

8300 – Кнопочные Переключатели

16A 250VAC



- ▶ Миниатюрная кнопка
- ▶ Номинальный ток до 16А, 250VAC 
- ▶ Индукционный ток 8А
- ▶ С подсветкой и без подсветки
- ▶ Одно- и двухполюсный
С фиксацией и без фиксации
- ▶ "Н"-образный вырез панели для клавиши
- ▶ Вырезы в панели промышленного стандарта

12(2)A 250Vac T105,1E4 (10,000 операций)
8(8)A 250Vac T105,5E4 (50,000 операций)
6(6)A 250Vac T125,5E4 (50,000 операций)



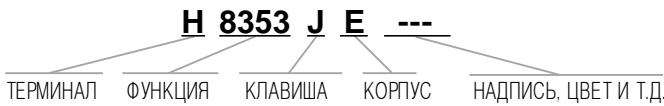
UL CSA 12A 250Vac DP, 13A 250Vac SP
UL CSA 250Vac 1hp, 125Vac 1/2hp
UL 85°C, E45221, CSA LR10990



соответствует RoHS

3мм контактный зазор.

Размер фланца
21 x 15мм



▶ ТЕРМИНАЛ	▶ ФУНКЦИЯ	▶ КЛАВИША
<p>C</p> <p>6.3 x 0.8</p>	<p>В зависимости от функции переключателя, сертификаты и параметры изделия различны. Для однополюсных переключателей используются терминалы 1 и 2 (или 3).</p>	<p>A Стандартная клавиша</p>
<p>H</p> <p>4.8 x 0.8</p>	<p>8300 ON - OFF Однополярный</p>	<p>H Вырез для клавиши заказчика</p> <p>Вырезы для установки внешней клавиши</p>
<p>A</p> <p>загнутый терминал, размером как "H" 4.8 x 0.8</p>	<p>8301 ON - OFF (без фиксации ON) Однополярный</p>	<p>C Квадратная клавиша</p>
<p>K</p> <p>2.8 x 0.8</p>	<p>8303 ON - OFF Однополярный с подсветкой</p>	<p>E Клавиша с закругленными краями</p>
<p>T</p> <p>под пайку</p>	<p>8304 ON - OFF (без фиксации ON) Однополярный с подсветкой</p>	<p>F Малая круглая клавиша</p>
<p>X</p> <p>для монтажа квадрат 0.8</p>	<p>8350 ON - OFF Двухполярный</p>	<p>J Клавиша с плавными линиями</p>
<p>V</p> <p>двойной штырьковый вывод для монтажа</p>	<p>8351 ON - OFF (без фиксации ON) Двухполярный</p>	<p>M</p>
	<p>8353 ON - OFF Двухполярный с подсветкой</p>	<p>D Большая круглая клавиша</p>
	<p>8354 ON - OFF (без фиксации ON) Двухполярный с подсветкой</p>	<p>Возможна подсветка клавиш любого типа, за исключением типа H</p>
	<p>8355 ON - OFF Однополярный Изолированный индикатор</p>	
	<p>8356 ON - OFF Однополярный Изолированный индикатор</p>	



H8350AB ---
 T8350AB ---



H8353JE ---
 T8353JE ---



H8353EB ---
 T8353EB ---



H8353CB ---
 T8353CB ---



H8350DB ---
 T8350DB ---



H8350HB ---
 Образец клавиши

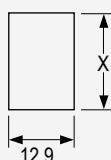
КОРПУС

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

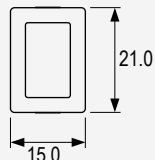
В Стандартный тип корпуса

Е Корпус со сглаженными линиями и закругленными краями фланца

Вырез в панели



Фланец



Размеры для установки внешних клавиш

Толщина панели	Размер 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

X и V терминалы для печатного монтажа.

Возможна установка вспомогательных нерабочих терминалов для дополнительной опоры.

ОПЦИИ

Поверхность

Матовая поверхность для всех, за исключением клавиш типа J и D с блестящей поверхностью.

