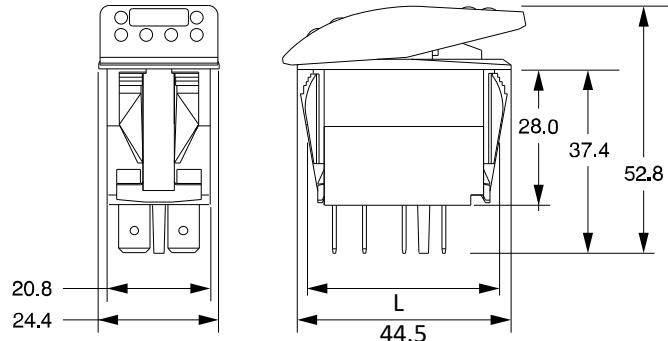


Размеры

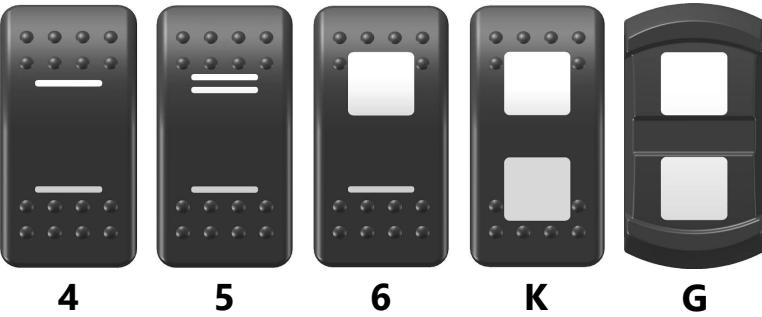
Размер монтажного отверстия:

Ширина: 21,4 мм

Длина монтажного отверстия, L мм.	Толщина монтажной панели, мм.	
	Без уплотнителя	С уплотнителем
36,5	1,5	-
37,0	2,5	0,8
37,3	3,2	1,5
37,5	4,4	2,7
38,0	5,7	4,0



Клавиши



Клавиша A, E, L, X - для лазерной гравировки символа и текста.

Клавиши № 4, 5, 6, K, G - чёрный пластик, прозрачное белое матовое стекло*.

(*-на данный тип клавиши мы не наносим маркировку)

Светодиоды SMD или DIP.

Цвет светодиодов:

- белый, зелёный, красный, синий.

Электромеханические показатели

Номинальные параметры	10 amps, 250 VAC 20 amps, 4-14 VDC 15 amps, 15-28 VDC
Диэлектрическая прочность:	1500 вольт RMS
Сопротивление изоляции:	50 МОм
Начальное контактное сопротивление:	макс. 10 мОм. при 4 VDC
Срок службы:	до 100 000 циклов
Контакты внутренние, материал:	Олово, оксид серебра
Клеммы, материал:	Латунь ,оксид серебра
Клеммы, размер	6,3 x 0,78 мм
Срок службы светодиодов:	100 000 часов.
Схема имеет сопротивление для работы светодиодов до 24 VDC	
Степень защиты оболочки для надпанельных элементов:	IP 66
Рабочая температура:	от -40°C до +85°C

Артикул переключателя

pk - A6 B B - X0 0000 - 24

1 2 3 4 5 6 7
предфикс схема цвет цвет клавиша заказчик символ
диода диода
верх низ

1**ПРЕФИКС**

производителя
pk - Pro-Knopka

3**ЦВЕТ ВЕРХНЕГО
СВЕТОДИОДА**

B - синий
G - зеленый
R - красный
W - белый

5**ТИП КЛАВИШИ**

A0, L0, X0 - для лазерной гравировки;
4, 5, 6, K, G - чёрный пластик и цветная вставка
W - белое прозрачное матовое стекло;
B - синее прозрачное стекло;
G - зелёное прозрачное стекло;
R - красное прозрачное стекло;

