

Кнопки для механического управления без фиксации



LPC R1196

Кнопки без фиксации с символами



LPC B11...



LPC B21...

Код заказа	Цвет	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Утапливаемая (ход 5,2мм). Регулируемая длина 0...150мм.
В комплекте с тягой (без крепежного основания). Без фиксации.

LPC R1002	Черный	10	0,038
LPC R1003	Зеленый	10	0,038
LPC R1004	Красный	10	0,038
LPC R1006	Синий	10	0,038
LPC R1196①	Синий (СБРОС)	10	0,038

Выступающая (ход 5,2мм). Регулируемая длина 0...150мм.
В комплекте с тягой (без крепежного основания). Без фиксации.

LPC R2004	Красный	1	0,040
-----------	---------	---	-------

① С надписью "RESET" на кнопке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Непригодны для установки в кнопочные пульты LPZ.

Код заказа	Символ	Цвет	Кол-во в упак.	Вес
			шт.	[кг]

Утапливаемые (без крепежного основания). Без фиксации.

LPC B1102	0	Черный	10	0,025
LPC B1104		Красный	10	0,025
LPC B1113	I	Зеленый	10	0,025
LPC B1118		Белый	10	0,025
LPC B1123	II	Зеленый	1	0,025
LPC B1128		Белый	1	0,025
LPC B1132	STOP	Черный	1	0,025
LPC B1134		Красный	10	0,025
LPC B1142		Черный	10	0,025
LPC B1148		Белый	10	0,025
LPC B1152		Черный	10	0,025
LPC B1158		Белый	10	0,025
LPC B1163	START	Зеленый	10	0,025
LPC B1168		Белый	1	0,025
LPC B1176	R	Синий	1	0,025
LPC B1178		Белый	1	0,025
LPC B1196	RESET	Синий	10	0,025
LPC B1502		Черный	10	0,025
LPC B1512		Черный	10	0,025

Выступающие (без крепежного основания). Без фиксации.

LPC B2102	0	Черный	10	0,027
LPC B2104		Красный	10	0,027
LPC B2132	STOP	Черный	1	0,027
LPC B2134		Красный	10	0,027

① Символ стрелки может обозначать направление влево или вправо.

② Символ стрелки, используемый для обозначения подъема или опускания.

Эксплуатационные характеристики

- допускается установка в любом положении
- условия окружающей среды:
 - рабочая температура: -25...+70°C
 - температура хранения: -40...+85°C
- класс защиты:
 - согласно IEC/EN: IP66, IP67 и IP69K
 - согласно UL: type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Материалы

Изготовлены из полиамидных материалов.

Механические параметры

Усилие нажатия: <0,5 кг (кнопка).

Механическая износостойкость: 5 000 000 циклов

Крепежное основание

См. стр. 7-20.

Тип: LPX AU120.

Кнопки устанавливаются в отверстия Ø22мм и крепятся с помощью резьбового кольца (Tmax = 2,3 Нм), в том числе в крышке кнопочного пульта LPZ, за исключением изделий типа LPC R...

Крепление основания к кнопке осуществляется защелкиванием.

Контактные элементы для кнопок для механического управления.

См. стр. 7-20 или 7-23.

Тип	Крепления
-----	-----------

Устанавливается защелкиванием на крепежном основании LPX AU120 (приобретаемом отдельно).

Возможна установка до 6 контактов:

3 с левой стороны и 3 с правой стороны.

1 НО	LPX C10	Винтовое крепление
	LPX CF10	Фастон
	LPX CS10	Пружинное крепление
1 НО с опереж.	LPX C10A	Винтовое крепление
1 НЗ	LPX C01	Винтовое крепление
	LPX CF01	Фастон
	LPX CS01	Пружинное крепление
1 НЗ с задерж.	LPX C01D	Винтовое крепление

Контактные элементы для кнопок без фиксации

См. стр. 7-20, 7-23 или 7-24.

Тип	Крепления
-----	-----------

Устанавливается защелкиванием на крепежном основании LPX AU120 (приобретаемом отдельно).

Возможна установка до 9 контактов:

3 с левой стороны, 3 по центру и 3 с правой стороны.

Могут устанавливаться также в крышке кнопочных пультов LPZ, до 3 контактов на каждую кнопку.

1 НО	LPX C10	Винтовое крепление
	LPX CF10	Фастон
	LPX CS10	Пружинное крепление
1 НО с опереж.	LPX C10A	Винтовое крепление
1 НЗ	LPX C01	Винтовое крепление
	LPX CF01	Фастон
	LPX CS01	Пружинное крепление
1 НЗ с задерж.	LPX C01D	Винтовое крепление

Устанавливаются на дне основания кнопочных пультов LPZ.

