

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ВКн552, ВКн553, ВКн554, ВКн555

Миниатюрные кнопочные выключатели, в том числе с защитой от пыли, влаги и атмосферных осадков (ВКн552, ВКн553), предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение В.

Технические характеристики

Усилие переключения – от 2,5 до 7,5 Н (от 0,25 до 0,75 кгс)
 Полный ход приводного элемента – не более 3,0 мм
 Сопротивление электрического контакта – не более 0,05 Ом
 Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм
 Электрическая прочность изоляции – 1 130 В_{эфф}
 Диапазон рабочих температур – от минус 60°С до +85°С
 Срок сохраняемости изделий:

- для ВКн552, ВКн553 – 15 лет;
- для ВКн554, ВКн555 – 25 лет

Типо-номинал	Схема электрическая	Масса, г., не более
ВКн552 ВКн554		7,0
ВКн553 ВКн555		7,0

Кнопочные выключатели изготавливают двух типов:

- ВКн552, ВКн553 – с защитой от пыли, влаги и атмосферных выпадаемых осадков (дождя). Степень защиты – IP54;
- ВКн554, ВКн555 – без защиты от пыли, влаги и атмосферных выпадаемых осадков (дождя).

Габаритные и присоединительные размеры

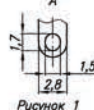
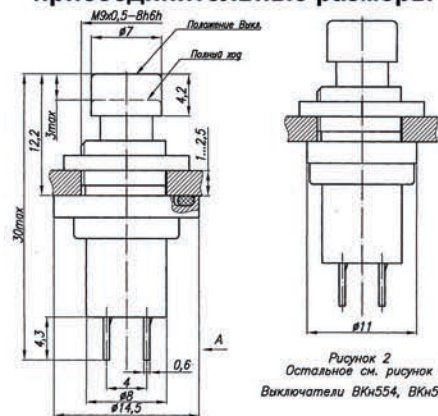
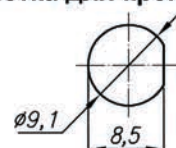


Рисунок 1

Выключатели ВКн552, ВКн553

Разметка для крепления



Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	$I_{\min} - I_{\max}$, А	$U_{\min} - U_{\max}$, В	P_{\max} , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при $t = +85^{\circ}\text{C}$
ВКн552 ВКн553 ВКн554 ВКн555	постоянный	активная	0,01 – 1,0	0,1 – 36	10	50 000	25 000
			1,0 – 2,0	0,1 – 36	70	25 000	15 000
		индуктивная	0,01 – 2,0	0,1 – 36	70	10 000	5 000
			0,01 – 1,0	0,1 – 36	10	50 000	25 000
	переменный	активная	1,0 – 2,0	0,1 – 36	70	25 000	15 000
			0,01 – 1,0	36 – 250	10	50 000	25 000
			1,0 – 2,0	36 – 250	300	10 000	5 000
		индуктивная	0,01 – 2,0	0,1 – 36	70	25 000	15 000
			0,01 – 2,0	36 – 250	300	5 000	2 500

Условное обозначение

Переключатель ВКн552 ТАФЛ.642241.002ТУ, где

ВКн552 – обозначение типа кнопочного выключателя (ВКн552, ВКн553, ВКн554, ВКн555);

ТАФЛ.642241.002ТУ – номер технических условий (изделия изготавливаются только категории качества «ВП»)