

Кнопки без фиксации



LPC B10...



7



LPC B30...

Кнопки с фиксацией



LPC Q10...



LPC Q20...

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

Утапливаемые (без крепежного основания). Без фиксации.

| | | | |
|----------|---------|----|-------|
| LPC B102 | Черный | 10 | 0,025 |
| LPC B103 | Зеленый | 10 | 0,025 |
| LPC B104 | Красный | 10 | 0,025 |
| LPC B105 | Желтый | 10 | 0,025 |
| LPC B106 | Синий | 10 | 0,025 |
| LPC B108 | Белый | 10 | 0,025 |

Выступающие (без крепежного основания). Без фиксации.

| | | | |
|----------|---------|----|-------|
| LPC B202 | Черный | 10 | 0,027 |
| LPC B203 | Зеленый | 10 | 0,027 |
| LPC B204 | Красный | 10 | 0,027 |
| LPC B205 | Желтый | 1 | 0,027 |
| LPC B206 | Синий | 1 | 0,027 |
| LPC B208 | Белый | 1 | 0,027 |

С выступающим защитным кольцом (без крепежного основания). Без фиксации.

| | | | |
|----------|---------|----|-------|
| LPC B302 | Черный | 10 | 0,027 |
| LPC B303 | Зеленый | 10 | 0,027 |
| LPC B304 | Красный | 10 | 0,027 |
| LPC B305 | Желтый | 1 | 0,027 |
| LPC B306 | Синий | 1 | 0,027 |
| LPC B308 | Белый | 1 | 0,027 |

Эксплуатационные характеристики

- возможно любое положение при установке
- 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, 12K.

Материалы

Изготовлены из полiamидных материалов.

Механические параметры

Усилие нажатия: <0,5кг (кнопка).

Механическая износостойкость:

- кнопки без фиксации: 5 000 000 циклов
- кнопки с фиксацией: 500 000 циклов.

Крепежное основание

См. стр. 7-18.

Тип: LPX AU120.

Кнопки устанавливаются в отверстия Ø22 мм и крепятся с помощью резьбового кольца (Tmax = 2,3 Нм), в том числе в крышке кнопочного пульта LPZ.

Монт. переход. защелкивается на толкатель щелчком.

Контактные элементы для кнопок без фиксации

См. стр. 7-18, 7-21 или 7-22.

Тип | Крепления

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

Могут устанавливаться до 9 контактов:

3 слева, 3 в центре и 3 справа.

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

| | | |
|----------------|----------|---------------------|
| 1 HP | LPX C10 | Винтовое крепление |
| | LPX CF10 | Фастон |
| | LPX CS10 | Пружинное крепление |
| 1 HP с опереж. | LPX C10A | Винтовое крепление |
| 1 H3 | LPX C01 | Винтовое крепление |
| | LPX CF01 | Фастон |
| | LPX CS01 | Пружинное крепление |
| 1H3 с задерж. | LPX C01D | Винтовое крепление |

Устанавливаются в основании кнопочных пультов LPZ.

См. пример на стр. 7-25.

Могут устанавливаться до 3 контактов для каждой кнопки кнопочного пульта.

| | | |
|------|----------|--------------------|
| 1 HP | LPX CB10 | Винтовое крепление |
| 1 H3 | LPX CB01 | Винтовое крепление |

Контактные элементы для кнопок с фиксацией

См. стр. 7-18.

Тип: LPX C10A (1 HP с опереж.)
LPX C01 (1 H3)

Контакты защелкиваются на крепежном основании, в том числе в крышке кнопочных пультов LPZ...

Могут устанавливаться до 6 контактов: 2 слева, 2 в центре и 2 справа; до 3 контактов на каждую кнопку кнопочного пульта.

Эти кнопки серийно поставляются с уже установленным исполнительным устройством для центральных kontaktов.

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: cULus, EAC, CCC.

В настоящий момент выполняется сертификация: RINA.

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

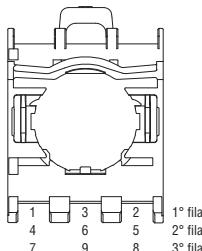
Крепежное основание



LPX AU120

| Код заказа | Название | Кол-во в упак. | Вес |
|------------|---------------------|----------------|-------|
| | | шт. | [кг] |
| LPX AU120 | Крепежное основание | 10 | 0,019 |

Вид сзади
(использовать для установки компонентов)



7

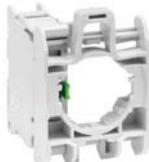
Контактные элементы



LPX C...



