
BG09 T4 D


BF09 T4 D-BF18 T4 D
BF09 T4 L-BF18 T4 L


BF26 T4 D-BF38 T4 D
BF26 T4 L-BF38 T4 L


BF65 T4 E
BF80 T4 E

new


BF95 T4 E...BF150 T4 E


B145 4...B180 4


B250 4...B400 4

Управление резистивными нагрузками (AC1)

Код заказа Катушка с питанием пост. напр.	Катушка с питанием пост. напр. Малая потребляемая мощность	Рабочий ток Ith (AC1) ≤40°C	≤55°C	≤70°C	Ie (AC3) ≤440V при ≤55°C	Макс. мощность при ≤40°C (AC1) 230В	400В	415В	440В	500VB	690В	1000В	UL/CSA стандарты UL/CSA применение
		[A]	[A]	[A]	[A]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[A]
11 BG09 T4 D❶	––	20	18	15	9	8	14	14	15	16	22	––	20
11 BGF09 T4 D❶	––	20	18	15	9	8	14	14	15	16	22	––	20
11 BGP09 T4 D❶	––	20	18	15	9	8	14❽	14❽	15❽	16❽	––	––	20
BF09 T4 D❶	**BF09 T4 L❷**	25	20	18	9	9,5	16	17	18	21	27	––	25
BF18 T4 D❶	**BF18 T4 L❷**	32	26	23	18	12	21	22	23	26	36	––	32
BF26 T4 D❶	**BF26 T4 L❷**	45	36	32	26	17	30	31	33	37	51	––	45
BF38 T4 D❶	**BF38 T4 L❷**	56 (60❾)	45 (48❾)	40 (42❾)	38	21	26	38	40	45	62	––	55
BF65 T4 E❸	––	100	80	70	65	38	65	68	72	82	114	165	100
BF80 T4 E❸	––	115	95	80	80	43	76	79	83	95	120	185	115
BF95 T4 E❸	––	140	115	100	95	53	92	96	101	115	159	230	140
BF150 T4 E❸	––	165	135	118	150	62	110	113	119	136	187	271	165
11 B145 4 00❹❺	––	250	235	190	150	91	150	162	180	196	270	390	250
11 B180 4 00❹❺	––	275	250	200	185	95	160	177	200	213	298	430	275
11 B250 4 00❹❺	––	350	300	250	265	124	214	234	255	282	380	560	350
11 B310 4 00❹❼	––	450	370	300	320	158	270	293	325	350	488	700	450
11 B400 4 00❹❺	––	550	430	360	420	200	345	377	400	452	598	870	550
11 B500 4 00❹❺	––	700	550	500	520	252	438	478	500	575	755	1100	700
11 B630 4 00❹❺	––	800	640	540	630	288	500	545	580	655	860	1250	800
11 B630 1000 4 00❹❼	––	1000	850	700	––	350	600	630	725	750	1000	1600	1000

❶ В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки.
Стандартный ряд напряжений:
– постоянное 012 - 024 - 048 - 060 - 110 - 125 - 220В.
Контакторы типов BF09...BF38D и BF09...BF38L серийно оснащены внутренним фильтром переходных напряжений - TVS (Transient Voltage Suppressor).
Пример: 11 BG09 T4 D012 (четырехполюсный миниконтактор BBG09 с питанием напряжением 12В пост. тока).

❷ Исполнение с малой потребляемой мощностью с внутренним фильтром TVS. В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки.
Стандартный ряд напряжений:
– постоянное 024 - 048В.
Пример: BF09 T4 L024 (четырехполюсный контактор BF09 с малой потребляемой мощностью, с питанием напряжением 24В пост. тока и внутренним фильтром TVS).

❸ Катушка контактора имеет электронное управление; она может питаться как переменным, так и постоянным напряжением в широком диапазоне.
В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки.
Стандартный ряд напряжений:
– пер./пост. напряжение 024 = 20...48В; 110 = 60...110В; 230 = 100...250В.

❹ Питание катушки контактора может осуществляться как переменным, так и постоянным напряжением. В коде заказа следует дополнительно указать величину напряжения катушки.
Стандартный ряд напряжений:
– перемен./пост. напряжение 24 - 48 - 60 - 110...125 (указать 110) - 220...240 (указать 220) - 380...415 (указать 380) - 440...480В (указать 440).
Пример: 11 B145 00 110 (четырехполюсный контактор B145 с питанием напряжением 110...125В пер./пост. тока).
Использование напряжения 24В невозможно для контакторов B500...B630 1000.
Поставка катушек, рассчитанных на другие напряжения, возможна по специальному заказу.

❺ Для исполнения, предусматривающего установку механического замка (G495), кодом заказа становится следующий: B...4SL.00.❹.
Для исполнения с уже установленным механическим замком (G495) кодом заказа становится следующий: B...4L.00.❹❻.

❻ Указать номинальное напряжение механического замка перед буквой C в случае питания постоянным напряжением.
Стандартный ряд напряжений:
- переменное 50/60 Гц 48 - 110...125 (указать 110) - 220...240 (указать 220) - 380...415В (указать 380).
- постоянное 48 - 110...125 (указать 110) - 220...240 (указать 220).
Пример: 11 B145 4L 00 110 C48 (четырехполюсный контактор B145 с питанием напряжением 110...125В пер./пост. тока с механическим замком с питанием 48В пост. тока).

❼ Установка механического замка G495 невозможна.

❽ Согласно стандарту UL максимальная величин напряжения ограничена 300В. При заказе контактора, сертифицированного для работы с напряжением до 600В, обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).