2**НОМЕР ЭЛ. СХЕМЫ**

ВКЛ-ОТКЛ: **A6, A7, A8**
(ВКЛ) - ОТКЛ: **B5, B7, B8**
ВКЛ-ВКЛ: **C3, C4**
(ВКЛ)-ВКЛ: **D3, D4**
ВКЛ-ОТКЛ-ВКЛ: **E3, E4**
(ВКЛ)-ОТКЛ-ВКЛ: **F3, F4**
(ВКЛ)-ОТКЛ-(ВКЛ): **G3, G4**
ВКЛ-ВЛ-ВКЛ: **H3, H4**
ВКЛ-ВКЛ-ОТКЛ: **I3, I4**
(ВКЛ)-ВКЛ-ОТКЛ: **J3, J4**

4**ЦВЕТ НИЖНЕГО
СВЕТОДИОДА**

B - синий
G - зеленый
R - красный
W - белый

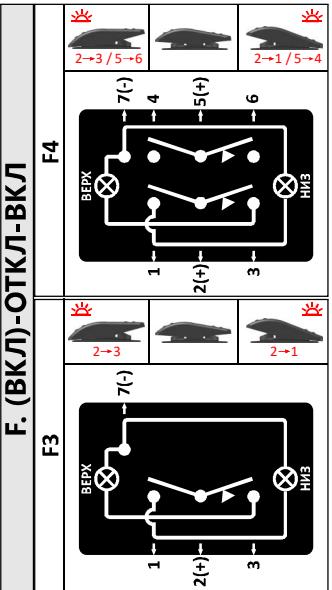
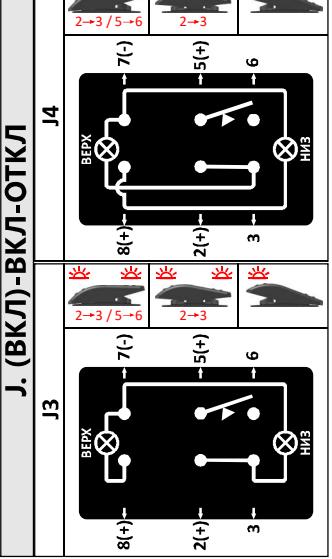
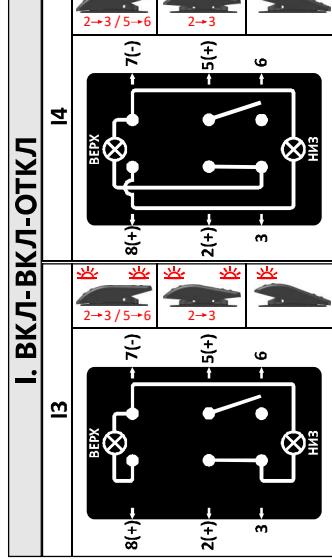
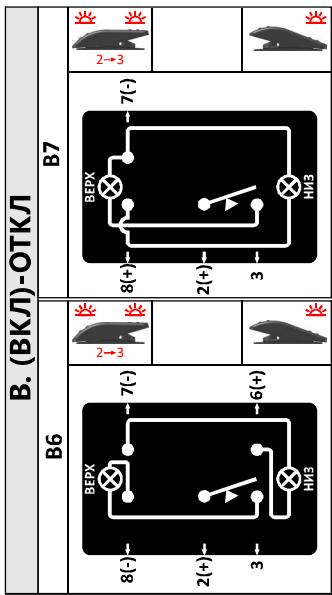
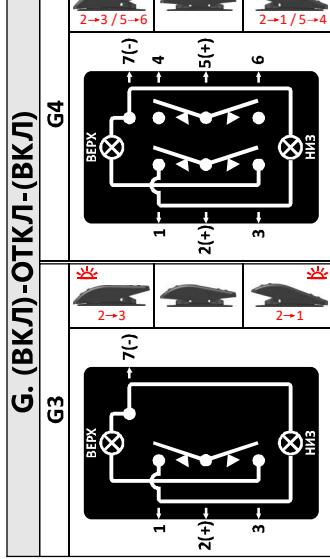
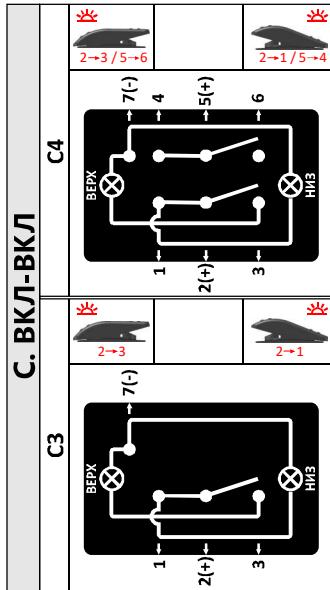
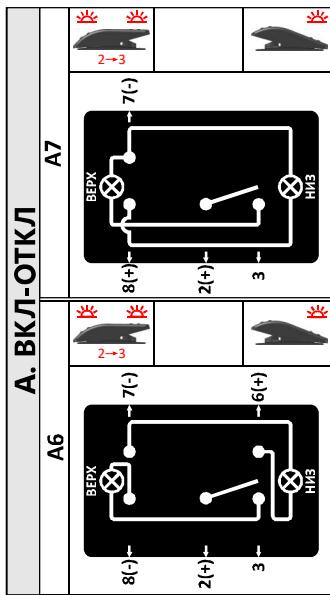
6**НОМЕР ЗАКАЗЧИКА**