LPX C01SM LPX C02SM



LPX E...



LPX CF01 LPX CF10

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

Винтовое крепление.
Без крепежного основания.

| | | | |
|-----------|----------------------------|----|-------|
| LPX C10I | .3 .4 HP I | 10 | 0,011 |
| LPX C10A | .7 .8 HP с опереж. | 10 | 0,011 |
| LPX C01 | .1 .2 H3 ⊕ | 10 | 0,011 |
| LPX C01D1 | .5 .6 H3 с задерж. ①④ | 10 | 0,011 |

Винтовое крепление. Без крепежного основания.
Контакты с самоконтролем только для грибовидных кнопок с фиксацией без подсветки.

| | | | |
|-------------|----------------------|---|-------|
| LPX C01SM I | .3 .4 ⊕ 1 H3 ①③ | 1 | 0,022 |
| LPX C02SM I | .3 ⊕ .4 2 H3 ①③ | 1 | 0,033 |

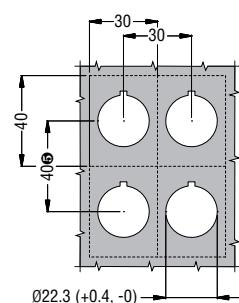
| | | | |
|----------|-------------------|----|-------|
| LPX E10I | .3 .4 HP I | 10 | 0,029 |
| LPX E01 | .1 .2 ⊕ H3 ⊕ | 10 | 0,029 |

С винтовым креплением.
С крепежным основанием.

| | | | |
|-----------|-------------------|----|-------|
| LPX CF10I | .3 .4 HP I | 10 | 0,012 |
| LPX CF01 | .1 .2 ⊕ H3 ⊕ | 10 | 0,012 |

- ① Для кнопок с фиксацией использовать LPX C10A (HP с опереж.) или LPX C01 (H3). Непригоден для кнопок с фиксацией.
- ② Нормально разомкнутый контакт с опережением замыкания, пригодный для кнопок с фиксацией.
- ③ Положительное размыкание ⊕ согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.
- ④ Нормально замкнутый контакт с задержкой размыкания.

Отверстия - Рекомендуемые минимальные расстояния



- ⑤ При использовании контактов с креплениями Фастон минимальное межосевое расстояние составляет 85 мм.

Эксплуатационные характеристики

- возможно любое положение при установке
- Все остальные типы LPX C... устанавливаются защелкиванием на основание LPX AU120:
 - см. комбинации для каждого типа кнопок и переключателей в пункте "Контактные элементы" в правом столбце таблицы
 - максимум 3 контакта или 2 контакта и 1 светодиодный индикатор (LPX C... в центральном положении) на каждую кнопку могут устанавливаться в крышки кнопочных пультов LPZ...
LPX...
 - максимум 2 контакта LPX C... SM могут устанавливаться на основании LPX AU120 исключительно с грибовидными кнопками с фиксацией без подсветки:
 - в полож. 1/3 (только с левой стороны LPX AU120; см. чертеж, приведенный сзади) можно установить только один контактный элемент LPX C01SM или LPX C02SM
 - один дополнительный элемент LPX C... SM можно установить в полож. 4/6 (поверх LPX C... SM, установленного на LPX AU120)
 - с LPX C01SM максимум два элемента LPX C01... или LPX C1... могут быть установлены справа (на LPX AU120 в полож. 2 и 5), один поверх другого
 - в крышке кнопочных пультов LPZ..., элемент LPX C01SM или LPX C02SM может устанавливаться в полож. 1 (только слева стороны LPX AU120). С LPX C01SM один элемент LPX C01... или LPX C1... может быть установлен слева (на LPX AU120 в полож. 2)
 - ни один светодиодный индикатор не может использоваться с изделиями типов LPX C... SM
- максимальный момент затяжки винтовых креплений: 1 Нм
- Условия окружающей среды:
 - рабочая температура: -25...+70°C
 - температура хранения: -40...+85°C
- класс защиты:
 - IP20 для контактных элементов с винтовым креплением
 - IP00 для контактных элементов с креплением фастон.

