



## L2 Выключатели концевые в алюминиевом корпусе серии L2

- Алюминиевый корпус с проушинами и пластмассовая крышка
- Двойная изоляция
- Ввод кабеля PG13,5
- Ввод для 3 кабелей
- Стандартные габаритные и установочные размеры
- Различные виды наконечников
- Съёмные блок-контакты

### Техническая информация

Механическая стойкость	: не менее 10 000 000 операций
Электрическая стойкость	: не менее 1 000 000 операций
Рабочая температура	: мин./макс. -5/+40 °C
Степень защиты	: IP65
Рабочая частота операций	: 1800/3000 операций в час
Номинальное напряжение, Ue	: 240В перем. тока
Номинальный ток, Ie	: 3А перем. тока
Номинальное напряжение изоляции, Ui	: 2500В перем. тока (1 минута)
Номинальное сопротивление изоляции	: 10МОм (500В пост. тока)
Диапазон использования	: AC15
Стандарты	: Принудительное управление размыканием, предохранительная функция в соответствии с IEC 947/TS EN 60947-5-1/VDE 0660



Блок-контакты :

## L2 Series Limit Switches With Aluminium Body

- Hooked up aluminium body and plastic cover
- Double insulated
- PG13,5 cable entry
- 3 cable entries
- Standard fitting and setting holes are externally
- Various product range with wide sensitive alternatives for all kind of applications
- Changeable contact blocks

### Technical Information

Mechanical Life	: 10.000.000 operations min.
Electrical Life	: 1.000.000 operations min.
Operating Temperature	: -5/+40 °C
Protection Degree	: IP65
Operating Frequency	: 1800/3000 operations/hour
Rated Operating Voltage Ue	: 240 V AC
Rated Operating Current Ie	: 3 A AC
Range of Use	: AC15
Rated Insulation Voltage Ui	: 2500 V AC (for 1 minute)
Insulation Resistance	: 10 MΩ (500 V DC)
Standard	: Positive break operation, safety function according to IEC 947/TS EN 60947-5-1/VDE 0660



Contact Blocks :

# Выключатели концевые / Limit Switches



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13MIP21	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Алюминиевая Aluminium	Ролик Roller	Пластмасса Plastic



Рычаг роликовый пластмассовый d22 с угловым действием  
ø 22 mm Plastic Roller Lever  
With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13MIM21	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Алюминиевая Aluminium	Ролик Roller	Металл Metallic



Рычаг роликовый металлический d22 с угловым действием  
ø 22 mm Metallic Roller Lever  
With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13MIP31	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая Plastic	Ролик Roller	Пластмасса Plastic



Рычаг роликовый пластмассовый d14 с угловым действием  
ø 14 mm Plastic Roller Lever  
With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13MIM31	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая Plastic	Ролик Roller	Металл Metallic



Рычаг роликовый металлический d14 с угловым действием  
ø 14 mm Metallic Roller Lever  
With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

**Рычаг роликовый вращательный  
пластмассовый d20 с угловым действием**  
Rotary ø 20 mm Plastic Roller  
Lever With Angular Action



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13MEP12	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Пластмасса  Plastic
L2K23MEP12	Медленное срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Slow Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Пластмасса  Plastic

POSITIVE OPENING FUNCTION   
**ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ**

**Рычаг роликовый вращательный  
металлический d20 с угловым  
действием**  
ø 20 mm Metallic Roller Rotary  
Lever With Angular Action



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13MEM12	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Металл  Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION   
**ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ**

**Рычаг роликовый вращательный  
продолговатый пластмассовый d18  
с регулируемой длиной и  
угловым действием**  
Rotary ø 18 mm Plastic Roller  
Long Lever Height Adjustable  
With Angular Action



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13MEP123	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Пластмасса  Plastic

POSITIVE OPENING FUNCTION   
**ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ**

