



# JSC «PROMFACTOR BALTIC»

Address: LT - 78136, Metalistu Str., 8, Siauliai, Republic of Lithuania  
Tel.: +37041200618, +37062867432; e-mail: direktore@promfactorbaltic.lt

## Низковольтная модульная техника

### Серия ECO 6kA

Автоматические выключатели FB1 серии ECO предназначены для защиты низковольтных электрических цепей от перегрузок и короткого замыкания, а так же для оперативного включения и отключения электрических цепей на бытовых объектах и распределительных устройствах.



Количество полюсов	1, 2, 3
Характеристики отключения	B, C
Номинальное напряжение, В	~230/400
Номинальный ток, А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная частота, Гц	50
Класс селективности	3
Отключающая способность, кА	6
Коммутационная износостойкость (количество циклов вкл./выкл.)	электрическая 1500 механическая 8500
Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>	1+25
Степень защиты	IP 20
Диапазон рабочих температур, С°	-5 +40

### Серия Standart 6kA

Автоматические выключатели FB2 серии Standart предназначены для защиты низковольтных электрических цепей от перегрузок и токов короткого замыкания, а также для оперативного включения и отключения электрических цепей переменного тока частотой 50Гц напряжением 230/400В, на промышленных и бытовых объектах, подстанциях и распределительных устройствах.



Количество полюсов	1, 2, 3
Характеристики отключения	B, C
Номинальное напряжение, В	~230/400
Номинальный ток, А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная частота, Гц	50/60
Класс ограничения энергии	3
Отключающая способность, кА	6
Коммутационная износостойкость (количество циклов вкл./выкл.)	электрическая 4 000 механическая 10 000
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	1+25
Крепление на DIN-рейку	37x7,5
Степень защиты	IP 20
Диапазон рабочих температур, С°	-5 +40

### Серия EVO 10kA

Автоматические выключатели FB3 серии EVO предназначены для защиты низковольтных электрических цепей от перегрузки и короткого замыкания, а также для оперативного включения и отключения электрических цепей переменного тока частотой 50Гц напряжением 230/400В. Применяются на промышленных объектах, подстанциях и распределительных устройствах, а так же на бытовых объектах.



Количество полюсов	1, 2, 3
Характеристика отключения	B, C, D
Номинальное напряжение, В	~230/400
Номинальный ток, А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальная частота, Гц	50
Класс селективности	3
Отключающая способность, кА	10
Коммутационная износостойкость (количество циклов вкл./выкл.)	электрическая 8 000 механическая 20 000
Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup>	1: 25
Крепление на DIN-рейку	35x7,5
Степень защиты	IP 20
Рабочее положение	любое
Диапазон рабочих температур, С°	-5 +40



Специальная конструкция контактов при возникновении дуги позволяет перетаскивать ее на соседний вспомогательный проводник, тем самым сохраняя от эрозии напайку главного контакта.

Дугогасительная камера имеет 10 ребер, благодаря чему осуществляется более надежный разрыв дуги и обеспечивается отключающая способность 6кА.

Наличие окошка индикации состояния автоматического выключателя (вкл./выкл.).

Корпус выключателя изготовлен из материала, который не поддерживает горение.

Конструкцией выключателя предусмотрена возможность пломбирования ручки управления в включенном и выключенном положении.

Механика выключателя имеет механизм быстрого вывода.

Дугогасительная камера имеет 12 ребер, что позволяет более надежно разрывать дугу и обеспечивает отключающую способность 6кА.

Конструкция выключателя предусматривает возможность пломбирования ручки управления во включенном или выключенном положении.

Корпус выключателя изготовлен из материала, который не поддерживает горение.

Выключатели FB2 рассчитаны на присоединение к ним дополнительных устройств, которые значительно расширяют функциональность выключателя. Конструкция корпуса предусматривает наличие специальных отверстий для быстрого монтажа устройств.

Замыкание контактов выключателя происходит с усилением благодаря пружинно-рычаговому механизму, который исключает возникновение микродуги (искрения).

Дугогасительная камера имеет 13 ребер, что позволяет более надежно разрывать дугу и обеспечивает 10кА отключающую способность.

