

При пайке принимать меры, исключающие проникновение флюса и припоя внутрь корпуса модуля, например: устанавливать под плату технологические пластмассовые прокладки или положить впитывающую (промокательную или фильтровальную) бумагу. После пайки бумагу убрать.

Монтажные провода должны быть гибкими и подводиться к выводам переключателя без натяжения. Сечение монтажных проводов, паяемых к выводам переключателя, не должно быть более 0,2 мм.

Допускается эксплуатация переключателей с серебряным покрытием контактов при токе до 2А, а также в режиме $1 \cdot 10^{-4}$ А, $5 \cdot 10^{-3}$ В.

Возможность эксплуатации переключателей в режимах, меньших минимально допустимых, определяется потребителем.

Допускается кнопки (клавиши) приклеивать потребителем к штоку переключателя клеем, удовлетворяющим режимам и условиям эксплуатации переключателей согласно действующей НД.

Не допускается совмещать в одном и том же модуле режимы с напряжением менее 0,1В и режимы с током более 0,25А.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения - 5 лет с даты изготовления, а для переключателей, подвергшихся перепроверке - с даты их перепроверки.

Гарантийная наработка 10000ч в пределах гарантийного срока.

Гарантийный срок эксплуатации переключателей, поставляемых в торговую сеть, 18 месяцев с даты розничной продажи.



00

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МОДУЛЬНЫЙ ПКн61

ЭТИКЕТКА

Модульные переключатели кнопочные типа ПКн61, ПКн61Ш, ПКн81, кнопочный со световой индикацией типа ПКн61С, клавишный типа ПКл61 предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного токов.

Климатическое исполнение УХЛ2.1.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ

Независимая фиксация	Зависимая фиксация	Без фиксации
1 5 2 6 20 24	1 5 2 6 20 24	1 5 2 6 20 24



Схема световой индикации переключателей ПКн61С

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Норма		
	ПКн61, ПКн61Ш, ПКн61С, ПКл61		ПКн81
	Покрывание контактов переключателей		
	серебряное	золотое	серебряное
Коммутируемое напряжение, В	0,1-250	$1 \cdot 10^{-6}$ -36	$5 \cdot 10^{-2}$ -60
Коммутируемый ток, А	$1 \cdot 10^{-3}$ -1,0	$1 \cdot 10^{-3}$ -0,1	$1 \cdot 10^{-4}$ -0,1
Коммутируемая мощность:			
на постоянном токе, Вт	36	-	-
на переменном токе, В·А	100	-	-

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, единица измерения	Норма	
	ПКн61, ПКн61Ш, ПКн61С, ПКл61	ПКн81
	Покрывание контактов пере- ключателей - серебряное	
Максимальный коммутируемый ток, А	2	0,1
Минимальный коммутируемый ток, А	$1 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$
Минимальное коммутируемое напряже- ние, В	$5 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-3}$

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩЕМ КОНТАКТЕ, Г

Покрывание контактов переключателей	Выводы на две сто- роны общей длиной 17мм	Выводы на одну сто- рону общей длиной 14мм
Золотом	0,0126900	0,0109800
Серебром	0,0040996	0,0035209

в том числе:

золотом - 0,000188 г/мм по длине вывода;

серебром - 0,000062 г/мм по длине вывода.

СОДЕРЖАНИЕ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В ОДНОМОДУЛЬНОМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕ, Г

Наимено- вание цвет- ного ме- талла или сплава	Марка	2 переключ.		4 переключ.		6 переключ.		8 переключ.	
		контакта		контакта		контактов		контактов	
		общая длина выводов, мм							
		17	14	17	14	17	14	17	14
Проволо- ка медная	ММ0,8 ТУ16.К71- 087-90	0,456	0,3768	0,912	0,7536	1,368	1,1304	1,824	1,5072
Нейзиль- бер	МНЦ15-20 ГОСТ1587- 70	0,52		1,04		1,56		2,08	

Примечание: Переключатель с зависимой фиксацией, кроме вы-
шеуказанных металлов, содержит также бронзу БрКМц3-1
ГОСТ 4748-92 в количестве 0,08г.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Переключатель модульный ПКн61 соответствует тех-
ническим условиям АГО.360.306 ТУ.

Место для штампа

ОТК

Место для штампа «Перепроверка произведена _____»

дата

Место для штампа

ОТК

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Крепление переключателей потребителем должно обеспечивать жесткость конструкции и не приводить к нарушению их работо-
способности. При печатном монтаже крепление переключателей
производится пайкой выводов к печатной плате. В исполнении для
объемного монтажа стальной корпус переключателей имеет отвер-
стия под крепежные винты. Кнопку переключателя, находящегося
во включенном состоянии, запрещается снимать со штока или при-
кладывать к ней вытягивающее усилие.

При пайке внешнего монтажа к выводам переключателей не
должно быть в местах пайки остроконечных наплывов припоя. Гиб-
ка выводов не допускается. Допускается рихтовка выводов при
монтаже в печатную плату.

Пайку следует производить припоем ПОС61 по ГОСТ 21931 с
бескислотным флюсом.

Длительность пайки не должна превышать 4с при температуре
жала паяльника не более 350°C, при групповой пайке не более
265°C. Расстояние от корпуса модуля до места пайки должно быть
не менее 2,5 мм.