Общие характеристики контактов

Самоочищающиеся за счет вращения.

Номинальное напряжение изоляции: 690 В.

Тепловой ток Ith: 10 А.

Проводимость: 5 В 1 мА.

Обозначение согласно IEC/EN 60947-5-1: A600 Q600.

Характеристики в режиме AC15:

| | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| [B] | 12 | 24 | 48 | 120 | 240 | 400 | 480 | 500 | 600 |
| [A] | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 1,9 | 1,5 | 1,4 | 1,2 |

Характеристики в режиме DC13:

| | | | | | | | | |
|-----|----|----|-----|------|------|------|------|-----|
| [B] | 12 | 24 | 48 | 125 | 250 | 440 | 500 | 600 |
| [A] | 3 | 3 | 1,5 | 0,55 | 0,27 | 0,15 | 0,13 | 0,1 |

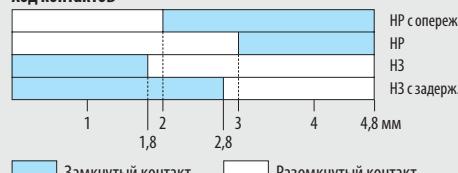
Предохранитель, максимально допустимый номинал: 10 А gG.

Сопротивление контактов: ≤20 мОм.

Клеммы типа: винтовые крепления с шайбой.

Фастон 1x6,35 мм или 2x2,8 мм.

Ход контактов



Максимальное сечение электрических проводников для винтового соединения

1 или 2 проводника сечением 2,5 мм² или макс. AWG14.

Механические и электрические параметры

Усилие нажатия: ≤ 0,5 кг (вспомогательные контакты).

Электрическая износостойкость: 1 000 000 циклов для LPX10/01/E01/10, LPX C01SM/02SM, LPXCF10/01; 600 000 циклов для LPX10A/01D.

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: EAC, cULus, CCC; выполняется сертификация для исполнений LPX...SM.

Выполняется сертификация для всех контактов: RINA.

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

Контактные элементы с пружинным креплением



Светодиодные индикаторы непрерывного свечения с пружинным креплением



Полная защита от повышенного напряжения и от случайного включения вследствие наводок в проводах, снижение эффекта мерцания, устойчивость к вибрации.

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

С пружинным креплением.
Без крепежного основания.

| | | | |
|------------|--------------|----|-------|
| LPX CS10① | .3 .4 HP① | 10 | 0,010 |
| LPX CS01 ② | .1 .2 H3② | 10 | 0,010 |

① Непригодны для кнопок с фиксацией.

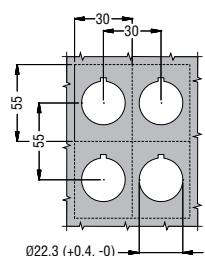
② Положительное размыкание ② согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.

| Код заказа | Напряжение питания | Цвет светодиода | Кол-во в упак. | Вес |
|------------|--------------------|-----------------|----------------|-----|
| | [В] | шт. | [кг] | |

Непрерывного свечения, с пружинным креплением.
Без крепежного основания.

| | | | | |
|------------|------------------|---------|----|-------|
| LPX LPS B3 | перем./пост. | Зеленый | 10 | 0,015 |
| LPX LPS B4 | 12÷30 В | Красный | 10 | 0,015 |
| LPX LPS B5 | | Желтый | 10 | 0,015 |
| LPX LPS B6 | | Синий | 10 | 0,015 |
| LPX LPS B8 | | Белый | 10 | 0,015 |
| LPX LPS E3 | перем. 85÷140 В | Зеленый | 10 | 0,015 |
| LPX LPS E4 | | Красный | 10 | 0,015 |
| LPX LPS E5 | | Желтый | 10 | 0,015 |
| LPX LPS E6 | | Синий | 10 | 0,015 |
| LPX LPS E8 | | Белый | 10 | 0,015 |
| LPX LPS M3 | перем. 185÷265 В | Зеленый | 10 | 0,015 |
| LPX LPS M4 | | Красный | 10 | 0,015 |
| LPX LPS M5 | | Желтый | 10 | 0,015 |
| LPX LPS M6 | | Синий | 10 | 0,015 |
| LPX LPS M8 | | Белый | 10 | 0,015 |

