

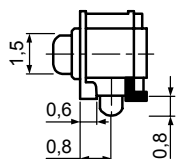
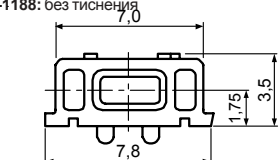
Тактовые

IT-1188E

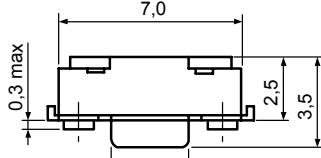


Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$ мм  
Сила нажатия:  $160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
Ресурс: 100 000 циклов

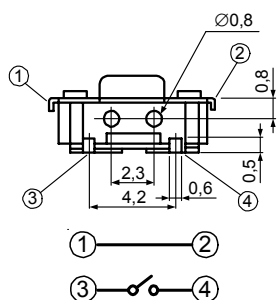
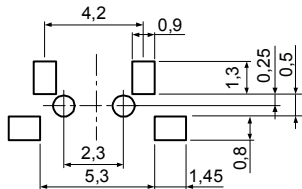
IT-1188E: с тиснением  
IT-1188: без тиснения



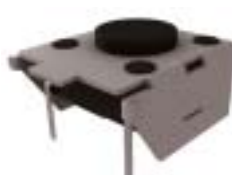
Вид сверху



Разметка печатной платы

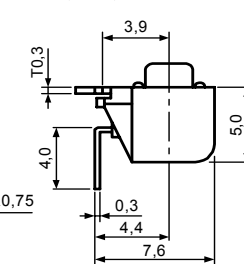
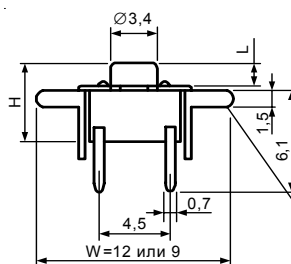
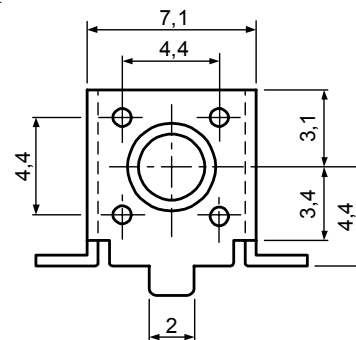


IT-1102USA



Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$ мм  
Сила нажатия:  $160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
Ресурс: 100 000 циклов

| Модель    | L, мм | H, мм |
|-----------|-------|-------|
| IT-1102U  | 0,8   | 4,3   |
| IT-1102UA | 1,5   | 5,0   |
| IT-1102UB | 3,5   | 7,0   |
| IT-1102UC | 4,5   | 8,0   |
| IT-1102UD | 6,0   | 9,5   |
| IT-1102UE | 3,8   | 7,3   |
| IT-1102UF | 9,0   | 12,5  |
| IT-1102UG | 10    | 13,5  |

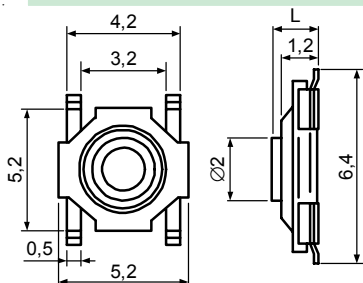


IT-1187



Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$ мм  
Сила нажатия:  $160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
Ресурс: 100 000 циклов

| Модель | L, мм |
|--------|-------|
| 1187   | 1,5   |
| 1187A  | 4,3   |
| 1187B  | 1,7   |
| 1187C  | 3,1   |

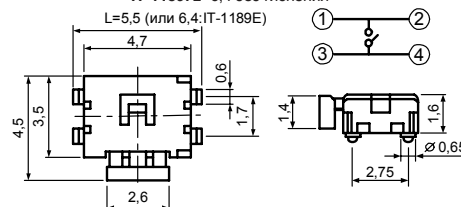


IT-1189UE



Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход:  $0,3 \pm 0,1$ мм  
Сила нажатия: 170, 200  $\pm 30$ г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
Ресурс: 100 000 циклов

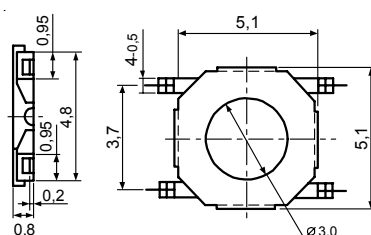
IT-1189UE: с тиснением  
IT-1189U: без тиснения  
IT-1189E: L=6,4 с тиснением  
IT-1189: L=6,4 без тиснения