Конструкция предусматривает наличие окошка для маркировки.

Наличие окошка индикации состояния автоматического выключателя (вкл./выкл.).

Наличие на неподвижном контакте

Конструкцией выключателя предусмотрена возможность пломбирования ручки управления.

Корпус выключателя изготовлен из материала, который не поддерживает горение.

Выключатели FB3 рассчитаны на присоединение к ним дополнительных устройств, которые значительно расширяют функциональность выключателя. Конструкция корпуса выключателя предусматривает наличие специальных отверстий для быстрого монтажа устройств.

### Другая модульная техника серии ECO

#### устройства защитного отключения



Реле защитного отключения ECO FPR1 являются современным поколением устройств двух и четырех полюсного исполнения, контролирующим утечку тока на землю, благодаря которым осуществляется защита людей от поражения электрическим током при прямом или непрямом контакте с токоведущими частями, а также обеспечивают защиту оборудования от пожаров вследствие повреждения изоляции проводов.

Автоматические выключатели ECO FAP1 с функцией отключения при обнаружении тока утечки обеспечивают одновременно защиту от токов короткого замыкания, перегрузки и утечки на землю. Компактность и высокая надежность, достигнутая благодаря использованию электромагнитического блока управления, позволяют создавать более компактные схемы, в которых всего один коммутационный аппарат обеспечивает защиту от поражения людей электрическим током, коротких замыканий и перегрузок.

### Другая модульная техника серии Standart



### Другая модульная техника серии EVO










# JSC «PROMFACTOR BALTIC»

Address: LT - 78136, Metalistu Str., 8, Siauliai, Republic of Lithuania  
Tel.: +37041200618, +37062867432; e-mail: direktore@promfactorbaltic.lt

## Сравнительная таблица опций серий FB1, FB2, FB3

ВИД	ТИП Продукции	Основное назначение	Отключающая способность, кА	Характеристики срабатывания			Система механики "быстрый взвод"	Наличие информационного окошка красный-откл./зеленый- вкл.	Монтаж вилочной гребенкой "снизу"	Монтаж вилочной гребенкой "сверху"	Присоединение дополнительного оборудования	Монтаж без DIN-рейки саморезом	Посеребрение тонельных зажимов
	 <b>FB3</b>	Щитовые сборки	10	C	D	V	+	+	+	+	+	+	
	Standart <b>FB2</b>	Щитовые сборки Бытового назначения	6	C	D	V	+	-	+	-	+	+	
	 <b>FB1</b>	Бытового назначения	6	C	V		-	+	+	-	-	+	



# JSC «PROMFACTOR BALTIC»

Address: LT - 78136, Metalistu Str., 8, Siauliai, Republic of Lithuania  
Tel.: +37041200618, +37062867432; e-mail: direktore@promfactorbaltic.lt

## Коды для заказа МОДУЛЬНЫХ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

### Серия **€Co** **6кА**

FB1-63 1P C, B 6A	C-4779040150100 B-477904015279
FB1-63 1P C, B 10A	C-4779040150117 B-4779040152586
FB1-63 1P C, B 16A	C-4779040150124 B-4779040152593
FB1-63 1P C, B 20A	C-4779040150131 B-4779040152609
FB1-63 1P C, B 25A	C-4779040150148 B-4779040152616
FB1-63 1P C, B 32A	C-4779040150155 B-4779040152623
FB1-63 1P C, B 40A	C-4779040150162 B-4779040152630
FB1-63 1P C, B 50A	C-4779040150179 B-4779040152647
FB1-63 1P C, B 63A	C-4779040150186 B-4779040152654
FB1-63 2P C, B 6A	C-4779040150193 B-4779040152661
FB1-63 2P C, B 10A	C-4779040150209 B-4779040152678
FB1-63 2P C, B 16A	C-4779040150216 B-4779040152685
FB1-63 2P C, B 20A	C-4779040150223 B-4779040152692
FB1-63 2P C, B 25A	C-4779040150230 B-4779040152708
FB1-63 2P C, B 32A	C-4779040150247 B-4779040152715
FB1-63 2P C, B 40A	C-4779040150254 B-4779040152722
FB1-63 2P C, B 50A	C-4779040150261 B-4779040152739
FB1-63 2P C, B 63A	C-4779040150278 B-4779040152746
FB1-63 3P C, B 6A	C-4779040150285 B-4779040152753
FB1-63 3P C, B 10A	C-4779040150292 B-4779040152760
FB1-63 3P C, B 16A	C-4779040150308 B-4779040152777
FB1-63 3P C, B 20A	C-4779040150315 B-4779040152784
FB1-63 3P C, B 25A	C-4779040150322 B-4779040152791
FB1-63 3P C, B 32A	C-4779040150339 B-4779040152807
FB1-63 3P C, B 40A	C-4779040150346 B-4779040152814
FB1-63 3P C, B 50A	C-4779040150353 B-4779040152821
FB1-63 3P C, B 63A	C-4779040150360 B-4779040152838