См. пример на стр. 7-27.

Могут устанавливаться до 3 контактов для каждой кнопки кнопочного пульта.

1 НО	LPX CB10	Винтовое крепление
1 НЗ	LPX CB01	Винтовое крепление

Кнопки LPC B... серийно поставляются с уже установленным исполнительным устройством для центральных контактов.

Сертификация и соответствие

Полученные сертификаты: cULus, EAC, CCC, RINA.

Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

Кнопки без фиксации с символами



LPC B1253

Код заказа	Символ	Цвет	Кол-во в упак.	Вес
			шт.	[кг]
Без фиксации (без крепежного основания).				
LPCB10180		0	50	0,027
LPCB10200	OPEN	0	50	0,027
LPCB10210	CLOSED	0	50	0,027
LPCB10220		0	50	0,027
LPCB10230		0	50	0,027
LPCB10250	+	0	50	0,027
LPCB10260	-	0	50	0,027
LPCB10270		0	50	0,027
LPCB10280		0	50	0,027
LPCB10290		0	50	0,027
LPCB10300	AUTO	0	50	0,027
LPCB10310	BAJO	0	50	0,027
LPCB10320	SE	0	50	0,027
LPCB10330	DE	0	50	0,027
LPCB10340	MAN	0	50	0,027
LPCB10350	AUTO	0	50	0,027
LPCB10380	TRIP	0	50	0,027
LPCB10390	TEST	0	50	0,027
LPCB10400		0	50	0,027
LPCB10410		0	50	0,027
LPCB10420		0	50	0,027
LPCB10430		0	50	0,027
LPCB10440		0	50	0,027
LPCB10450		0	50	0,027
LPCB10460		0	50	0,027
LPCB10470		0	50	0,027
LPCB10480		0	50	0,027
LPCB10490		0	50	0,027
LPCB10520		0	50	0,027
LPCB10530		0	50	0,027
LPCB10540		0	50	0,027
LPCB10550		0	50	0,027
LPCB10560	START STOP	0	50	0,027
LPCB10570	III	0	50	0,027
LPCB10580	IV	0	50	0,027
LPCB10590		0	50	0,027
LPCB10600		0	50	0,027
LPCB10610		0	50	0,027
LPCB10620		0	50	0,027
LPCB10630		0	50	0,027
LPCB10640		0	50	0,027
LPCB10650		0	50	0,027
LPCB10660		0	50	0,027
LPCB10670		0	50	0,027
LPCB10680		0	50	0,027
LPCB10690		0	50	0,027

1. Добавлять букву "L" только для кнопок с подсветкой.

2. Добавлять цифру, обозначающую тип кнопки или диффузора: 1 для утопленных; 2 для выступающих.

3. Добавлять цифру, обозначающую цвет кнопки или диффузора: 2 - черный (только для кнопок); 3 - зеленый; 4 - красный; 5 - желтый; 6 - синий или 8 - белый / 7 - для бесцветного диффузора для исполнений с подсветкой.

4. Изделия, поставляемые только по отдельному заказу в минимальном количестве 50 штук.

5. Обращайтесь в нашу службу технической поддержки: (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru).

6. С символом опасного напряжения (IEC 60417 5036-a).

Примеры полного кода заказа:

LPC B2 25 8 - белая выступающая кнопка без подсветки с символом +.

LPC B1 68 5 - желтая утопленная кнопка с подсветкой с символом

Эксплуатационные характеристики

- допускается установка в любом положении
- условия окружающей среды:
 - рабочая температура: -25...+70°C
 - температура хранения: -40...+85°C
- класс защиты:
 - согласно IEC/EN: IP66, IP67 и IP69K
 - согласно UL: типе 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K.

Материалы

Изготовлены из полиамидных материалов.

Механические параметры

Усилие нажатия: <0,5 кг (кнопка).

механическая износостойкость: 5 000 000 циклов

Крепежное основание

См. стр. 7-20.

Тип: LPX AU120.

Кнопки устанавливаются в отверстия Ø22мм и крепятся с помощью резьбового кольца (Tmax = 2,3 Нм), в том числе в крышке кнопочного пульта LPZ.

Крепление основания к кнопке осуществляется защелкиванием.

Контактные элементы

См. стр. 7-20, 7-23 или 7-24.

Тип	Крепления
-----	-----------

Устанавливается защелкиванием на крепежном основании LPX AU120 (приобретаемом отдельно).

Возможна установка до 9 контактов:

3 с левой стороны, 3 по центру и 3 с правой стороны.