**Рычаг роликовый вращательный  
продолговатый металлический d18  
с регулируемой длиной и  
угловым действием**  
ø 18 mm Metallic Roller Long  
Rotary Lever Height Adjustable  
With Angular Action



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13MEM123	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Металл  Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION   
**ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ**

# Выключатели концевые / Limit Switches



Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L2K13MEP124	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Пластмасса  Plastic



Рычаг роликoвый вращательный короткий изогнутый пластмассовый d18 с регулируемой длиной и угловым действием

ø 18 mm Plastic Roller Short Rotary Convoluted Lever Height Adjustable With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L2K13MEM124	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Металл  Metallic



Рычаг роликoвый вращательный короткий изогнутый металлический d18 с регулируемой длиной и угловым действием

ø 18 mm Metallic Roller Short Rotary Convoluted Lever Height Adjustable With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L2K13MEL22	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Ролик  Roller	Резина  Rubber



Рычаг роликoвый вращательный резиновый d50 с угловым действием

Rotary ø 50 mm Rubber Roller Lever With Angular Action

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

Код	Форма контакта	Конструкция исполн. блока	Конструкция наконечника	Материал наконечника
Order Code	Contact Type	Actuating Block Construction	Actuating Block End Unit Type	Actuating Block End Unit Material
L2K13PUM21	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Плунжер  Plunger	Металл  Metallic
L2K23PUM21	Медленное срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Slow Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Плунжер  Plunger	Металл  Metallic



Плунжер металлический с линейным действием

Metallic Plunger With Linear Action

POSITIVE OPENING FUNCTION   
ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ

## Плунжер роликовый металлический d13 с линейным действием

ø 13 mm Metallic Roller Plunger With Linear Action



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13MUM33	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая Plastic	Плунжер Plunger	Металл Metallic
L2K23MUM33	Медленное срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Slow Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая Plastic	Плунжер Plunger	Металл Metallic

POSITIVE OPENING FUNCTION **ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОГО РАЗМЫКАНИЯ**

## Рычаг пружинный с угловым действием (джойстик)

Spiral Lever With Angular Action (Multidirectional)



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13SOM10	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая Plastic	Пружина Spiral Wire	Металл Metallic

## Рычаг пружинный с металлическим наконечником и угловым действием (джойстик)

Spiral Metallic Tip Lever With Angular Action (Multidirectional)



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13SOM11	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая Plastic	Рычаг пружинный Spiral Lever	Металл Metallic

## Стержень жёсткий пластмассовый с угловым действием (джойстик)

Plastic Rigid Rod With Angular Action (Multidirectional)



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13ROP10	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая Plastic	Стержень жёсткий Rigid Rod	Пластмасса Plastic

# Выключатели концевые / Limit Switches



Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13SOP10	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Рычаг пружинный  Spiral Lever	Пластмасса / Металл  Plastic / Metallic



**Рычаг пружинный пластмассовый с угловым действием (джойстик)**  
Plastic and Spiral (Multidirectional) Lever With Angular Action

Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13SOP11	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Рычаг пружинный  Spiral Lever	Пластмасса / Металл  Plastic / Metallic



**Рычаг пружинный передаточный с пластмассовым наконечником и угловым действием (джойстик)**  
Spiral Guide With Plastic Tip With Angular Action Multidirectional

Код Order Code	Форма контакта Contact Type	Конструкция исполн. блока Actuating Block Construction	Конструкция наконечника Actuating Block End Unit Type	Материал наконечника Actuating Block End Unit Material
L2K13SOP12	Быстрое срабатывание, 1НЗ+1НО, 2 полюса Snap Action 1NC+1NO 2 Poles	Пластмассовая  Plastic	Рычаг пружинный  Spiral Lever	Пластмасса / Металл  Plastic / Metallic



**Рычаг пружинный передаточный с пластмассовым наконечником и угловым действием (джойстик)**  
Spiral Guide With Plastic Tip With (Multidirectional) Lever Angular Action