

## Защитный автоматический выключатель серии В



### Характеристики

- Сертифицированы: UL489A, UL 1077, CSA, VDE, ГОСТ-Р, УкрТЕСТ
- Широкий набор стандартных токо-временных характеристик, рабочих токов и конфигураций цепи
- Широкий набор компоновочных вариантов Рокиер
- Магнитно-гидравлическая технология
- 100% производительность, независимость от температуры окружающей среды

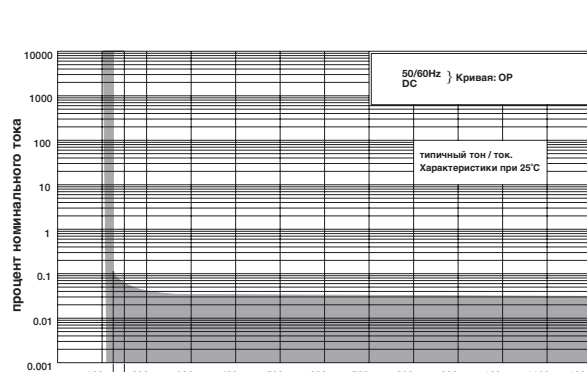
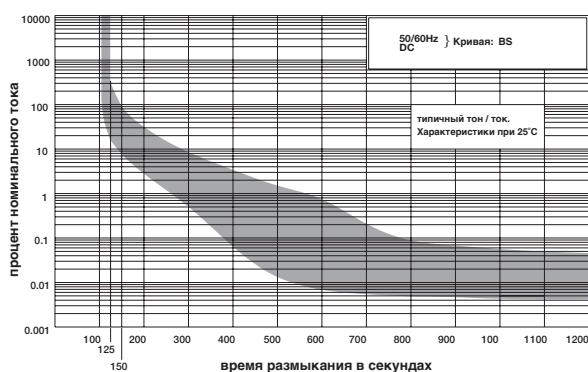
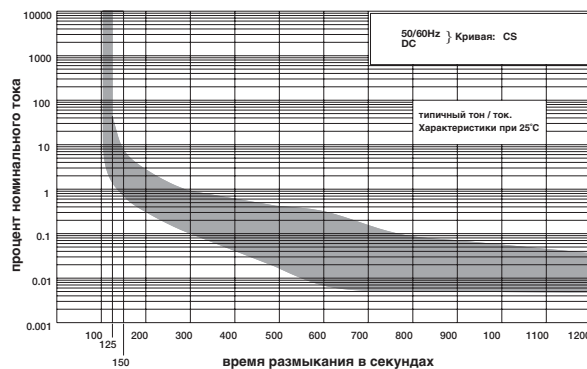
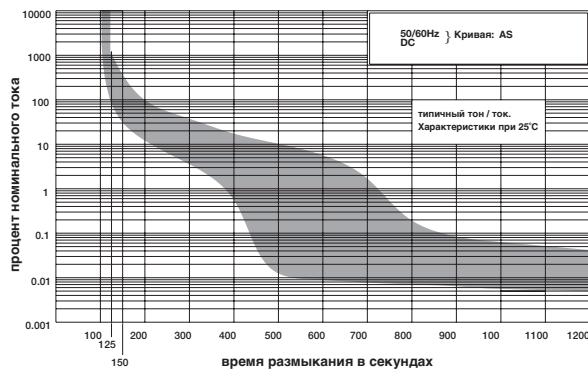
### Применение

- Осветительное оборудование
- электроснабжение
- Генераторы и двигатели малых размеров
- Торговые автоматы
- Офисное оборудование
- системы энергоснабжения телекоммуникаций
- Железнодорожная сигнальная система
- Рокиер с подсветкой

### Технические данные

Продукт	Автоматический выключатель	Автоматический выключатель	Автоматический выключатель
Сертифицировано	cURus (UL 1077/CSA)	VDE (EN 60934)	UL 489A / VDE (EN 60934)
Количество полюсов	1, 2	1, 2	1
Заданные напряжения	240V 50/60Hz, 65V DC	240V 50/60Hz, 65V DC	80V DC
Номинальный ток	От 0.02A до 30A (25A DC)	От 0.02A до 30A (25A DC)	От 0.1 до 30A
Отключающая способность	1kA при 240V AC, 500A при 65V DC	1kA при 240V AC, 500A при 65V DC	600A при 80V DC
Удар и вибрация	Удар – 50G до Mil-STD-202F, 2I 3B тест I, вибрация – 7G до Mil-STD-202F, 204D тест A		
Рабочие температуры	-40°C до +85°C		