Цвет

При заказе на изготовление больших партий переключателей, можно запросить любой цвет.

Надпись на клавише

Выберите из представленных ниже или закажите свою.

Специальные кнопки

Несколько образцов представлены в каталоге. Другие варианты могут быть предложены по запросу.

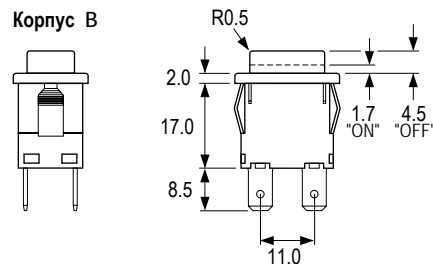
L167 Защитный колпачок (разработан для IP65 исполнения)



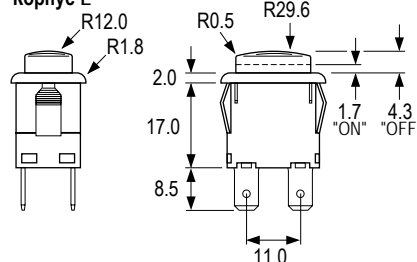
Устанавливается на корпус с клавишей типа "A" или "J". Однако это уменьшает толщину панели на 0.8мм.

Размеры (мм)

Клавиша A Корпус B



Клавиша J Корпус E



Расстояние между центрами терминалов 1 и 3, 2 и 4 составляет 10.0мм.

Образцы надписей



EN1153



EN1152

8200 – Кнопочные переключатели

16A 250Vac



- ▶ Миниатюрная кнопка
- ▶ Номинальный ток до 16А, 250V AC
- ▶ без кнопки
- ▶ Корпус для монтажа под панелью
- ▶ Индуктивный ток 8А
- ▶ Фастон, для пайки или для печатного монтажа
- ▶ С фиксацией и без фиксации



16(4)A 250Vac T85, 1E4 (10,000 операций)
12(2)A 250Vac T105, 1E4 (10,000 операций)
8(8)A 250Vac T105, 5E4 (50,000 операций)
6(6)A 250Vac T125, 5E4 (50,000 операций)

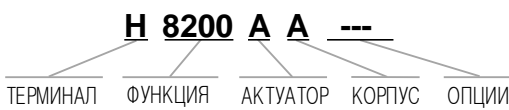


12A 250Vac
250Vac 1hp, 125Vac 1/2hp
UL 85°C, E45221, CSA LR10990



соответствие RoHS

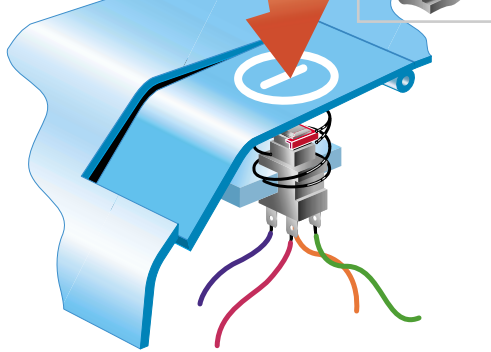
3мм контактный зазор.



▶ ТЕРМИНАЛ	▶ ФУНКЦИЯ	▶ АКТУАТОР
<p>C</p> <p>6.3 x 0.8</p> <p>10.1</p>		<p>A Стандартный актуатор для клавиши заказчика</p> <p>8.0</p>
<p>H</p> <p>4.8 x 0.8</p> <p>8.5</p> <p>A</p> <p>7.6</p> <p>загнутый терминал размером как H 4.8 x 0.8</p>	<p>8200 ON - OFF Однополюсный</p>	<p>B Плоский актуатор</p> <p>5.5</p>
<p>K</p> <p>2.8 x 0.8</p> <p>8.5</p> <p>2.6</p> <p>1.5</p>	<p>8201 ON - OFF (без фиксации ON) Однополюсный</p>	<p>C Вытянутый актуатор</p> <p>8.0</p>
<p>T</p> <p>2.6</p> <p>1.5</p> <p>7.0</p> <p>под пайку</p>	<p>8250 ON - OFF Двухполюсный</p>	<p>Примеры возможных вариантов включения</p> <p>C с фиксацией на штоке</p>
<p>X</p> <p>4.5</p> <p>7.0</p> <p>для монтажа квадрат 0.8</p> <p>V</p> <p>3.7Ctrs</p> <p>4.3</p> <p>двойной штырьковый вывод для монтажа квадрат 0.8</p>	<p>8251 ON - OFF (без фиксации ON) Двухполюсный</p>	<p>Используя шарнирную клавишу</p>
<p>M</p> <p>5.3</p> <p>7.3</p> <p>как терминал V, для монтажа, но загнутый.</p>		