Могут устанавливаться также в крышке кнопочных пультов LPZ, до 3 контактов на каждую кнопку.

1 НО	LPX C10	Винтовое крепление
	LPX CF10	Фастон
	LPX CS10	Пружинное крепление
1 НО с опереж.	LPX C10A	Винтовое крепление
1 НЗ	LPX C01	Винтовое крепление
	LPX CF01	Фастон
	LPX CS01	Пружинное крепление
1 НЗ с задерж.	LPX C01D	Винтовое крепление

Устанавливаются на дне основания кнопочных пультов LPZ.

См. пример на стр. 7-27.

Могут устанавливаться до 3 контактов для каждой кнопки кнопочного пульта.

1 НО	LPX CB10	Винтовое крепление
1 НЗ	LPX CB01	Винтовое крепление

Все эти кнопки серийно поставляются с уже установленным исполнительным устройством для центральных контактов.

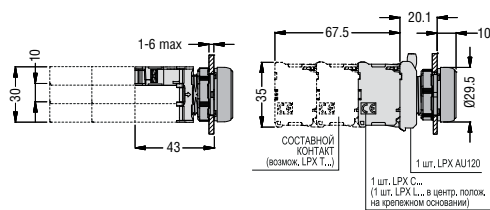
Сертификация и соответствие

Полученные сертификаты: cULus, EAC, CCC, RINA.

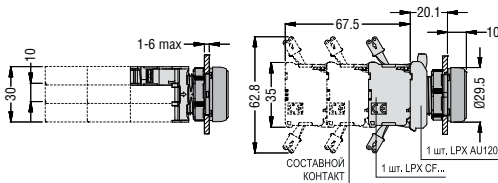
Соответствие стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

КНОПКИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ PLATINUM

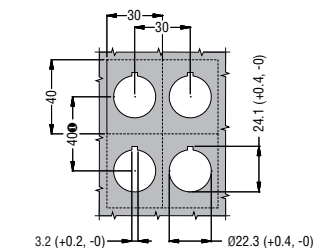
Утапливаемая кнопка с контактами или светодиодным индикатором или тестером с винтовыми креплениями



Утапливаемая кнопка с контактами с креплениями Фастон



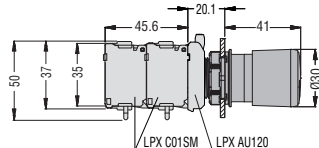
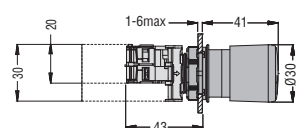
Отверстия - Рекомендуемые минимальные расстояния



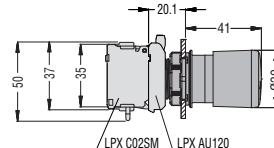
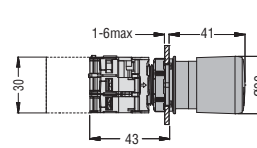
❶ При использовании контактов с креплениями Фастон минимальное межосевое расстояние составляет 85мм.

Грибовидная кнопка с фиксацией с контактами с функцией автомониторинга

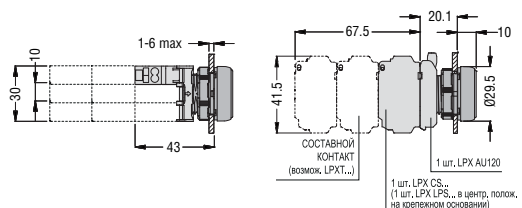
LPX C01SM



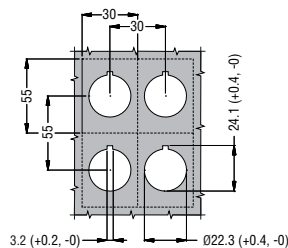
LPX C02SM



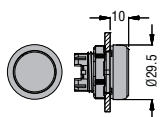
Утапливаемая кнопка со светодиодным индикатором или тестером с пружинными креплениями **LPX CS... - LPX LPS...**



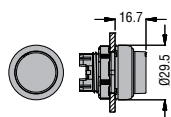
Отверстия - Рекомендуемые минимальные расстояния с контактными элементами светодиодных индикаторов с пружинными креплениями



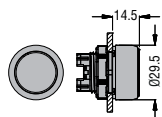
Кнопки с фиксацией и без фиксации



Утапливаемая
LPC B1...
Утапливаемая с подсветкой
LPC BL1...
LPX B0 ❷
С фиксацией
LPC Q1...
LPX Q0 ❷
С фиксацией и подсветкой
LPC QL1...