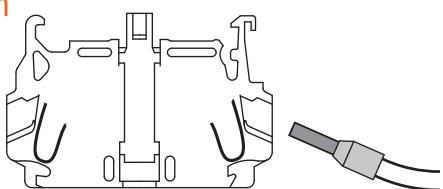
Отверстия - Рекомендуемые минимальные расстояния



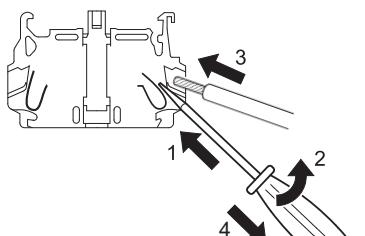
Система подсоединения проводников установкой в пружинное крепление (push in) (только при использовании жестких проводников или проводников с наконечниками) без помощи отвертки.

Обеспечивается сохранение усилия затяжки проводников с течением времени, в том числе в случае подверженности вибрациям и/или ударам

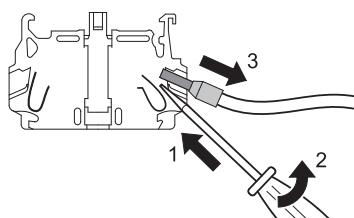
Технология push in



Подсоединение проводов (гибких, без наконечника) с помощью отвертки с плоским жалом



Отсоединение проводов (также с помощью отвертки с плоским жалом)



Эксплуатационные характеристики

- возможно любое положение при установке
- устанавливаются защелкиванием на крепежном основании LPX AU120 также в крышки кнопочных пультов LPZ... максимум 3 контакта LPX CS... или 2 контакта и 1 светодиодный индикатор LPX LPS... (установленный в центре) на каждую кнопку
- поверх светодиодного индикатора нельзя устанавливать какой-либо другой элемент
- см. комбинации для каждого типа кнопок и переключателей в пункте "Контактные элементы" в правом столбце таблицы
- Пригодны для применения в условиях подверженности вибрациям и/или ударам; при этом обеспечивается сохранение усилия затяжки проводников с течением времени
- об использовании с тестерами см. на стр. 7-20
- возможна разводка после монтажа с контактами, установленными друг на друге
- Условия окружающей среды:
 - рабочая температура: -25...+70°C
 - температура хранения: -40...+85°C
- класс защиты: IP20

Крепежное основание

См. стр. 7-18.

Тип: LPX AU120.

крепление основания LPX AU120 к кнопке выполняется защелкиванием на монтажной поверхности.

Общие характеристики

КОНТАКТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Самоочищающиеся за счет вращения.

Номинальное напряжение изоляции: 690 В.

Тепловой ток Ith: 10 А.

Проводимость: 5 В 1 мА.

Обозначение согласно IEC/EN 60947-5-1: A600 Q600.

Характеристики в режиме AC15:

| | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| [B] | 12 | 24 | 48 | 120 | 240 | 400 | 480 | 500 | 600 |
| [A] | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 1,9 | 1,5 | 1,4 | 1,2 |

Характеристики в режиме DC13:

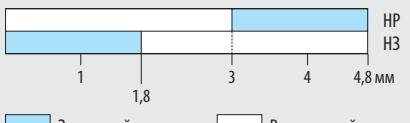
| | | | | | | | | |
|-----|----|----|-----|------|------|------|------|-----|
| [B] | 12 | 24 | 48 | 125 | 250 | 440 | 500 | 600 |
| [A] | 3 | 3 | 1,5 | 0,55 | 0,27 | 0,15 | 0,13 | 0,1 |

Предохранитель, максимально допустимый номинал: 10 А gG.

Сопротивление контактов: ≤20 мОм.

Типы креплений: пружинные

Ход контактов



Замкнутый контакт

Разомкнутый контакт

Механические и электрические параметры контактов

Усилие нажатия: ≤0,5 кг

Электрическая износостойкость: 1000 000 циклов для LPX CS10 и LPX CS01.

СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

- напряжение питания: перем./пост. 12÷30 В; перем. 85÷140 В; перем. 185÷265 В
- макс. потребляемый ток: 17 мА (перем./пост. напряж. 12÷30 В и перем. напряж. 185÷265 В); 20 мА (перем. напряж. 85÷140 В)
- полная защита:
 - от повышенного напряжения
 - от случайного включения вследствие наводок в проводах
 - снижение эффекта мерцания
 - устойчивость к вибрации
 - износостойкость: 100 000 часов.

