



ПАСПОРТ

Клеммные блоки
распределительные КБР
EKF



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Клеммный блок распределительный КБР ЕКФ (далее – КБР, изделие) предназначен для упорядоченного распределения силовых и сигнальных проводников внутри электрических щитов и организации главной заземляющей шины (ГЗШ). КБР может использоваться в качестве переходной клеммной колодки.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики

Основные технические параметры и характеристики КБР приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики КБР

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	690
Номинальная частота, Гц	от 50 до 60
Номинальный ток, А	от 80 до 500
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	от 2,5 до 185,0
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20

2.2 Дополнительные технические характеристики

Характеристики КБР для подключения жёстких и гибких проводов приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Характеристики КБР для подключения жёстких и гибких проводов

Сечение жёсткого провода, мм ²	Сечение гибкого провода, мм ²	Кол-во вводов	Момент затяжки, Н•м	Размер винта
КБР-80				
от 2,5 до 16,0	» 2,5 » 10,0	3	3,5	M6
» 2,5 » 6,0	» 2,5 » 4,0	4	1,2	M5
КБР-125				
» 10 » 35	» 6 » 25	1	8,5	M10
» 2,5 » 16,0	» 2,5 » 10,0	7	3,5	M6
КБР-160				
» 10 » 70	» 6 » 50	1	8,5	M10
» 2,5 » 16,0	» 2,5 » 10,0	7	3,5	M6

Продолжение таблицы 2

Сечение жёсткого провода, мм ²	Сечение гибкого провода, мм ²	Кол-во вводов	Момент затяжки, Н•м	Размер винта
КБР-250				
» 35 » 120	» 25 » 95	1	19	M16
» 6 » 35	» 4 » 25	2	8,5	M10
» 2,5 » 16,0	» 2,5 » 10,0	5	4,4	M8
» 2,5 » 10,0	» 2,5 » 6,0	4	3,5	M6
КБР-400				
» 95 » 185	» 70 » 150	1	25	M16
» 6 » 35	» 4 » 25	2	8,5	M10
» 2,5 » 16,0	» 2,5 » 10,0	5	4,4	M8
» 2,5 » 10,0	» 2,5 » 6,0	4	3,5	M6
КБР-500				
» 6 » 35	» 4 » 25	2	8,5	M10
» 2,5 » 16,0	» 2,5 » 10,0	5	4,4	M8
» 2,5 » 10,0	» 2,5 » 6,0	4	3,5	M6
Шина плоская 24x8		-	8,5	M10

2.3 Габаритные и установочные размеры

Габаритный чертёж КБР приведён на рисунке 1.

Габаритные размеры КБР приведены в таблице 3.

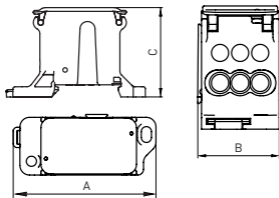


Рисунок 1 – Габаритный чертёж КБР

Таблица 3– Габаритные размеры КБР

Параметр	КБР 80	КБР 125	КБР 160	КБР 250	КБР 400	КБР 500
Артикул	kbr80-rus	kbr125-rus	kbr160-rus	kbr250-rus	kbr400-rus	kbr500-rus
Длина А, мм	65	77	77	97	97	97
Ширина В, мм	30	31	41	48	48	48
Высота С, мм	46	46	46	50	50	50

2.4 Конструкция и принцип действия

КБР состоит из латунной шины с винтовыми клеммами, размещённой внутри корпуса. Конструкция обеспечивает надёжный электрический контакт и защиту от случайного прикосновения к токоведущим частям. Клеммы предназначены для подключения проводников различного сечения.

Изделие монтируется на DIN-рейку или с помощью винтов.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

КБР поставляются в групповой упаковке

- КБР 80, КБР 125, КБР 160 – по 12 шт.;

- КБР 250, КБР 400, КБР 500 – по 4 шт.

Один экземпляр паспорта вкладывается в каждую групповую упаковку.

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Порядок монтажа

Эксплуатацию и монтаж изделий необходимо осуществлять в соответствии с требованиями СП 256.1325800.2016.

- 1) Отключить напряжение на распределительном щите.
- 2) Установить клеммный блок на DIN-рейку или закрепить при помощи винтов.
- 3) Зачистить концы проводов, при необходимости – обжать наконечниками.
- 4) Вставить проводники в соответствующие клеммы и надёжно затянуть винтом.
- 5) Проверить надёжность затяжки всех соединений.
- 6) Включить напряжение и провести контрольную проверку цепей.

4.2 Условия эксплуатации

Рабочий температурный диапазон: от минус 40 до плюс 105 °С.

Максимальная высота установки над уровнем моря: 2000 м.

4.3 Обслуживание

При техническом обслуживании изделий необходимо соблюдать «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

В обычных условиях эксплуатации изделий достаточно один раз в шесть месяцев проводить внешний осмотр и контроль момента затяжки зажимных винтов.

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделий дальнейшая их эксплуатация запрещается.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Установка и подключение КБР должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением требований «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Запрещено использование изделий при наличии повреждений корпуса или изоляции подключаемых проводников электросети.

Не допускается эксплуатация изделий с демонтированными защитными корпусами, обеспечивающими защиту от поражения электрическим током.

Не допускается подключение проводников с сечением, не соответствующим характеристикам.

Запрещено оставлять открытым корпус изделия при наличии напряжения.

ВНИМАНИЕ!

**Все работы по монтажу и подключению необходимо проводить при отключённом питании!
Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ!**

Изделия неремонтопригодны. В случае неисправности требуется замена.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий (ударов) и воздействий атмосферных осадков. Транспортирование изделий должно осуществляться при температуре воздуха от минус 45 до плюс 50 °С. Максимальная относительная влажность до 80% при температуре плюс 25 °С.

Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 40 °С и относительной влажности не более 80 %.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 10 лет.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 7 лет.

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 7 лет.

Изготовитель: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ).

Производственная площадка: ООО «Электрорешения-П», 601220, Россия, Владимирская обл., муниципальный район Собинский, пос. Ставрово, городское поселение Поселок Ставрово, ул. Октябрьская, д. 118.

Manufacturer: ООО Electroresheniya, Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Production site: ООО Electroresheniya-P, 601220, Vladimir region, Sobinsky district, pos. Stavrovo, Oktyabrskaya st., 118.

Импортер и представитель торговой марки ЕКФ по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: TOO Energoresheniya Kazakhstan, Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, Turgut Ozal st., d. 247, apt 4.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Клеммный блок распределительный ЕКФ признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:

Информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя.





v3

ekfgroup.com

EF
V
E