IT-1187N



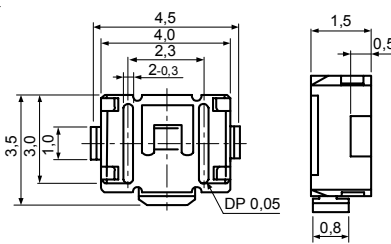
Номинальное напряжение и ток:  
DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$ мм  
Сила нажатия:  $160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов:  
100 мОм макс.  
Ресурс: 100 000 циклов



IT-1186



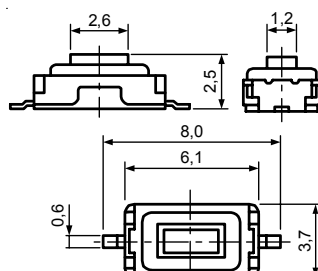
Номинальное напряжение и ток:  
DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$ мм  
Сила нажатия:  $200 \pm 30$ г  
Сопротивление контактов:  
100 мОм макс.  
Ресурс: 50 000 циклов



IT-1181



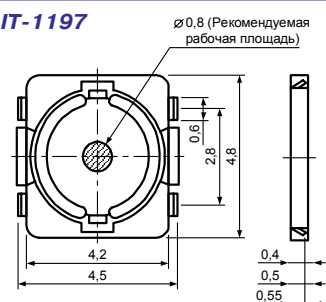
Номинальное напряжение и ток:  
DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$ мм  
Сила нажатия:  $160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов:  
100 мОм макс.  
Ресурс: 50 000 циклов



IT-1197



Номинальное напряжение и ток:  
50мА, DC 12В макс.  
Ход:  $0,2 \pm 0,1$ мм  
Сила нажатия:  $160 \pm 30$ г, 250  
Сопротивление контактов:  
100 мОм макс.  
Ресурс: 100 000 циклов



