



Коммутация

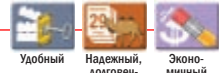
Тип головки

- PO-  
плоский поршень
- PY- Поршень  
с роликом  
из нейлона
- P8- поршень с  
поперечн. роликом  
из нейлона
- RT- диаметр 14,  
роликовый рычаг  
из нейлона

**PS31M (металл\*)**  
**Обозначения**  
**Блок контакта**

Мгновенный 1NO+1NC @  
Медленный 1NO+1NC @  
Размеры (мм) ВхШхГ

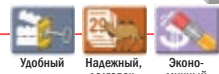
|  |                         |                         |                         |                         |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | <b>PS31M-CS11P0-M00</b> | <b>PS31M-CS11PY-M00</b> | <b>PS31M-CS11P8-M00</b> | <b>PS31M-CS11RT-M00</b> |
|  | <b>PS31M-CT11P0-M00</b> | <b>PS31M-CT11PY-M00</b> | <b>PS31M-CT11P8-M00</b> | <b>PS31M-CT11RT-M00</b> |
|  | 35 x 60 x 16            | 35 x 70 x 16            | 35 x 70 x 16            | 35 x 92 x 29.5          |
|  | 1м ПВХ кабель           | 1м ПВХ кабель           | 1м ПВХ кабель           | 1м ПВХ кабель           |



**PS21M (металл\*)**  
**Обозначения**  
**Блок контакта**

Мгновенный 1NO+1NC @  
Медленный 1NO+1NC @  
Размеры (мм) ВхШхГ

|  |                         |                         |                         |                         |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | <b>PS21M-CS11P0-M00</b> | <b>PS21M-CS11PY-M00</b> | <b>PS21M-CS11P8-M00</b> | <b>PS21M-CS11RT-M00</b> |
|  | <b>PS21M-CT11P0-M00</b> | <b>PS21M-CT11PY-M00</b> | <b>PS21M-CT11P8-M00</b> | <b>PS21M-CT11RT-M00</b> |
|  | 31.5 x 60 x 16          | 31.5 x 70 x 16          | 31.5 x 70 x 16          | 31.5 x 92 x 29.5        |
|  | 1м ПВХ кабель           | 1м ПВХ кабель           | 1м ПВХ кабель           | 1м ПВХ кабель           |



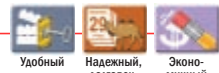
Тип головки

- Плоский поршень  
с крепежными  
гайками
- Поршень с роликом  
с крепежными  
гайками
- Поршень с поперечн.  
роликом с крепеж-  
ными гайками
- R1 регулир. рычаг  
с роликом  
Ø18

**PS31M (металл\*)**  
**Обозначения**  
**Блок контакта**

Мгновенный 1NO+1NC @  
Медленный 1NO+1NC @  
Размеры (мм) ВхШхГ

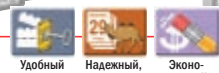
|  |                         |                         |                         |                         |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | <b>PS31M-CS11P0-M0L</b> | <b>PS31M-CS11PY-M0L</b> | <b>PS31M-CS11P8-M0L</b> | <b>PS31M-CS11R1-M00</b> |
|  | <b>PS31M-CT11P0-M0L</b> | <b>PS31M-CT11PY-M0L</b> | <b>PS31M-CT11P8-M0L</b> | <b>PS31M-CT11R1-M00</b> |
|  | 35 x 74 x 16            | 35 x 84.8 x 16          | 35 x 84.8 x 16          | 35 x 86..158 x 38.9     |
|  | 1м ПВХ кабель           | 1м ПВХ кабель           | 1м ПВХ кабель           | 1м ПВХ кабель           |



**PS21M (металл\*)**  
**Обозначения**  
**Блок контакта**

Мгновенный 1NO+1NC @  
Медленный 1NO+1NC @  
Размеры (мм) ВхШхГ

|  |                         |                         |                         |                         |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | <b>PS21M-CS11P0-M0L</b> | <b>PS21M-CS11PY-M0L</b> | <b>PS21M-CS11P8-M0L</b> | <b>PS21M-CS11RT-M00</b> |
|  | <b>PS21M-CT11P0-M0L</b> | <b>PS21M-CT11PY-M0L</b> | <b>PS21M-CT11P8-M0L</b> | <b>PS21M-CT11RT-M00</b> |
|  | 31.5 x 74 x 16          | 31.5 x 84.8 x 16        | 31.5 x 84.8 x 16        | 31.5 x 86..158 x 38.9   |
|  | 1м ПВХ кабель           | 1м ПВХ кабель           | 1м ПВХ кабель           | 1м ПВХ кабель           |



**Общие характеристики (для всех типов)**

|                              |   |                                  |                     |
|------------------------------|---|----------------------------------|---------------------|
| Механический срок службы     | >10 000 000 циклов                            | Номинальный тепловой поток (Ith) | 10A (IEC947-5-1)    |
| Рабочая частота              | 3600 оп./мин                                  | Номин. напряжение изоляции (Ui)  | 400VAC (IEC947-5-1) |
| Рабочая скорость             | 1...1500 мм/с                                 | Сопротивление изоляции (500VDC)  | 2MΩ                 |
| Номинальный рабочий ток (Ie) | 1.5A/230V (Cat. AC15)<br>1.1A/24V (Cat. DC13) | Степень защиты                   | IP67                |
|                              |   | Соответствие стандартам          | CE, UL (по запросу) |

\* Также имеется в термопластике (Т тип)

