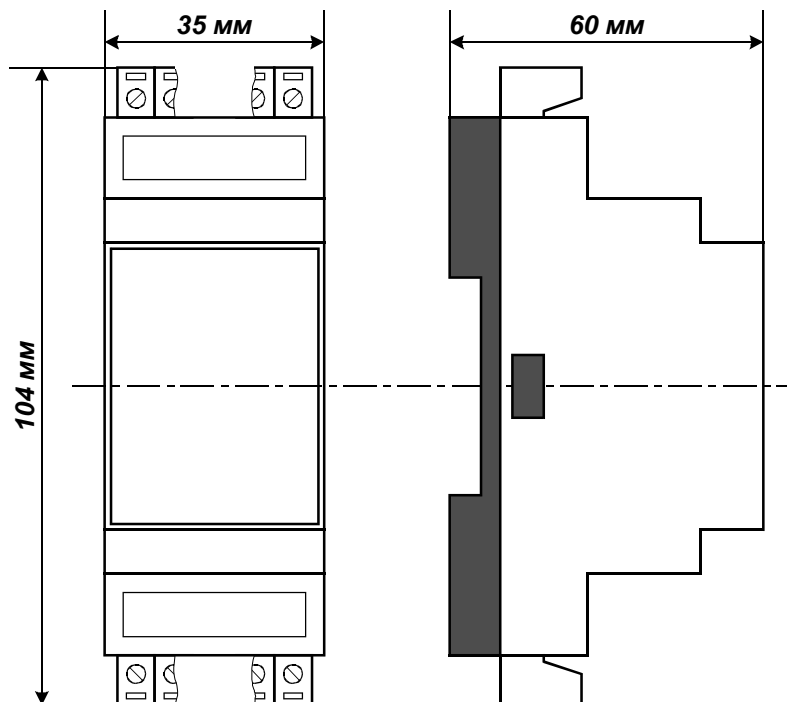
«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(должность)

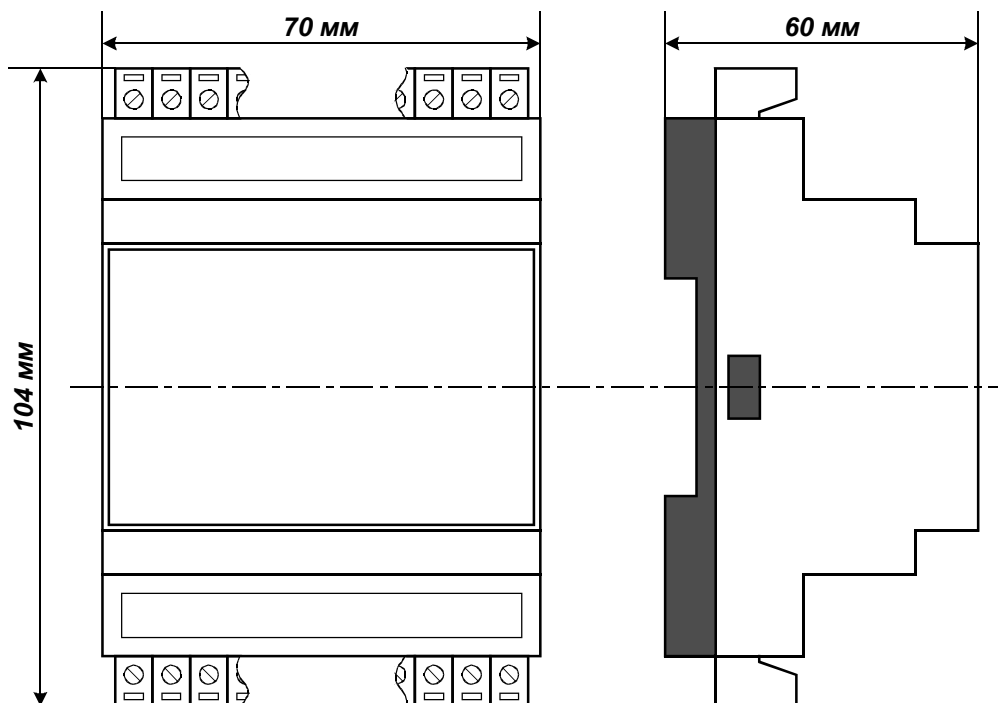
\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

Габаритные размеры блока силовых реле КБР-2D



Габаритные размеры блока силовых реле КБР-4D



**ООО «КОНТЭЛ»**

600009, Россия, г.Владимир, ул. Усти на Лабе 37  
тел./факс: (0922) 43-03-79, 43-05-23  
e-mail: [kontel@vtsnet.ru](mailto:kontel@vtsnet.ru)