❾ Для применения при этой величине тока используйте кабели с сечением 16мм² с вилкой на конце.


B500 4-B630 4


B630 1000 4

	UL/CSA Класс предохранителей	Номинальная отключающая способность Irms при 600VAC	Тип соединения	Встроенные contacts		Кол-во per pkg	Вес
	Тип/[A]	[kA] UL/CSA	НО	НЗ	шт.	[кг]	
	K5 / 30	5	Винт-зажим	––	––	10	0,220
	K5 / 30	5	Фастон	––	––	10	0,220
	K5 / 30	5	Контакты под печатную плату с задней стороны	––	––	10	0,242
	RK5 / 60	5	Винт-зажим	––	––	1	0,498
	RK5 / 80	5	Винт-зажим	––	––	1	0,498
	RK5 / 100	5	Винт-зажим	––	––	1	0,665
	RK5 / 150	5	Винт-зажим	––	––	1	0,665
	RK5 / 225	10	Клемма⑩ ⑪	––	––	1	1,280
	RK5 / 250	10	Клемма⑩ ⑪	––	––	1	1,280
	RK5 / 250	10	Клемма⑩ ⑪	––	––	1	2,460
	RK5 / 250	10	Клемма⑩ ⑪	––	––	1	2,460
	RK5 / 500	10	Винт-гайка	––	––	1	6,340
	RK5 / 500	10	Винт-гайка	––	––	1	6,340
	L/800	18	Винт-гайка	––	––	1	11,195
	L/800	18	Винт-гайка	––	––	1	11,195
	L/800	18	Винт-гайка	––	––	1	11,195
	L/1200 ⑩	18 ⑩	Винт-гайка	––	––	1	20,910
	L/1200 ⑩	18 ⑩	Винт-гайка	––	––	1	21,880
	L/1500 ⑩	18 ⑩	Винт-гайка	––	––	1	25,600

⑩ Нет данных от UL/CSA ; информация предоставлена только для ознакомления и справочных целей.
⑪ Обозначение согласно IEC/EN 60947-1: торцевая клемма.

Рабочий ток при параллельно соединенных полюсах
Если полюса контакторов соединены параллельно, то рабочий ток контактора, указанный в таблице, умножается на указанный ниже коэффициент **K**, учитывающий неравномерное распределение тока между различными полюсами. Для ограничения такой неравномерности распределения рекомендуется использовать предлагаемые нами перемычки (см. стр. 2-16, 2-21 и 2-25).

2 ПОЛЮСА, соединенных параллельно: **K** = 1,6
3 ПОЛЮСА, соединенных параллельно: **K** = 2,2
4 ПОЛЮСА, соединенных параллельно: **K** = 2,8

Сертификация и соответствие стандартам
Полученные сертификаты:

Тип		cULus	UL	CSA	EAC	CCC	RINA
BG09 T4 D		●			●	●	
BGF09 T4 D		●			●	●	
BGP09 T4 D❼		c UL us			●	●	
BF09 T4 D - BF09 T4 L	●		●	●	●	●	
BF18 T4 D - BF18 T4 L	●		●	●	●	●	
BF26 T4 D - BF26 T4 L	●		●	●⑫	●	●	
BF38 T4 D - BF38 T4 L	●		●	●⑫	●	●	
BF65 T4 E		●			●	●	
BF80 T4 E		●			●	●	
BF95 T4 E		●					
BF150 T4 E		●					
B145 4			●	●	●	●	
B180 4			●	●	●	●	
B250 4			●	●	●	●	
B310 4			●	●	●	●	
B400 4			●	●	●	●	
B500 4		●			●		
B630 4		●			●	●	
B630 1000 4		●			●		

● Наличие сертификации на продукцию.

UL - Контакторы серии BG… BF150 в качестве контроллеров двигателя включены UL в список для США и Канады (cULus - файл E93602), кроме серий BGP09…, общепринятых UL для США и Канады (c UL us файл E93602). Продукция, имеющая такой тип маркировки, предназначена для использования в качестве комплектующих для электрощитового производства в США).
Серия BGP, согласно UL, до 300В; для серий до 600В, следует обратиться в службу Технической поддержки - см. контактную информацию на внутренней стороне передней крышки.
Контакторы серии B145… B400 включены UL в список только для США (файл E93602) в качестве контроллеров двигателя.
Контакторы серии B500 ...B630 1000 и B500 SL ... B630 SL включены UL в список для США и Канады (cULus - файл E172189) в качестве промышленных переключателей.

CSA - Контакторы BF09… BF95 и B145… B400 сертифицированы CSA только для Канады (файл 54332).
Кроме того, типы BF12…, BF25… и BF38… сертифицированы CSA как «Лифтовое оборудование» (файл 54332, класс 2411); BF65 сертифицирован UL как «Лифтовое оборудование» (файл E 93602).
См. Технические характеристики на стр. 2-63 для BF12-BF38 и на стр. 2-65 для BF65.

⑫ Этот контактор сертифицирован CSA как "Лифтовое оборудование".

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 № 60947-1, CSA C22.2 № 60947-4-1.
Пластиковые части соответствуют стандарту IEC/EN 60335; только для контакторов BF09…BF38 следует добавлять суффикс V260 к коду стандартного изделия.
Пример: BF09 T4 D024 V260 (четырехполюсный контактор BF09, с питанием напряжением 24В пост. тока, содержащий пластиковые части, соответствующие вышеуказанному стандарту).