

# Техническая информация - Индикаторы

Большинство индикаторов Arcoelectric могут работать со следующими источниками света:

**Неоновая лампа, Флуоресцентная лампа, Лампа накала или Светодиод.**

## Неоновая и флуоресцентная лампы

### Цвета

Красная, Янтарная, Зеленая, Синяя или прозрачная линзы.

### Максимальное рабочее напряжение

Модели с обычной яркостью 65Vac 90Vdc.

Сверхяркие 85Vac 135Vdc.

Сверхяркие источники света устанавливаются по заказу.

### Долговечность

Обычно 25,000 часов (Зеленые флуоресцентные лампы 20,000 часов). (Измерение проведено до момента, когда светоотдача лампы равна половине ее первоначального значения.) Окончание срока службы неоновой лампы обычно не является результатом внезапного сбоя в работе.

### Ложные сигналы из-за длинной проводки

Возможно свечение неоновых ламп и флуоресцентных трубок в момент, когда они должны быть выключены. Ложное свечение появляется в результате емкостного эффекта в достаточно длинной проводке, идущей от индикатора и примыкающей к другим токоведущим кабелям. Такой эффект может быть предотвращен в большинстве случаев, если индикатор будет подключен через резистор сопротивлением 100кОм.

### Материал:

Основной корпус	Нейлон 6.6
Металлическая часть корпуса и оправа (исключения #)	Медь с хромовым напылением
Линзы	Поликарбонат
Терминал (большинство моделей)	Латунь
Терминал (исключения)	Латунь
Металлические части с резьбой	Латунь
Другие части	Свяжитесь с нами

\* R9, 0061, 0062, 0430, 0480, 1090, 1091, 6030, 7030, 8630, 8580

\*\* # 3130, 3160, 3161, 3221 терминалы покрытые никелем, стальные винты, полиамидная оправа.

## Температура

	с терминалом	с проводами	
		ПВХ	Силикон
Европа	T125°C	T105°C	T125°C
США	T65/75°C	T65/75°C	

Обозначения:



Терминалы  
С 6.3, Н 4.8, К 2.8



Длина проводов  
200мм



Выводы  
светодиода



Вырез в панели



Толщина панели



Температура

## Лампа накала

Цвета:

Красная, Янтарная, Зеленая, прозрачная или Синяя линзы.

## Светодиоды-DC (постоянный ток)

Цвета:

Красный, Желтый, Зеленый, Синий и Белый.

## Напряжение

Стандарт 2.0/2.2V. Возможна установка резисторов для подключения к 12V.

Установку резисторов необходимо указать при оформлении заказа.

Ток

Максимальный ток 20mA.

## Долговечность

>100,000 часов

## Светодиоды-AC (переменный ток)

Цвета

Красный, Желтый, Зеленый, Синий, Белый.

## Напряжение

До 230V, работает при 110V и 230Vac.

Ток

<3mA

## Долговечность

>100,000 часов



- ▶ Ультратонкий однополюсный клавишный выключатель
- ▶ Номинальный ток до 15A 250Vac
- ▶ Одно- и двухклавишное исполнение
- ▶ Установочные размеры:  
одноклавишный: 17.4x6.8  
двухклавишный: 17.4x13.4



10(6)A 250Vac T100  
6(2)A 250Vac T100 5E4 (50 000 переключений)  
Пусковой ток до 50A в соответствии с EN60065:1998



UL CSA 15A 250Vac (для сдвоенного выключателя 10A 250Vac)  
UL CSA 125Vac 1/2hp  
UL 100°C, file E45221, CSA file LR10990



Соответствует RoHS

Контактный зазор 3 мм.  
Технические данные на стр. 4 & 5

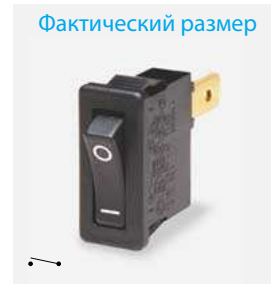
## Н 8800 V A ---

ИСПОЛНЕНИЕ Выводов    СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ    КЛАВИША    КОРПУС    НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

ИСПОЛНЕНИЕ Выводов	СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		КЛАВИША
<b>Н</b>  4.8 x 0.8		 Контакты выключателя будут замкнуты при нажатии на клавишу над контактом 1	<b>V</b> Закругленная  
<b>T</b>  3.5 x 0.8 Для пайки	<b>8800</b>  ON - OFF Однополюсный		
<b>X</b>  4.0    7.5 0.85sq печатный монтаж только для одинарного выключателя	<b>8800/8800</b>  ON - OFF Два однополюсных переключателя в одном корпусе		



H8800VA ---  
T8800VA ---



H8800VA ---  
T8800VA ---



H8800V/H8800VA  
T8800V/T8800VA

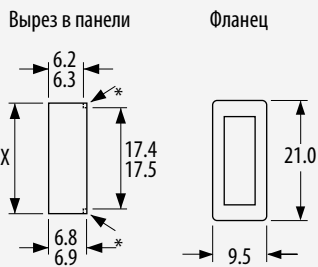


H8800V/H8800VA  
T8800V/T8800VA

Фактический размер

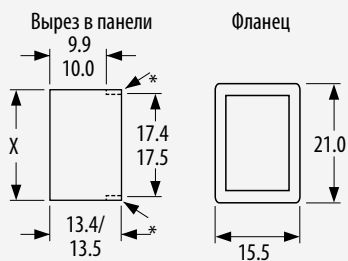
**КОРПУС**

**A Однополюсное исполнение**



\*Профиль для ориентации (необязателен)

**A Сдвоенное однополюсное исполнение**



\*Профиль для ориентации (необязателен)

Толщина панели	Размеры X
0.75-1.24	19.1/19.2
1.25-1.99	19.3/19.4
2.00-3.00	19.7/19.8

При формировании выреза выдавливанием, направление выдавливания должно совпадать с направлением установки переключателя

**ОПЦИИ**

**Поверхность**

Матированная поверхность.

**Цвет**

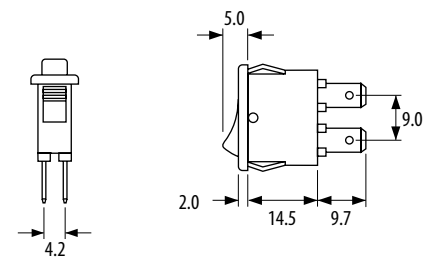
При заказе на изготовление партии переключателей, можно запросить другой цвет.

**Надпись на клавише**

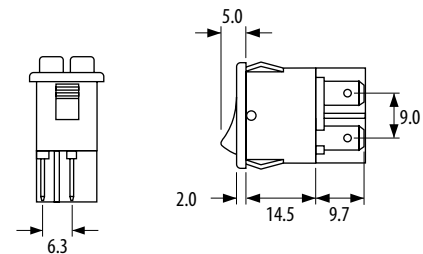
Выберите из представленных ниже или закажите свою.

**Размеры (мм)**

**8800VA** (H терминалы указаны)



**8800V/8800VA** (H терминалы указаны)



**Образцы надписей**



CL132



CL133



- ▶ Клавишные мини-переключатели
- ▶ Номинальный ток до 15A 250Vac
- ▶ Высокий пусковой ток
- ▶ Одно- и двухполюсные варианты с одинаковым размером корпуса
- ▶ Варианты с подсветкой и без
- ▶ Установочные размеры: 19.3x12.9



10(6)A 250Vac T125 (для вариантов без индикатора)  
6(4)A 250Vac T125 5E4 (50 000 операций; без индикатора)  
10(6)A 250Vac T100 (с индикатором)



UL CSA 15A Non Ind 250Vac, 14A Ind 250Vac, 10A 277Vac  
UL CSA 250Vac 1/2hp, 125Vac 1/4hp  
UL 105°C, file E45221, CSA file LR10990

In house test

Пусковой ток 85A в соответствии с EN61058-1 и 10A 28Vdc



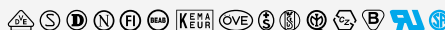
Соответствие RoHS

3мм контактный зазор  
Технические данные на стр. 4 & 5 (выключатели), стр. 6 (индикаторы).

