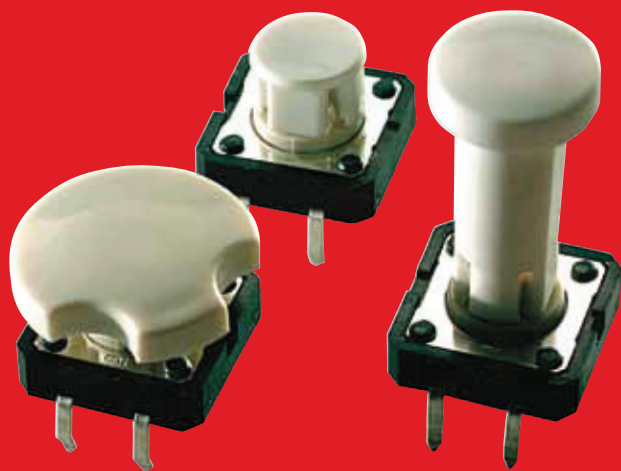


Клавиша с коротким ходом



Колпачки клавиш Минимальное расстояние

Ø 7,4 мм	13 мм или 14 мм
Ø 10 мм	16 мм
Ø 15 мм	19 мм

Колпачки клавиш просто нащёлкиваются на клавиши. Благодаря разным по высоте колпачкам клавиш, возможен также монтаж на одной и той же печатной плате более высоких узлов, таких как индикации на жидких кристаллах LCD и т.д. Различные диаметры колпачков клавиш позволяют выбирать минимальные расстояния между серединами отдельных клавиш с коротким ходом.

На передней панели расположена вся система ввода. На лицевой стороне несущей платы наклеивается декоративная плёнка. Давление происходит с обратной стороны, что обеспечивает защиту от таких воздействий окружающей среды, как влажность, грязь, химикаты и т.д. Благодаря декоративным плёнкам с рельефным тиснением, тактильный эффект срабатывания особенно чёткий. Печатная плата, на которой находятся клавиши с коротким ходом, как правило, имеет толщину 1,5 мм. Она крепится распорным болтом к несущей плате и поддерживается на нужном расстоянии с помощью распорной втулки. Наряду со специальной декоративной плёнкой и несущей платой, можно также заказать клавиши с коротким ходом.

Клавиша с коротким ходом для 1,3 Н

Номер заказа, состоит из:

Обозначение	Клавиша с коротким ходом	Колпачок клавиши
КНТ 1070 ТК Ø 7,4	70714050	70070001
КНТ 1100 ТК Ø 10	70714050	70100001
КНТ 1150 ТК Ø 15	70714050	70150001
КНТ 1151 ТК Ø 15 LED	70 714050	70150011
КНТ 1070 ТМ	70714050	70070002
КНТ 1100 ТМ	70714050	70100002
КНТ 1150 ТМ	70714050	70150002
КНТ 1151 ТМ	70714050	70150012
КНТ 1070 ТЛ	70714050	70070003
КНТ 1100 ТЛ	70714050	70100003
КНТ 1150 ТЛ	70714050	70150003
КНТ 1151 ТЛ	70714050	70150013

Клавиша с коротким ходом для 2,6 Н

Номер заказа, состоит из:

Обозначение	Клавиша с коротким ходом	Колпачок клавиши
КНТ 2070 ТК	70724055	70070001
КНТ 2100 ТК	70724055	70100001
КНТ 2150 ТК	70724055	70150001
КНТ 2151 ТК	70724055	70150011
КНТ 2070 ТМ	70724055	70070002
КНТ 2100 ТМ	70724055	70100002
КНТ 2150 ТМ	70724055	70150002
КНТ 2151 ТМ	70724055	70150012
КНТ 2070 ТЛ	70724055	70070003
КНТ 2100 ТЛ	70724055	70100003
КНТ 2150 ТЛ	70724055	70150003
КНТ 2151 ТЛ	70724055	70150013

Обозначение

Ход контакта	примерно 0,3 мм
Усилие срабатывания	от примерно 1,3 Н до примерно 2,6 Н
Срок службы:	≥ 0,3 x 10 ⁶ ≥ 0,3 x 10 ⁶
Время вибрации контактов	≤ 5 мс
Рабочая температура	от - 25 °С до + 70 °С