| Тип                | Размеры, мм |        | Тиснение | Покрытие основания | Сила нажатия, г |
|--------------------|-------------|--------|----------|--------------------|-----------------|
|                    | Длина       | Высота |          |                    |                 |
| ПТ-1157-AHED 130G  | 8           | 3,1    | +        | -                  | 130             |
| ПТ-1157-AHED 160G  | 8           | 3,1    | +        | -                  | 160             |
| ПТ-1157-AHED 250G  | 8           | 3,1    | +        | -                  | 250             |
| ПТ-1157-AHEP 130G  | 8           | 3,1    | +        | +                  | 130             |
| ПТ-1157-AHEP 160G  | 8           | 3,1    | +        | +                  | 160             |
| ПТ-1157-AHEP 250G  | 8           | 3,1    | +        | +                  | 250             |
| ПТ-1157-AHND 130G  | 8           | 3,1    | -        | -                  | 130             |
| ПТ-1157-AHND 160G  | 8           | 3,1    | -        | -                  | 160             |
| ПТ-1157-AHND 250G  | 8           | 3,1    | -        | -                  | 250             |
| ПТ-1157-AHNP 130G  | 8           | 3,1    | -        | +                  | 130             |
| ПТ-1157-AHNP 160G  | 8           | 3,1    | -        | +                  | 160             |
| ПТ-1157-AHNP 250G  | 8           | 3,1    | -        | +                  | 250             |
| ПТ-1157-ASED 130G  | 8           | 2,5    | +        | -                  | 130             |
| ПТ-1157-ASED 160G  | 8           | 2,5    | +        | -                  | 160             |
| ПТ-1157-ASED 250G  | 8           | 2,5    | +        | -                  | 250             |
| ПТ-1157-ASEP 130G  | 8           | 2,5    | +        | +                  | 130             |
| ПТ-1157-ASEP 160G  | 8           | 2,5    | +        | +                  | 160             |
| ПТ-1157-ASEP 250G  | 8           | 2,5    | +        | +                  | 250             |
| ПТ-1157-ASND 130G  | 8           | 2,5    | -        | -                  | 130             |
| ПТ-1157-ASND 160G  | 8           | 2,5    | -        | -                  | 160             |
| ПТ-1157-ASND 250G  | 8           | 2,5    | -        | -                  | 250             |
| ПТ-1157-ASNP 130G  | 8           | 2,5    | -        | +                  | 130             |
| ПТ-1157-ASNP 160G  | 8           | 2,5    | -        | +                  | 160             |
| ПТ-1157-ASNP 250G  | 8           | 2,5    | -        | +                  | 250             |
| ПТ-1157-BHED 130G  | 10          | 3,1    | +        | -                  | 130             |
| ПТ-1157-BHED 160G  | 10          | 3,1    | +        | -                  | 160             |
| ПТ-1157-BHED 250G  | 10          | 3,1    | +        | -                  | 250             |
| ПТ-1157-BHEP 130G  | 10          | 3,1    | +        | +                  | 130             |
| ПТ-1157-BHEP 160G  | 10          | 3,1    | +        | +                  | 160             |
| ПТ-1157-BHEP 250G  | 10          | 3,1    | +        | +                  | 250             |
| ПТ-1157-BHND 130G  | 10          | 3,1    | -        | -                  | 130             |
| ПТ-1157-BHND 160G  | 10          | 3,1    | -        | -                  | 160             |
| ПТ-1157-BHND 250G  | 10          | 3,1    | -        | -                  | 250             |
| ПТ-1157-BHNP 130G  | 10          | 3,1    | -        | +                  | 130             |
| ПТ-1157-BHNP 160G  | 10          | 3,1    | -        | +                  | 160             |
| ПТ-1157-BHNP 250G  | 10          | 3,1    | -        | +                  | 250             |
| ПТ-1157-BSED 130G  | 10          | 2,5    | +        | -                  | 130             |
| ПТ-1157-BSED 160G  | 10          | 2,5    | +        | -                  | 160             |
| ПТ-1157-BSED 250G  | 10          | 2,5    | +        | -                  | 250             |
| ПТ-1157-BSEP 130G  | 10          | 2,5    | +        | +                  | 130             |
| ПТ-1157-BSEP 160G  | 10          | 2,5    | +        | +                  | 160             |
| ПТ-1157-BSEP 250G  | 10          | 2,5    | +        | +                  | 250             |
| ПТ-1157-BSND 130G  | 10          | 2,5    | -        | -                  | 130             |
| ПТ-1157-BSND 160G  | 10          | 2,5    | -        | -                  | 160             |
| ПТ-1157-BSND 250G  | 10          | 2,5    | -        | -                  | 250             |
| ПТ-1157-BSNP 130G  | 10          | 2,5    | -        | +                  | 130             |
| ПТ-1157-BSNP 160G  | 10          | 2,5    | -        | +                  | 160             |
| ПТ-1157-BSNP 250G  | 10          | 2,5    | -        | +                  | 250             |
| ПТ-1157U-AHED 130G | 8           | 3,1    | +        | -                  | 130             |
| ПТ-1157U-AHED 160G | 8           | 3,1    | +        | -                  | 160             |
| ПТ-1157U-AHED 250G | 8           | 3,1    | +        | -                  | 250             |
| ПТ-1157U-AHEP 130G | 8           | 3,1    | +        | +                  | 130             |
| ПТ-1157U-AHEP 160G | 8           | 3,1    | +        | +                  | 160             |
| ПТ-1157U-AHEP 250G | 8           | 3,1    | +        | +                  | 250             |
| ПТ-1157U-AHND 130G | 8           | 3,1    | -        | -                  | 130             |
| ПТ-1157U-AHND 160G | 8           | 3,1    | -        | -                  | 160             |
| ПТ-1157U-AHND 250G | 8           | 3,1    | -        | -                  | 250             |
| ПТ-1157U-AHNP 130G | 8           | 3,1    | -        | +                  | 130             |
| ПТ-1157U-AHNP 160G | 8           | 3,1    | -        | +                  | 160             |
| ПТ-1157U-AHNP 250G | 8           | 3,1    | -        | +                  | 250             |
| ПТ-1157U-ASED 130G | 8           | 2,5    | +        | -                  | 130             |
| ПТ-1157U-ASED 160G | 8           | 2,5    | +        | -                  | 160             |
| ПТ-1157U-ASED 250G | 8           | 2,5    | +        | -                  | 250             |
| ПТ-1157U-ASEP 130G | 8           | 2,5    | +        | +                  | 130             |
| ПТ-1157U-ASEP 160G | 8           | 2,5    | +        | +                  | 160             |
| ПТ-1157U-ASEP 250G | 8           | 2,5    | +        | +                  | 250             |
| ПТ-1157U-ASND 130G | 8           | 2,5    | -        | -                  | 130             |
| ПТ-1157U-ASND 160G | 8           | 2,5    | -        | -                  | 160             |
| ПТ-1157U-ASND 250G | 8           | 2,5    | -        | -                  | 250             |
| ПТ-1157U-ASNP 130G | 8           | 2,5    | -        | +                  | 130             |
| ПТ-1157U-ASNP 160G | 8           | 2,5    | -        | +                  | 160             |