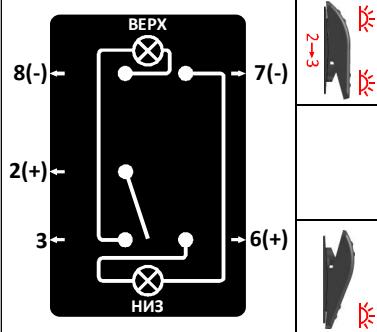
Назначает производитель - Про-Кнопка

7**НОМЕР СИМВОЛА**

Номер макета маркировки на клавише.
Назначает производитель - Про-Кнопка

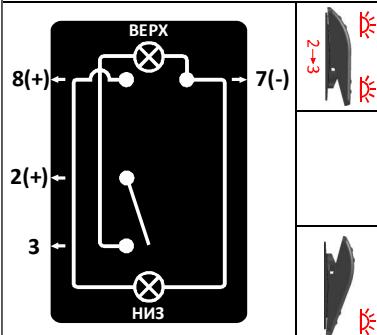
Электрические схемы



ВКЛ-ОТКЛ**A6, ВКЛ-ОТКЛ**

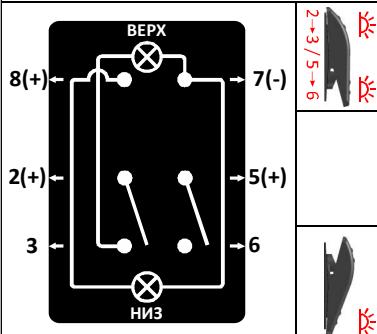
Светодиодов: 2
Контактов: 5
Однополосный

Схема:
A6

A7, ВКЛ-ОТКЛ

Светодиодов: 2
Контактов: 4
Однополосный

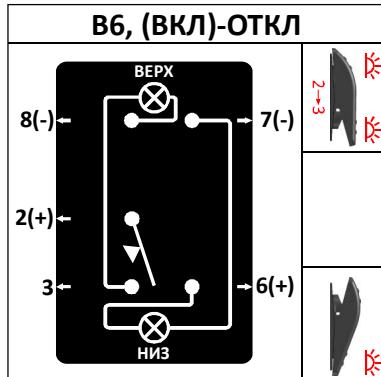
Схема:
A7

A8, ВКЛ-ОТКЛ

Светодиодов: 2
Контактов: 6
Двухполосный

Схема:
A8

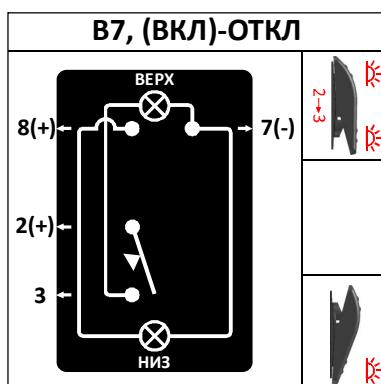
(ВКЛ)-ОТКЛ



Верхнее положение: включен, НЕ фиксированное, горит нижний и верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3**