Спецификации могут изменяться без уведомления





# Контактные переключатели, концевой тип



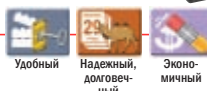
Тип головки

**P0-**  
плоский шток

**PR-**  
роликовый шток

**RH-пластиковый**  
роликовый рычаг

**RT-нейлоновый**  
роликовый рычаг



Семейство: **L**

**PS21**

Термопласт\*

**PS21**

Термопласт\*

**PS21**

Термопласт\*

**PS21**

Термопласт\*

Обозначения

Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC Ⓜ

Медленный 1NO+1NC Ⓜ

Медл. Ов.\*\*1NO+1NC Ⓜ

Медленный 2NO

Медленный 2NC Ⓜ

Мгновенный 2NC Ⓜ

Размеры (мм) ВxШxГ

**PS21L-PS11P0-T00**

**PS21L-PT11P0-T00**

**PS21L-PO11P0-T00**

**PS21L-PT20P0-T00**

**PS21L-PT02P0-T00**

**PS21L-PS02P0-T00**

30.3 x 73 x 30

**PS21L-PS11PR-T00**

**PS21L-PT11PR-T00**

**PS21L-PO11PR-T00**

**PS21L-PT20PR-T00**

**PS21L-PT02PR-T00**

**PS21L-PS02PR-T00**

30.3 x 84 x 30

**PS21L-PS11RH-T00**

**PS21L-PT11RH-T00**

**PS21L-PO11RH-T00**

**PS21L-PT20RH-T00**

**PS21L-PT02RH-T00**

**PS21L-PS02RH-T00**

30.3 x 92 x 30

**PS21L-PS11RT-T00**

**PS21L-PT11RT-T00**

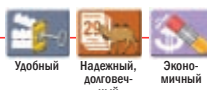
**PS21L-PO11RT-T00**

**PS21L-PT20RT-T00**

**PS21L-PT02RT-T00**

**PS21L-PS02RT-T00**

30.3 x 106 x 45



Семейство: **L**

**PS42**

Термопласт\*

**PS42**

Термопласт\*

**PS42**

Термопласт\*

**PS42**

Термопласт\*

Обозначения

Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC Ⓜ

Медленный 1NO+1NC Ⓜ

Медл. Ов.\*\*1NO+1NC Ⓜ

Медленный 2NO

Медленный 2NC Ⓜ

Мгновенный 2NC Ⓜ

Размеры (мм) ВxШxГ

**PS42L-PS11P0-T00**

**PS42L-PT11P0-T00**

**PS42L-PO11P0-T00**

**PS42L-PT20P0-T00**

**PS42L-PT02P0-T00**

**PS42L-PS02P0-T00**

57 x 66 x 33

**PS42L-PS11PR-T00**

**PS42L-PT11PR-T00**

**PS42L-PO11PR-T00**

**PS42L-PT20PR-T00**

**PS42L-PT02PR-T00**

**PS42L-PS02PR-T00**

57 x 77 x 33

**PS42L-PS11RH-T00**

**PS42L-PT11RH-T00**

**PS42L-PO11RH-T00**

**PS42L-PT20RH-T00**

**PS42L-PT02RH-T00**

**PS42L-PS02RH-T00**

57 x 85 x 33

**PS42L-PS11RT-H00**

**PS42L-PT11RT-H00**

**PS42L-PO11RT-H00**

**PS42L-PT20RT-H00**

**PS42L-PT02RT-H00**

**PS42L-PS02RT-H00**

57 x 99 x 45

\* также в наличии металлические (тип M)

\*\* Ov. – перекрывающиеся пути движения



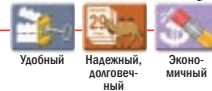
Тип головки

W1-Регулируемый рычаг с резиновым роликом Ø 50

R1-Регулируемый рычаг с нейлон. роликом Ø 50

BE-Нейлоновый роликовый рычаг Ø 18

LW-Потенциометр. тонкопроволочный датчик из нерж. стали



Семейство: L

**PS21**  
Термопласт\*

**PS21**  
Термопласт\*

**PS21**  
Термопласт\*

**PS21**  
Термопласт\*

**Обозначения**

**Блок контакта**

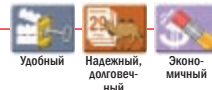
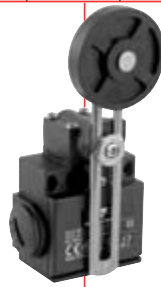
|                    |   |
|--------------------|---|
| Мгновенный 1NO+1NC | Ⓜ |
| Медленный 1NO+1NC  | Ⓜ |
| Медл. Ов.**1NO+1NC | Ⓜ |
| Медленный 2NO      |   |
| Медленный 2NC      | Ⓜ |
| Мгновенный 2NC     | Ⓜ |
| Размеры (мм) ВхШхГ |   |

|                         |
|-------------------------|
| <b>PS21L-PS11W1-T00</b> |
| <b>PS21L-PT11W1-T00</b> |
| <b>PS21L-PO11W1-T00</b> |
| <b>PS21L-PT20W1-T00</b> |
| <b>PS21L-PT02W1-T00</b> |
| <b>PS21L-PS02W1-T00</b> |
| 50 x (126.5-186.5) x 52 |

|                            |
|----------------------------|
| <b>PS21L-PS11R1-T00</b>    |
| <b>PS21L-PT11R1-T00</b>    |
| <b>PS21L-PO11R1-T00</b>    |
| <b>PS21L-PT20R1-T00</b>    |
| <b>PS21L-PT02R1-T00</b>    |
| <b>PS21L-PS02R1-T00</b>    |
| 30.3 x (98.5-170.5) x 45.5 |

|                         |
|-------------------------|
| <b>PS21L-PS11BE-T00</b> |
| <b>PS21L-PT11BE-T00</b> |
| <b>PS21L-PO11BE-T00</b> |
| <b>PS21L-PT20BE-T00</b> |
| <b>PS21L-PT02BE-T00</b> |
| <b>PS21L-PS02BE-T00</b> |
| 30.5 x 114 x 33         |

|                         |
|-------------------------|
| <b>PS21L-PS11LW-T00</b> |
| <b>PS21L-PT11LW-T00</b> |
| <b>PS21L-PO11LW-T00</b> |
| <b>PS21L-PT20LW-T00</b> |
| <b>PS21L-PT02LW-T00</b> |
| <b>PS21L-PS02LW-T00</b> |
| 30.3 x 188 x 30         |