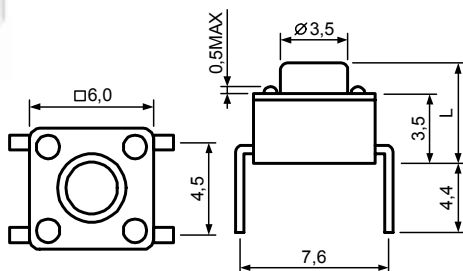
## Тактовые

### IT-1106

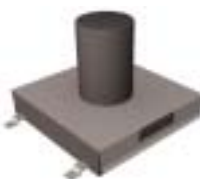


Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$  мм  
Сила нажатия:  $130, 160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
Ресурс: 100 000 циклов

| Модель | L, мм |
|--------|-------|
| 1106   | 4,3   |
| 1106A  | 5,0   |
| 1106B  | 7,0   |
| 1106C  | 8,0   |
| 1106D  | 9,5   |
| 1106E  | 7,3   |
| 1106F  | 12,5  |
| 1106G  | 13,5  |



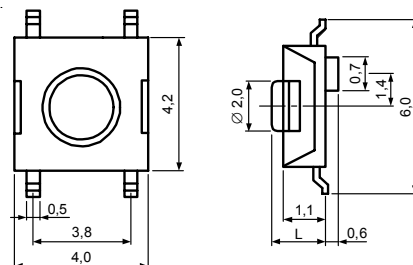
### IT-1127



Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$  мм  
Сила нажатия:  $160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.

| Модель | L, мм |
|--------|-------|
| 1127   | 1,5   |
| 1127A  | 4,3   |

IT-1127E, EA: с тиснением  
IT-1127NE, NEA: без тиснения



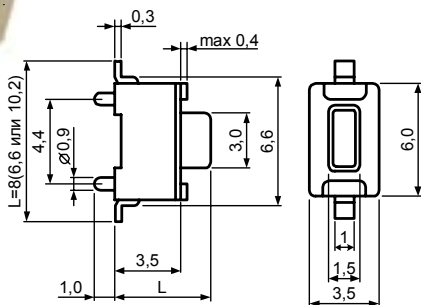
### IT-1101E



Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$  мм  
Сила нажатия:  $160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
Ресурс: 50 000 циклов

| Модель | L, мм |
|--------|-------|
| 1101E  | 4,3   |
| 1101EA | 5,0   |

IT-1101NE, NEA: без тиснения  
IT-1101NH: H=6,6, без тиснения  
IT-1101S: H=10,2, с тиснением  
IT-1101NS, NSA: без тиснения

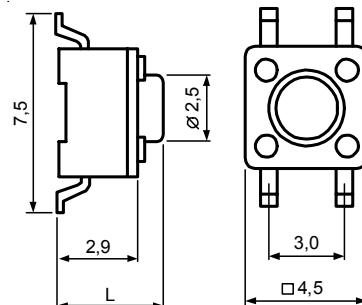


### IT-1109S

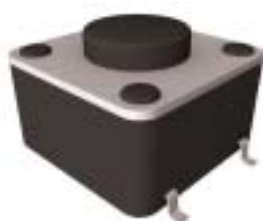


Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$  мм  
Сила нажатия:  $160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
Ресурс: 50 000 циклов

| Модель | L, мм |
|--------|-------|
| 1109S  | 3,8   |
| 1109SA | 7,0   |

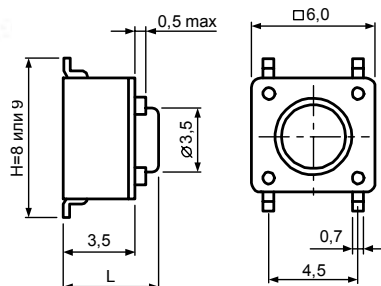


### IT-1102W



Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$  мм  
Сила нажатия:  $130, 160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
Ресурс: 100 000 циклов

| Модель | L, мм |
|--------|-------|
| 1102W  | 4,3   |
| 1102WA | 5,0   |
| 1102WB | 7,0   |
| 1102WC | 8,0   |
| 1102WD | 9,5   |
| 1102WE | 12,0  |