### Предпочтительные стандартные задержки



## Защитный автоматический выключатель серии В

### Длинный (полный) код изделия

Группа	Код	Описание	Комментарии
Группа 1: Корпус и ручка	BA	Черный корпус, квадратный тумблер	
	BB	Черный корпус, лопаточный тумблер	
	BC	Черный корпус, маркерный тумблер	
	BD	Черный корпус, Рокер	
	BE	Черный корпус, Рокер с подсветкой	
	BF	Черный корпус, тумблер с кнопкой сбрасывания	
	BG	Черный корпус, с нажимно-отжимной кнопкой	
	Группа 2: Монтаж	Код	Описание
A		Метрический (M12)	
C		Импириал (1-2" - 32)	
G		Интегрируемый вертикальный монтаж (без защиты рокера)	
H		Интегрируемый вертикальный монтаж (с защитой рокера)	
M		Интегрируемый горизонтальный монтаж (без защиты рокера)	
N		Интегрируемый горизонтальный монтаж (с защитой рокера)	
Q		3/8-32 резьбовая шейка	Только для двухполюсных тумблеров с кнопкой сбрасывания и нажимно-отжимных тумблеров
Группа 3: Количество полюсов	Код	Описание	Комментарии
	1	Однополюсной, с ножевым контактом	25A Max. VDE; 30A UL
	2	Двухполюсной, с ножевым контактом	25A Max. VDE; 30A UL
	A	Однополюсной с поворотом терминала QC на 90°	25A Max. VDE; 30A UL
	B	Двухполюсной с поворотом терминала QC на 90°	25A Max. VDE; 30A UL
	C	Однополюсной, с винтовой клеммой M4/8-32	30A Max.
	D	Двухполюсной, с винтовой клеммой M4/8-32	30A Max.
	H	Однополюсной, с винтом с потайной головкой	Только для UL489A; 30A Max.
	I	Двухполюсной, с винтом с потайной головкой	Только для UL489A; 30A Max.
	Z	По специальному заказу	
Группа 4: Напряжение	Код	Описание	Комментарии
	E	65VDC	
	F	80VDC	Только для UL489A;
	M	65VDC / 240VAC	
	P	240V	
	X	120VDC / 240VAC	
	Z	По специальному заказу	
Группа 5: Частота	Код	Описание	Комментарии
	A	AC	
	D	DC	
	M	AC / DC	
Группа 6: Схема	Код	Описание	Комментарии
	A	Выключатель	
	B	Защитный выключатель	Может использоваться с дополнительным выключателем
	C	Relay Trip (Current Sensing)	Может использоваться с дополнительным выключателем
	D	Relay Trip (Voltage Sensing)	
	E	Shunt Tap (Current Sensing)	
	F	Shunt Tap (Voltage Sensing)	
Группа 7: дополнительный контакт	Код	Описание	Комментарии
	0	Не применимо	
	1	один дополнительный контакт (3A 125V AC)	Серебряный контакт
	2	два дополнительных контакта (3A 125V AC)	Серебряный контакт. Только с двухполюсными приборами
	3	один дополнительный контакт (0.1A 125V AC)	Золотой контакт
Группа 8: Тумблер, цвет и маркировка индикатора	Код	Описание	Комментарии
	2	Белый без маркировки	
	3	Черный без маркировки	
	K	Белый (маркировка I/O и On/Off)	
	L	Черный (маркировка I/O и On/Off)	
	X	Не применимо	
Группа 9: напряжение цепи подсветки рокера	Код	Описание	Комментарии
	Z	По специальному заказу	
	1	100 – 125V AC кабельное соединение	
	2	200 – 240V AC кабельное соединение	
	3	4 – 16V DC кабельное соединение	
	4	16 – 24V DC кабельное соединение	
	5	24 – 32V DC кабельное соединение	
	6	32 – 48V DC кабельное соединение	
	A	100 – 125V AC QC ножевой контакт	
	B	200 – 240V AC QC ножевой контакт	
	C	8 – 16V DC QC ножевой контакт	
	D	16 – 24V DC QC ножевой контакт	
	E	24 – 32V DC QC ножевой контакт	
F	32 – 50V DC QC ножевой контакт		
X	Не применимо		
Z	По специальному заказу		