Семейство: L

**PS42**  
Термопласт\*

**PS42**  
Термопласт\*

**PS42**  
Термопласт\*

**PS42**  
Термопласт\*

**Обозначения**

**Блок контакта**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Мгновенный 1NO+1NC | Ⓜ |
| Медленный 1NO+1NC  | Ⓜ |
| Медл. Ов.**1NO+1NC | Ⓜ |
| Медленный 2NO      |   |
| Медленный 2NC      | Ⓜ |
| Мгновенный 2NC     | Ⓜ |
| Размеры (мм) ВхШхГ |   |

|                         |
|-------------------------|
| <b>PS42L-PS11W1-T00</b> |
| <b>PS42L-PT11W1-T00</b> |
| <b>PS42L-PO11W1-T00</b> |
| <b>PS42L-PT20W1-T00</b> |
| <b>PS42L-PT02W1-T00</b> |
| <b>PS42L-PS02W1-T00</b> |
| 57 x (118.5-177) x 33   |

|                         |
|-------------------------|
| <b>PS42L-PS11R1-T00</b> |
| <b>PS42L-PT11R1-T00</b> |
| <b>PS42L-PO11R1-T00</b> |
| <b>PS42L-PT20R1-T00</b> |
| <b>PS42L-PT02R1-T00</b> |
| <b>PS42L-PS02R1-T00</b> |
| 57 x (91.5-163.5) x 33  |

|                         |
|-------------------------|
| <b>PS42L-PS11BE-T00</b> |
| <b>PS42L-PT11BE-T00</b> |
| <b>PS42L-PO11BE-T00</b> |
| <b>PS42L-PT20BE-T00</b> |
| <b>PS42L-PT02BE-T00</b> |
| <b>PS42L-PS02BE-T00</b> |
| 57 x 107 x 33           |

|                         |
|-------------------------|
| <b>PS42L-PS11LW-T00</b> |
| <b>PS42L-PT11LW-T00</b> |
| <b>PS42L-PO11LW-T00</b> |
| <b>PS42L-PT20LW-T00</b> |
| <b>PS42L-PT02LW-T00</b> |
| <b>PS42L-PS02LW-T00</b> |
| 57 x 181 x 33           |

**Общие характеристики (для всех типов)**

Температура воздуха вблизи прибора

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| - во время работы | -25... +70°C |
| - при хранении    | -30... +80°C |

Степень защиты, пластиковый корпус IP65

Степень защиты, металлический корпус IP66

Номин. напряжение на изоляции, пластиковый корпус (U<sub>i</sub>)

|   |              |
|---|--------------|
| в соответствии с IEC 60947-1 и EN 60947-1 | 500V         |
| в соответствии с UL 508, CSA C22-2 n°14   | A 600, Q 600 |

Номин. напряжение на изоляции, металлический корпус (U<sub>i</sub>)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| в соотв. с IEC 60947-1 и EN 60947-1 | 400V (PS21, PS42), 500V (PS31, PS43)                   |
| в соотв. с UL 508, CSA C22-2 n°14   | A 300, Q 300 (PS21, PS42)<br>A 600, Q 600 (PS31, PS43) |

Обычное защитное

термическое напряжение (U<sub>imp</sub>) kV 6

Номинальный рабочий ток

I<sub>a</sub>/AC-15 230Vac 3.1A

I<sub>a</sub>/DC-13 24Vdc 2.8V

Электрическая долговечность

(в соответствии с IEC 60947-5-1, приложение C)

- циклов в час на максимальной частоте переключения 3600

- коэффициент нагрузки 0.5

Соответствие стандартам CE, UL, CSA

\* также в наличии металлические (тип M)