## Н 8550 V B ---

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ    СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ    КЛАВИША    КОРПУС    НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		КЛАВИША
<b>Н</b>  4.8 x 0.8	В зависимости от функции выключателя сертификационные значки различны	 Контакты выключателя будут замкнуты при нажатии на клавишу над над терминалом 1	<b>Н</b> с вырезом для адаптеров  Вырезы для внешних кнопок
<b>К</b>  2.8 x 0.8	<b>8500</b>	 ON - OFF Однополюсный (использует терминалы 1a и 2a)	<b>R</b> переключение осью, без индикатора 
<b>L</b>  2.8 x 0.8 Загнутый К терминал только для выключателя 8500	<b>8503</b>	 ON - OFF - индикатор Однополюсный	<b>D</b> Рычаг, без индикатора 
<b>R</b>  4.8 x 0.8	<b>8550</b>	 ON - OFF Двухполюсный	<b>V</b> Закругленная, без индикатора  <b>V</b> Закругленная, с индикатором 
<b>T</b>  Для пайки	<b>8553</b>	 ON - OFF - индикатор Двухполюсный	<b>X</b> Двухцветная, без индикатора  <b>A</b> Индикатор 
	<b>8580</b> только с Н терминалами	 Индикатор	<b>P</b> Нажимная кнопка только для серии 8500 





H8500VB ---  
T8500VB ---



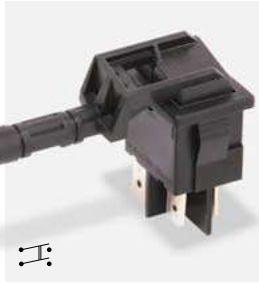
H8550VB ---  
T8550VB ---



H8550HB ---  
T8550HB ---



H8550XB ---  
T8550XB ---



H8550RB Переключение осью  
Опция защиты от брызг



H8500PO ---



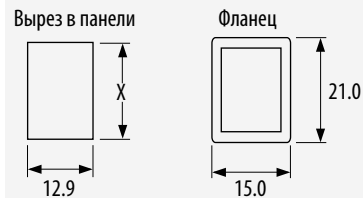
H8553VB ---  
T8553VB ---



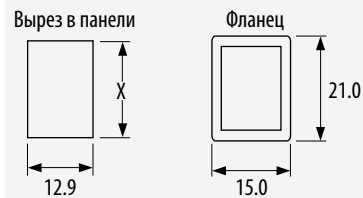
H8580AB ---

### КОРПУС

**В**  
Стандартный корпус с изоляционной перегородкой между терминалами



**BC**  
Корпус без изоляционной перегородки между терминалами



Толщина панели	Размер X
0.75-1.25	19.1/19.2
1.25-2.00	19.3/19.4
2.00-3.00	19.7/19.8

При формировании выреза выдавливанием, направление выдавливания должно совпадать с направлением установки переключателя.

### ОПЦИИ

**Поверхность**  
Матированная поверхность.

**Цвет**  
При заказе на изготовление партии переключателей, можно запросить другой цвет.

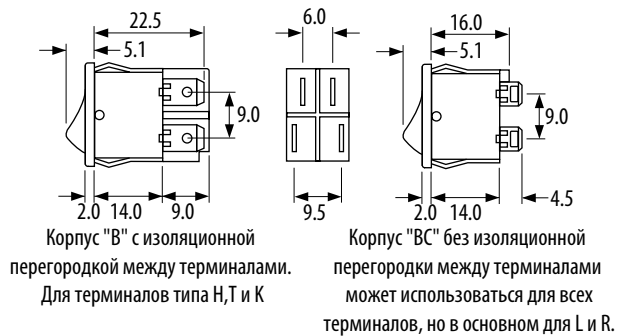
**Надпись на клавише**  
выберите из представленных ниже или закажите свою.

**Напряжение питания лампы**  
Возможно указать при заказе партии переключателей.

**Брызгозащитный колпачок L167**  
(разработан для IP65 исполнения) крепится на корпус с клавишами V или X или с линзой А. Однако, это уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 2.2мм.

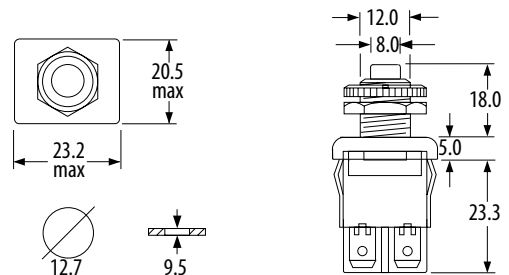


### Размеры (мм)



Корпус "В" с изоляционной перегородкой между терминалами. Для терминалов типа Н,Т и К

Корпус "BC" без изоляционной перегородки между терминалами может использоваться для всех терминалов, но в основном для L и R.



'PO' корпус и кнопка - функция нажимной кнопки (только для серии 8500)

### Образцы надписей





- ▶ Клавишные мини-переключатели
- ▶ Номинальный ток до 16A 250Vac
- ▶ Высокий пусковой ток
- ▶ Одно- и двухполюсные варианты
- ▶ Вариант с индикатором
- ▶ Двух и трехпозиционные
- ▶ Установочные размеры:  
однополюсные - 19.3x12.9  
двухполюсные - 19.3x21.9



10(4)A 250Vac T90 (кроме отмеченных ниже)



UL CSA Номинальный ток см. ниже  
UL 65°C, E45221, CSA LR10990



Пусковой ток 25A в соответствии с EN61058-1 и 10A 28Vdc



Соответствие RoHS

3мм контактный зазор, кроме вариантов, отмеченных и.  
Технические данные на стр. 4 & 5 (выключатели), стр. 6 (индикаторы).

## H 8563 V B ---

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ    СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ    КЛАВИША    КОРПУС    НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		КЛАВИША
<b>H</b>  4.8 x 0.8	В зависимости от функции выключателя сертификационные значки различны	 Контакты выключателя будут замкнуты при нажатии на клавишу над контактом 3	<b>V</b> Закругленная 
<b>T</b>  3.5 x 0.8 Для пайки	ON - OFF (без фиксации ON)	<b>8600</b> 10(4)A 16A 250V, 10A 277V 1/2HP 277V, 1/4HP 125V	<b>8650</b> 10(4)A 10A 277V 1/2HP 277V, 1/4HP 125V
<b>X</b>  Контакт для печатного монтажа 0.8 Sq	ON - OFF Индикатор	<b>8601</b> 6(1)A 16A 250V, 6A 277V	<b>8651</b> 6(1)A 6A 277V
<b>Y</b>  Загнутый контакт для печатного монтажа 1.3 x 0.8	ON - OFF (без фиксации OFF)	<b>8602</b> 10A 16A 250V, 10A 277V	<b>8652</b> 10(4)A 6A 277V
Двухполюсные переключатели с X терминалами поставляются без изоляционной перегородки между терминалами	ON - OFF (без фиксации 1 сторона)	<b>8610</b> 6(1)A 10A 277V 1/2HP 277V, 1/4HP 125V	<b>8653</b> 10(4)A 6A 277V
	ON - OFF - ON	<b>8611</b> 6A 277V	<b>8660</b> 6(1)A 10A 277V, 1/2HP 277V 1/2HP 277V, 1/4HP 125V
	ON - OFF - ON	<b>8620 μ</b> см. стр. 16	<b>8661</b> 6A 277V
	Индикатор	<b>8630</b> 	<b>8670 μ</b> см. стр. 16
			<b>D</b> Рычаг Без индикатора (для однополюсного переключателя)
			<b>F</b> Плоская С индикатором (для однополюсного переключателя)



H8600VB ---  
T8600VB ---



H8600VB ---  
T8600VB ---



H8630FB ---  
T8630FB ---



H8650VB ---  
T8650VB ---



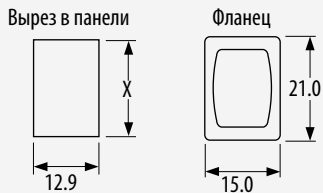
H8660VB ---  
T8660VB ---



H8653VB ---  
T8653VB ---

## КОРПУС

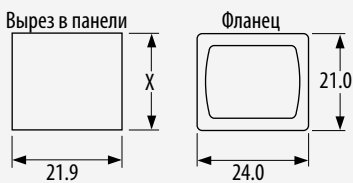
### В Однополюсный



Размеры однополюсного переключателя

Толщина панели	Размеры X
0.75-1.24	19.1/19.2
1.25-1.99	19.3/19.4
2.00-3.00	19.7/19.8

- В** Двухполюсный, с изоляционной перегородкой между терминалами
- ВС** Двухполюсный, без изоляционной перегородки между терминалами



Размеры двухполюсного переключателя

Толщина панели	Размеры X
0.75-1.24	19.1/19.2
1.25-1.99	19.3/19.4
2.00-3.00	19.7/19.8

При формировании выреза выдавливанием, направление выдавливания должно совпадать с направлением установки переключателя

## ОПЦИИ

**Поверхность**  
Матированная поверхность.

**Цвет**  
При заказе на изготовление партии переключателей, можно запросить другой цвет.

**Надпись на клавише**  
Выберите из представленных ниже или закажите свою.

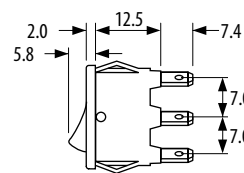
**Напряжение питания лампы**  
Возможно указать при заказе партии переключателей.

**Защитные колпачки**  
L167 для SP исполнения  
L180 для DP исполнения (разработаны для IP65 исполнения)  
Устанавливается на корпус с клавишей V или с линзой F. Однако, это уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 2.2мм.



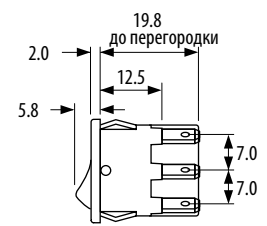
## Размеры (мм)

### Однополюсный



Размеры показаны для переключателя с выводами типа "H"

### Двухполюсный



Расстояние между контактами полюсов 10.2мм.