## Защитный автоматический выключатель серии В

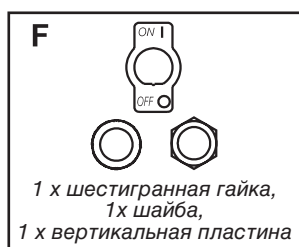
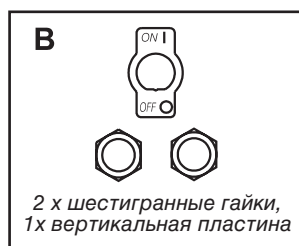
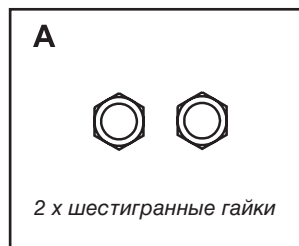
### Длинный (полный) код изделия

Группа 10: токо-временная характеристика	Код	Описание	Система	Импульсный допуск	Комментарии
	AD	большое время задержки	АС и DC	8 x In	
	AI	AS + инерционная задержка	АС или DC	12 x In	
	AS	большое время задержки	АС или DC	8 x In	
	AV	AD + инерционная задержка	АС и DC	12 x In	
	BD	среднее время задержки	АС и DC	8 x In	
	BI	BS + инерционная задержка	АС или DC	12 x In	
	BS	среднее время задержки	АС или DC	8 x In	
	BW	BD + инерционная задержка	АС и DC	12 x In	
	CD	малое время время задержки	АС и DC	8 x In	
	CI	CS + инерционная задержка	АС или DC	12 x In	
	CS	малое время время задержки	АС или DC	8 x In	
	CW	CD + инерционная задержка	АС и DC	12 x In	
	OP	отключение без задержки	АС или DC	Нет	
	OPD	отключение без задержки	АС и DC	Нет	
	OX	выключатель	АС и DC	Не применимо	
	ZZ	По специальному заказу	АС и DC	Не применимо	
Группа 11: Номинальный ток основной цепи	Код	Описание			Комментарии
	020M	20mA			
	I000	10A			
	I250	12.5A			
	3000	30A			
	XXXX	Нет			
Группа 12: Катушка отключения реле	Код	Описание			Комментарии
	A024	24V AC/DC катушка напряжения			
	A065	65V AC катушка напряжения			
	A100	100V AC катушка напряжения			
	A110	110 125V AC катушка напряжения			
	A220	220-240V AC катушка напряжения			
	D012	12V DC катушка напряжения			
	D024	24V DC катушка напряжения			
	K005	5A катушка напряжения			
	K015	15A катушка напряжения			
	K025	25A катушка напряжения			
	M020	20mA катушка напряжения			
	M100	100mA катушка напряжения			
	XXXX	Не применимо			
	ZZZZ	По специальному заказу			
Группа 13: Сертификаты	Код	Описание			Комментарии
	1	UL 1077; CSA; VDE			
	2	NET			
	3	UL 489A			
Группа 14: Маркировка безопасности	Код	Описание			Комментарии
	1	CCC			
	2	Нет отметок			

Если требуемое Вам изделие не включено в каталог, свяжитесь с CBE

Пример указания кода: BA-C-I-PA-B-I-3-XXXX-AS-I000-X-I-I

### Наборы монтажных принадлежностей



\* Оборудование для монтажа должно заказываться отдельно.  
Имеются в наличии только пластины для M12 и 1/2"

чертежи и монтажные схемы

**двухполюсный**      **однополюсный**      **размеры**

33.0 (1.299)  
15.9 (0.626)  
36.5 (1.437)  
47.0 (1.850)  
24.5 (0.965)  
35.0 (1.377)  
17.3 (0.680)  
12.0 (0.472)  
6.3  
8.8  
23.2  
18.6  
2.0  
8-32  
28.6 (1.125)  
18.0 (0.708)  
7.0 (0.275)  
24.0 (0.945)  
8.0 (0.315)  
0.8 (0.0315)  
5.1 (0.200)  
5.1 (0.200)  
33.5 (1.319)  
45.5 (1.790)  
12.0 (0.472)  
27.0 (1.063)

