

Корпуса



M...PA

new



M...RA

new



M...N

new

Код заказа	Контактор ¹	Тепловое реле ²	Класс защиты	Кол-во в упак.	Вес [кг]
Корпуса с кнопками пуска и остановки/переустановки.					
M0PA	BG06, BG09, BG12	RF9	IP65	1	0,490
M1PA	BF09A, BF12A, BF18A	RF38	IP65	1	0,545
M2PA ³	BF25A, BF26A, BF32A ⁴	RF38	IP65	1	0,715
M25PA ^{3,4}	BF38A ⁵	RF38	IP65	1	0,990
M3PA ^{3,5}	BF50, BF65, BF80, BF95, BF110	RF95 3	IP65	1	1,900

Корпуса с кнопкой переустановки.					
M0RA	BG06, BG09, BG12	RF9	IP65	1	0,445
M1RA	BF09A, BF12A, BF18A	RF38	IP65	1	0,500
M2RA ⁶	BF25A, BF26A, BF32A ⁴	RF38	IP65	1	0,670
M25RA ^{6,4}	BF38A ⁵	RF38	IP65	1	0,970
M3RA ^{6,5}	BF50, BF65, BF80, BF95, BF110 ⁴	RF95 3	IP65	1	1,850

Корпуса без выносных кнопок.					
M0N	BG06, BG09, BG12	RFA9	IP65	1	0,405
M1RA	BF09A, BF12A, BF18A	RF38	IP65	1	0,460
M2N ⁶	BF25A, BF26A, BF32A ⁴	RF38	IP65	1	0,640
M24N ^{6,4,5}	BG.../BF09A...BF25A ⁴	²	IP65	1	0,625
M25N ^{6,4}	BF38A ⁵	RF38	IP65	1	0,940
M3N ⁶	BF50, BF65, BF80, BF95, BF110 ⁴	RF95 3	IP65	1	1,800

¹ Приобретаются отдельно. 0 выборе контактора см. стр. 2-4.
² Приобретаются отдельно.
 Указания по выбору теплового реле см. на стр. 3-2 до 3-6.
 Для использования теплового реле в корпусе M24N, обращайтесь в нашу службу технической поддержки: (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).
³ Возможна также установка реверсивных пускателей BFA...42; в корпусах типов M24N и M25... а также пускателей типов BGR... и BGT... и переключателей BGC... см. стр. 4-4, 4-13 по 4-15.
⁴ В комплекте с металлической пластиной MX 31.
⁵ В комплекте с металлической пластиной MX 30.
⁶ Для установки кнопок, переключателей и/или других устройств управления используйте серию **PL** и устанавливайте соответствующие контакты непосредственно на крышке с помощью крепежной колодки LPX AU120. См. главу 7.

Эксплуатационные характеристики

Тип корпуса	Макс. рабочий ток (≤440 В) [А]
M0...	12
M1...	18
M2...	32
M24N	38
M25...	38
M3...	110

Общие характеристики

Корпуса поставляются со следующими принадлежностями:

Принадлежности	Тип корпуса								
		M0PA	M1PA	M2PA	M25PA	M0RA	M1RA	M2RA	M25RA
название	тип								
Держатель контакта	MX 20P	1							
	MX 21P		1	1	1				
Кнопки:	LPC B1176					1	1	1	1
- остан./переустан.	LPC B2104	1	1	1	1				
- пуска	LPC B1113	1	1	1	1				
Контакт для кнопки пуска	LPX C10	1	1	1	1				
Удлинитель кнопки остан./переустан	MX 10P	1				1			
	MX 11P		1				1		
	MX 12P			1	1			1	1
Заглушка для неиспользуемых отверстий	MX 01					1	1	1	1

- корпус M3 PA: 2 кнопки пуска и остановки/переустановки, 2 вспомогательных контакта G285 и 1 задняя пластина
- корпус M3 RA: 1 кнопка переустановки, 2 вспомогательных контакта G285 и 1 задняя пластина
- корпус M3N: пустой без задней пластины MX 30 (приобретается отдельно) и принадлежностей

В корпусах могут устанавливаться следующие устройства:

- M0 = BG... с/без RF9
- M1 = BF09A - BF12A - BF18A с/без RF38
- M2 = BF25A-BF26A-BF32A и реверсивные пускатели BFA...42 с/без RF38
- M24N = BG..., BF09A... BF25A, реверсивные пускатели BFA...42, BGR..., BGT..., реверсивные пускатели BGC... - все без реле
- M25 = BF26... BF38, реверсивные пускатели BFA...42, BGR..., BGT..., реверсивные пускатели BGC... - все с/без реле
- M3 = BF50... BF110 - реверсивные пускатели - переключатели.