Размеры для переключателей серий 8620 и 8670 на стр. 16

## Образцы надписей



CL076



CL080



CL141



CL142



CL059

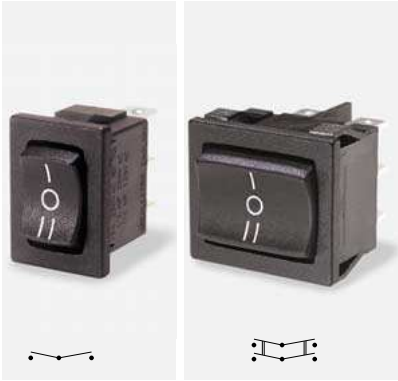


CL058



# 8620 & 8670 - трехпозиционные миниатюрные переключатели

## 10A 250VAC



- ▶ Клавишные мини-переключатели
- ▶ Номинальный ток до 15A 250Vac
- ▶ Отключение в центральном положении
- ▶ Одно- и двухполюсные варианты
- ▶ Вариант с индикатором
- ▶ Установочные размеры:  
однополюсные - 19.3x12.9  
двухполюсные - 19.3x21.9

H8620VB ---     H8670VB ---  
 T8620VB ---     T8670VB ---



10(4)A 250Vac T90



UL CSA 15A 277Vac (однополюсный)  
 UL CSA 250Vac 1/2hr (однополюсный)  
 UL CSA 125Vac 1/4hr (однополюсный)  
 UL CSA 10A 277Vac (двухполюсный)  
 UL CSA 125/250Vac 1/2hr (двухполюсный)  
 UL CSA 277Vac 1/2hr (одно- и двухполюсный)  
 UL 90°C, file E45221, CSA file LR10990



Соответствие RoHS

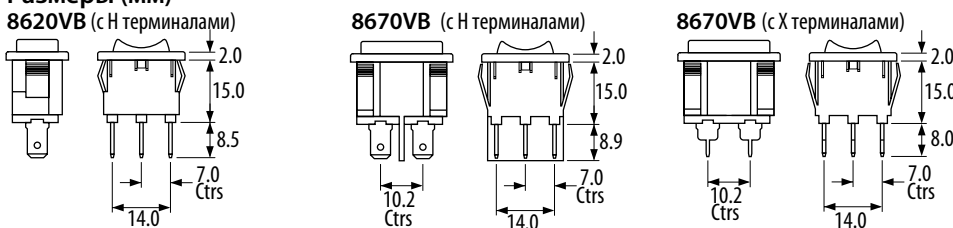
Контактный зазор  $\mu$ .  
 Технические данные на стр. 4 & 5 (выключатели)

### Н 8620 V B ---

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ    СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ    КЛАВИША    КОРПУС    НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

▶ ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	▶ СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	▶ КЛАВИША	▶ КОРПУС	▶ ОПЦИИ
<b>Н</b>  4.8 x 0.8 8.5	 <b>8620</b>  ON - OFF - ON Однополюсный	<b>V</b> Закругленная 	<b>В</b> Однополюсный  Толщина панели    Размеры X 0.75-1.24    19.1/19.2 1.25-1.99    19.3/19.4 2.00-3.00    19.7/19.8	<b>Поверхность</b> Матированная поверхность.  <b>Цвет</b> При заказе на изготовление партии переключателей можно заказать любой цвет.  <b>Надпись на клавише</b> Выберите из представленных ниже или закажите свою.
<b>Т</b>  Для пайки ø 2.15 6.4	 <b>8670</b>  ON - OFF - ON Двухполюсный		<b>В</b> Двухполюсный  Толщина панели    Размеры X 0.75-1.24    19.1/19.2 1.25-1.99    19.3/19.4 2.00-3.00    19.7/19.8	
<b>Х</b>  Контакт для печатного монтажа 0.8sq 4.0    8.0 Двухполюсные переключатели с X терминалами поставляются без изоляционной перегородки между терминалами.			При формировании выреза выдавливанием, направление выдавливания должно совпадать с направлением установки переключателя.	

#### Размеры (мм)



#### Образцы надписей







10(6)A 250Vac T100  
6A 400Vac T100  
1A 30Vdc



UL CSA 10A 250Vac  
UL CSA 16A 250Vac резистивная нагрузка  
UL CSA 125Vac 1/2hp  
UL CSA 1A 30Vdc  
UL 100°C, file E45221, CSA file LR10990

In house test

Пусовой ток 75A в соответствии с EN61058-1



соответствие RoHS

3мм контактный зазор

Технические данные на стр. 4 & 5 (выключатели)

- ▶ Стандартный клавишный выключатель
- ▶ Одинаковые размеры для однополюсного и двухполюсного исполнения
- ▶ Варианты корпусов со стандартными защелками и для монтажа под панелью
- ▶ Изоляционная перегородка между выводами
- ▶ Установочные размеры:  
для монтажа защелками: 27.2x12.4  
монтаж за панелью: 26.3x12.4



C1250AP ---



C1250AN ---

Клавишные выключатели

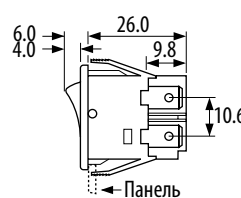
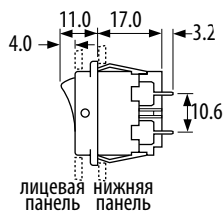
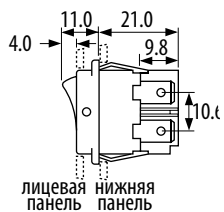
## C 1250 A N ---

ИСПОЛНЕНИЕ Выводов    СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ    КЛАВИША    КОРПУС    НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

▶ ИСПОЛНЕНИЕ Выводов	▶ СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	▶ КЛАВИША	▶ КОРПУС	▶ ОПЦИИ									
<p><b>C</b></p> <p>6.3 x 0.8</p>	<p>Контакты замыкаются при нажатии на клавишу над контактом 1</p> <p><b>1250</b></p> <p>ON - OFF</p> <p>Расстояние между контактами полюсов 9 мм</p>	<p><b>A</b> Закругленная</p> <p>Показан N корпус</p>	<p><b>N</b> Вырезы в панелях нижняя панель</p> <p>Вырезы в лицевой панели</p> <p>Фланец</p> <p>Толщина панели</p> <table border="1"> <tr><td>0.75-1.24</td><td>26.1/26.2</td></tr> <tr><td>1.25-1.99</td><td>26.3/26.4</td></tr> <tr><td>2.00-3.00</td><td>26.7/26.8</td></tr> </table> <p>Размеры X</p> <table border="1"> <tr><td>23.8 ном.</td></tr> <tr><td>13.1</td></tr> <tr><td>R3.5</td></tr> </table> <p>При формировании выреза выдавливанием, направление выдавливания должно совпадать с направлением установки переключателя.</p>	0.75-1.24	26.1/26.2	1.25-1.99	26.3/26.4	2.00-3.00	26.7/26.8	23.8 ном.	13.1	R3.5	<p><b>Поверхность</b> Матированная поверхность.</p> <p><b>Цвет</b> При заказе на изготовление партии переключателей можно запросить другой цвет.</p> <p><b>Надпись на клавише</b> Выберите из представленных ниже или закажите свою.</p>
0.75-1.24	26.1/26.2												
1.25-1.99	26.3/26.4												
2.00-3.00	26.7/26.8												
23.8 ном.													
13.1													
R3.5													
<p><b>X</b></p> <p>Контакт для печатного монтажа 0.8sq (только для корпуса N)</p>	<p>Контакты замыкаются при нажатии на клавишу над контактом 1</p> <p><b>1250SP</b></p> <p>ON - OFF</p>	<p><b>P</b> Вырез в панели</p> <p>Фланец</p> <p>Толщина панели 0.75-3.00</p>	<p>Показан P корпус</p>										

### Размеры (мм)

1250AN (показаны терминалы типа C)    1250AN (показаны терминалы типа X)    1250AP (показаны терминалы типа C)



### Образцы надписей





- ▶ Однополюсные переключатели
- ▶ Номинальный ток до 20А 277Vac
- ▶ Высокий пусковой ток (ON-OFF выключателей)
- ▶ Уверенное переключение
- ▶ Характерный дизайн
- ▶ С индикацией и без
- ▶ Размер фланца: 31.5x14мм



16(4)A 250Vac T125, 10A 400Vac T125



UL CSA 20A 277Vac, 250Vac 1½hp, 125Vac 1hp  
UL 100°C, file E45221, CSA file LR10990



Пусковой ток 150А\* в соответствии с EN61058-1 (только ON-OFF)  
\* для переключателей с фиксацией



Соответствие RoHS

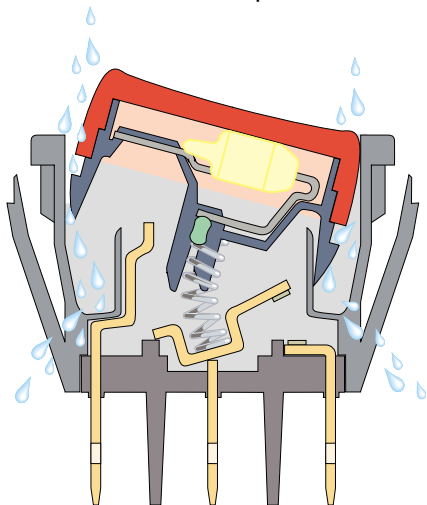
3мм контактный зазор с уверенным размыкающим переключением  
Технические данные на стр. 4 & 5 (выключатели), стр. 6 (индикаторы).

