

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ НА DIN-РЕЙКУ ТИПА РБД

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Распределительные блоки на DIN-рейку типа РБД товарного знака IEK® (далее блоки) предназначены для использования в качестве клеммного зажима при подключении к проводнику большего сечения нескольких проводников меньшего сечения, создания упорядоченных систем распределения в шкафах, организации главной заземляющей шины. По своим характеристикам блоки соответствуют требованиям ГОСТ 30011.7.1 (IEC 60947-7-1).

1.2 Блоки предназначены для монтажа на DIN-рейку или на монтажную панель как в силовых шкафах, так и в квартирных распределительных щитах, для работы в сетях напряжением до 1000 В частотой 50 Гц при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 70 °С.

2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики блоков приведены в таблицах 1 и 2.

2.2 Габаритные и установочные размеры блоков приведены на рисунках 1–3.

Таблица 1

Параметр	Значение					
Номинальное напряжение, В	660			1000		
Номинальные токи, А	80	125	160	250	400	500
Номинальный выдерживаемый импульсный ток I_{pk} , кА	22	30	30	51	51	51
Максимальный среднеквадратичный кратковременный ток I_{cw} , кА	3	4,2	11,8	24,5	24,5	24,5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20					
Срок службы, лет, не менее	10					

Таблица 1

Наименование	Номинальный ток, А	Вводные зажимы	Выводные зажимы	Масса, кг
Распределительный блок на DIN-рейку РБД-80А	80	$1 \times 16 \text{ мм}^2$	$2 \times 16 \text{ мм}^2$	0,07
			$4 \times 10 \text{ мм}^2$	
Распределительный блок на DIN-рейку РБД-125А	125	$1 \times 35 \text{ мм}^2$	$6 \times 16 \text{ мм}^2$	0,14
		$1 \times 16 \text{ мм}^2$		
Распределительный блок на DIN-рейку РБД-160А	160	$1 \times 70 \text{ мм}^2$	$6 \times 16 \text{ мм}^2$	0,14
		$1 \times 16 \text{ мм}^2$		
Распределительный блок на DIN-рейку РБД-250А	250	$1 \times 120 \text{ мм}^2$	$5 \times 16 \text{ мм}^2$	0,44
			$2 \times 35 \text{ мм}^2$	
			$4 \times 10 \text{ мм}^2$	
Распределительный блок на DIN-рейку РБД-400А	400	$1 \times 185 \text{ мм}^2$	$5 \times 16 \text{ мм}^2$	0,46
			$2 \times 35 \text{ мм}^2$	
			$4 \times 10 \text{ мм}^2$	
Распределительный блок на DIN-рейку РБД-500А	500	плоская шина ширина 15–24 мм толщина 3–8 мм	$2 \times 35 \text{ мм}^2$	0,39
			$5 \times 16 \text{ мм}^2$	
			$4 \times 10 \text{ мм}^2$	

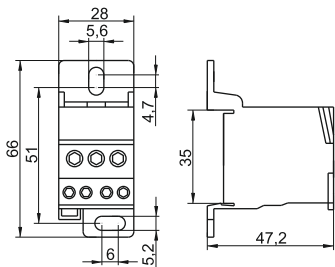


Рисунок 1 –
Распределительные блоки РБД-80А

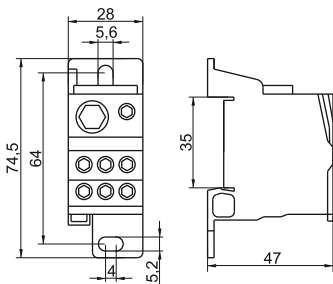


Рисунок 2 –
Распределительные блоки РБД-125А, РБД-160А

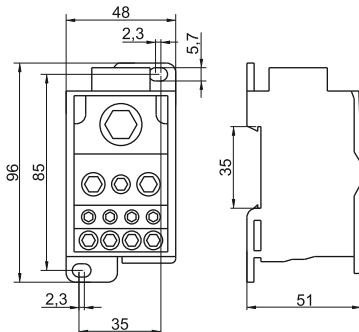


Рисунок 3 –
Распределительные блоки РБД-250А, РБД-400А, РБД-500А

3 Комплектность

В комплект поставки входят:

- распределительный блок – 1 шт.;
- маркировочные наклейки – 6 шт.;
- паспорт – 1 экз. на групповую упаковку;
- упаковочная коробка – 1 шт.

4 Требования безопасности

4.1 При монтаже, техническом обслуживании и эксплуатации блоков необходимо соблюдать «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 Изделие неремонтопригодно. По истечении срока службы или выходе из строя изделие утилизировать.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ! ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ БЛОКИ, ИМЕЮЩИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ КОРПУСА.

5 Техническое обслуживание

5.1 Производить внешний осмотр и проверку момента затяжки винтов блока не реже чем 1 раз в 6 месяцев.

6 Условия транспортирования, хранения и утилизации

6.1 Транспортирование блоков производить в части воздействия механических факторов по группе С ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов – по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150.

6.2 Транспортирование блоков допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных блоков от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.3 Хранение блоков осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности 98 % при 25 °С.

6.4 Утилизация блоков производится путём передачи их организациям, занимающимся переработкой вторичного сырья.