\*\* Ov. – перекрывающиеся пути движения

Спецификации могут изменяться без уведомления

Коммутация





# Контактные переключатели, концевой тип



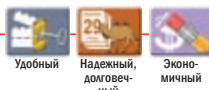
Тип головки

**P0-**  
плоский шток

**PR-**  
роликовый шток

**RH-пластиковый**  
роликовый рычаг

**RT-нейлоновый**  
роликовый рычаг



Семейство: **L**

**PS43**

Металл

**PS43**

Металл

**PS43**

Металл

**PS43**

Металл

## Обозначения

### Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC ⊕

Медленный 1NO+1NC ⊕

Медл. Ов.\*\*1NO+1NC ⊕

Медленный 2NO

Медленный 2NC ⊕

Мгновенный 2NC ⊕

Медленный 1NO+2NC ⊕

Медленный 2NO+1NC ⊕

Медленный 3NC ⊕

Медленный 3NO

Размеры (мм) ВхШхГ

**PS43L-PS11P0-M00**

**PS43L-PT11P0-M00**

**PS43L-PO11P0-M00**

**PS43L-PT20P0-M00**

**PS43L-PT02P0-M00**

**PS43L-PS02P0-M00**

**PS43L-PT12P0-M00**

**PS43L-PT21P0-M00**

**PS43L-PT03P0-M00**

**PS43L-PT30P0-M00**

66 x 102.5 x 43

**PS43L-PS11PR-M00**

**PS43L-PT11PR-M00**

**PS43L-PO11PR-M00**

**PS43L-PT20PR-M00**

**PS43L-PT02PR-M00**

**PS43L-PS02PR-M00**

**PS43L-PT12PR-M00**

**PS43L-PT21PR-M00**

**PS43L-PT03PR-M00**

**PS43L-PT30PR-M00**

66 x 115.5 x 43

**PS43L-PS11RH-M00**

**PS43L-PT11RH-M00**

**PS43L-PO11RH-M00**

**PS43L-PT20RH-M00**

**PS43L-PT02RH-M00**

**PS43L-PS02RH-M00**

**PS43L-PT12RH-M00**

**PS43L-PT21RH-M00**

**PS43L-PT03RH-M00**

**PS43L-PT30RH-M00**

67 x 129.5 x 43

**PS43L-PS11RT-M00**

**PS43L-PT11RT-M00**

**PS43L-PO11RT-M00**

**PS43L-PT20RT-M00**

**PS43L-PT02RT-M00**

**PS43L-PS02RT-M00**

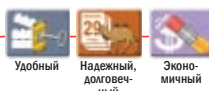
**PS43L-PT12RT-M00**

**PS43L-PT21RT-M00**

**PS43L-PT03RT-M00**

**PS43L-PT30RT-M00**

66 x 128.5 x 61.5



Семейство: **L**

**PS31**

Термопласт\*

**PS31**

Термопласт\*

**PS31**

Термопласт\*

**PS31**

Термопласт\*

## Обозначения

### Блок контакта

Мгновенный 1NO+1NC ⊕

Медленный 1NO+1NC ⊕

Медл. Ов.\*\*1NO+1NC ⊕

Медленный 2NO

Медленный 2NC ⊕

Мгновенный 2NC ⊕

Медленный 1NO+2NC ⊕

Медленный 2NO+1NC ⊕

Медленный 3NC ⊕

Медленный 3NO

Размеры (мм) ВхШхГ

**PS31L-PS11P0-T00**

**PS31L-PT11P0-T00**

**PS31L-PO11P0-T00**

**PS31L-PT20P0-T00**

**PS31L-PT02P0-T00**

**PS31L-PS02P0-T00**

**PS31L-PT12P0-T00**

**PS31L-PT21P0-T00**

**PS31L-PT03P0-T00**

**PS31L-PT30P0-T00**

41 x 104 x 40.5

**PS31L-PS11PR-T00**

**PS31L-PT11PR-T00**

**PS31L-PO11PR-T00**

**PS31L-PT20PR-T00**

**PS31L-PT02PR-T00**

**PS31L-PS02PR-T00**

**PS31L-PT12PR-T00**

**PS31L-PT21PR-T00**

**PS31L-PT03PR-T00**

**PS31L-PT30PR-T00**

41 x 117 x 40.5

**PS31L-PS11RH-T00**

**PS31L-PT11RH-T00**

**PS31L-PO11RH-T00**

**PS31L-PT20RH-T00**

**PS31L-PT02RH-T00**

**PS31L-PS02RH-T00**

**PS31L-PT12RH-T00**

**PS31L-PT21RH-T00**

**PS31L-PT03RH-T00**

**PS31L-PT30RH-T00**

41 x 121 x 40.5

**PS31L-PS11RT-T00**

**PS31L-PT11RT-T00**

**PS31L-PO11RT-T00**

**PS31L-PT20RT-T00**

**PS31L-PT02RT-T00**

**PS31L-PS02RT-T00**

**PS31L-PT12RT-T00**

**PS31L-PT21RT-T00**

**PS31L-PT03RT-T00**

**PS31L-PT30RT-T00**

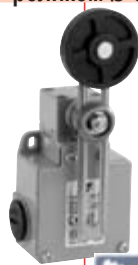
41 x 130 x 59

\* также в наличии металлические (тип M)

\*\* Ов. – перекрывающиеся пути движения



Тип головки

W1-Регулируемый  
рычаг с резиновым  
роликом Ø 50R1-Регулируемый  
рычаг с нейлоновым  
роликом Ø18W0-резиновый  
роликовый  
рычаг Ø50LW-Потенциометр.  
тонкопроволочный  
датчик из нерж. ст.

Семейство: L

Обозначения  
Блок контакта

|                    |   |
|--------------------|---|
| Мгновенный 1NO+1NC | Ⓜ |
| Медленный 1NO+1NC  | Ⓜ |
| Медл. Ов.**1NO+1NC | Ⓜ |
| Медленный 2NO      |   |
| Медленный 2NC      | Ⓜ |
| Мгновенный 2NC     | Ⓜ |
| Медленный 1NO+2NC  | Ⓜ |
| Медленный 2NO+1NC  | Ⓜ |
| Медленный 3NC      | Ⓜ |
| Медленный 3NO      |   |
| Размеры (мм) ВхШхГ |   |

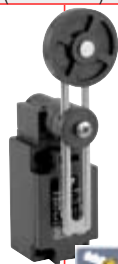
PS43  
МеталлPS43  
МеталлPS43  
МеталлPS43  
Металл

|                           |
|---------------------------|
| LS43L-PS11W1-M00          |
| LS43L-PT11W1-M00          |
| LS43L-PO11W1-M00          |
| LS43L-PT20W1-M00          |
| LS43L-PT02W1-M00          |
| PS43L-PS02W1-M00          |
| PS43L-PT12W1-M00          |
| PS43L-PT21W1-M00          |
| PS43L-PT03W1-M00          |
| PS43L-PT30W1-M00          |
| 62 x (147.5-203.5) x 62.5 |

|                         |
|-------------------------|
| LS43L-PS11R1-M00        |
| LS43L-PT11R1-M00        |
| LS43L-PO11R1-M00        |
| LS43L-PT20R1-M00        |
| LS43L-PT02R1-M00        |
| PS43L-PS02R1-M00        |
| PS43L-PT12R1-M00        |
| PS43L-PT21R1-M00        |
| PS43L-PT03R1-M00        |
| PS43L-PT30R1-M00        |
| 62 x (133.5-189.5) x 60 |

|                  |
|------------------|
| LS43L-PS11W0-M00 |
| LS43L-PT11W0-M00 |
| LS43L-PO11W0-M00 |
| LS43L-PT20W0-M00 |
| LS43L-PT02W0-M00 |
| PS43L-PS02W0-M00 |
| PS43L-PT12W0-M00 |
| PS43L-PT21W0-M00 |
| PS43L-PT03W0-M00 |
| PS43L-PT30W0-M00 |
| 62 x 142.5 x 66  |

|                  |
|------------------|
| LS43L-PS11LW-M00 |
| LS43L-PT11LW-M00 |
| LS43L-PO11LW-M00 |
| LS43L-PT20LW-M00 |
| LS43L-PT02LW-M00 |
| PS43L-PS02LW-M00 |
| PS43L-PT12LW-M00 |
| PS43L-PT21LW-M00 |
| PS43L-PT03LW-M00 |
| PS43L-PT30LW-M00 |
| 62 x 195.5 x 43  |