Эксплуатационные характеристики

- входы для кабеля:
 - M0/M1/M2... - 2 продавливаемых отверстия для PG13,5/M20 вверх и вниз
 - M24N/M25... - 2 продавливаемых отверстия для PG16/M25-PG29/M32 вверх и вниз
 - M3... - сплошные стенки, подлежащие сверлению пользователем.
- Условия окружающей среды:
 - рабочая температура: -25...+60°C
 - рабочая температура: -40...+70°C
- класс защиты: IEC IP65 для всех; согласно UL Туре 4/4X для корпусов типов M0/M1/M2/M24N/M25... и M3...UL.

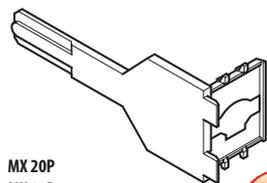
Специальные исполнения M3...

Помимо стандартных исполнений предлагаются также корпуса, сертифицированные по cULus, пригодные для управления двигателем до 52 А. Эти версии всегда имеют пластины MX30 и контакты заземления и нейтрали. Добавить **UL** в конце кодового обозначения. Пример: M3N UL.

Сертификация и соответствие

Полученные сертификаты: cULus и cCSAus (для корпусов типа M0..., M1... и M2...); cULus (для корпусов типа M3...UL); оформляется сертификат для корпусов типа M24N и M25...). Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL508, CSA C22.2 n° 14; UL508A per M3...UL.

Принадлежности и запасные части



MX 20P
MX 21P

new

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес [кг]
MX 01	Резьбовая заглушка для неиспользуемых отверстий, цвет серый RAL7035	10	0,007
MX 10P	Удлинитель кнопки установки/переустановки для корпуса M0	5	0,010
MX 11P	Удлинитель кнопки установки/переустановки для корпуса M1	5	0,010
MX 12P	Удлинитель кнопки установки/переустановки для корпуса M2, M25...	5	0,010
MX 20P	Держатель для контактов LPX C... для корпуса M0	5	0,010
MX 21P	Держатель для контактов LPX C... для корпуса M1, M2, M25...	5	0,010
MX 30	Задняя металлическая пластина для M3N	1	0,500
MX 31	Задняя металлическая пластина для M24N и M25...	1	0,400

new

Максимально возможная компоновка пускателей в корпусах M0... и M1...

Для получения информации о компоновке электромеханических пускателей с дополнительными блоками обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com)

Крышки корпусов могут быть оснащены различными устройствами управления и световыми индикаторами, как показано ниже.

1) Верхнее положение 1.

В этом случае крышка должна быть просверлена (диаметр отверстия 22,5 мм) пользователем для установки световых индикаторов LPL... и 8 LP2T IL...P.

Для установки световых индикаторов LPL... необходимо приобрести также держатель MX 20P (для M0) или MX 21P (для M1) для крепления светодиодных индикаторов. Для установки индикаторов 8 LP2T IL...P и 8 LP2T Z... не требуются дополнительные принадлежности.

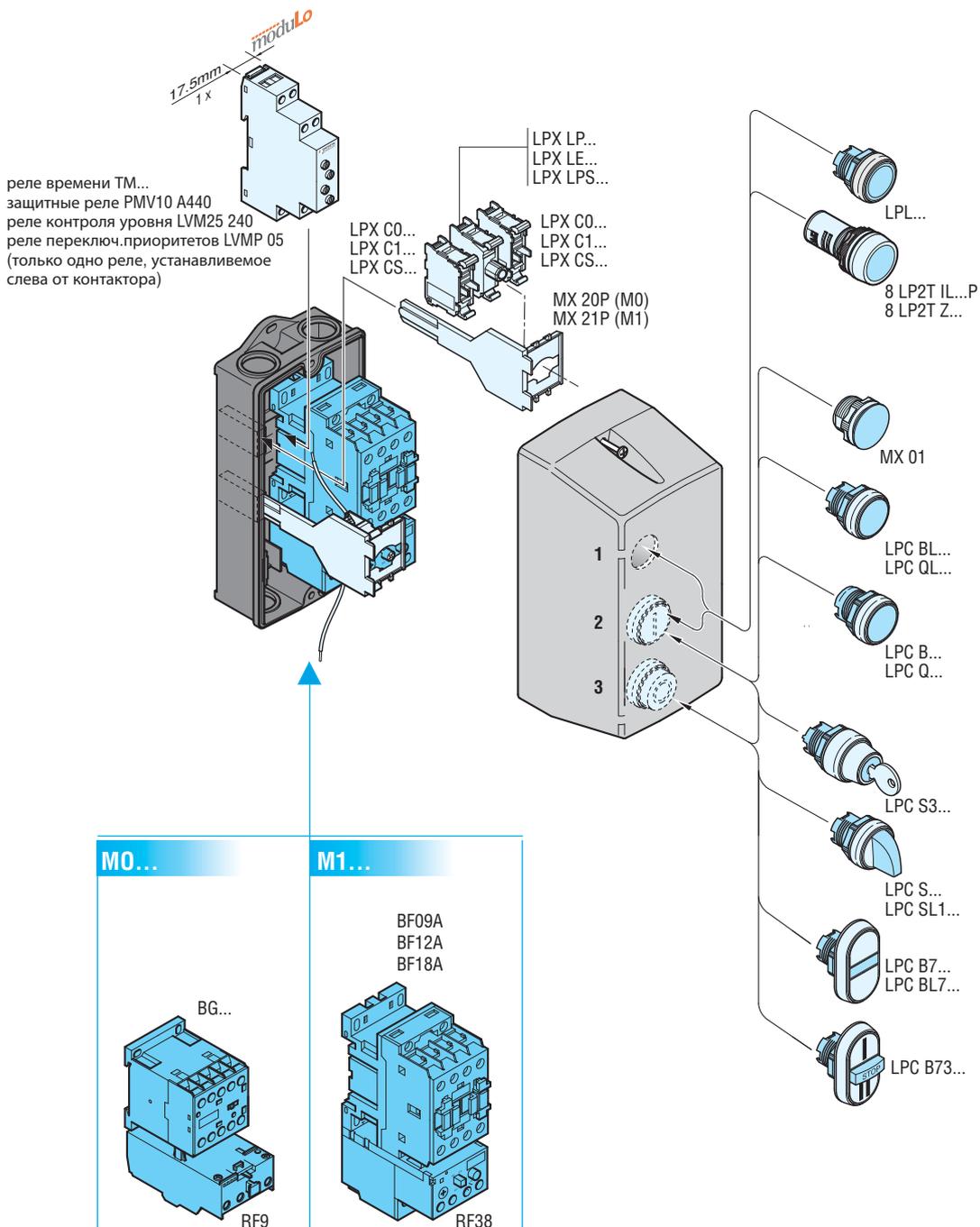
2) Среднее положение 2.