## C 6003 A L ---

ИСПОЛНЕНИЕ Выводов    СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ    КЛАВИША    КОРПУС    НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

ИСПОЛНЕНИЕ Выводов	СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	КЛАВИША								
<b>C</b>  6.3 x 0.8 9.7	Сертификаты различны в зависимости от функции переключателя Контакты выключателя будут замкнуты при нажатии на клавишу над контактом 3 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> </table>	1	2	3	<b>A</b> Матированная поверхность со сглаженными линиями 					
	1	2	3							
	<table border="1"> <tr> <td><b>6000</b></td> <td>ON - OFF</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>6001</b></td> <td>ON - OFF (без фиксации ON)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>6002</b></td> <td>ON - OFF (без фиксации OFF)</td> <td></td> </tr> </table>	<b>6000</b>	ON - OFF			<b>6001</b>	ON - OFF (без фиксации ON)		<b>6002</b>	ON - OFF (без фиксации OFF)
<b>6000</b>	ON - OFF									
<b>6001</b>	ON - OFF (без фиксации ON)									
<b>6002</b>	ON - OFF (без фиксации OFF)									
<table border="1"> <tr> <td><b>6003</b></td> <td>ON - OFF Индикатор</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>6008</b></td> <td>ON - OFF Индикатор</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>6009</b></td> <td>ON - OFF (без фиксации ON) - Индикатор</td> <td></td> </tr> </table>	<b>6003</b>	ON - OFF Индикатор		<b>6008</b>	ON - OFF Индикатор		<b>6009</b>	ON - OFF (без фиксации ON) - Индикатор		<b>P</b> Матированная поверхность с индикаторным окошком 
<b>6003</b>	ON - OFF Индикатор									
<b>6008</b>	ON - OFF Индикатор									
<b>6009</b>	ON - OFF (без фиксации ON) - Индикатор									
<table border="1"> <tr> <td><b>6010</b></td> <td>ON - ON</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>6011</b></td> <td>ON - ON (без фиксации с одной стороны)</td> <td></td> </tr> </table>	<b>6010</b>	ON - ON		<b>6011</b>	ON - ON (без фиксации с одной стороны)		<b>A</b> Индикатор 6030 Матированная поверхность 			
<b>6010</b>	ON - ON									
<b>6011</b>	ON - ON (без фиксации с одной стороны)									
<table border="1"> <tr> <td><b>6030</b></td> <td>Индикатор</td> <td></td> </tr> </table>	<b>6030</b>	Индикатор								
<b>6030</b>	Индикатор									
<b>S</b>  4.8 x 0.8 9.7 Винт с клеммой неприменимо для переключателей с тремя выводами										

Для IP65 исполнения см. "Опции"



**Брызгозащищенность**

Токоведущие части защищены от влаги. Капли, которые могут попасть в переключатель, выйдут через отверстия в его корпусе.



C6000AL ---



C6000AL ---



C6010AL ---



C6003AL ---

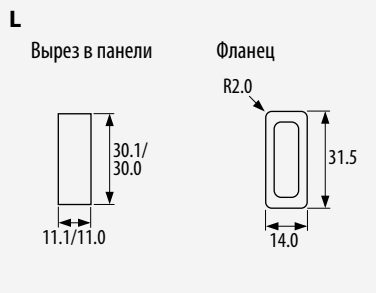


C6003PL ---



C6030AL ---

**КОРПУС**



При формировании выреза выдавливанием, направление выдавливания должно совпадать с направлением установки переключателя.

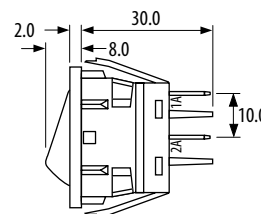
**ОПЦИИ**

- Поверхность**  
Стандартно матированная поверхность.
- Цвет**  
При заказе на изготовление партии переключателей, можно запросить любой цвет.
- Надпись на клавише**  
Выберите из представленных ниже или закажите свою.
- Напряжение питания электролампы**  
Возможно указать при заказе партии переключателей.
- Защитный колпачок**  
(разработан для IP65 исполнения). Для заказа колпачка добавьте в маркировку букву G после типа корпуса. Однако, это уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 2мм.



Также возможен заказ уплотнительной шайбы W46. Однако, это уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 1.2мм.

**Размеры (мм)**



**Толщина панели**  
L 0.75 - 2.5мм

Размеры выреза в панели под переключатели без фиксации необходимо перед заказом уточнить у завода-изготовителя.

**Образцы надписей**



EN1224

EN1223

# 6050 Серия - переключатели двухполюсные брызгозащищенные и сдвоенные 16A 250VAC



- ▶ Двухполюсные переключатели
- ▶ Номинальный ток до 20А 277Vac
- ▶ Высокий пусковой ток (ON-OFF выключателей)
- ▶ Уверенное переключение
- ▶ Характерный дизайн
- ▶ С индикацией и без
- ▶ Размер фланца: 31.5x25мм



16(4)A 250Vac T125, 10A 400Vac T125  
 UL CSA 20A 277Vac, 250Vac 1½hp, 125Vac 1hp  
 UL 100°C, file E45221, CSA file LR10990



Пусковой ток 150А\* в соответствии с EN61058-1  
 8(8)A 250Vac T125 5E4 только для 6050  
 \* для переключателей с фиксацией



Соответствие RoHS

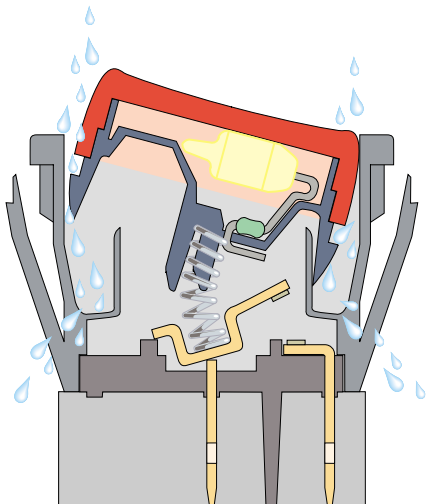
3мм контактный зазор с уверенным размыкающим переключением  
 Технические данные на стр. 4 & 5 (выключатели), стр. 6 (индикаторы).

## C 6053 A L - - -

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ    СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ    КЛАВИША    КОРПУС    НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	КЛАВИША						
<b>C</b>  6.3 x 0.8	Сертификаты различны в зависимости от схемы переключения. Контакты выключателя будут замкнуты при нажатии на клавишу над контактом 3 или 6 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr> <td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	<b>A</b> Матированная поверхность со сглаженными линиями 
1	2	3						
4	5	6						
<b>H</b>  4.8 x 0.8	<b>6050</b> ON - OFF	<b>6060</b> ON - ON						
	<b>6051</b> ON - OFF (без фиксации ON)	<b>6061</b> ON - ON (без фиксации с одной стороны)						
	<b>6052</b> ON - OFF (без фиксации OFF)	<b>6062</b> 2 цепи ON - ON <small>Только для теста In House Tests</small>						
	<b>6053</b> ON - OFF индикатор	<b>6066</b> ON - ON (однополюс.) (изолированный индикатор)						
	<b>6054</b> ON - OFF (без фиксации ON) индикатор	<b>6067</b> ON - ON индикатор						
	<b>6055</b> ON - OFF (однополюсный) (без фиксации ON) индикатор	<b>6068</b> ON - ON 1 полюс ON - OFF индикатор 1 полюс						
	<b>6056</b> ON - OFF (однополюсный) изолированный индикатор	<b>6090</b> ON - OFF 1 полюс ON - OFF индикатор 1 полюс						
	<b>6057</b> ON - OFF изолированный индикатор	<b>6091</b> ON - OFF (без фиксации ON) индикатор						
	<b>6058</b> ON - OFF (однополюсный) индикатор	<b>6092</b> ON - OFF 1 полюс ON - ON 1 полюс индикатор						
<b>S</b>  Винт с клеммой Не выпускается в вариантах, когда 3 вывода в любом из полюсов	<b>6059</b> ON - OFF (однополюсный) (без фиксации ON) изолированный индикатор	<b>P</b> Матированная поверхность с индикаторным окошком  Индикаторное окошко						

Для IP65 исполнения см. "Опции"



### Брызгозащитность IP44

Токоведущие части защищены от влаги.

Капли, которые могут попасть в переключатель, выйдут через отверстия в его корпусе.



C6050AL ---



C6053AL ---



C6053PL ---



C6000A/C6000AL



C6003P/C6003PL

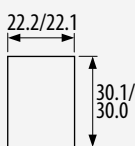


C6003P/C6030AL

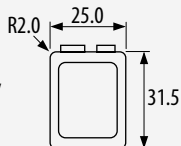
## КОРПУС

### L Двухполюсный

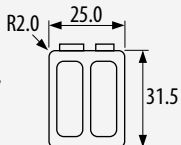
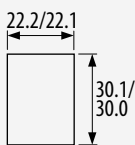
Вырез в панели



Фланец



### L Сдвоенные выключатели



При формировании выреза выдавливанием, направление выдавливания должно совпадать с направлением установки переключателя.

## ОПЦИИ

### Поверхность

матированная поверхность.