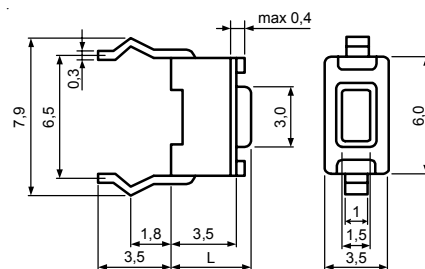


### 0343

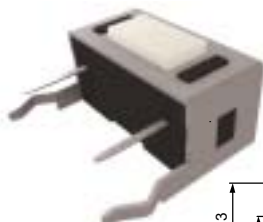


Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$  мм  
Сила нажатия:  $160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
Ресурс: 50 000 циклов

| Модель | L, мм |
|--------|-------|
| 0343   | 3,8   |
| 0350   | 7,0   |

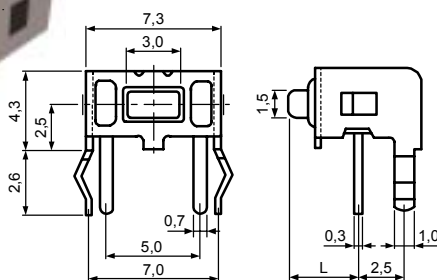


### IT-1101V



Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$  мм  
Сила нажатия:  $130, 160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
Ресурс: 50 000 циклов

| Модель | L, мм |
|--------|-------|
| 1101V  | 3,15  |
| 1101VA | 3,85  |

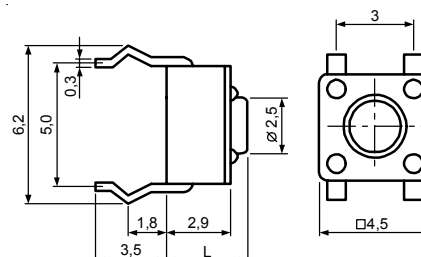


### IT-1109



Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход:  $0,25 \pm 0,1$  мм  
Сила нажатия:  $160 \pm 30$ г,  $250 \pm 50$ г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
Ресурс: 50 000 циклов

| Модель | L, мм |
|--------|-------|
| 1109   | 3,8   |
| 1109A  | 7,0   |

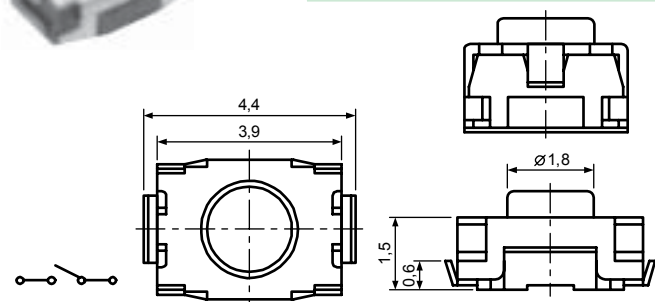




## Тактовые

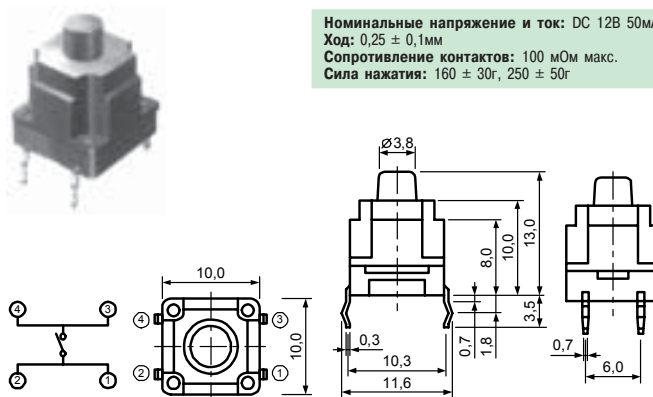
## IT-1185

Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
 Схема: 1P1T  
 Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
 Сила нажатия: 220 ± 50г  
 Ресурс: 100 000 циклов



## IT-1147

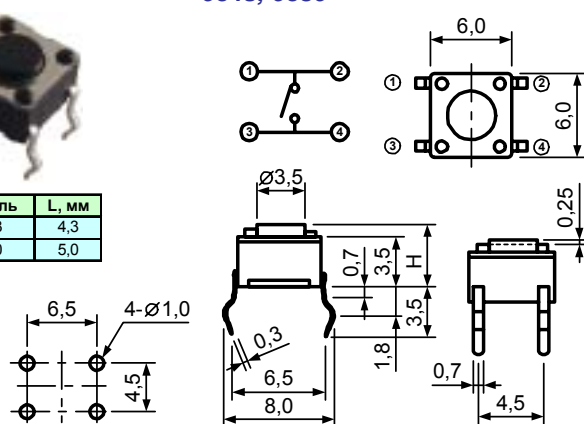
Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
 Ход: 0,25 ± 0,1 мм  
 Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
 Сила нажатия: 160 ± 30г, 250 ± 50г