**Дополнительный вариант
 исполнения актуатора**

Уплотнительная шайба
 защищает от чрезмерной
 нагрузки при нажатии
 клавиши.



C8250AA ---
 с уплотнительной
 шайбой M1226



X8201AA ---



K8200AA ---



A8200AA ---



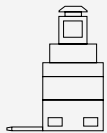
M8200AC ---



Образец M8200AC

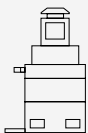
КОРПУС

A
 Стандартный корпус



размеры см.на чертеже

C
 Как стандартный корпус, но с боковой
 опорной ножкой, используется с термина-
 лами типа M для монтажа.

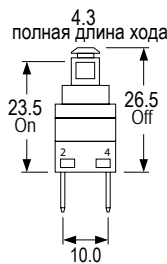
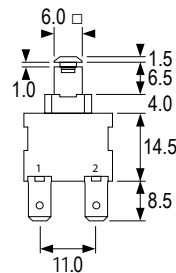
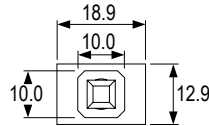


размеры см.на чертеже

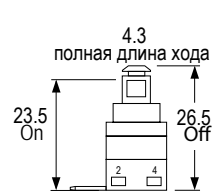
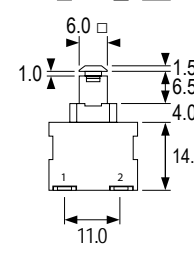
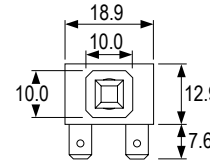
X и V терминалы для монтажа.
 Возможна установка вспомогательных
 нерабочих терминалов для дополните-
 льной опоры.

Размеры (мм)

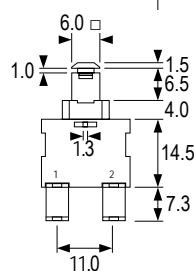
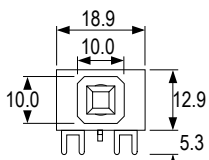
Корпус "А" изображен
 с терминалами H размером 4.8



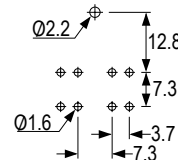
Корпус "А" изображен с загнутыми
 терминалами исполнения A



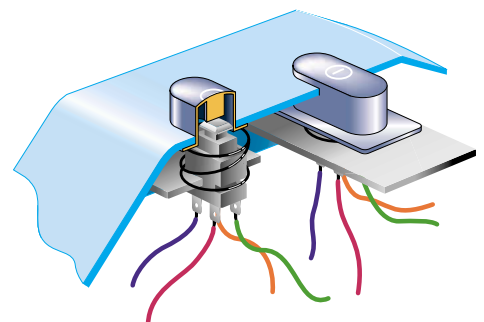
Корпус "С" изображен
 с загнутыми терминалами
 M для монтажа



разметка отверстий для
 PCB монтажа



Примеры способов монтажа



7000 – Кнопочные Переключатели

16A 250VAC



- ▶ круглые или квадратные кнопки
- ▶ ток до 16А, 250VAC
- ▶ с фиксацией и без фиксации
- ▶ с индикацией и без индикации состояния