Электрическая схема светодиодных индикаторов



Максимальное сечение электрических проводников

1 или 2 проводника сечением 2,5 мм² или AWG14. Для проводников сечением 2,5 мм² используйте закругленный металлический наконечник минимальной длиной 10 мм.

Сертификация и соответствие:

Полученные сертификаты: EAC, cULus, CCC; выполняется сертификация по RINA.

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

Контактные элементы для установки на дно кнопочных пультов LPZ...



new

LPX CB...

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

С винтовым креплением.
Устанавливаются защелкиванием в основании кнопочных пультов LPZ...

| | | | |
|------------|-----------------|----|-------|
| LPX CB10① | .3 \\ .4 HP① | 10 | 0,012 |
| LPX CB01 ⊖ | .1 ⊖ .2 HZ② | 10 | 0,012 |

① Непригодны для кнопок с фиксацией.

② Положительное размыкание ⊖ согласно стандарту IEC/EN 60947-5-1.

Эксплуатационные характеристики

- возможно любое положение при установке
- устанавливаются защелкиванием в основании крепежных пультов LPZ... в специально предназначенных для этого гнездах
- максимум 3 контакта LPX CB... или 2 контакта LPX CB... и 1 светодиодный индикатор LPX LPB... (установленный в центре -поз.3) на каждую кнопку кнопочных пультов LPZ...
- см. комбинации для каждого типа кнопок и переключателей в пункте "Контактные элементы" в правом столбце таблицы
- для использования с тестером обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).
- максимальный момент затяжки винтовых креплений: 1 Нм
- Условия окружающей среды:
 - рабочая температура: -25...+70°C
 - рабочая температура: -40...+85°C
- класс защиты: IP20

Светодиодные индикаторы непрерывного свечения для установки в основание кнопочных пультов типа LPZ...



new

LPX LPB...

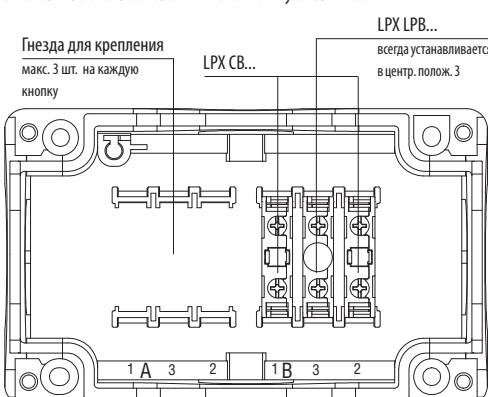
| Код заказа | Напряжение питания | Цвет светодиода | Кол-во в упак. | Вес |
|------------|--------------------|-----------------|----------------|------|
| | [В] | | шт. | [кг] |

С винтовым креплением.
С непрерывным свечением.
Устанавливаются защелкиванием в основании кнопочных пультов LPZ...

| | | | | |
|------------|-----------------|---------|----|-------|
| LPX LPB B3 | перем./пост. | Зеленый | 10 | 0,016 |
| LPX LPB B4 | 12÷30 В | Красный | 10 | 0,016 |
| LPX LPB B5 | | Желтый | 10 | 0,016 |
| LPX LPB B6 | | Синий | 10 | 0,016 |
| LPX LPB B8 | | Белый | 10 | 0,016 |
| LPX LPB E3 | перем. 85÷140 В | Зеленый | 10 | 0,016 |
| LPX LPB E4 | | Красный | 10 | 0,016 |
| LPX LPB E5 | | Желтый | 10 | 0,016 |
| LPX LPB E6 | | Синий | 10 | 0,016 |
| LPX LPB E8 | | Белый | 10 | 0,016 |
| LPX LPB M3 | перем./пост. | Зеленый | 10 | 0,016 |
| LPX LPB M4 | 185÷265 В | Красный | 10 | 0,016 |
| LPX LPB M5 | | Желтый | 10 | 0,016 |
| LPX LPB M6 | | Синий | 10 | 0,016 |
| LPX LPB M8 | | Белый | 10 | 0,016 |

Полная защита от повышенного напряжения и от случайного включения вследствие наводок в проводах, снижение эффекта мерцания, устойчивость к вибрации.