## 0643, 0650



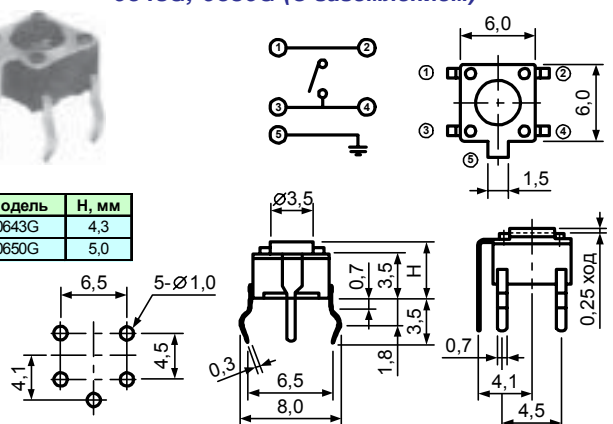
| Модель | L, мм |
|--------|-------|
| 0643   | 4,3   |
| 0650   | 5,0   |



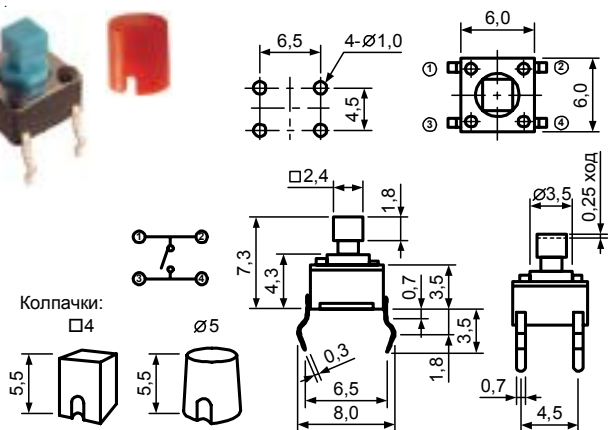
## 0643G, 0650G (С заземлением)



| Модель | H, мм |
|--------|-------|
| 0643G  | 4,3   |
| 0650G  | 5,0   |



## 0673

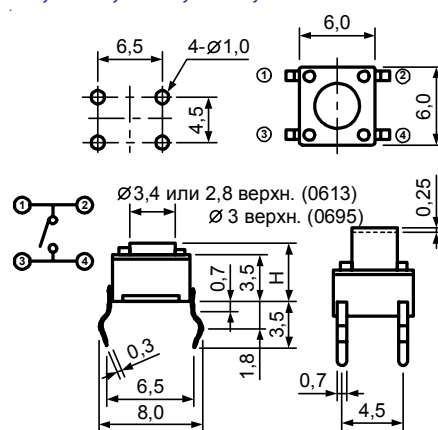


## 0670, 0680, 0695, 0612, 0613, 0617



| Модель | H, мм |
|--------|-------|
| 0670   | 7,0   |
| 0680   | 8,0   |
| 0695   | 9,5   |
| 0612   | 12,0  |
| 0613   | 13,0  |
| 0617   | 17,0  |

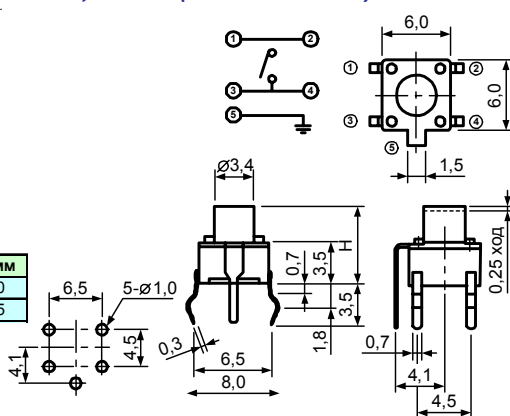
Special: 06125, H=12,5  
 06135, H=13,5



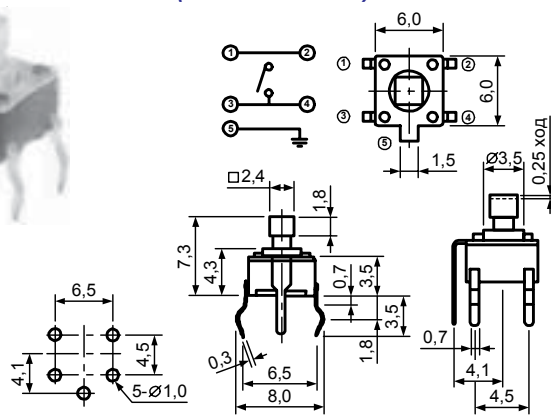
## 0670G, 0695G (С заземлением)