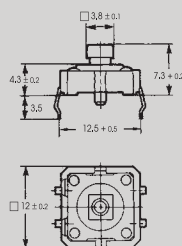
Сопротивление изоляции	109 Ом
Проходное сопротивление	100 мОм
Макс. напряжение	24 В постоянного напряжения
Мин. напряжение	0,05 В постоянного напряжения
Включаемая мощность	50 мА / 24 В постоянного напряжения

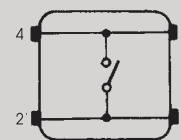
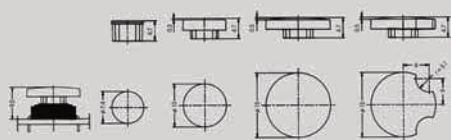
Клавиши с коротким ходом, с колпачками клавиш

Клавиши с коротким ходом, не освещённые, с различными колпачками клавиш с высотой □ 12 мм

Усилие срабатывания	Материал контакта	Ход контакта
1,3 N	Ag	0,3 мм
2,6 N	Ag	0,3 мм

 Исполнение с золотыми контактами
 - по запросу

Габаритный чертёж

Схема сверления

Электрическая схема

Клавиши с коротким ходом - короткая версия


Общая высота	*Ø	*Ø	Ø	Ø
7,4 мм	10 мм	15 мм	15 мм	

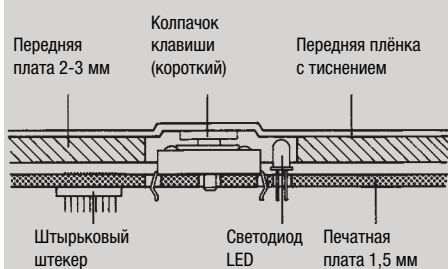
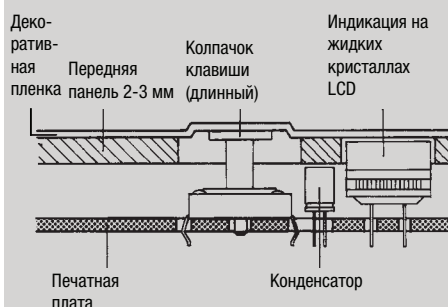
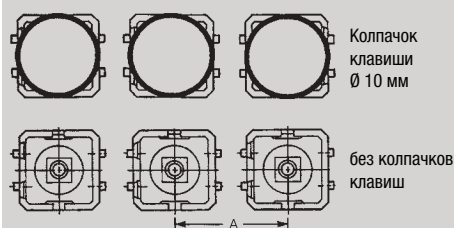
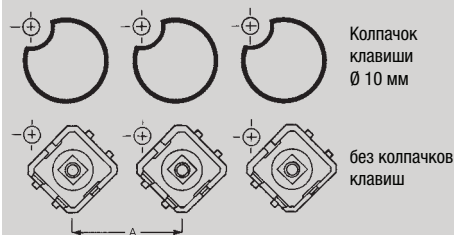
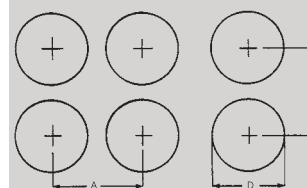
Клавиши с коротким ходом - средняя версия


Общая высота	*Ø	*Ø	Ø	Ø
7,4 мм	10 мм	15 мм	15 мм	

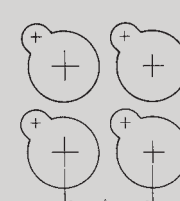
Клавиши с коротким ходом - длинная версия


Общая высота	*Ø	*Ø	Ø	Ø
7,4 мм	10 мм	15 мм	15 мм	

*Клавиши с коротким ходом с колпачком клавиши Ø 7,4 мм и Ø 10 мм могут использоваться только с передней (фасадн.) плёнкой, имеющей рельефное тиснение.

Общие указания по конструкции
например, клавиша короткая

например, клавиша длинная

Расположение клавиш

Расположение клавиш с отдельным светодиодом LED

Схема сверления
1) без светодиода LED

Таблица размеров

Ø колпачков клавиш	D = Ø	A не менее, чем
7,4 мм	10 мм	13 (14) мм
10,0 мм	12 мм	16 мм
15,0 мм	16 мм	19 мм

2) с 1 светодиодом LED как таблица сверху, доп. R = 2,5 мм

3) с 2 светодиодами LED