В соответствии с версией исполнения корпуса имеется кнопка пуска или заглушка для отверстия диаметром 22,5 мм. Возможна установка устройств PLatinum различных типов (утопленных и выступающих кнопок, переключателей, световых индикаторов и т.д.) как показано на рисунке. Для установки таких устройств необходимо приобрести также держатель

MX 20P (для M0) или MX 21P (для M1) для крепления светодиодных индикаторов. Для установки индикаторов 8 LP2T IL...P и 8 LP2T Z... не требуются дополнительные принадлежности.

3) Нижнее положение 3.

В этом положении, за исключением корпусов без кнопок, находится кнопка остановки/переустановки, которая приводится в действие механическим актуатором на тепловом реле. При отсутствии теплового реле эту кнопку можно снять, и закрыть отверстие специальной заглушкой MX 01.



Максимально возможная компоновка пускателей в корпусе M2...

Для получения информации о компоновке электромеханических пускателей с дополнительными блоками обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com)

Крышки корпусов могут быть снабжены различными устройствами и индикаторами, как показано ниже.

1) Верхнее положение 1.

В этом случае крышка должна быть просверлена (диаметр отверстия 22,5 мм) пользователем для установки световых индикаторов LPL... и 8 LP2T IL...P

Для установки световых индикаторов LPL... необходимо приобрести также держатель MX 21P для крепления светодиодных индикаторов. Для установки индикаторов 8 LP2T IL...P и 8 LP2T Z... не требуются дополнительные принадлежности.

2) Среднее положение 2.

В соответствии с версией исполнения корпуса имеется кнопка пуска или заглушка для отверстия диаметром 22,5 мм. Возможна установка устройств **PLatinum** различных типов (утопленных и выступающих кнопок, переключателей, световых индикаторов и т.д.) как показано на рисунке. Для установки таких устройств необходимо приобрести также держатель MX 20P (для M0) или MX 21P (для M1) для крепления светодиодных индикаторов. Для установки индикаторов 8 LP2T IL...P и 8 LP2T Z... не требуются дополнительные принадлежности.

3) Нижнее положение 3.

В этом положении, за исключением корпусов без кнопок, находится кнопка остановки/перустановки, которая приводится в действие механическим актуатором на тепловом реле.

При отсутствии теплового реле эта кнопка может быть удалена и отверстие можно закрыть специальной заглушкой MX 01. В этом положении возможна установка устройств **Platinum** различных типов (утопленных и выступающих кнопок, переключателей, световых индикаторов и т.д.) как показано на рисунке. Для установки таких устройств необходимо приобрести также держатель MX 20P (для M0) или MX 21P (для M1) для крепления светодиодных индикаторов. Для установки индикаторов 8 LP2T IL...P и 8 LP2T Z... не требуются дополнительные принадлежности.

4) Верхнее положение 4.

В этом случае крышка должна быть просверлена (диаметр отверстия 22,5 мм) для установки выключателя-разъединителя.