### Серия Standart **6кА**

FB2-63 1P C, B 1A	C-4779040150377 B-4779040152845
FB2-63 1P C, B 2A	C-4779040150384 B-4779040152852
FB2-63 1P C, B 4A	C-4779040150407 B-4779040152876
FB2-63 1P C, B 6A	C-4779040150414 B-4779040152883
FB2-63 1P C, B 10A	C-4779040150421 B-4779040152890
FB2-63 1P C, B 16A	C-4779040150438 B-4779040152906
FB2-63 1P C, B 20A	C-4779040150445 B-4779040152913
FB2-63 1P C, B 25A	C-4779040151367 B-4779040152920
FB2-63 1P C, B 32A	C-4779040150452 B-4779040152937
FB2-63 1P C, B 40A	C-4779040150469 B-4779040152944
FB2-63 1P C, B 50A	C-4779040150476 B-4779040152951
FB2-63 1P C, B 63A	C-4779040150483 B-4779040152968
FB2-63 2P C, B 1A	C-4779040150490 B-4779040152975
FB2-63 2P C, B 2A	C-4779040150506 B-4779040152982
FB2-63 2P C, B 3A	C-4779040150513 B-4779040152999
FB2-63 2P C, B 4A	C-4779040150520 B-4779040153002
FB2-63 2P C, B 6A	C-4779040150537 B-4779040153019
FB2-63 2P C, B 10A	C-4779040150544 B-4779040153026
FB2-63 2P C, B 16A	C-4779040150551 B-4779040153033
FB2-63 2P C, B 20A	C-4779040150568 B-4779040153040
FB2-63 2P C, B 25A	C-4779040151374 B-4779040153057
FB2-63 2P C, B 32A	C-4779040150575 B-4779040153064
FB2-63 2P C, B 40A	C-4779040150582 B-4779040153071
FB2-63 2P C, B 50A	C-4779040150599 B-4779040153088
FB2-63 2P C, B 63A	C-4779040150605 B-4779040153095
FB2-63 3P C, B 1A	C-4779040150612 B-4779040153101
FB2-63 3P C, B 2A	C-4779040150629 B-4779040153118
FB2-63 3P C, B 3A	C-4779040150636 B-4779040153125
FB2-63 3P C, B 4A	C-4779040150643 B-4779040153132
FB2-63 3P C, B 6A	C-4779040150650 B-4779040153149

FB2-63 3P C, B 10A	C-4779040150667 B-4779040153156
FB2-63 3P C, B 16A	C-4779040150674 B-4779040153163
FB2-63 3P C, B 20A	C-4779040150681 B-4779040153170
FB2-63 3P C, B 25A	C-4779040151381 B-4779040153187
FB2-63 3P C, B 32A	C-4779040150698 B-4779040153194
FB2-63 3P C, B 40A	C-4779040150704 B-4779040153200
FB2-63 3P C, B 50A	C-4779040150711 B-4779040153217
FB2-63 3P C, B 63A	C-4779040150728 B-4779040153224