### Цвет

При заказе на изготовление партии переключателей можно запросить другой цвет.

### Надпись на клавише

Выберите из представленных ниже или закажите свою.

### Напряжение питания лампы

Возможно указать при заказе партии переключателей.

### Брызгозащитный колпачок

разработан для IP65 исполнения.

6050 серия имеет брызгозащитное исполнение.

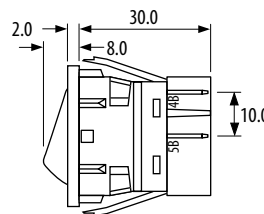
Для повышения уровня защиты возможно установить специальный колпачок. Однако, это уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 2мм. Для заказа колпачка добавьте букву G после типа корпуса.



Также возможен заказ уплотнительной шайбы W42. Однако, это уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 1.2мм. Защитные колпачки не подходят для переключателей без фиксации.

**Перемычка P1067** - для соединения параллельных полюсов переключателя.

## Размеры (мм)



Расстояние между контактами полюсов 10.5 мм.

## Толщина панели

L 0.75 - 2.5мм

\* Размеры выреза под переключатели без фиксации необходимо уточнять у завода-изготовителя.

## Образцы надписей



EN1196



EN1197



- ▶ Однополюсные переключатели
- ▶ Стандартные клавишные переключатели
- ▶ Без индикации
- ▶ 1300 - исполнение с высоким пусковым током
- ▶ Широкий выбор фланцев и вырезов под монтаж
- ▶ Опция защиты от брызг
- ▶ Размер фланца „А” исполнения: 30.2x14.0



In house test



In house test



Серия 1500: 16(4)A 250Vac T125

UL CSA 16A Non Ind 250Vac, (двухпозиц.) 250Vac 1hp, 125Vac 1/2hp, (трехпозиц.) 250Vac 1/2hp, 125Vac 1/4hp  
UL 10A 14Vdc T (только 1500 и 1510)  
UL 85°C, file E45221, CSA file LR10990

10A 24Vdc

Серия 1300: 16(6)A 250Vac T125 5E4 (50,000 операций)

Пусковой ток 150A в соответствии с EN61058-1

UL CSA 20A 250Vac 1hp, 125Vac 1/2hp  
UL 85°C, file E45221, CSA file LR10990

20A 24Vdc

Соответствие RoHS

3мм контактный зазор, кроме серий, отмеченных μ.

Технические данные на стр. 4 & 5 (выключатели), стр. 6 (индикаторы).

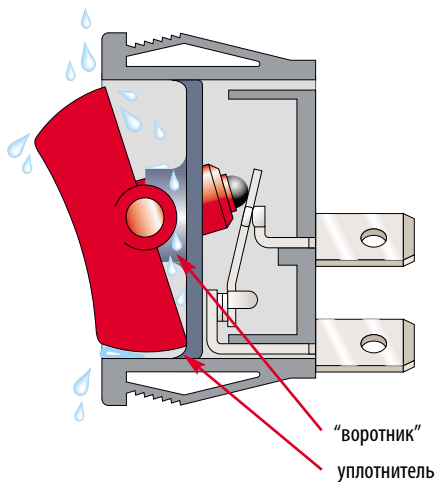
## C 1300 A L ---

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ      СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ      КЛАВИША      КОРПУС      НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		КЛАВИША
<b>C</b>  6.3 x 0.8 9.1	Сертификаты различны в зависимости от функции переключателя. Контакты выключателя будут замкнуты при нажатии на клавишу над контактом 1.		<b>A</b> Матированная поверхность со сглаженными линиями 
<b>H</b>  4.8 x 0.8* 9.1	<b>Стандартное исполнение</b> <b>1500</b>	<b>Исполнение с высоким пусковым током</b> <b>1300</b>	<b>B</b> Брызгозащищенная с защитным экраном Arcshield, матированная 
<b>K</b>  2.8 x 0.8* 9.1 2.0	<b>1501</b> нет данных о НР	ON - OFF	<b>H</b> С вырезом для адаптера, для выключателей с фиксацией 
<b>T</b>  2.8 x 0.8* 9.1 1.2	<b>1502</b> нет данных о НР	ON - OFF (без фиксации ON)	<b>V</b> Закругленная матир. или глянцевая поверхность 
<b>U</b>  3.2 2.8 x 0.8*	<b>1510 μ</b> нет данных о НР	ON - OFF (без фиксации OFF)	<b>W</b> Брызгозащищ. с защит. экраном Archshield 
<b>X</b> Загнутый контакт "Т" для пайки  7.0 2.1	<b>1511 μ</b> нет данных о НР	ON - OFF (без фиксации с одной стороны)	<b>X</b> Матир. пов-сть в 2 цветах. Только для переключателей ON-OFF 
<b>U</b> Загнутый контакт "Т" для пайки  3.2 2.8 x 0.8*	<b>1520 μ</b> 125V и 250V ½НР для Н выводов только Т100	ON - ON	<b>F</b> Плоск., гляnc., сглаженные линии (только 0430) 
<b>X</b> Печатный монтаж 0.85q*  9.1 4.0	<b>1521 μ</b> нет данных о НР для Н выводов только Т100	ON - OFF - ON (без фиксации с одной стороны)	<b>A</b> Матированная, со сглаженными линиями (только 0430). Как F, но с приподнятым профилем 
*Недоступно для серии 1300	<b>1522 μ</b> нет данных о НР для Н выводов только Т100	ON - OFF - ON (без фиксации с обеих сторон)	
	<b>0430</b> с X выводами не выпускается	Индикатор тех. данные на стр. 6 	



## Усовершенствованная защита от брызг



### Выключатели 1500W и 1500B

Уплотнитель и плотно прилегающий "воротник" защищают токоведущие части от влаги. В переключателе 1500B "воротник" и уплотнитель сделаны из материала Nylrel.



C1500AR ---  
T1500AR ---



C1500AL ---  
T1500AL ---



C1500XL ---  
T1500XL ---



C1510AL ---  
T1510AL ---



C1520AL ---  
T1520AL ---



C0430AL ---  
T0430AL ---

### КОРПУС

Вырез в панели *	Фланец
<b>A</b>  Глянцевый или матированный	
<b>B</b>  Матированный	
<b>L</b>  Матированный	
<b>Q</b>  Глянцевый или матированный	
<b>R</b>  Матированный	
<b>T</b>  Матированный	

### ОПЦИИ

**Поверхность**  
Стандартно матированная поверхность.

**Цвет**  
При заказе на изготовление партии переключателей, можно запросить другой цвет.

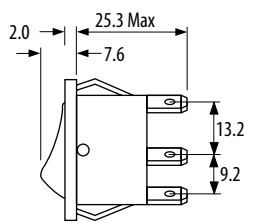
**Надпись на клавише**  
Выберите из представленных ниже или закажите свою.

**Напряжение питания электролампы**  
Возможно указать при заказе партии переключателей.

**Брызгозащитный колпачок**  
(разработан для IP65 исполнения)  
Для повышения уровня защиты возможно установить специальный колпачок. Устанавливается на корпуса типа "А", "L", "Q" и "Т". Однако, это уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 2мм. Для заказа колпачка добавьте букву B после типа корпуса.

Также возможен заказ уплотнительной шайбы W46. Однако, это уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 1.2мм. Защитные колпачки не подходят для переключателей без фиксации.

### Размеры (мм)

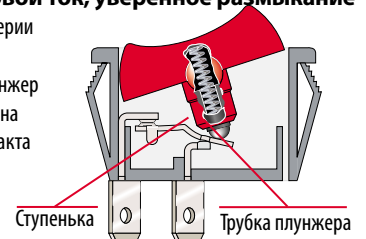


**Толщина панели**

A, Q	0.75 - 3.3мм
L, B, T	0.75 - 2.5мм
R	0.75 - 3.0мм

### 1300 Высокий пусковой ток, уверенное размыкание

Механизм переключателя серии 1300 гарантирует надежное размыкание контактов. Плунжер действует непосредственно на ступеньку подвижного контакта



### Образцы надписей







- ▶ Однополюсные переключатели
- ▶ Стандартные клавишные переключатели
- ▶ Синдикацией и без
- ▶ Широкий выбор фланцев и вырезов под монтаж
- ▶ Опция защиты от брызг
- ▶ Размер фланца „А” исполнения: 30.2x14.0



16(4)A 250Vac T85  
10(3)A 250Vac T100, (12A 250Vac T125 только для Р клавиши)



UL CSA 15A 250Vac, CSA 16A Non Ind 250Vac  
UL CSA 250Vac 1hp, 125Vac ½hp  
UL 85°C, file E45221, CSA file LR10990

In house test

Пусковой ток 24А в соответствии с EN61058-1



Соответствие RoHS

Контактный зазор  $\mu$ .  
Технические данные на стр. 4 & 5 (выключатели), стр. 6 (индикаторы).  
Для заказа двоянных выключателей указывается сначала выключатель расположенный слева, затем через символ „/” правый выключатель.  
Например C5503A/C5503AL

## C 5503 A L ---

ИСПОЛНЕНИЕ Выводов      СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ      КЛАВИША      КОРПУС      НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