Светодиодов: 2
Контактов: 5
Однополосный

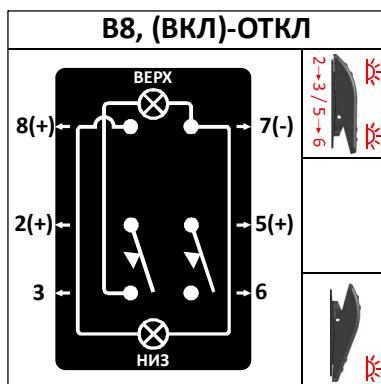
Схема:
B6



Верхнее положение: включен, фиксированное, горит нижний и верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3**

Светодиодов: 2
Контактов: 4
Однополосный

Схема:
B7



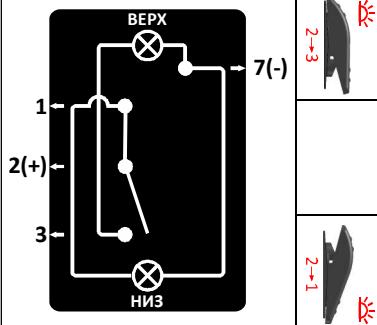
Верхнее положение: включен, НЕ фиксированное, горит нижний и верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 6**

Светодиодов: 2
Контактов: 6
Двухполосный

Схема:
B8

ВКЛ-ВКЛ

C3, ВКЛ-ВКЛ

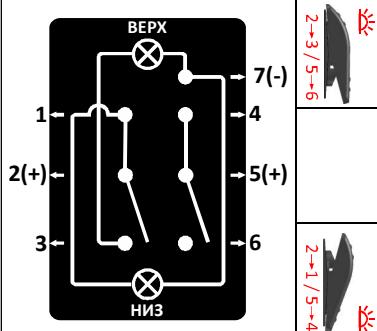


Верхнее положение: включен, фиксированное, горит верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3**

Светодиодов: 2
Контактов: 4
Однополосный

Нижнее положение: включен, фиксированное, горит нижний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 1**

C4, ВКЛ-ВКЛ



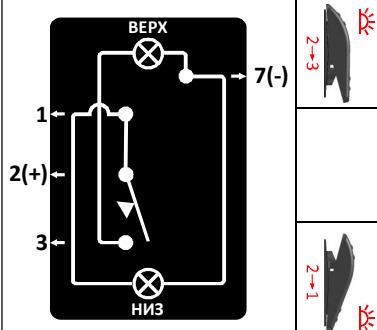
Верхнее положение: включен, фиксированное, горит верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 6**

Светодиодов: 2
Контактов: 7
Двухполосный

Нижнее положение: включен, фиксированное, горит нижний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 1, 5 → 4**

(ВКЛ)-ВКЛ

D3, (ВКЛ)-ВКЛ

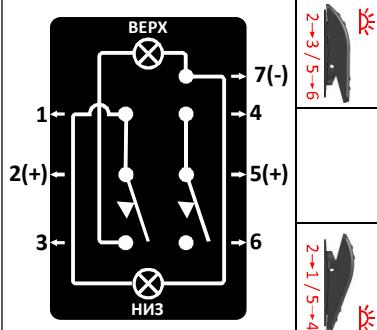


Верхнее положение: включен, НЕ фиксированное, горит верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3**

Светодиодов: 2
Контактов: 4
Однополосный

Нижнее положение: включен, фиксированное, горит нижний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 1**

D4, (ВКЛ)-ВКЛ

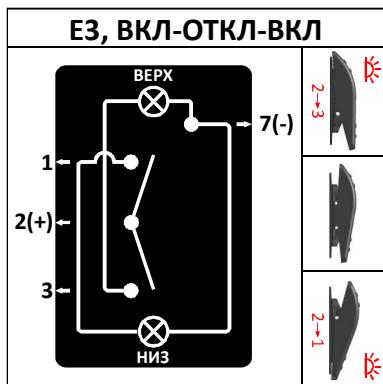


Верхнее положение: включен, НЕ фиксированное, горит верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 6**

Светодиодов: 2
Контактов: 7
Двухполосный

Нижнее положение: включен, фиксированное, горит нижний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 1, 5 → 4**