### Серия **€Vo** **10кА**

FB3-63 1P C, B 1A	C-4779040150735 B-4779040153231
FB3-63 1P C, B 2A	C-4779040150742 B-4779040153248
FB3-63 1P C, B 3A	C-4779040150759 B-4779040153255
FB3-63 1P C, B 4A	C-4779040150766 B-4779040153262
FB3-63 1P C, B 6A	C-4779040150773 B-4779040153279
FB3-63 1P C, B 10A	C-4779040150780 B-4779040153286
FB3-63 1P C, B 16A	C-4779040150797 B-4779040153293
FB3-63 1P C, B 20A	C-4779040150803 B-4779040153309
FB3-63 1P C, B 25A	C-4779040150810 B-4779040153316
FB3-63 1P C, B 32A	C-4779040150827 B-4779040153323
FB3-63 1P C, B 40A	C-4779040150834 B-4779040153330
FB3-63 1P C, B 50A	C-4779040150841 B-4779040153347
FB3-63 1P C, B 63A	C-4779040150858 B-4779040153354
FB3-63 2P C, B 1A	C-4779040150865 B-4779040153361
FB3-63 2P C, B 2A	C-4779040150872 B-4779040153378
FB3-63 2P C, B 3A	C-4779040150889 B-4779040153385
FB3-63 2P C, B 4A	C-4779040150896 B-4779040153392
FB3-63 2P C, B 6A	C-4779040150902 B-4779040153408
FB3-63 2P C, B 10A	C-4779040150919 B-4779040153415
FB3-63 2P C, B 16A	C-4779040150926 B-4779040153432
FB3-63 2P C, B 20A	C-4779040150933 B-4779040153439
FB3-63 2P C, B 25A	C-4779040150940 B-4779040153446
FB3-63 2P C, B 32A	C-4779040150957 B-4779040153453
FB3-63 2P C, B 40A	C-4779040150964 B-4779040153460
FB3-63 2P C, B 50A	C-4779040150971 B-4779040153477
FB3-63 2P C, B 63A	C-4779040150988 B-4779040153484

FB3-63 3P C, B 1A	C-4779040150995 B-4779040153491
FB3-63 3P C, B 2A	C-4779040151008 B-4779040153507
FB3-63 3P C, B 3A	C-4779040151015 B-4779040153514
FB3-63 3P C, B 4A	C-4779040151022 B-4779040153521
FB3-63 3P C, B 6A	C-4779040151039 B-4779040153538
FB3-63 3P C, B 10A	C-4779040151046 B-4779040153545
FB3-63 3P C, B 16A	C-4779040151053 B-4779040153552
FB3-63 3P C, B 20A	C-4779040151060 B-4779040153569
FB3-63 3P C, B 25A	C-4779040151077 B-4779040153576
FB3-63 3P C, B 32A	C-4779040151084 B-4779040153583
FB3-63 3P C, B 40A	C-4779040151091 B-4779040153590
FB3-63 3P C, B 50A	C-4779040151107 B-4779040153606
FB3-63 3P C, B 63A	C-4779040151114 B-4779040153613
FB3-63 1P D 6A	C-4779040151121
FB3-63 1P D 10A	C-4779040151138
FB3-63 1P D 16A	C-4779040151145
FB3-63 1P D 20A	C-4779040151152
FB3-63 1P D 25A	C-4779040151169
FB3-63 1P D 32A	C-4779040151176
FB3-63 1P D 40A	C-4779040151183
FB3-63 1P D 50A	C-4779040151190
FB3-63 1P D 63A	C-4779040151206
FB3-63 1P D, C 80A	C-4779040151213
FB3-63 1P D, C 100A	C-4779040151220
FB3-63 1P D, C 125A	C-4779040151237
FB3-63 3P D 6A	C-4779040151244
FB3-63 3P D 10A	C-4779040151251
FB3-63 3P D 16A	C-4779040151268
FB3-63 3P D 20A	C-4779040151275
FB3-63 3P D 25A	C-4779040151282
FB3-63 3P D 32A	C-4779040151299
FB3-63 3P D 40A	C-4779040151305
FB3-63 3P D 50A	C-4779040151312
FB3-63 3P D 63A	C-4779040151329
FB3-63 3P D, C 80A	C-4779040151336
FB3-63 3P D, C 100A	C-4779040151343
FB3-63 3P D, C 125A	C-4779040151350