| Модель | H, мм |
|--------|-------|
| 0670G  | 7,0   |
| 0695G  | 9,5   |

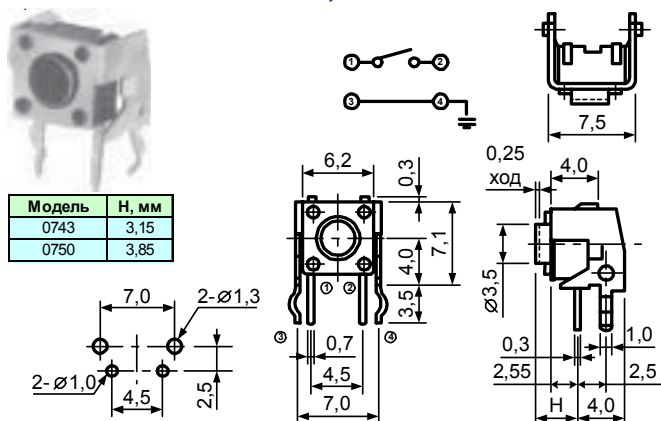


## 0673G (С заземлением)

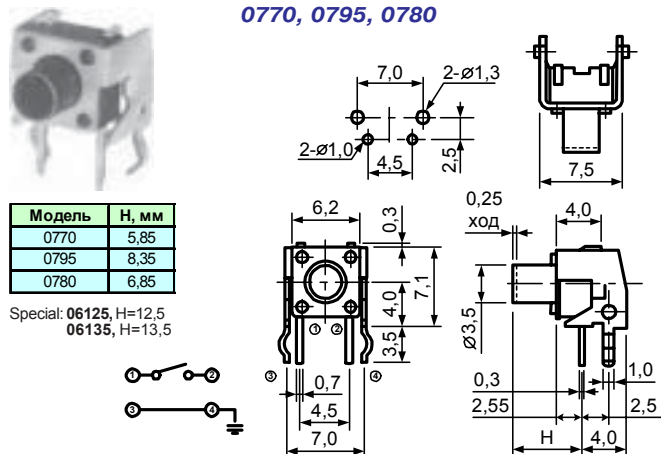


Тактовые

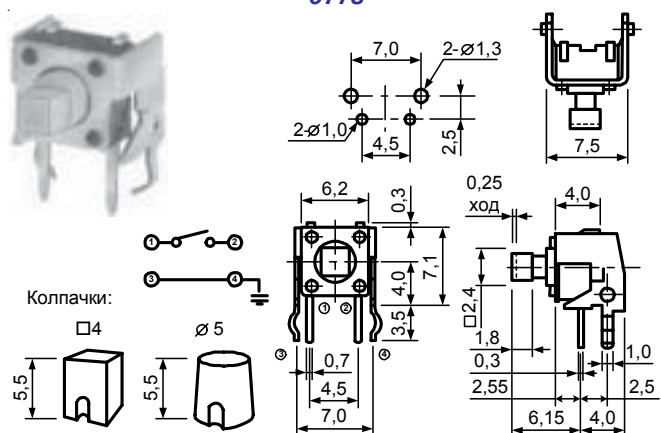
0743, 0750



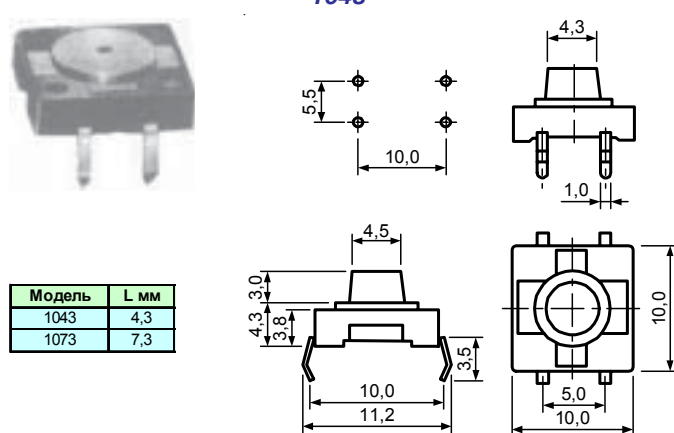
0770, 0795, 0780



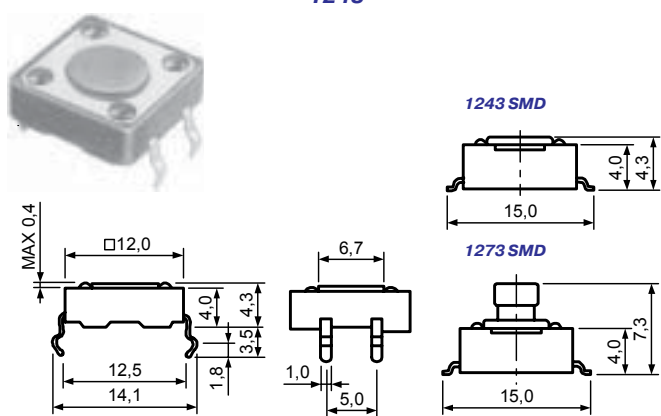
0773



1043



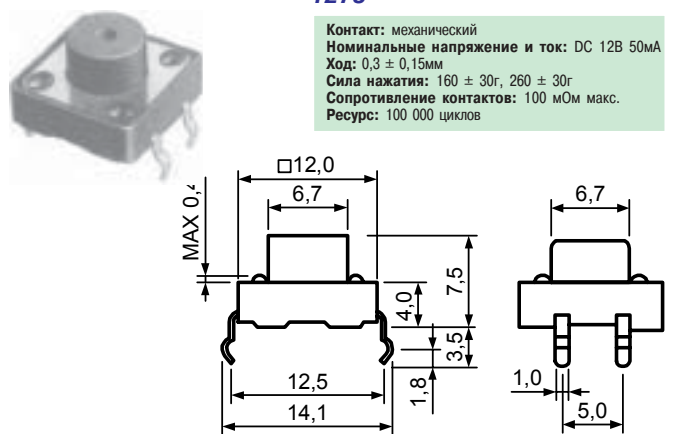