Семейство: L

Обозначения  
Блок контакта

|                    |   |
|--------------------|---|
| Мгновенный 1NO+1NC | Ⓜ |
| Медленный 1NO+1NC  | Ⓜ |
| Медл. Ов.**1NO+1NC | Ⓜ |
| Медленный 2NO      |   |
| Медленный 2NC      | Ⓜ |
| Мгновенный 2NC     | Ⓜ |
| Медленный 1NO+2NC  | Ⓜ |
| Медленный 2NO+1NC  | Ⓜ |
| Медленный 3NC      | Ⓜ |
| Медленный 3NO      | Ⓜ |
| Размеры (мм) ВхШхГ |   |

PS31  
Термопласт\*PS31  
Термопласт\*PS31  
Термопласт\*PS31  
Термопласт\*

|                     |
|---------------------|
| PS31L-PS11W1-T00    |
| PS31L-PT11W1-T00    |
| PS31L-PO11W1-T00    |
| PS31L-PT20W1-T00    |
| PS31L-PT02W1-T00    |
| PS31L-PS02W1-T00    |
| PS31L-PT12W1-T00    |
| PS31L-PT21W1-T00    |
| PS31L-PT03W1-T00    |
| PS31L-PT30W1-T00    |
| 50 x (149-205) x 65 |

|                     |
|---------------------|
| PS31L-PS11R1-T00    |
| PS31L-PT11R1-T00    |
| PS31L-PO11R1-T00    |
| PS31L-PT20R1-T00    |
| PS31L-PT02R1-T00    |
| PS31L-PS02R1-T00    |
| PS31L-PT12R1-T00    |
| PS31L-PT21R1-T00    |
| PS31L-PT03R1-T00    |
| PS31L-PT30R1-T00    |
| 41 x (135-191) x 60 |

|                  |
|------------------|
| PS31L-PS11W0-T00 |
| PS31L-PT11W0-T00 |
| PS31L-PO11W0-T00 |
| PS31L-PT20W0-T00 |
| PS31L-PT02W0-T00 |
| PS31L-PS02W0-T00 |
| PS31L-PT12W0-T00 |
| PS31L-PT21W0-T00 |
| PS31L-PT03W0-T00 |
| PS31L-PT30W0-T00 |
| 50 x 144 x 64.5  |

|                  |
|------------------|
| PS31L-PS11LW-T00 |
| PS31L-PT11LW-T00 |
| PS31L-PO11LW-T00 |
| PS31L-PT20LW-T00 |
| PS31L-PT02LW-T00 |
| PS31L-PS02LW-T00 |
| PS31L-PT12LW-T00 |
| PS31L-PT21LW-T00 |
| PS31L-PT03LW-T00 |
| PS31L-PT30LW-T00 |
| 41 x 195 x 40.5  |

Общие характеристики (для всех типов)

Температура воздуха вблизи прибора

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| - во время работы | -25... +70°C |
| - при хранении    | -30... +80°C |

Степень защиты, пластиковый корпус IP65

Степень защиты, металлический корпус IP66

Номин. напряжение на изоляции, пластиковый корпус (U<sub>i</sub>)

в соответствии с IEC 60947-1 и EN 60947-1 500V

в соответствии с UL 508, CSA C22-2 n°14 A 600, Q 600

Номин. напряжение на изоляции, металлический корпус (U<sub>i</sub>)

в соотв. с IEC 60947-1 и EN 60947-1 400V (PS21, PS42), 500V (PS31, PS43)

в соотв. с UL 508, CSA C22-2 n°14 A 300, Q 300 (PS21, PS42)

A 600, Q 600 (PS31, PS43)

Обычное защитное

термическое напряжение (U<sub>imp</sub>) kV 6

Номинальный рабочий ток

I<sub>a</sub>/AC-15 230Vac 3.1AI<sub>a</sub>/DC-13 24Vdc 2.8V

Электрическая долговечность

(в соответствии с IEC 60947-5-1, приложение C)

- циклов в час на максимальной частоте переключения 3600

- коэффициент нагрузки 0.5

Соответствие стандартам CE, UL, CSA

\* также в наличии металлические (тип M)

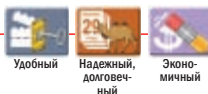
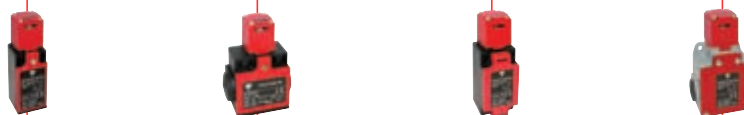
\*\* Ов. – перекрывающиеся пути движения