оборудование панели: шестигранная гайка,  
Выкл  
Вкл  
нажимно-отжимная кнопка, резьбовое соединение  
контакт с винтовым креплением  
кнопка сброса  
Квадратный тумблер  
лопаточный тумблер  
Тумблер в виде жезла  
квадратный тумблер, резьбовое соединение  
дополнительный контакт

**детали профиля панели для конфигурации с нажимно-отжимной кнопкой и кнопкой сброса**

Крепеж для резьбы 3/8-32  
4.1 (0.162)  
09.53 (0.375)  
Допуск +0.2 (+.008)

Крепеж для резьбы M12  
5.3 (0.208)  
9.0 (0.354)  
09.0 (0.354)  
09.0 (0.354)  
03.2 (0.125)  
03.2 (0.125)  
09.0 (0.354)  
03.2 (0.125)  
03.2 (0.125)  
Допуск +0.2 (+.008)

Крепеж для резьбы 1/2-32  
5.6 (0.222)  
9.0 (0.355)  
09.0 (0.355)  
03.2 (0.125)  
03.2 (0.125)  
09.0 (0.355)  
03.2 (0.125)  
03.2 (0.125)  
Допуск +0.1 (+.004)

---

**Монтаж CLIP-IN**

3.0 (0.118)  
12.5 (0.492)  
44.5 (1.750)  
27.8 (1.094)  
6.35 (0.250)  
ножевой контакт

Панель  
Тумблеры зажимные, нажимно-отжимные, кнопка сброса  
Зажимные, квадратные, лопаточные и железные тумблеры

Толщина панели 0.8-3.2 (0.032-)

540 - 550  
13.8  
015.8 (0.620 - 0.630)  
618 - 628  
15.8  
017.3 (0.681 - 0.689)

---

**Кулисная зажимная оправа**

35.4 (1.394)  
19.5 (0.767)  
39.6 (1.560)  
11.0 (0.433)  
26.5 (1.043)  
7.8 (0.307)  
2.0 (0.079)  
39.4 (1.550)  
10.0 (0.394)  
18.6 max (0.732)  
Рокер с подсветкой, питание подсветки через кабельные или ножевые контакты  
Защита рокера (по заказу)  
концы для подсветки 250 (10.00)

33.5 (1.320) (DP)  
17.6 (0.693) (SP)  
+0.2 (+.008)  
+0.2 (+.008)  
DIM A

Панель	(0.32 - 0.63)	(0.66 - 1.02)	(1.06 - 1.26)
Толщина	0.8 - 1.6	1.7 - 2.6	2.7 - 3.2
DIM A	35.2 (1.386)	36.0 (1.417)	36.4 (1.433)

\* Все размеры даны в миллиметрах

A member of the REUNERT Group

**South Africa**  
CBI-electric: low voltage  
Tripswitch Drive Elandsfontein  
Gauteng South Africa  
Tel: +27 11 928 2000  
Fax: +27 11 392 2354  
E-mail: cbi@cbi-electric.com  
Website: www.cbi-electric.com

**Germany**  
Circuit Breaker Industries GmbH  
Postfach 101240 D-86882  
Landsberg Germany  
Tel: +49 8191 9472900  
Fax: +49 8191 94729011  
E-mail: office@cbibreakers.de  
Website: www.cbibreakers.com

**USA**  
Circuit Breaker Industries Inc  
35E Uwchlan Ave Suite 328  
Exton PA 19341 USA  
Tel: +91 610 524 9949  
Fax: +91 610 524 9945  
E-mail: info@cbibreakers.com  
Website: www.cbibreakers.com

**Australia**  
Heinemann Electric (Pty) Ltd  
821 Springvale Road Mulgrave Melbourne  
Victoria 3170 Australia  
Tel: +61 3 9560 3522  
Fax: +61 3 9562 0420  
E-mail: heinelec@heinelec.com.au  
Website: www.heinemannelectric.com.au