ВКЛ-ОТКЛ-ВКЛ



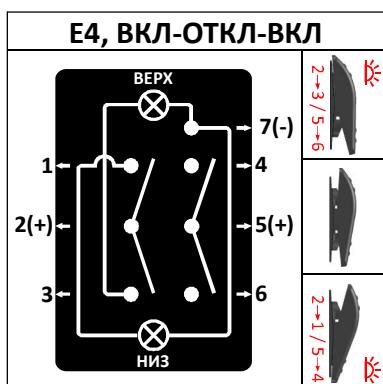
Верхнее положение: включен, фиксированное, горит верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3**

Среднее положение: отключен, фиксированное

Нижнее положение: включен, фиксированное, горит нижний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 1**

Схема:
E3

Светодиодов: 2
Контактов: 4
Однополосный



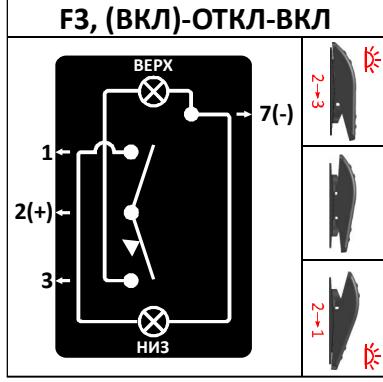
Верхнее положение: включен, фиксированное, горит верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 6**

Среднее положение: отключен, фиксированное

Нижнее положение: включен, фиксированное, горит нижний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 1, 5 → 4**

Схема:
E4

Светодиодов: 2
Контактов: 7
Двухполосный



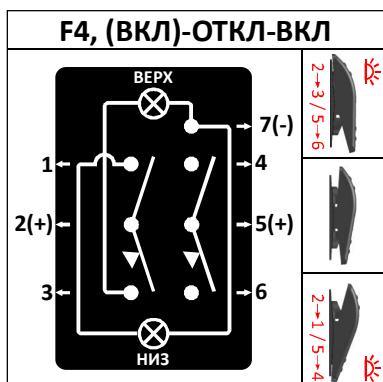
Верхнее положение: включен, НЕ фиксированное, горит верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3**

Среднее положение: отключен, фиксированное

Нижнее положение: включен, фиксированное, горит нижний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 1**

Схема:
F3

Светодиодов: 2
Контактов: 4
Однополосный



Верхнее положение: включен, НЕ фиксированное, горит верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 6**

Среднее положение: отключен, фиксированное

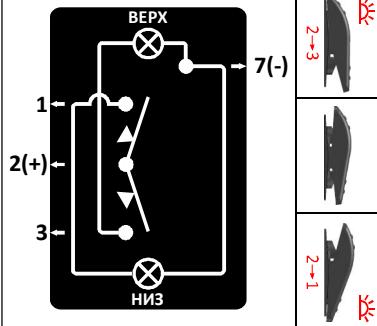
Нижнее положение: включен, фиксированное, горит нижний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 1, 5 → 4**

Схема:
F4

Светодиодов: 2
Контактов: 6
Двухполосный

(ВКЛ)-ОТКЛ-(ВКЛ)

G3, (ВКЛ)-ОТКЛ-(ВКЛ)



Верхнее положение: включен, НЕ фиксированное, горит верхний светодиод.

Замкнуты контакты: **2 → 3**

Среднее положение: отключен

Нижнее положение: включен, НЕ фиксированное, горит нижний светодиод.

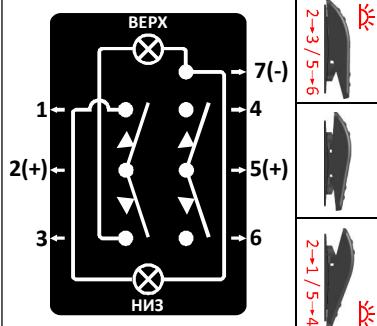
Замкнуты контакты: **2 → 1**

Схема:

G3

Светодиодов: 2
Контактов: 4
Однополосный

G4, (ВКЛ)-ОТКЛ-(ВКЛ)



Верхнее положение: включен, НЕ фиксированное, горит верхний светодиод.

Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 6**

Среднее положение: отключен

Нижнее положение: включен, НЕ фиксированное, горит нижний светодиод.