ИСПОЛНЕНИЕ Выводов	СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ		КЛАВИША
<p><b>C</b></p> <p>6.3 x 0.8</p>	<p>Сертификаты различны в зависимости от функции переключателя. Контакты выключателя будут замкнуты при нажатии на клавишу над контактом 3.</p>		<p><b>A</b> Матированная со сглаженными линиями</p> <p>С подсвечиваемой клавишей</p>
<p><b>H</b></p> <p>4.8 x 0.8</p>	<p><b>5500 <math>\mu</math></b></p>	<p>ON - OFF</p>	<p><b>P</b> Матированная, с индикаторным окошком</p>
<p><b>T</b></p> <p>02.1</p> <p>Контакт для пайки</p>	<p><b>5508 <math>\mu</math></b></p>	<p>ON - OFF Индикатор</p>	



C5503AL ---



C5500AL ---



C5503PL ---



C5503A/C5430AL

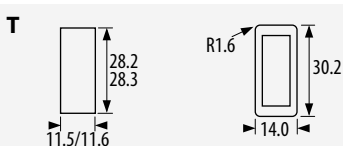
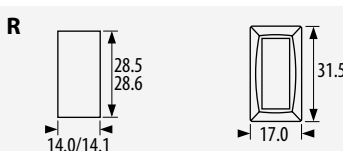
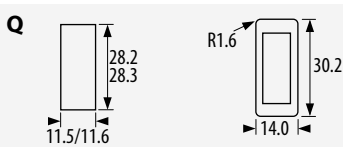
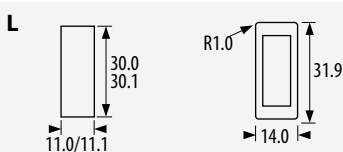
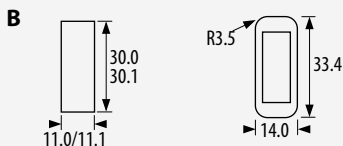


C5503A/C5503AL



C5503P/C5503PL

## КОРПУС



При формировании выреза выдавливанием, направление выдавливания должно совпадать с направлением установки переключателя.

## ОПЦИИ

### Поверхность

Стандартно матированная поверхность.

### Цвет

При заказе на изготовление партии переключателей, можно запросить другой цвет.

### Надпись на клавише

Выберите из представленных ниже или закажите свою.

### Защитный колпачок

(разработан для IP65 исполнения).

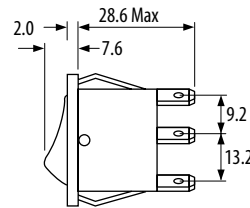
Для повышения уровня защиты возможно установить специальный колпачок. Устанавливается на корпуса типа "А", "L", "Q" и "Т". Однако, это уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 2мм. Для заказа клавиши с колпачком добавьте букву G после типа корпуса.



Также возможен заказ уплотнительной шайбы W46 (для однополюсного переключателя), и W42 (для двухполюсного). Однако, также уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 1.2мм.

**Заглушки A0434 (SP) и A0494 (DP)** для закрытия пустых вырезов в панели

## Размеры (мм)



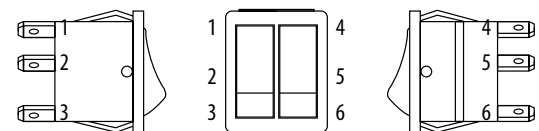
Расстояние между контактами полюсов сдвоенного переключателя - 10.8мм

## Толщина панели

A, Q	0.75 - 3.3мм
L, B, T	0.75 - 2.5мм
R	0.75 - 3.0мм

## Сдвоенные переключатели

Два однополюсных переключателя или переключатель и индикатор могут располагаться в одном корпусе двухполюсного переключателя.



В заказе на сдвоенный переключатель левая часть маркировки относится к левому выключателю, если смотреть на переключатель спереди. Его контакты маркированы цифрами 1, 2 и 3.

## Образцы надписей



EN3036



EN3064



EN706



- ▶ Двойные однополюсные клавишные переключатели
- ▶ Двух- и трехпозиционные схемы переключения
- ▶ Широкий выбор исполнения выводов
- ▶ Широкий выбор фланцев и вырезов под монтаж
- ▶ Опция защиты от брызг
- ▶ Индикатор
- ▶ Размер фланца „А” исполнения: 30.2x25.0



16(4)A 250Vac T125



UL CSA 16A 250Vac  
UL CSA (двухпозиц.) 250Vac 1hp, 125Vac ½ hp,  
(трехпозиц.) 250Vac ½ hp, 125Vac ¼ hp  
UL 85°C, file E45221, CSA file LR10990

In house test

Пусковой ток 36A в соответствии с EN61058-1



Соответствие RoHS

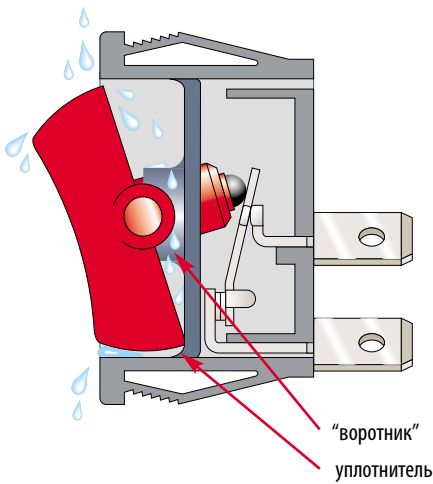
3мм контактный зазор, кроме серий, отмеченных µ.  
Технические данные на стр. 4 & 5 (выключатели), стр. 6 (индикаторы).

## C 1500 A / C 1500 A L ---

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ      СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ      КЛАВИША      ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ      СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ      КОРПУС      НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	КЛАВИША
<p><b>C</b></p> <p>6.3 x 0.8</p>	<p>Сертификаты различны в зависимости от функции переключателя. Контакты переключателя будут замкнуты при нажатии на клавишу над контактом 1 или 4.</p>	<p><b>A</b> Матированная, со сглаженными линиями</p>
<p><b>H</b></p> <p>4.8 x 0.8</p>	<p><b>1500</b>      ON - OFF</p>	<p><b>B</b> Матированная, со сглаженными линиями, с защитой от брызг</p>
<p><b>K</b></p> <p>2.8 x 0.8</p>	<p><b>1510 µ</b>      ON - ON</p>	<p><b>W</b> Матированная, закругленная, с защитой от брызг</p>
<p><b>T</b></p> <p>∅ 2.1</p> <p>Для пайки</p>	<p><b>1520 µ</b>      ON - OFF - ON <small>125V и 250V ½ HP Только T100 для H терминала</small></p>	<p><b>X</b> Матированная, двухцветная (без фиксации). Только для ON-OFF выключателей</p>
<p><b>X</b></p> <p>4.0</p> <p>Контакт 0.8Sq для печатного монтажа</p>	<p><b>0430</b> не выпускается с X терминалами</p> <p>Индикатор</p>	<p><b>A</b> Матированная, со сглаженными линиями, индикатор</p>

## Усовершенствованная защита от брызг



### Выключатели 1500W и 1500B

Уплотнитель и плотно прилегающий "воротник" защищают токоведущие части от влаги. В переключателе 1500B "воротник" и уплотнитель сделаны из материала Hytrel.



C1500A/C1500AL



C1500A/C0430AL



C1500X/C1500XL



C1520A/C1510AL



C1500A/C1520AL



C0430A/C0430AL

## КОРПУС

**А** гляцевая или матированная поверхность

Вырез в панели	Фланец

**В** матированная поверхность

Вырез в панели	Фланец

**Л** матированная поверхность

Вырез в панели	Фланец

**Q** гляцевая или матированная поверхность

Вырез в панели	Фланец

**R** матированная поверхность

Вырез в панели	Фланец

**T** матированная поверхность

Вырез в панели	Фланец

При формировании выреза выдавливанием, направление выдавливания должно совпадать с направлением установки переключателя.

## ОПЦИИ

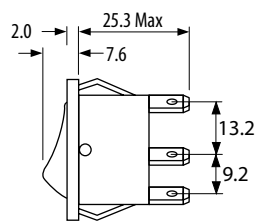
**Поверхность**  
Стандартно матированная поверхность.

**Цвет**  
При заказе на изготовление партии переключателей можно запросить любой цвет.

**Надпись на клавише**  
Выберите из представленных ниже или закажите свою. Уточните, слева или справа будет располагаться желаемая надпись (если смотреть на переключатель спереди).

**Напряжение питания электролампы**  
Возможно указать при заказе партии переключателей.

## Размеры (мм)



**Толщина панели**

A, Q	0.75 - 3.3мм
L, B, T	0.75 - 2.5мм
R	0.75 - 3.0мм

**Обозначение сдвоенного переключателя**  
Первые 6 букв и цифр относятся к левому выключателю, если смотреть на выключатель с лицевой стороны. Выводы выключателя будут промаркированы цифрами 1, 2 и 3.

## Образцы надписей





- ▶ Двухполюсные переключатели
- ▶ Стандартные клавишные переключатели
- ▶ Синдикацией и без
- ▶ 1350 и 1353 - исполнение с высоким пусковым током
- ▶ Широкий выбор фланцев и вырезов под монтаж
- ▶ Опция защиты от брызг
- ▶ Размер фланца „А” исполнения: 27.2x22.3



1550 серия 16(4)A 250Vac T125  
 UL CSA 16A 250Vac, (двухпозиц.) 250Vac 1hp, 125Vac 1/2hp, (трехпозиц.) 250 Vac 1/2hp, 125Vac 1/4hp.  
 UL 85°C E45221, CSA LR10990.