16(4)A 250Vac T125
8(8)A 250Vac T85



UL CSA 16A Non Ind, 250Vac 1hp, 125Vac 1/2hp
UL65°C, file no. E45221, CSA file no. LR10990

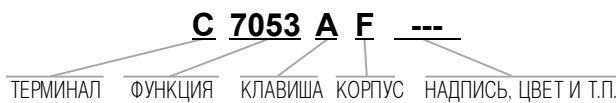
In house test

16A 28V dc



соответствуют требованиям RoHS

3мм контактный зазор



▶ ТЕРМИНАЛ	▶ ФУНКЦИЯ			▶ КЛАВИША	
С 6.3 x 0.8 9.1	7000		ON - OFF однополюсной вариант		А круглая клавиша показана в корпусе F 21.0 9.7 А круглая клавиша показана в корпусе G 21.0 9.7 В круглая клавиша средней длины показана в корпусе F ø21.1 11.5 9.1 18.6 С круглая вытянутая клавиша показана в корпусе F ø21.1 ø11.2 20.0 29.5 Д круглая клавиша для монтажа под панелью ø21.1 9.7 16.9 С прямоугольная клавиша показана в корпусе А для изделия 7030 не применяется 19.5 8.8
	7001		ON - OFF однополюсной вариант без фиксации		
	7003		ON - OFF однополюсной вариант с индикатором		
	7004		ON - OFF однополюсной вариант с индикатором, без фиксации		
	7050		ON - OFF двухполюсный вариант		
	7051		ON - OFF двухполюсный вариант без фиксации		
	7053		ON - OFF двухполюсный вариант с индикатором		
Н 4.8 x 0.8 9.1	7054		ON - OFF двухполюсный вариант с индикатором, без фиксации		
	7030		Индикатор		



C7000AF ---



C7003AF ---



C7053CF ---



C7053BF ---



C7050SA ---



C7053AG ---



C7053DF ---

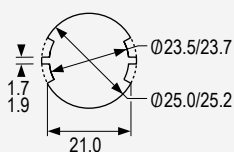
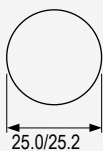


C7030AH ---

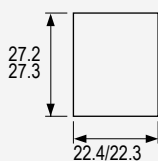
КОРПУС

Вырезы в панели

Корпуса F H G могут быть установлены
 в любой круглый вырез



A



ОПЦИИ

Обработка

матовая - для корпуса
 блестящая - для клавиш

Цвет

при заказе большой партии возможно указать
 любой цвет

Надпись на клавише

выберите из представленных ниже или
 укажите свою надпись

Напряжение питания индикатора

возможен выбор из стандартных значений

Брызгозащитный корпус (E)

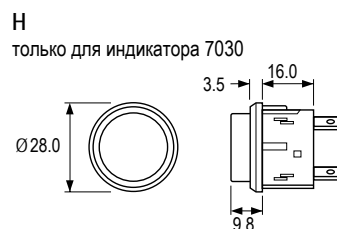
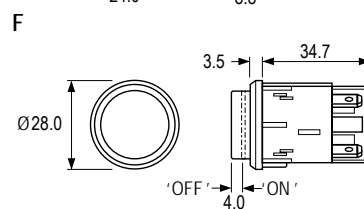
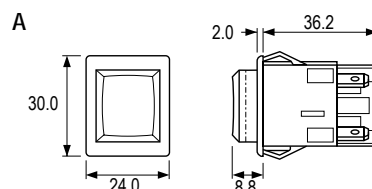
(разработан для IP65 исполнения)
 Доступен вариант только в круглом корпусе.
 Размеры выреза в панели и размеры
 кнопки по запросу.