Замкнуты контакты: **2 → 1, 5 → 4**

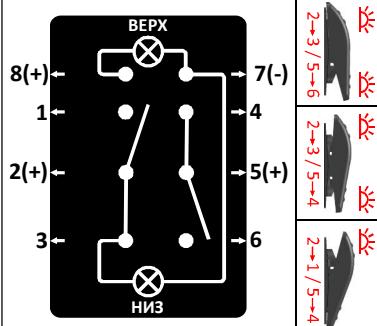
Схема:

G4

Светодиодов: 2
Контактов: 7
Двухполосный

ВКЛ-ВКЛ-ВКЛ

H3, ВКЛ-ВКЛ-ВКЛ



Верхнее положение: включен, фиксированное, горят нижний и верхний светодиод.

Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 6**

Среднее положение: включен, фиксированное, горят нижний и верхний светодиод.

Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 4**

Нижнее положение: включен, фиксированное, горит верхний светодиод.

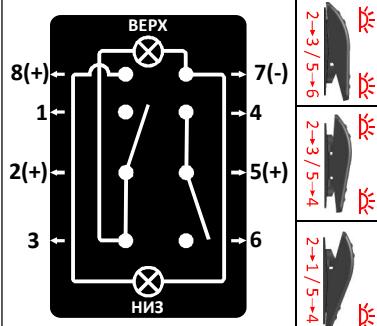
Замкнуты контакты: **2 → 1, 5 → 4**

Схема:

H3

Светодиодов: 2
Контактов: 8
Двухполосный

H4, ВКЛ-ВКЛ-ВКЛ



Верхнее положение: включен, фиксированное, горят нижний и верхний светодиод.

Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 6**

Среднее положение: включен, фиксированное, горят нижний и верхний светодиод.

Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 4**

Нижнее положение: включен, фиксированное, горит нижний светодиод.

Замкнуты контакты: **2 → 1, 5 → 4**

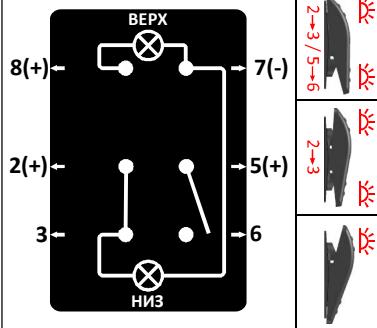
Схема:

H4

Светодиодов: 2
Контактов: 8
Двухполосный

ВКЛ-ВКЛ-ОТКЛ

I3, ВКЛ-ВКЛ-ОТКЛ



Верхнее положение: включен, фиксированное, горит нижний и верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 6**

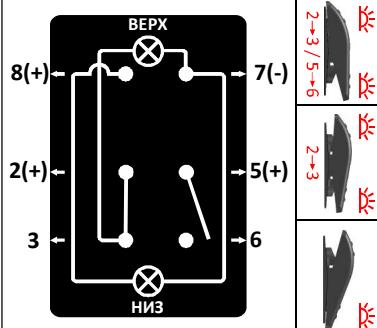
Среднее положение: включен, фиксированное, горит нижний и верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3**

Нижнее положение: отключен, фиксированное, горит верхний светодиод.

Схема:
I3

Светодиодов: 2
Контактов: 6
Двухполосный

I4, ВКЛ-ВКЛ-ОТКЛ



Верхнее положение: включен, фиксированное, горит нижний и верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 6**

Среднее положение: включен, фиксированное, горит нижний и верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3**

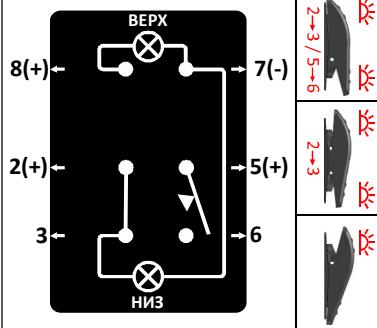
Нижнее положение: отключен, фиксированное, горит нижний светодиод.

