



## ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПКн500, ПКн501, ПКн502

Переключатели предназначены для коммутации электрических цепей переменного тока в бытовой технике. Климатическое исполнение УХЛ.

### Технические характеристики

Усилие переключения – не более 20 Н (не более 2,0 кгс)

Полный ход приводного элемента – не более 8,0 мм

Сопrotивление электрического контакта – не более 0,1 Ом

Сопrotивление изоляции – не менее 1 000 МОм

Электрическая прочность изоляции:

– между выводами – 1 250 В<sub>эфф</sub>;

– между выводами и корпусом – 3 750 В<sub>эфф</sub>

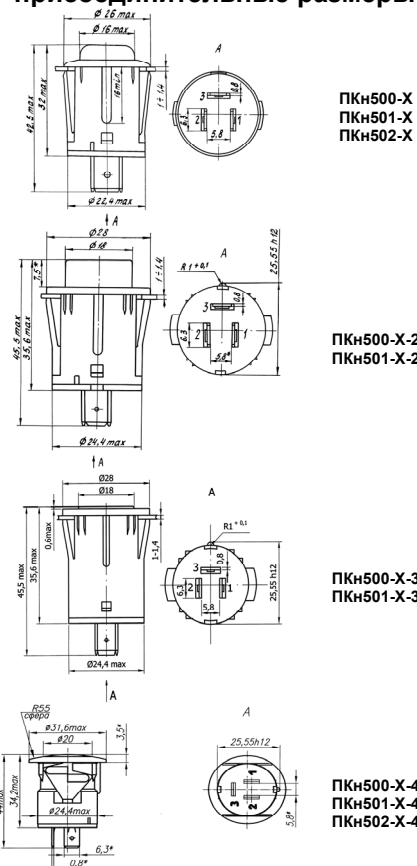
Диапазон рабочих температур – от минус 40°С до +85°С

Срок сохраняемости изделий – 4 года



Типономинал	Схема электрическая	Масса, г., не более	Содержание драг. металлов, г
ПКн500-Х ПКн500-Х-2 ПКн500-Х-3 ПКн500-Х-4		12 14 15,5 15	Серебро 0,008560
ПКн501-Х ПКн501-Х-2 ПКн501-Х-3 ПКн501-Х-4		10 12,5 14 13	Серебро 0,004257
ПКн502-Х ПКн502-Х-4		10 12	Серебро 0,004257

### Габаритные и присоединительные размеры



Переключатели изготавливаются четырех цветов:

- черного (цифра «1» после дефиса в обозначении);
- белого (цифра «2» после дефиса в обозначении);
- темно-коричневого (цифра «3» после дефиса в обозначении);
- бежевого (цифра «4» после дефиса в обозначении).

Допускается эксплуатация при температуре +110°С в течение 2 000 ч (для кнопок белого цвета – при температуре +130°С в течение 1 500 ч).

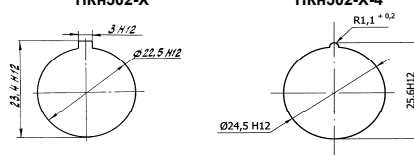
Типовая номенклатура переключателей:

- ПКн500-1, ПКн500-1-2, ПКн500-1-3, ПКн500-1-4, ПКн500-2, ПКн500-2-2, ПКн500-2-3, ПКн500-2-4, ПКн500-3, ПКн500-3-2, ПКн500-4;
- ПКн501-1, ПКн501-1-2, ПКн501-1-3, ПКн501-1-4, ПКн501-2, ПКн501-2-2, ПКн501-2-3, ПКн501-2-4, ПКн501-3, ПКн501-3-2, ПКн501-4;
- ПКн502-1, ПКн502-1-4, ПКн502-2, ПКн502-2-4, ПКн502-3, ПКн502-4.

У переключателей ПКн501, ПКн502 вывод «3» отсутствует

### Разметка для крепления

ПКн500-Х ПКн500-Х-2...4  
ПКн501-Х ПКн501-Х-2...4  
ПКн502-Х ПКн502-Х-4



### Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	I <sub>min</sub> – I <sub>max</sub> , А	U <sub>min</sub> – U <sub>max</sub> , В	P <sub>max</sub> , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при t=+85°С
ПКн500	переменный	активная	0,05	250	12,5	40 000	20 000
ПКн501	переменный	активная	0,05 – 1,0	250	250	12 500	10 000
ПКн502	переменный	активная	0,05 – 1,0	250	250	12 500	7 500
					125	15 000	10 000
					12,5	40 000	20 000

### Условное обозначение при заказе

Переключатель ПКн500-1-2 ТАФЛ.642131.003 ТУ, где

ПКн500 – обозначение типа переключателя (ПКн500, ПКн501, ПКн502);

цифра 1 – после дефиса – вариант цвета переключателя (1, 2, 3 или 4; см. выше);

цифра 2 – после второго дефиса – типономинал, определяющий габаритные размеры переключателя (1, 2, 3 или 4; см. выше);

ТАФЛ.642131.003 ТУ – номер технических условий (изделия изготавливаются только с приемкой «СКК»)