Размеры (мм)

Толщина панели:

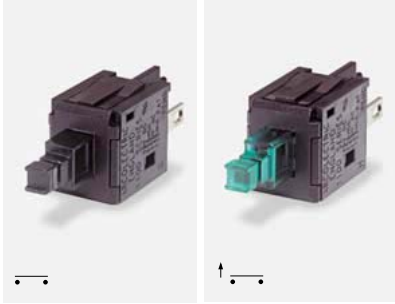
A 0.8 - 2.5мм

F,G,H 0.8 - 5.0мм



1100 – Кнопочные переключатели

0.125A 125Vac



T1100AA --- T1101AA ---

- ▶ миниатюрная кнопка
- ▶ Номинальный ток до 500mA, 250V AC
- ▶ Крепление защёлками и фланцевое крепление
- ▶ С кнопкой и без кнопки
- ▶ Позолоченные контакты
- ▶ С фиксацией и без фиксации



UL 0.125A 125Vac
UL 0.125A 45Vdc
UL E45221

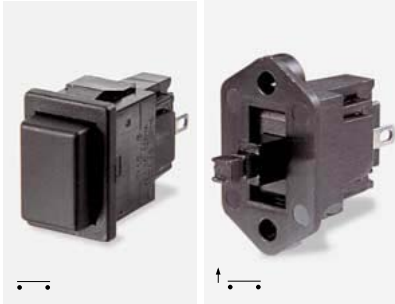
In house test

0.5A 250Vac T85 5E4 (50,000 операций)

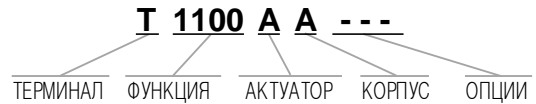
RoHS

соответствует требованиям RoHS

μ контактный зазор.

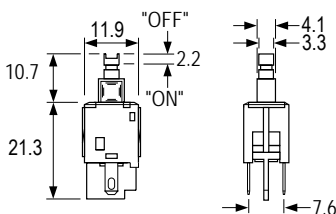


T1100BB --- T1100AC ---

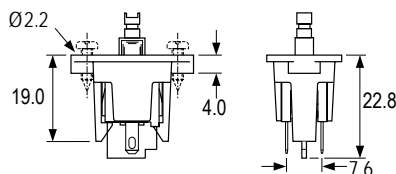


▶ ТЕРМИНАЛ	▶ ФУНКЦИЯ	▶ АКТУАТОР	▶ КОРПУС
<p>T</p>	<p>1100</p> <p>ON - OFF (переменный) однополюсный</p>	<p>A Актуатор с клавишей</p>	<p>A Корпус предназначен для монтажа на панели и под панелью.</p> <p>B Для вставляемой клавиши</p> <p>Толщина панели Размеры X 0.75-1.24 19.1/19.2 1.25-1.99 19.3/19.4 2.00-3.00 19.7/19.8</p>
<p>2.8 x 0.5</p>	<p>1101</p> <p>ON - OFF (без фиксации ON) однополюсный</p>	<p>B Клавиша со сглаженными линиями</p>	<p>C 2 монтажных отверстия</p>

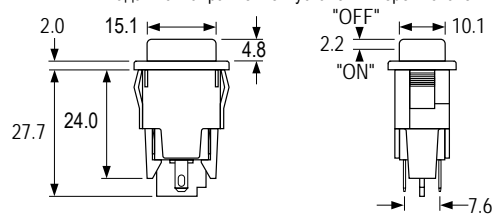
Размеры (мм)
T1100AA



T1100AC (2 монтажных отверстия)
No.4 самонарезающие винты



T1100BB (вставляемая клавиша) При формировании выреза выдавливанием, направление выдавливания должно совпадать с направлением установки переключателя.



0916 - 0920 – Кнопочные переключатели

0.5A 250Vac

In house test 0.5A 250Vac T85

RoHS соответствуют требованиям RoHS

μ контактный зазор.