Схема:
I4

Светодиодов: 2
Контактов: 6
Двухполосный

(ВКЛ)-ВКЛ-ОТКЛ

J3, (ВКЛ)-ВКЛ-ОТКЛ



Верхнее положение: включен, НЕ фиксированное, горит нижний и верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 6**

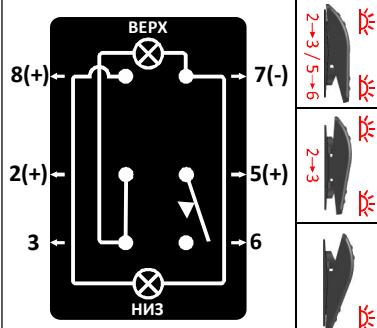
Среднее положение: включен, фиксированное, горит нижний и верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3**

Нижнее положение: отключен, фиксированное, горит верхний светодиод.

Схема:
J3

Светодиодов: 2
Контактов: 6
Двухполосный

J4, (ВКЛ)-ВКЛ-ОТКЛ



Верхнее положение: включен, НЕ фиксированное, горит нижний и верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3, 5 → 6**

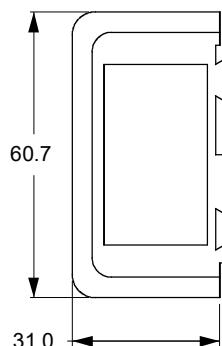
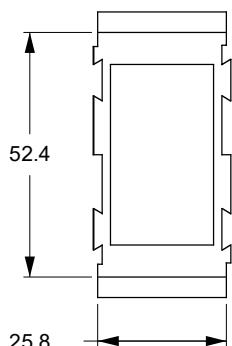
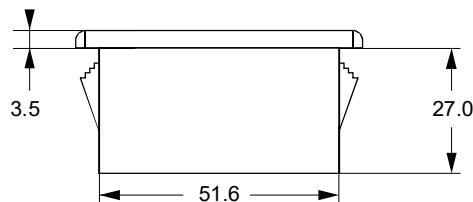
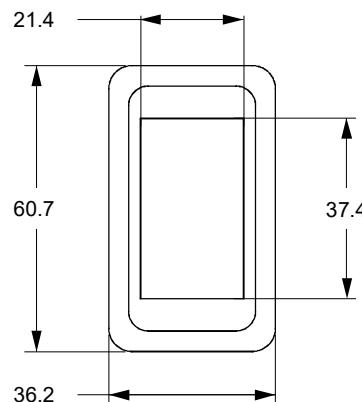
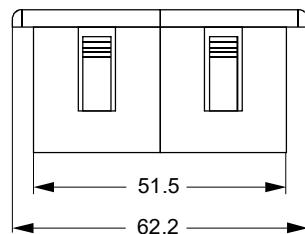
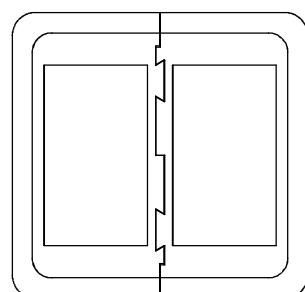
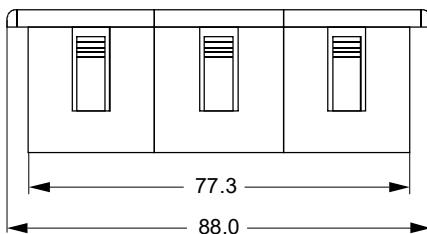
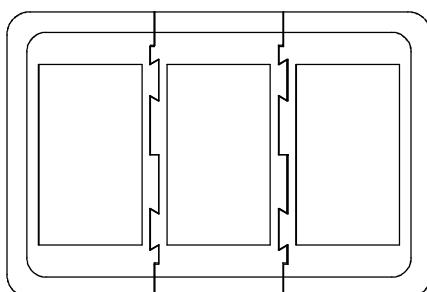
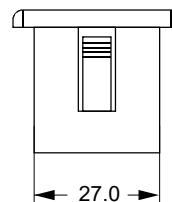
Среднее положение: включен, фиксированное, горит нижний и верхний светодиод.
Замкнуты контакты: **2 → 3**

Нижнее положение: отключен, фиксированное, горит нижний светодиод.