Спецификации могут  
изменяться без уведомления



Тип головки

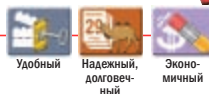
Регулируемая головка на 90° (кнопка заказывается отдельно)



| Семейство: S       | PS21             | PS42             | PS31              | PS43             |
|--------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| Обозначения        | Термопласт*      | Термопласт*      | Термопласт*       | Металл           |
| Блок контакта      |                  |                  |                   |                  |
| Мгновенный 1NO+1NC | PS21S-PS1105-T00 | PS42S-PS1105-T00 | PS31S-PS1105-T00  | PS43S-PS1105-Y00 |
| Мгновенный 2NC     | PS21S-PS0205-T00 | PS42S-PS0205-T00 | PS31S-PS0205-T00  | PS43S-PS0205-Y00 |
| Медленный 1NO+1NC  | PS21S-PT1105-T00 | PS42S-PT1105-T00 | PS31S-PT1105-T00  | PS43S-PT1105-Y00 |
| Медл. Ов.**1NO+1NC | PS21S-PO1105-T00 | PS42S-PO1105-T00 | PS31S-PO1105-T00  | PS43S-PO1105-Y00 |
| Медленный 2NC      | PS21S-PT0205-T00 | PS42S-PT0205-T00 | PS31S-PT0205-T00  | PS43S-PT0205-Y00 |
| Медленный 2NO+1NC  |                  |                  | PS31S-PT2105-T00  | PS43S-PT2105-Y00 |
| Медленный 1NO+2NC  |                  |                  | PS31S-PT1205-T00  | PS43S-PT1205-Y00 |
| Медленный 3NC      |                  |                  | PS31S-PT0305-T00  | PS43S-PT0305-Y00 |
| Размеры (мм) ВxШxГ | 30.3 x 90 x 30   | 57 x 83 x 33     | 41.3 x 109.5 x 41 | 43 x 104.5 x 66  |

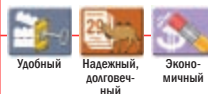
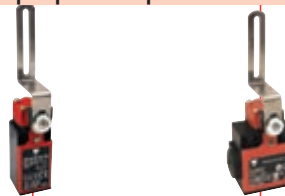
Тип головки

Поворотная головка на 180° (кнопка заказывается отдельно)



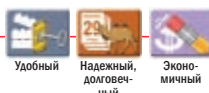
| Семейство: S/H     | PS21             | PS42             | PS21             | PS42             |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Обозначения        | Термопласт*      | Термопласт*      | Термопласт*      | Термопласт*      |
| Блок контакта      |                  |                  |                  |                  |
| Мгновенный 1NO+1NC | PS21S-PS1109-T00 | PS42S-PS1109-T00 | PS21H-PS11HC-T00 | PS42H-PS11HC-T00 |
| Мгновенный 2NC     | PS21S-PS0209-T00 | PS42S-PS0209-T00 | PS21H-PS02HC-T00 | PS42H-PS02HC-T00 |
| Медленный 1NO+1NC  | PS21S-PT1109-T00 | PS42S-PT1109-T00 | PS21H-PT11HC-T00 | PS42H-PT11HC-T00 |
| Медл. Ов.**1NO+1NC | PS21S-PO1109-T00 | PS42S-PO1109-T00 | PS21H-PO11HC-T00 | PS42H-PO11HC-T00 |
| Медленный 2NC      | PS21S-PT0209-T00 | PS42S-PT0209-T00 | PS21H-PT02HC-T00 | PS42H-PT02HC-T00 |
| Размеры (мм) ВxШxГ | 30.3 x 98.6 x 30 | 57 x 91.5 x 33   | 30.3 x 157 x 42  | 57 x 150 x 42    |

Рычаг, управляемый шарнирным переключателем\*



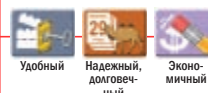
Тип головки

Рукоятка шарнирного типа из оцинкованной стали



| Семейство: H       | PS21               | PS42             | PS21               | PS42               |
|--------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Обозначения        | Термопласт*        | Термопласт*      | Термопласт*        | Термопласт*        |
| Блок контакта      |                    |                  |                    |                    |
| Мгновенный 1NO+1NC | PS21H-PS11HZ-T00   | PS42H-PS11HZ-T00 | PS21H-PS11HS-T00   | PS42H-PS11HS-T00   |
| Мгновенный 2NC     | PS21H-PS02HZ-T00   | PS42H-PS02HZ-T00 | PS21H-PS02HS-T00   | PS42H-PS02HS-T00   |
| Медленный 1NO+1NC  | PS21H-PT11HZ-T00   | PS42H-PT11HZ-T00 | PS21H-PT11HS-T00   | PS42H-PT11HS-T00   |
| Медл. Ов.**1NO+1NC | PS21H-PO11HZ-T00   | PS42H-PO11HZ-T00 | PS21H-PO11HS-T00   | PS42H-PO11HS-T00   |
| Медленный 2NC      | PS21H-PT02HZ-T00   | PS42H-PT02HZ-T00 | PS21H-PT02HS-T00   | PS42H-PT02HS-T00   |
| Размеры (мм) ВxШxГ | 30.3 x 79.5 x 51.2 | 57 x 72.5 x 52.5 | 30.3 x 79.5 x 51.2 | 30.3 x 72.5 x 52.5 |

Рукоятка шарнирного типа из нержавеющей стали



\* также в наличии металлические (тип Y)

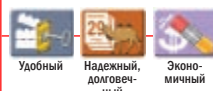
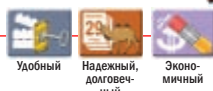
\*\* Ов. – перекрывающиеся пути движения



Тип головки

Головка с воздействием через вытяжной провод, кабель 6 м максим.

Головка с воздействием через вытяжной провод, кабель 16 м максим.