Устанавливаются в основании кнопочных пультов LPZ...



Общие характеристики

КОНТАКТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Самоочищающиеся за счет вращения.

Номинальное напряжение изоляции: 690 В.

Тепловой ток Ith: 10 А.

Проводимость: 5 и 1 мА.

Обозначение согласно IEC/EN 60947-5-1: A600 Q600.

Характеристики в режиме AC15:

| | | | | | | | | | |
|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| [B] | 12 | 24 | 48 | 120 | 240 | 400 | 480 | 500 | 600 |
| [A] | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 1,9 | 1,5 | 1,4 | 1,2 |

Характеристики в режиме DC13:

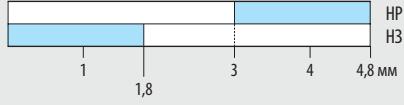
| | | | | | | | | |
|-----|----|----|-----|------|------|------|------|-----|
| [B] | 12 | 24 | 48 | 125 | 250 | 440 | 500 | 600 |
| [A] | 3 | 3 | 1,5 | 0,55 | 0,27 | 0,15 | 0,13 | 0,1 |

Предохранитель, максимально допустимый номинал: 10 А gG.

Сопротивление контактов: ≤20 мОм.

Клеммы типа: винтовые крепления с шайбой.

Ход контактов



Механические и электрические параметры контактов

Усилие нажатия: ≤0,5 кг

Электрическая износостойкость: 1 000 000 циклов для LPX CB10 и LPX CB01.

Светодиодные индикаторы

- напряжение питания:
перем./пост. 12÷30 В; перем. 85÷140 В; перем. 185÷265 В
- макс. потребляемый ток:
17 мА (перем./пост. напряж. 12-30 В)
20 мА (перем. напряж. 85÷140 В)
17 мА (перем. напряж. 185÷265 В)
- полная защита:
 - от повышенного напряжения
 - от случайного включения вследствие наводок в проводах
 - снижение эффекта мерцания
 - устойчивость к вибрации
- износостойкость: 100 000 часов.

Электрическая схема светодиодных индикаторов



Максимальное сечение электрических проводников

1 или 2 проводника сечением 2,5 мм² или AWG14.

Сертификация и соответствие:

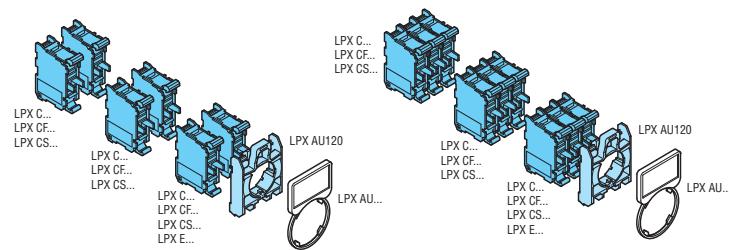
Имеются сертификаты: cULus, ГОСТ.

В настоящий момент выполняется сертификация: RINA.

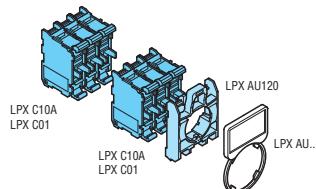
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, UL508, CSA C22.2 n° 14.

ВОЗМОЖНАЯ КОМПОНОВКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ И КНОПОК

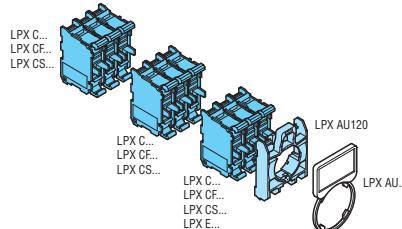
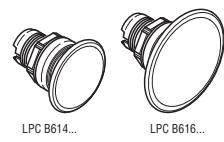
КНОПКИ БЕЗ ФИКСАЦИИ