20A 28Vdc.



1350 серия 16(4)A 250Vac T85 1E4 (10,000 операций) на заказ 16(6)A 250Vac T125 5E4 (50,000 операций) пусковой ток 150A в соответствии с EN61058-1.



UL CSA 20A 250Vac 1hp, 125Vac 1/2hp.  
 UL 72Vdc 7A, 36Vdc 14A.  
 UL 85°C E45221, CSA LR10990.



20A 28Vdc



соответствие RoHS

3мм контактный зазор, кроме переключателей, отмеченных µ.

## C 1553 A L ---

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ    СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ    КЛАВИША    КОРПУС    НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	КЛАВИША												
<b>C</b>  6.3 x 0.8 9.1	Сертификаты различны в зависимости от функции переключателя. Контакты выключателя будут замкнуты при нажатии на клавишу над выводом 1	<b>A</b> Матированная, со сглаженными линиями  с подсветкой												
<b>H</b>  4.8 x 0.8* 9.1	<table border="1"> <tr> <th>Стандартный 1550</th> <th>Высокий пусковой ток 1350</th> <th>ON - OFF</th> <td></td> </tr> <tr> <td><b>1551</b> нет данных для HP</td> <td></td> <td>ON - OFF (без фиксации ON)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>1552</b> нет данных для HP</td> <td></td> <td>ON - OFF (без фиксации OFF)</td> <td></td> </tr> </table>	Стандартный 1550	Высокий пусковой ток 1350	ON - OFF		<b>1551</b> нет данных для HP		ON - OFF (без фиксации ON)		<b>1552</b> нет данных для HP		ON - OFF (без фиксации OFF)		<b>B</b> Со сглаженными линиями и защитой от брызг <b>V</b> Закругленная  Матиров. или глянцевая    Глянцевая с подсветкой
Стандартный 1550	Высокий пусковой ток 1350	ON - OFF												
<b>1551</b> нет данных для HP		ON - OFF (без фиксации ON)												
<b>1552</b> нет данных для HP		ON - OFF (без фиксации OFF)												
<b>K</b>  2.0 1.2 9.1 2.8 x 0.8*	<table border="1"> <tr> <td><b>1553</b> не выпускается с W, X или V клавишами</td> <td><b>1353</b> не выпускается с W, X или V клавишами</td> <td>ON - OFF Индикатор</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>1560 µ</b></td> <td></td> <td>ON - ON</td> <td></td> </tr> </table>	<b>1553</b> не выпускается с W, X или V клавишами	<b>1353</b> не выпускается с W, X или V клавишами	ON - OFF Индикатор		<b>1560 µ</b>		ON - ON		<b>W</b> Закругленная, с защитой от брызг <b>P</b> Матированная, с индикаторным окошком 				
<b>1553</b> не выпускается с W, X или V клавишами	<b>1353</b> не выпускается с W, X или V клавишами	ON - OFF Индикатор												
<b>1560 µ</b>		ON - ON												
<b>T</b>  2.1 7.0 Под пайку	<table border="1"> <tr> <td><b>1562 µ</b> только для теста In house tests</td> <td></td> <td>2 цепи ON - ON</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>1570 µ</b> 125V и 250V 1/2 HP только T100 для H выводов</td> <td></td> <td>ON - OFF - ON</td> <td></td> </tr> </table>	<b>1562 µ</b> только для теста In house tests		2 цепи ON - ON		<b>1570 µ</b> 125V и 250V 1/2 HP только T100 для H выводов		ON - OFF - ON		<b>X</b> Матированная, двухцветная 				
<b>1562 µ</b> только для теста In house tests		2 цепи ON - ON												
<b>1570 µ</b> 125V и 250V 1/2 HP только T100 для H выводов		ON - OFF - ON												
<b>U</b>  2.1 3.2 Загнутый контакт "Т" для пайки	<table border="1"> <tr> <td><b>1571 µ</b> нет данных для HP только T100 для H выводов</td> <td></td> <td>ON - OFF - ON (без фикс. с 1 стороны)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>1572 µ</b> нет данных для HP только T100 для H выводов</td> <td></td> <td>ON - OFF - ON (без фикс. с 2-х сторон)</td> <td></td> </tr> </table>	<b>1571 µ</b> нет данных для HP только T100 для H выводов		ON - OFF - ON (без фикс. с 1 стороны)		<b>1572 µ</b> нет данных для HP только T100 для H выводов		ON - OFF - ON (без фикс. с 2-х сторон)		<b>F</b> Плоская, глянцевая линза индикатора 0480  Вид сверху				
<b>1571 µ</b> нет данных для HP только T100 для H выводов		ON - OFF - ON (без фикс. с 1 стороны)												
<b>1572 µ</b> нет данных для HP только T100 для H выводов		ON - OFF - ON (без фикс. с 2-х сторон)												
<b>X</b>  4.0 9.1 Контакты для печатного монтажа 0.8Sq	<table border="1"> <tr> <td><b>1484 µ</b> In-house tested 10(3)A 250Vac (только с V клавишей)</td> <td></td> <td>OFF - A - A+B</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>1487 µ</b> In-house tested 10(3)A 250Vac (только с V клавишей)</td> <td></td> <td>A - B - C</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>0480</b> не выпускается с выводами типа "X"</td> <td></td> <td>Индикатор</td> <td></td> </tr> </table>	<b>1484 µ</b> In-house tested 10(3)A 250Vac (только с V клавишей)		OFF - A - A+B		<b>1487 µ</b> In-house tested 10(3)A 250Vac (только с V клавишей)		A - B - C		<b>0480</b> не выпускается с выводами типа "X"		Индикатор		<b>A</b> Плоская, матированная линза индикатора 0480. Как 'F', только с приподнятым профилем  <b>R</b> Круглая 
<b>1484 µ</b> In-house tested 10(3)A 250Vac (только с V клавишей)		OFF - A - A+B												
<b>1487 µ</b> In-house tested 10(3)A 250Vac (только с V клавишей)		A - B - C												
<b>0480</b> не выпускается с выводами типа "X"		Индикатор												





C1350AL ---



C1550XL ---



C1553PL ---



C1553RA ---  
с защитной крышкой M614



C0480AL ---



Дополнительная перегородка M441



C1553AA с дополнительной защитой M616 (устанавливается только на корпуса типа "А")  
Вырез 22.0/22.1 × 29.4/29.5



C0480RA ---

## КОРПУС

Вырез в панели	Фланец
<b>A</b> глянцевая или матированная поверхность 	
<b>B</b> матированная поверхность 	
<b>L</b> матированная поверхность 	
<b>Q</b> глянцевая или матированная поверхность 	
<b>R</b> матированная поверхность 	
<b>T</b> матированная поверхность 	

## ОПЦИИ

**Поверхность**  
матированная поверхность является стандартной

**Цвет**  
При заказе на изготовление партии переключателей можно запросить другой цвет

**Надпись на клавише**  
Выберите из представленных ниже или закажите свою

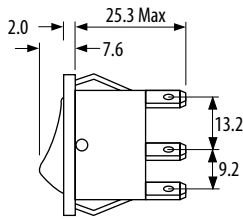
**Напряжение питания электролампы**  
Возможно указать при заказе партии переключателей

**Заглушка A0494** для пустых вырезов в панели

**Брызгозащитный колпачок** (разработан для IP65 исполнения)  
Для повышения уровня защиты возможно установить специальный колпачок. Устанавливается на корпуса типа "А", "L", "Q" и "Т". Однако, это уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 2мм. Для заказа колпачка добавьте букву Б после типа корпуса.

Также возможен заказ уплотнительной шайбы W46. Однако, это уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 1.2мм. Защитные колпачки не подходят для переключателей без фиксации.

## Размеры (мм)

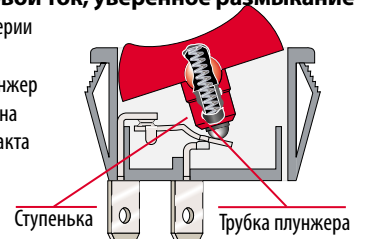


Расстояние между контактами полюсов 10.2.

Толщина панели	
A, Q	0.75 - 3.3мм
L, B, T	0.75 - 2.5мм
R	0.75 - 3.0мм

## 1350 Высокий пусковой ток, уверенное размыкание

Механизм переключателя серии 1300 гарантирует надежное размыкание контактов. Плунжер действует непосредственно на ступеньку подвижного контакта



## Образцы надписей



# 6100 Серия - Водонепроницаемые клавишные переключатели с классом защиты IP 67<sup>†</sup> 16A 250VAC



- ▶ Класс защиты IP67<sup>†</sup>
- ▶ Поставляется вместе с уплотнителем
- ▶ Однополюсной
- ▶ Максимальный рабочий ток 20А, напряжение 277В
- ▶ Надежное переключение
- ▶ Отличительный дизайн
- ▶ Варианты с индикацией и без
- ▶ Светодиодный индикатор
- ▶ Размер фланца: 30.0 x 11.0



16(4)A 250Vac T125 10A 400Vac T125 для 6101,6102 & 6111  
16(6)A 250Vac T125,10A 400Vac T125 для 6100,6108 & 6110



20A 277Vac,250Vac 11/2hp,125Vac 1hp\*

In house test

20A,36Vdc



Соответствует RoHS

Контактный зазор 3 мм.  
Технические данные на стр. 4 & 5 (выключатели), стр. 6 (индикаторы).

