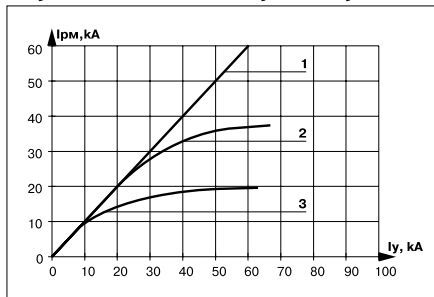
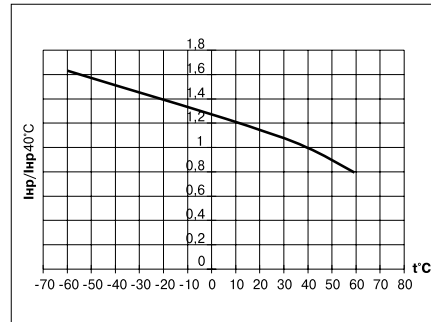


### Характеристика токоограничения выключателей переменного тока при напряжении 380 V



1 – характеристика без ограничения тока;  
 2 – характеристика с ограничением тока для BA57-35, BA57-39;  
 3 – характеристика с ограничением тока для выключателя BA57-31;  
 I<sub>у</sub> – ожидаемый ток короткого замыкания;  
 I<sub>рм</sub> – фактический ток при отключении.

### Влияние температуры



Зависимость рабочих токов максимальных расцепителей, выраженных в кратностях к номинальному току, от температуры окружающего воздуха.

### Монтаж и подключение выключателей

Выключатели допускают возможность присоединения шин, кабелей с кабельным наконечником и без него из меди и алюминия. В таблице описаны возможности различных типов выключателей по присоединению проводников.

материал и вид присоединяемого проводника		тип выключателя							
		BA57-31		BA57Ф35		BA57-35		BA57-39	
		3 — заднее присоединение; П — переднее присоединение							
		3	П	3	П	3	П	3	П
Cu	Кабель без наконечника	—	•	—	•	—	•	—	•
	Кабель с наконечником	•	—	•	•	•	•	•	•
	Шина	•	•	•	•	•	•	•	•
Al	Кабель без наконечника	—	•	—	•	—	•	—	•
	Кабель с наконечником	•	—	•	•	•	•	•	•
	Шина	•	•	•	•	•	•	•	•

### Возможные варианты подключения проводников к выключателям BA57-39

способы присоединения проводников			способ присоединения проводников к выводам выключателя 1, 3, 5						
			переднее присоединение*			заднее присоединение			
На пересечении столбцов и строк с выбранными вариантами присоединения проводников даны номера зажимов для указания в заказе на выключатель			шина или два кабеля с кабельными наконечниками		проводники без кабельных наконечников		шина, кабель или провод с кабельным наконечником		
			Cu	Al/Cu	2x185, Cu/Al	4x120, Cu/Al	Cu	Al/Cu	
способ присоединения проводников к выводам выключателя 2, 4, 6	переднее присоединение		Cu	3	15	11	7	21	
			Al/Cu	15	4	12	8		22
	заднее присоединение		2x185 Cu/Al	9	10	1	13	23	24
			4x120 Cu/Al	5	6	14	2	27	28
	заднее присоединение		Cu	21		23	27	19	
			Al/Cu		22	24	28		20

\* — С выключателями переднего присоединения комплектно поставляется пластина межполюсная — 2 шт.



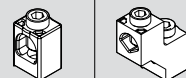





### Выдвижное исполнение

Предназначено для быстрой замены выключателя и обеспечения видимого разрыва токоведущих частей. Выдвижное исполнение оснащено блокировками для предотвращения попытки заменить выключатель без перевода его в положение "отключено".  
 Номера комплектов зажимов для ВИ: 17 – для медной шины; 18 – для алюминиевой, медной шины.

### Пример заказа комплекта зажимов

Необходимо подключить к выводам 1, 3, 5 шину из алюминия, к выводам 2, 4, 6 двух кабелей без кабельных наконечников. Выбираем в таблице столбец с зажимами для подключения алюминиевой шины (AL) и строку с зажимом для подключения 2-х проводников без кабельных наконечников (2x185, CU/AL). На пересечении столбца и строки получим комплект зажимов №10.