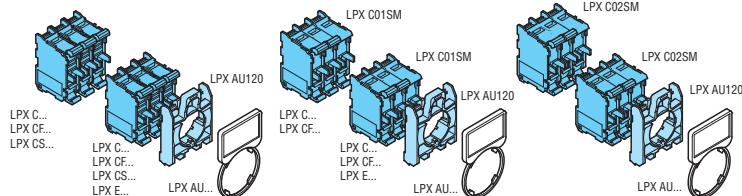
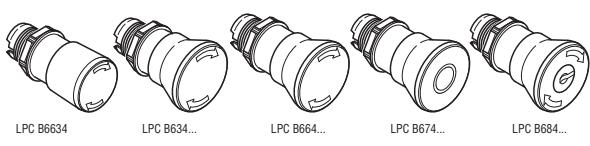
КНОПКИ С ФИКСАЦИЕЙ



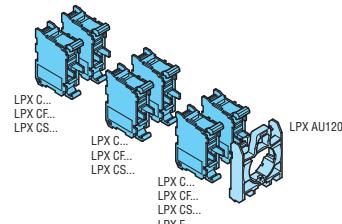
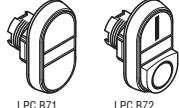
ГРИБОВИДНЫЕ КНОПКИ БЕЗ ФИКСАЦИИ



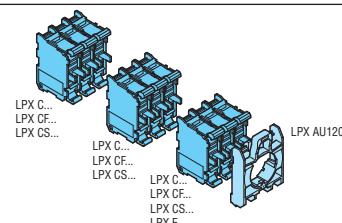
ГРИБОВИДНЫЕ КНОПКИ С ФИКСАЦИЕЙ



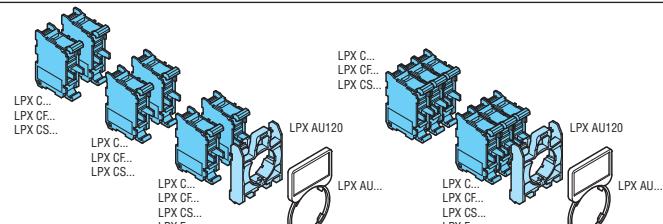
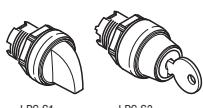
ДВОЙНЫЕ КНОПКИ



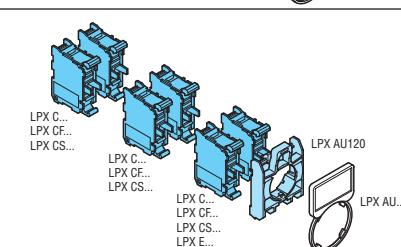
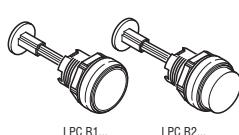
ТРОЙНЫЕ КНОПКИ



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

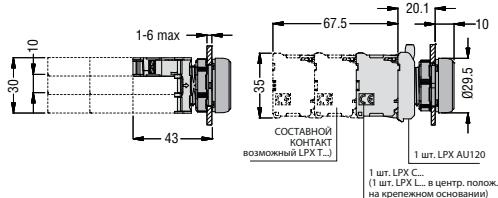


КНОПКИ ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ БЕЗ ФИКСАЦИИ

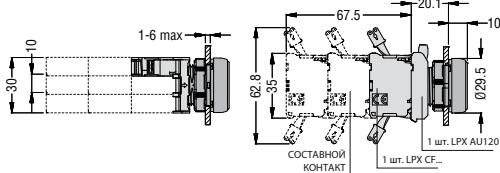


КНОПКИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ PLATINUM

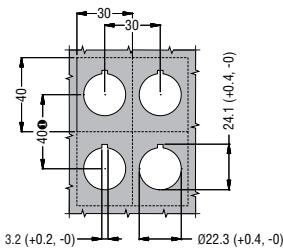
Утопляемая кнопка с контактами или светодиодным индикатором или тестером с винтовыми креплениями



Утопляемая кнопка с контактами с креплениями Фастон



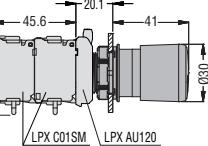
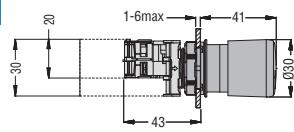
Отверстия - Рекомендуемые минимальные расстояния



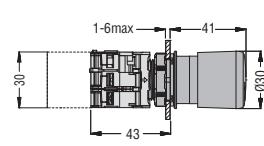
❶ При использовании вспомогательных контактов с креплениями Фастон минимальное вертикальное межосевое расстояние составляет 85 мм.