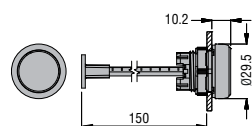
Выступающая
LPC B2...
Выступающая с подсветкой
LPC BL2...
С фиксацией
LPC Q2...
С фиксацией и подсветкой
LPC QL2...
LPX QL0 ❷



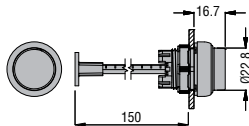
С выступающим защитным кольцом
LPC B30...
LPX B3 ❷

❷ В комплекте с заглушкой или диффузором.

Кнопки для механического управления

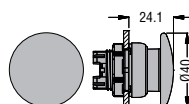


Утапливаемая
LPC R1...

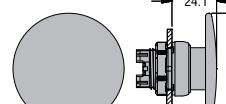


Выступающая
LPC R2004

Грибовидные кнопки без фиксации

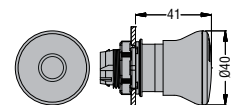


Без фиксации
LPC B614...
Без фиксации с подсветкой
LPC BL614...

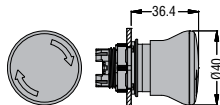


Без фиксации
LPC B616...

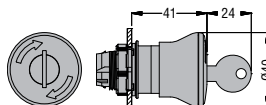
Грибовидные кнопки с фиксацией



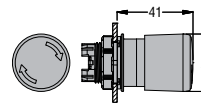
С возвратом
оттягиванием
LPC B674...



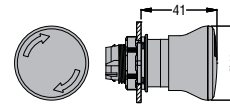
С возвратом поворотом
LPC B634...



С возвратом ключом
LPC B684...



С возвратом поворотом
LPC B6634



С возвратом поворотом
LPC B6644
С возвратом поворотом и
подсветкой
LPC BL664...

Для кнопок и переключателей
LPX C10 - LPX E10 - LPX CF10
LPX CS10 - LPX CB10
LM2T C10 - LM2T E10

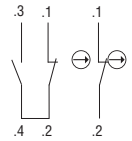
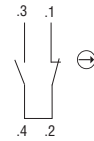
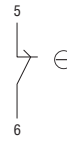
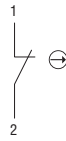
LPX C10A
LM2T C10A

LPX C01 - LPX E01 - LPX CF01
LPX CS01 - LPX CB01
LPZ P1 B... - LM2T C01

LPX C01D
LM2T C01D

LPX C01SM

LPX C02SM



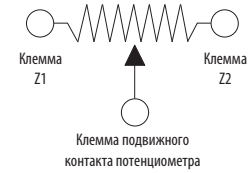
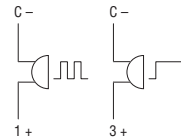
LPM...
LPX L...

LPX ZS...

LPX T100

LPX T101
LPX T102

LPX PA...



LM2T EL400
LM2T DL400

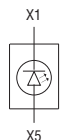
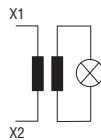
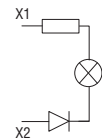
LM2T ZL230

LM2T YL...

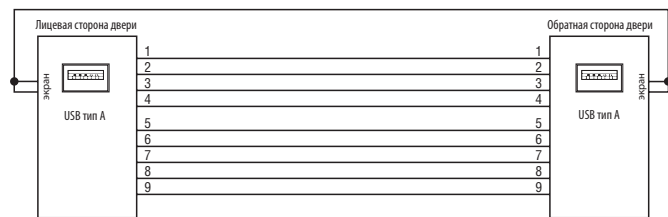
LM2T GL...

LM2T T100

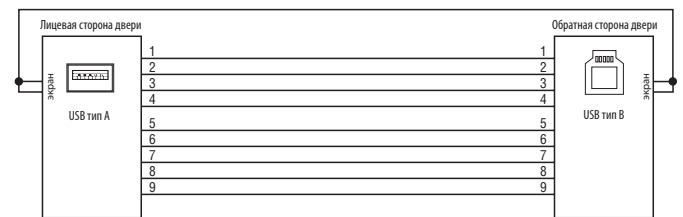
LM2T L...
LM2T M...



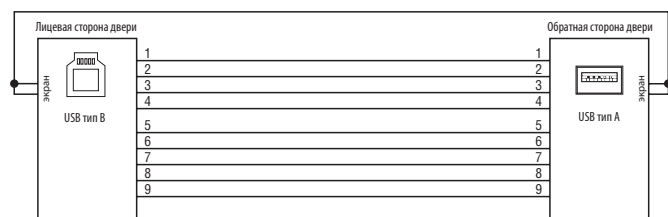
LPC D01



LPC D03



LPC D05



LPC D06