1243



1243 SMD

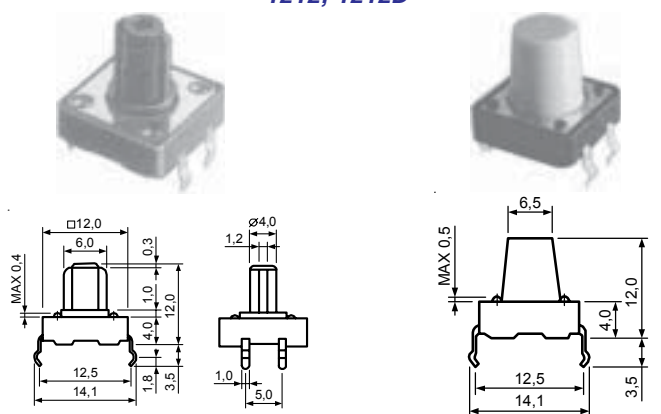
1273 SMD

1275

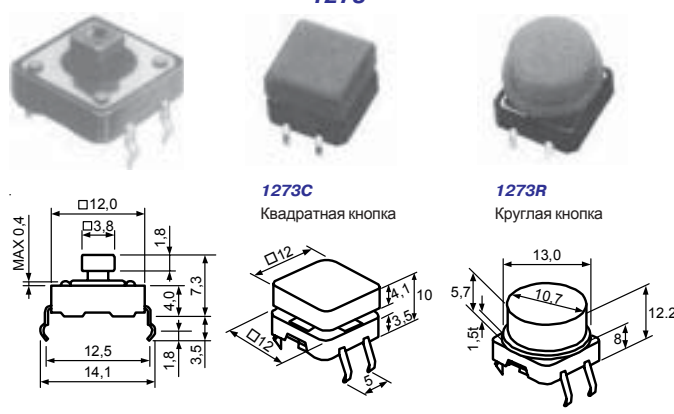


Контакт: механический  
Номинальное напряжение и ток: DC 12В 50мА  
Ход: 0,3 ± 0,15мм  
Сила нажатия: 160 ± 30г, 260 ± 30г  
Сопротивление контактов: 100 мОм макс.  
Ресурс: 100 000 циклов

1212, 1212D



1273



1273C  
Квадратная кнопка

1273R  
Круглая кнопка