Грибовидная кнопка с фиксацией с контактами с функцией автомониторинга

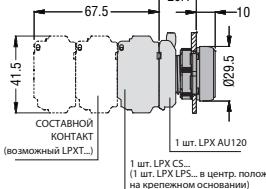
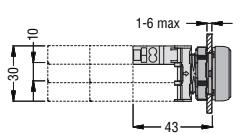
LPX C01SM



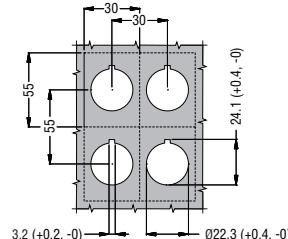
LPX C02SM



Утопляемая кнопка с контактами или светодиодным индикатором или тестером с пружинными креплениями **LPX CS... - LPX LPS...**



Отверстия - Рекомендуемые минимальные расстояния с контактами или держателем лампочек с пружинными креплениями



Кнопки с фиксацией и без фиксации



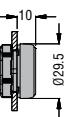
Утопляемая

LPC B1...

Утопляемая с подсветкой

LPC BL1...

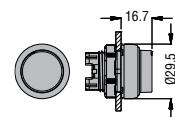
LPC B0...



С фиксацией
LPC Q1...

LPC Q0②

С фиксацией и подсветкой
LPC QL1...

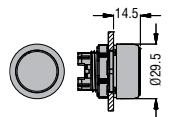


Выступающая

LPC B2...

Выступающая с подсветкой

LPC BL2...



С фиксацией

LPC Q2...

С фиксацией и подсветкой

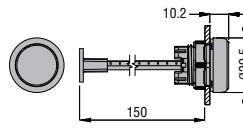
LPC QL2...

❷ В комплекте с заглушкой или колпачком.

LPC B30...

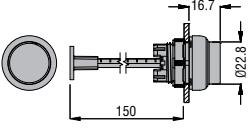
LPC B3②

Кнопка для механического управления



Утопляемая

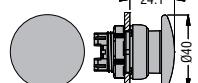
LPC R1...



Выступающая

LPC R2004

Грибовидные кнопки без фиксации

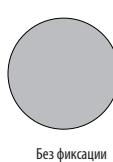


Без фиксации

LPC B614...

Без фиксации с подсветкой

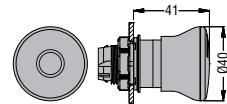
LPC BL614...



Без фиксации

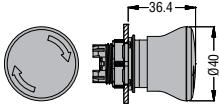
LPC B616...

Грибовидные кнопки с фиксацией



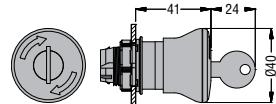
С возвратом отрыванием

LPC B674...



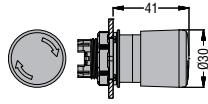
С возвратом поворотом

LPC B634...



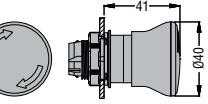
С возвратом ключом

LPC B684...



С возвратом поворотом

LPC B6634



С возвратом поворотом

LPC B6644

С подсветкой и возвратом поворотом

LPC BL664...

Кнопки и переключатели

Электрические схемы

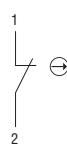
Для кнопок и переключателей
LPX C10 - LPX E10 - LPX CF10
LPX CS10 - LPX CB10
LM2T C10 - LM2T E10



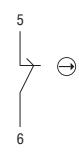
LPX C10A
LM2T C10A



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



LPX C01D
LM2T C01D



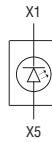
LPX C01SM



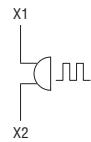
LPX C02SM



LP2T IL...P
LPX L...



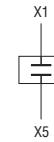
LP2T ZG...



LPX T100



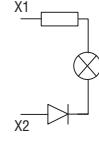
LPX T101
LPX T102



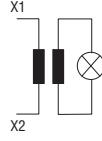
LM2T EL400
LM2T DL400



LM2T ZL230
LM2T VL230



LM2T YL...
LM2T XL...



LM2T GL...
LM2T FL...



LM2T T100



LM2T L...
LM2T M...