**Возможные варианты подключения проводников к выключателям BA57-35**

способы присоединения проводников		способ присоединения проводников к выводам выключателя 1, 3, 5										
		переднее присоединение *						заднее присоединение				
												
		шина		проводники с кабельными наконечниками			проводники без кабельных наконечников		шина			
		Cu	Al/Cu	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	2x95 mm <sup>2</sup>	Cu	Al/Cu		
способ присоединения проводников к выводам выключателя 2, 4, 6	переднее присоединение *		Cu	1				22	8	34	35/39	
			Al/Cu		2				23	9	35/39	40
			70 mm <sup>2</sup>			3			24	16	36	41
			95 mm <sup>2</sup>				4		25	17	37	42
			120 mm <sup>2</sup>					5	26	18	38	43
	заднее		185 mm <sup>2</sup>	27	28	29	30	31	6	32	48	49
			2x95 mm <sup>2</sup>	10	11	19	20	21	33	7	50	51
			Cu	34	35/39	36	37	38	44	46	12	
			Al/Cu	35/39	40	41	42	43	45	47		13

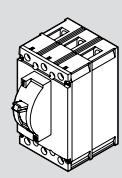
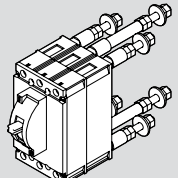
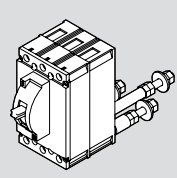
\* — С выключателями BA57-35 для переднего присоединения комплектно поставляется козырек, устанавливаемый со стороны выводов 1, 3, 5.

\*\* — При заказе выключателей без указания номера комплекта зажимов поставляется комплект зажимов №2.

**Выдвижное исполнение**

Предназначено для быстрой замены выключателя и обеспечения видимого разрыва токоведущих частей. Выдвижное исполнение оснащено блокировками для предотвращения попытки заменить выключатель без перевода его в положение “отключено”.  
Номера комплектов зажимов для ВИ: 14 – для медной шины; 15 – для алюминиевой, медной шины.

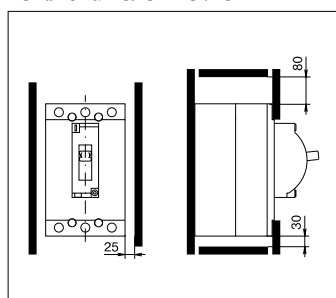
**Возможные варианты подключения проводников к выключателям BA57-31**

способ установки выключателя	переднее присоединение*	заднее присоединение	комбинированное присоединение	
			заднее	переднее
пример				
тип присоединяемого проводника	Шина или кабель без кабельного наконечника	Шина или кабель с кабельным наконечником	Шина или кабель без кабельного наконечника	Шина или кабель с кабельным наконечником

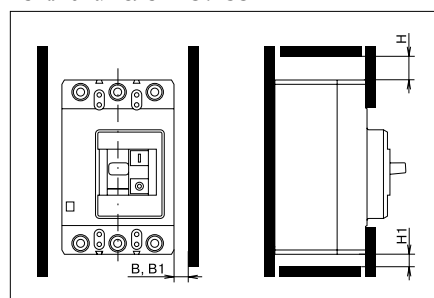
\* — Выключатель с зажимами для переднего присоединения проводников оснащен изолирующим козырьком, устанавливаемым со стороны выводов 1, 3, 5.

**Минимальные расстояния от металлических заземленных частей (или изоляционных щитков распределительных устройств) до выключателей**

**Выключатель BA57-31**



**Выключатель BA57-35**



номинальное напряжение, V	размеры, мм			
	B	B1*	H	H1
-380, - 220	20	40	80	20
~ 660	40	40	80	20
- 440	50	40	60	70

\* — Размер B1 — для выключателя выдвижного исполнения с ручным дистанционным или электромагнитным приводом.