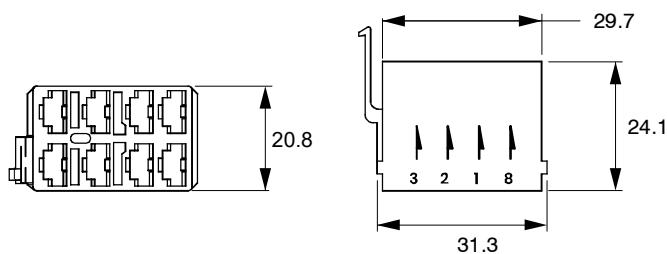
Схема:
J4

Светодиодов: 2
Контактов: 6
Двухполосный

Панели пластиковые

Панель
боковаяПанель
центральнаяПанель
целая

Разъём



Разъем универсальный,
для всех переключателей Про-Кнопка.

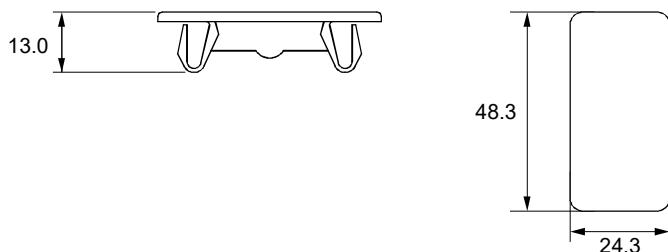
Для клеммы:

- гнездо ножевое с фиксирующим замком;
 - ширина 6,3 мм, толщина 8 мм.;
 - сечение провода: 1- 2,5 мм^2
- (клеммы не поставляем)



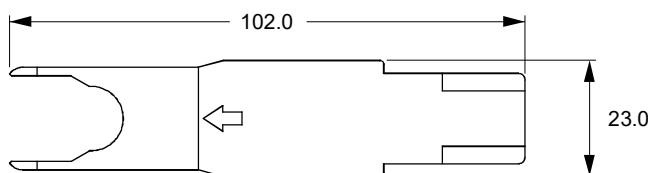
Клемма должна иметь
фиксирующий хвостик

Заглушка

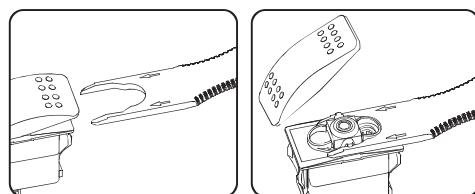


Заглушка отверстия для
резервного переключателя
в панели приборов.

Съемник клавиши



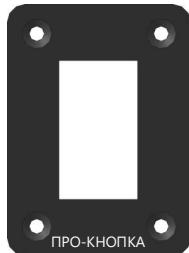
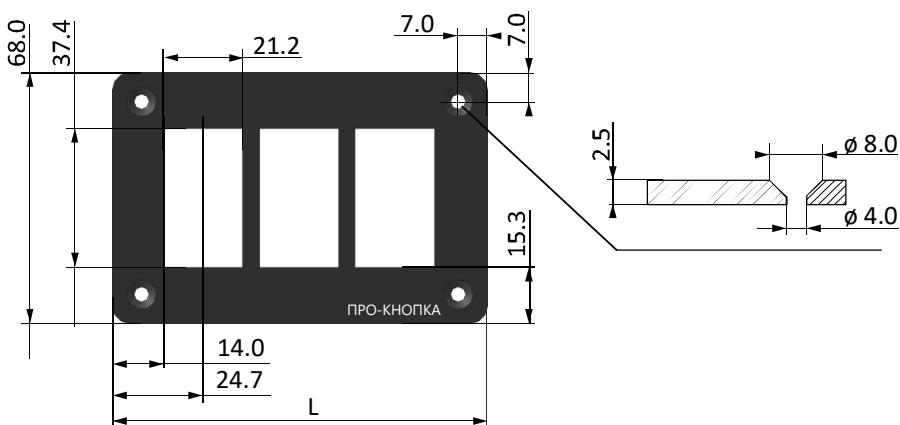
Съемник предназначен для
демонтажа клавиши с корпуса
переключателя.



Вставьте съемник под клавишу и
поднимите свободный конец
съемника вверх.

Панели алюминиевые

Алюминиевые панели применяются для монтажа переключателей, USB-разъемов и вольтметров в панель приборов. Улучшает внешний вид, придает жесткость, скрывает неровности отверстия.



Количество отверстий	Длина панели, L, мм
1	48
2	74
3	98
4	127
5	154
6	180
8	232