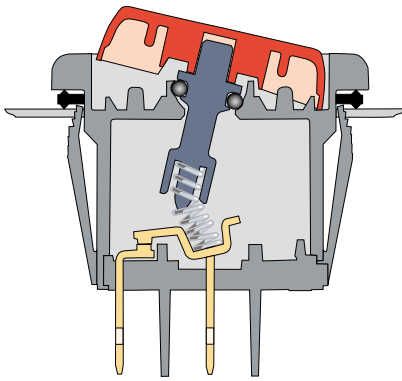
Соответствуют ENEC и UL.  
\* Только для выводов типа 'C'  
<sup>†</sup> IP значения: IP60 (T125), IP66 и IP67 (T55)

## С 6108 Р L ---

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ    СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ    КЛАВИША    КОРПУС    НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

ИСПОЛНЕНИЕ ВЫВОДОВ	СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ	КЛАВИША																					
<b>С</b>  6.3 x 0.8	Сертификаты в зависимости от функции переключателя различны <table border="1"> <tr> <td><b>6100</b></td> <td>ON - OFF</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>6101</b></td> <td>ON - OFF (без фиксации)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>6102</b></td> <td>ON - OFF (без фиксации)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>6108</b></td> <td>ON - OFF (без фиксации)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>6110</b></td> <td>ON - ON</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>6111</b></td> <td>ON - ON (без фиксации)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>6130</b></td> <td>Индикатор</td> <td></td> </tr> </table>	<b>6100</b>	ON - OFF		<b>6101</b>	ON - OFF (без фиксации)		<b>6102</b>	ON - OFF (без фиксации)		<b>6108</b>	ON - OFF (без фиксации)		<b>6110</b>	ON - ON		<b>6111</b>	ON - ON (без фиксации)		<b>6130</b>	Индикатор		<b>F</b> Плоская клавиша   <b>P</b> Индикаторное окошко   <b>A</b> Индикатор 6130 матированная поверхность  
<b>6100</b>	ON - OFF																						
<b>6101</b>	ON - OFF (без фиксации)																						
<b>6102</b>	ON - OFF (без фиксации)																						
<b>6108</b>	ON - OFF (без фиксации)																						
<b>6110</b>	ON - ON																						
<b>6111</b>	ON - ON (без фиксации)																						
<b>6130</b>	Индикатор																						
<b>Н</b>  4.8 x 0.8																							





**Водонепроницаемый клавишный переключатель**  
Уплотнитель для панели обеспечивает IP67



C6100FL ---



C6108PL ---

**КОРПУС**

**L**

Вырез в панели

Фланец  
R2.5

**ОПЦИИ**

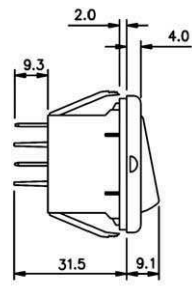
**Поверхность** - матированная поверхность является стандартной;

**Цвет** - при заказе на изготовление партии переключателей, возможно заказать любой цвет;

**Надпись на клавише** - выберете из представленных ниже надписей или закажите свою;

**Напряжение питания светодиода** - возможно указать при заказе партии переключателей.

**РАЗМЕРЫ (ММ)**



**Толщина панели L**  
от 1.0 до 3.0 мм

**Примечание:**  
Уплотнение поставляется совместно с переключателем. Вырез в панели должен совпадать с направлением монтажа переключателя.

**Советы по монтажу:**  
Переключатель должен плотно сопрягаться с панелью с обеих сторон.  
Герметичные швы обеспечивают высокую степень защиты переключателя (IP67).

Примеры надписей на клавишах переключателей





- ▶ Миниатюрный круглый клавишный переключатель
- ▶ Номинальный ток до 10А, 250Vac
- ▶ Одно- и двухполюсное исполнение
- ▶ С подсветкой и без, на светодиодах или неоновых лампах
- ▶ Разнообразные клавиши
- ▶ Установочные размеры: Ø20.2мм



SP 10(4) 250Vac T85



DP 10(4) 250Vac T85



SP 6A 250Vac T85,  
DP 10(4)A 250Vac T85



UL CSA SP 16A 125Vac & 10A 250Vac  
UL CSA DP 16A 125, 10A 250Vac, 10A 28Vdc  
UL 85°C, file E67774(S), CSA file LR45128



Соответствие RoHS

Однополюсный переключатель имеет контактный зазор  $\mu$ .

**Стандартные переключатели**

поставляются с цветом корпуса, надписью на клавише и напряжением питания электролампы согласно рисункам и описанию.

## R13 112A AAA

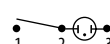
СЕРИЯ СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ, КЛАВИША, КОРПУС, НАДПИСЬ, ЦВЕТ И Т.Д.

### МОДИФИКАЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ



SP ON - OFF  $\mu$

**R13 112A AAA**



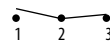
SP ON - OFF  $\mu$   
Индикатор 230V

**R13 112B NAC**



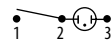
SP ON - OFF  $\mu$

**R13 112A AAB**



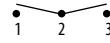
SP ON - ON  $\mu$

**R13 112C AAA**



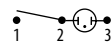
SP ON - OFF  $\mu$   
Индикатор 230V

**R13 112B NAA**



SP ON - OFF - ON  $\mu$

**R13 112D AAA**



SP ON - OFF  $\mu$   
Индикатор 230V

**R13 112B NAB**



SP ON - OFF  $\mu$   
(без фиксации ON)

**R13 208F AAA\***



DP ON - OFF

**R13 244A AAA**

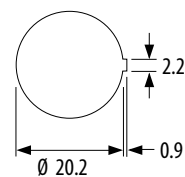


DP ON - OFF  $\mu$   
Индикатор 230V

**R13 244B NAA**

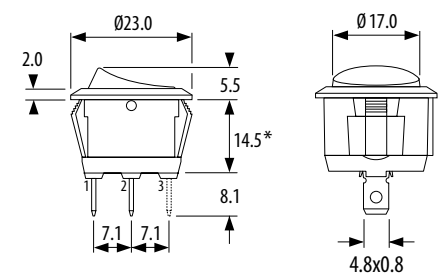
### Размеры (мм)

Вырез в панели



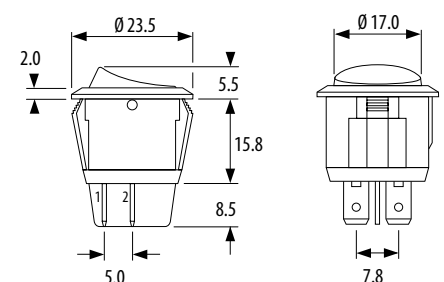
Фиксация в панели толщиной до 3.0мм

### Однополюсный



\*Глубина корпуса R13 208F - 12.5мм

### Двухполюсный





R13 112B NAA



R13 112A AAA



R13 112A2 ---

### МОДИФИКАЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ



SP ON - OFF μ  
Двухцветная клавиша

**R13 112A2 --**



SP ON - OFF μ  
Индикаторное окошко

**R13 112B2 --**



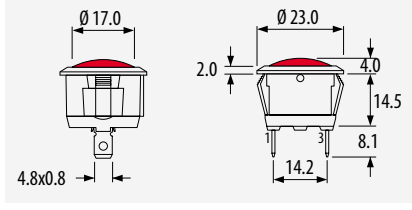
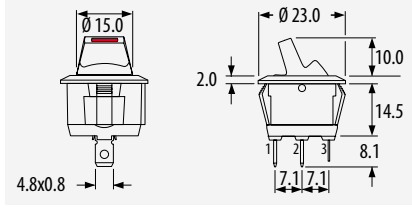
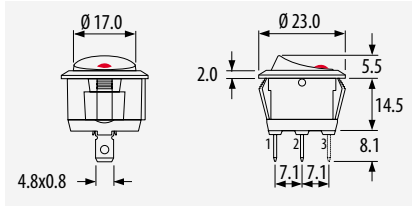
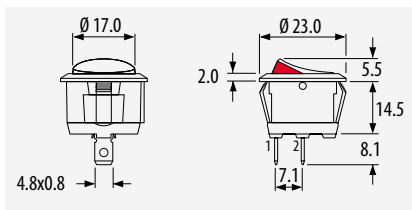
SP ON - OFF μ  
На конце рычажка  
красный светодиод

**R13 112LP --**



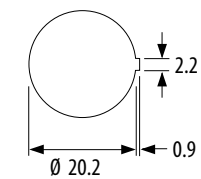
Индикатор

**R9 92B ---**



### Размеры (мм)

Вырез в панели



Фиксация в панели толщиной до 3.0мм



### Защитный колпачок L188

Крепится на все корпуса, кроме R13 211 и R13 112LP). Однако, это уменьшает максимально допустимую толщину панели, на которой монтируется переключатель, до 2.4мм.