Семейство: R

Обозначения  
Блок контакта

|                    |   |
|--------------------|---|
| Мгновенный 1NO+1NC | Ⓢ |
| Мгновенный 2NC     | Ⓢ |
| Медленный 1NO+1NC  | Ⓢ |
| Медл. Ов.**1NO+1NC | Ⓢ |
| Медленный 2NC      | Ⓢ |
| Медленный 2NO+1NC  | Ⓢ |
| Медленный 1NO+2NC  | Ⓢ |
| Медленный 3NC      | Ⓢ |
| Размеры (мм) ВxШxГ |   |

PS21  
Термопласт\*PS42  
Термопласт\*PS31  
МеталлPS43  
Металл

|                  |
|------------------|
| PS21R-PS11N6-T00 |
| PS21R-PS02N6-T00 |
| PS21R-PT11N6-T00 |
| PS21R-PO11N6-T00 |
| PS21R-PT02N6-T00 |

|                  |
|------------------|
| PS42R-PS11N6-T00 |
| PS42R-PS02N6-T00 |
| PS42R-PT11N6-T00 |
| PS42R-PO11N6-T00 |
| PS42R-PT02N6-T00 |

|                  |
|------------------|
| PS31R-PS11N7-Y00 |
| PS31R-PS02N7-Y00 |
| PS31R-PT11N7-Y00 |
| PS31R-PO11N7-Y00 |
| PS31R-PT02N7-Y00 |
| PS31R-PT21N7-Y00 |
| PS31R-PT12N7-Y00 |
| PS31R-PT03N7-Y00 |

|                  |
|------------------|
| PS43R-PS11N7-Y00 |
| PS43R-PS02N7-Y00 |
| PS43R-PT11N7-Y00 |
| PS43R-PO11N7-Y00 |
| PS43R-PT02N7-Y00 |
| PS43R-PT21N7-Y00 |
| PS43R-PT12N7-Y00 |
| PS43R-PT03N7-Y00 |

30.3 x 143.75 x 30

57 x 136.75 x 33

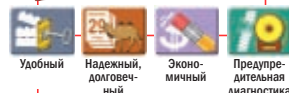
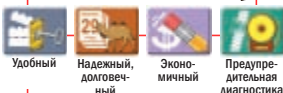
40 x 162.75 x 43

63 x 158.25 x 43.3

Тип головки

Головка с воздействием через вытяжной провод (кнопка возвр.) - кабель 6 м максим.

Головка с воздействием через вытяжной провод (кнопка возвр.) - кабель 16 м



Семейство: H

Обозначения  
Блок контакта

|                    |   |
|--------------------|---|
| Мгновенный 1NO+1NC | Ⓢ |
| Мгновенный 2NC     | Ⓢ |
| Медленный 1NO+1NC  | Ⓢ |
| Медл. Ов.**1NO+1NC | Ⓢ |
| Медленный 2NC      | Ⓢ |
| Медленный 2NO+1NC  | Ⓢ |
| Медленный 1NO+2NC  | Ⓢ |
| Медленный- 3NC     | Ⓢ |
| Размеры (мм) HxWxD |   |

PS21  
Термопласт\*PS42  
Термопласт\*PS31  
МеталлPS43  
Металл

|                  |
|------------------|
| PS21R-PS11N7-TK0 |
| PS21R-PS02N7-TK0 |
| PS21R-PT11N7-TK0 |
| PS21R-PO11N7-TK0 |
| PS21R-PT02N7-TK0 |

|                  |
|------------------|
| PS42R-PS11N7-TK0 |
| PS42R-PS02N7-TK0 |
| PS42R-PT11N7-TK0 |
| PS42R-PO11N7-TK0 |
| PS42R-PT02N7-TK0 |

|                  |
|------------------|
| PS31R-PS11N7-YK0 |
| PS31R-PS02N7-YK0 |
| PS31R-PT11N7-YK0 |
| PS31R-PO11N7-YK0 |
| PS31R-PT02N7-YK0 |
| PS31R-PT21N7-YK0 |
| PS31R-PT12N7-YK0 |
| PS31R-PT03N7-YK0 |

|                  |
|------------------|
| PS43R-PS11N7-YK0 |
| PS43R-PS02N7-YK0 |
| PS43R-PT11N7-YK0 |
| PS43R-PO11N7-YK0 |
| PS43R-PT02N7-YK0 |
| PS43R-PT21N7-YK0 |
| PS43R-PT12N7-YK0 |
| PS43R-PT03N7-YK0 |

30.3 x 143.75 x 40.2

57 x 136.75 x 40.5

40 x 162.75 x 44

63 x 158.25 x 44

## Общие характеристики (для всех типов)

Температура воздуха вблизи прибора

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| - во время работы | -25... +70°C |
| - при хранении    | -30... +80°C |

Степень защиты, пластиковый корпус IP65

Степень защиты, металлический корпус IP66

Номин. напряжение на изоляции, пластиковый корпус (U<sub>i</sub>)

в соответствии с IEC 60947-1 и EN 60947-1 500V

в соответствии с UL 508, CSA C22-2 n°14 A 600, Q 600

Номин. напряжение на изоляции, металлический корпус (U<sub>i</sub>)

в соот. с IEC 60947-1 и EN 60947-1 400V (PS21, PS42), 500V (PS31, PS43)

в соот. с UL 508, CSA C22-2 n°14 A 300, Q 300 (PS21, PS42)

A 600, Q 600 (PS31, PS43)

Обычное защитное

термическое напряжение (U<sub>imp</sub>) kV 6

Номинальный рабочий ток

I<sub>a</sub>/AC-15 230Vac 3.1AI<sub>a</sub>/DC-13 24Vdc 2.8V

Электрическая долговечность

(в соответствии с IEC 60947-5-1, приложение C)

- циклов в час на максимальной частоте переключения 3600

- коэффициент нагрузки 0.5

Соответствие стандартам CE, UL, CSA

\* также в наличии металлические (тип Y)

\*\* Ов. – перекрывающиеся пути движения

Спецификации могут  
изменяться без уведомления

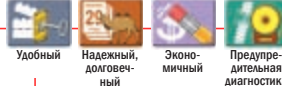


# Контактные переключатели, аварийные, с кнопкой сброса



Тип головки

- PO-стальной шток
- PR-стальной шток с нейлоновым роликом
- R3-роликовый рычаг из пластика на металл. штоке
- RT-рычаг с нейлоновым роликом