- ▶ без фиксации
- ▶ выбор переключательной схемы
- ▶ выбор клавиши



T0916SO--- и T0916LO---
 T0916VA ---

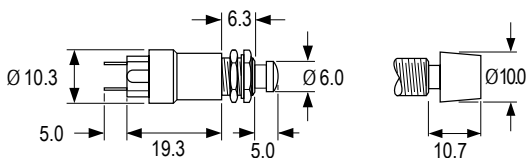


▶ ТЕРМИНАЛ	▶ ФУНКЦИЯ	▶ КЛАВИША	▶ КОРПУС	▶ ОПЦИИ
T	<p>0916</p> <p>База черного цвета ON-OFF однополюсный (без фиксации ON)</p> <p>0917 только 50V</p> <p>База коричневого цвета ON-ON однополюсный (без фиксации 1 сторона)</p> <p>0918</p> <p>База белого цвета ON-OFF однополюсный (OFF без фиксации)</p> <p>0919</p> <p>База черного цвета ON-ON однополюсный (1 сторона без фиксации)</p> <p>0920</p> <p>База белого цвета Двухполюсный ON-OFF (без фиксации ON)</p>	<p>S Миниатюрная клавиша</p> <p>L Большая клавиша</p> <p>V Вандалопроочная, степень защиты IP66. Плоская клавиша из нержавеющей стали.</p>	<p>O Используется с клавишами L и S</p> <p>Вырез в панели Ø 7.1</p> <p>Толщина панели обе гайки - 2.5мм без контргайки - 4.0мм</p> <p>A Предназначен для клавиши V (из нержавеющей стали) Скошенные края.</p> <p>Вырез в панели Толщина в панели - 8.0мм</p>	<p>Поверхность Блестящая поверхность у клавиш L и S.</p> <p>Цвет При заказе на изготовление партии переключателей, можно запросить любой цвет.</p>

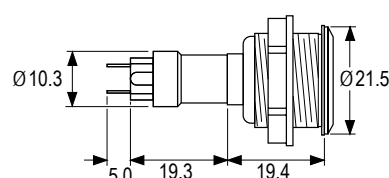


Размеры (мм)

Нейлоновые клавиши S и L



Клавиша V из нержавеющей стали (IP66)



Резьба для крепления переключателя - 40 TPI. Длина хода клавиши - 2.5 max

Резьба для крепления переключателя - 26 TPI. Длина хода клавиши - 2.5 max

0911 – Переключатели быстрого срабатывания 16(4)A 250Vac



- ▶ Переключатели быстро срабатывания
- ▶ Номинальный ток до 16А, 250VAC
- ▶ Круглые и прямоугольные кнопки
- ▶ Вandalопрочные исполнения из нержавеющей стали, IP68



16(4)A 250Vac 50E3



16A 125/250Vac 3/4hp T85 50E3 UL no.EXXXXX
125V 1/2HP, 250V3/4HP, 0.4A 125Vdc, 0.2A 250Vdc



соответствие RoHS

Сертификаты действительны только для механизма переключателей.
μ контактный зазор.



▶ ТЕРМИНАЛ	▶ ФУНКЦИЯ	▶ КЛАВИША	▶ КОРПУС	▶ ОПЦИИ
<p>C</p> <p>6.3 x 0.8</p> <p>12.0</p>	<p>0911</p> <p>ON - ON (без фиксации)</p>	<p>R Прямоугольный фланец</p> <p>P Короткая</p> <p>K с блестящим хромированным покрытием фланца N с нейлоновым фланцем</p> <p>V вandalопрочная</p>	<p>B не используется с клавишей V</p> <p>1.3</p> <p>11.1</p> <p>Ø 12.7</p> <p>Вырез в панели</p> <p>Толщина панели Обе гайки 2.5мм</p> <p>A Фланец из нержавеющей стали со скошенными краями только для клавиши V</p> <p>Ø 19.2</p> <p>Вырез в панели Толщина панели 8.0мм</p>	<p>Цвет При заказе на изготовление партии переключателей можно запросить любой цвет.</p> <p>Защитный колпачок M323 Только для клавиши "P".</p> <p>Защитный колпачок с внутренней нейлоновой гайкой.</p>

Размеры (мм)