Семейство: **K**

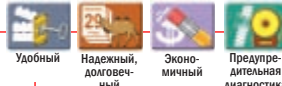
|                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>PS21</b><br>Термопласт* | <b>PS21</b><br>Термопласт* | <b>PS21</b><br>Термопласт* | <b>PS21</b><br>Термопласт* |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

Обозначения

Блок контакта

|                    |   |
|--------------------|---|
| Мгновенный 1NO+1NC | ⊗ |
| Мгновенный 2NC     | ⊗ |
| Медленный 1NO+1NC  | ⊗ |
| Медленный 2NC      | ⊗ |
| Размеры (мм) ВхШхГ |   |

|                         |                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>PS21K-PS11P0-T00</b> | <b>PS21K-PS11PR-T00</b> | <b>PS21K-PS11R3-T00</b> | <b>PS21K-PS11RT-T00</b> |
| <b>PS21K-PS02P0-T00</b> | <b>PS21K-PS02PR-T00</b> | <b>PS21K-PS02R3-T00</b> | <b>PS21K-PS02RT-T00</b> |
| <b>PS21K-PT11P0-T00</b> | <b>PS21K-PT11PR-T00</b> | <b>PS21K-PT11R3-T00</b> | <b>PS21K-PT11RT-T00</b> |
| <b>PS21K-PT02P0-T00</b> | <b>PS21K-PT02PR-T00</b> | <b>PS21K-PT02R3-T00</b> | <b>PS21K-PT02RT-T00</b> |
| 30.3 x 88 x 36.5        | 30.3 x 99 x 36.5        | 30.3 x 107 x 36.5       | 39 x 106 x 45           |



Семейство: **K**

|                            |                            |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>PS42</b><br>Термопласт* | <b>PS42</b><br>Термопласт* | <b>PS42</b><br>Термопласт* | <b>PS42</b><br>Термопласт* |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|

Обозначения

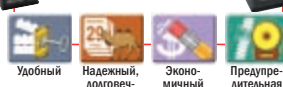
Блок контакта

|                    |   |
|--------------------|---|
| Мгновенный 1NO+1NC | ⊗ |
| Мгновенный 2NC     | ⊗ |
| Медленный 1NO+1NC  | ⊗ |
| Медленный 2NC      | ⊗ |
| Размеры (мм) ВхШхГ |   |

|                         |                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>PS42K-PS11P0-T00</b> | <b>PS42K-PS11PR-T00</b> | <b>PS42K-PS11R3-T00</b> | <b>PS42K-PS11RT-T00</b> |
| <b>PS42K-PS02P0-T00</b> | <b>PS42K-PS02PR-T00</b> | <b>PS42K-PS02R3-T00</b> | <b>PS42K-PS02RT-T00</b> |
| <b>PS42K-PT11P0-T00</b> | <b>PS42K-PT11PR-T00</b> | <b>PS42K-PT11R3-T00</b> | <b>PS42K-PT11RT-T00</b> |
| <b>PS42K-PT02P0-T00</b> | <b>PS42K-PT02PR-T00</b> | <b>PS42K-PT02R3-T00</b> | <b>PS42K-PT02RT-T00</b> |
| 57 x 81 x 36.5          | 57 x 92 x 36.5          | 57 x 100 x 36.5         | 57 x 99 x 45            |

Тип головки

- R4 Роликовый рычаг, с внешним возбуждением
- LR Роликовый рычаг Ø22 с внешним возбуждением



Семейство: **K**

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <b>PS21</b><br>Термопласт* | <b>PS42</b><br>Термопласт* |
|----------------------------|----------------------------|

Обозначения

Блок контакта

|                    |   |
|--------------------|---|
| Мгновенный 1NO+1NC | ⊗ |
| Мгновенный 2NC     | ⊗ |
| Медленный 1NO+1NC  | ⊗ |
| Медленный 2NC      | ⊗ |
| Размеры (мм) ВхШхГ |   |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>PS21K-PS11R4-T00</b> | <b>PS42K-PS11LR-T00</b> |
| <b>PS21K-PS02R4-T00</b> | <b>PS42K-PS02LR-T00</b> |
| <b>PS21K-PT11R4-T00</b> | <b>PS42K-PT11LR-T00</b> |
| <b>PS21K-PT02R4-T00</b> | <b>PS42K-PT02LR-T00</b> |
| 44 x 107 x 36.5         | 57 x 112 x 36.5         |

\* также в наличии металлические (тип Y)

Общие характеристики (для всех типов)

|   |  |  |             |
|---|--|--|-------------|
| Температура воздуха вблизи прибора                      |  | Обычное защитное термическое напряжение ( $U_{mp}$ ) | kV 6        |
| - во время работы                                       | -25... +70°C   | Номинальный рабочий ток                              |             |
| - при хранении  | -30... +80°C   | $I_N/AC-15$ 230Vac                                   | 3.1A        |
| Степень защиты  | IP65   | $I_N/DC-13$ 24Vdc                                    | 2.8V        |
| Номин. напряжение на изоляции, пластиковый корпус (U)   |  | Электрическая долговечность                          |             |
| в соответствии с IEC 60947-1 и EN 60947-1               | 500V   | (в соответствии с IEC 60947-5-1, приложение C)       |             |
| в соответствии с UL 508, CSA C22-2 n°14                 | A 600, Q 600   | - циклов в час на максимальной частоте переключения  | 3600        |
| Номин. напряжение на изоляции, металлический корпус (U) |  | - коэффициент нагрузки                               | 0.5         |
| в соотв. с IEC 60947-1 и EN 60947-1                     | 400V (PS21, PS42), 500V (PS31, PS43)                   | Соответствие стандартам                              | CE, UL, CSA |
| в соотв. с UL 508, CSA C22-2 n°14                       | A 300, Q 300 (PS21, PS42)<br>A 600, Q 600 (PS31, PS43) |  |             |