ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ МОДУЛЬНЫЕ ТИПА П2К, П2КЛ

Обозначение:

Переключатель П2К(П2Кл)-H(3,C,C1,C2)-1(2,3,4,5,7,9,10,11)-10(15,20,(Кр))-2(4,6,8)-б(ч,к)-1(2) ЕЩ0.360.037ГУ, где

П2К(П2Кл) – тип переключателя:

П2К – переключатель кнопочный;

П2Кл – переключатель клавишный;

Н(3,С,С1,С2) – способ фиксации:

Н – независимая фиксация;

3 – зависимая фиксация;

С – стартовая фиксация (без фиксации);

С1 - стартовая фиксация для одномодульных переключателей с передним корпусом;

C2 – стартовая фиксация для одномодульных переключателей без переднего корпуса; 1(2,3,4,5,7,9,10,11) – число модулей;

10(15,20,(Кр)) – шаг между осями модулей (для П2Кл не указывать) или размер прямоугольной кнопки для одномодульных переключателей;

(Кр) – наличие круглой кнопки;

2(4,6,8) – наличие групп коммутации в модуле;

б(ч,к) – цвет кнопок:

б белый;

ч – черный;

к – красный;

При наличии кнопок разных цветов после обозначения цвета в скобках указывается номер модуля с кнопкой данного цвета;

1(2) – вариант исполнения с односторонним расположением выводов:

1 – со стороны корпуса;

2 – со стороны крышки;

ЕЩ0.360.037ТУ – обозначение технических условий;

Условия эксплуатации:	
Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1-80
амплитуда ускорения, м/c ² (g)	50(5)
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/c ² (g)	150(15)
Повышенная рабочая температура среды, ℃	55
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 40
Смена температур, ℃	от 55 до минус 40
Повышенная относительная влажность воздуха при 35°С, %, не более	98
Атмосферное пониженное рабочее давление, кПа(мм рт.ст.)	53,3(400)
Иней, роса	

Технические	характеристики:
-------------	-----------------

Ток, А:

постоянный переменный

Напряжение, В

Сопротивление контакта, Ом, не более Сопротивление изоляции, МОм, не менее

Емкость между соседними выводами, пФ

Усилие переключения, Н(кгс), не более:

для модуля нулевого (без контактов), для модулей на 2 и 4 группы коммутации

для модуля на 6 групп коммутации для модуля на 8 групп коммутации

Число циклов переключений в зависимости от электрических режимов, климатических условий и способа фиксации

Минимальная наработка, ч

Срок сохраняемости, лет

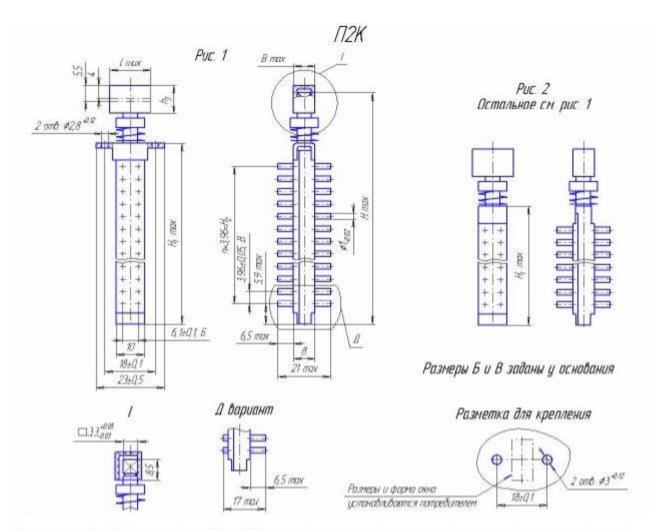
от 0,001 до 1 от 0,001 до 1,5 от 0,1 до 250 0,025 1000 1,5

> 15(1,5) 17,5(1,75) 21,5(2,15)

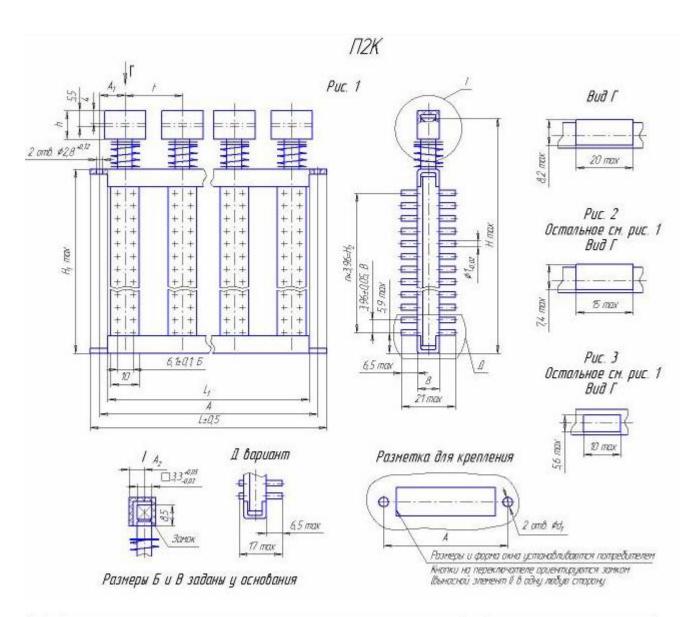
от 1500 100000 10000 5

Типовая номенклатура

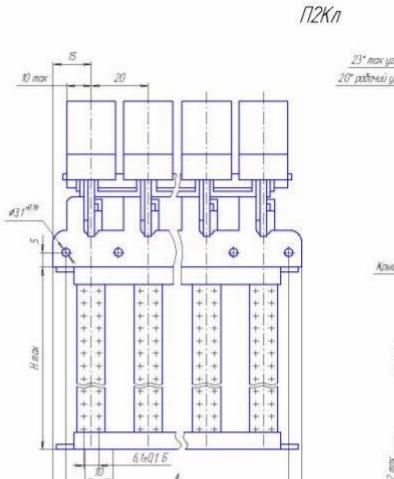
			Гиповая номень	патура		
Тип				Типоразмеры		
переклю-ч ателя	Фиксация	шаг по модулям	размер прямоу- гольной кнопки, мм, круглой	количество модулей, шг.	количество переключающих контактов,шт.	цвет
1	2	3	4	5	6	7
	независи-м ая,	10 15 20	10 15 20	3,5,7,9,11 2,3,4,5,7,10 2,3,4,5,7,10	2,4,6,8 2,4,6,8 2,4,6,8	
		ı	10,15,20,круглая	1	2,4,6,8	
Кно- поч- ный	зависимая	10 15 20	10 15 20	3,5,7,9 2,3,4,5,7 2,3,4,5,7	2,4,6,8 2,4,6,8 2,4,6,8	белый черный красный
	стартовая (без фик-	10 15	10 15	3,5,7,9,11 2,3,4,5,7,10	2,4,6,8 2,4,6,8	
	сации)	20	20 10,15,20,круглая	2,3,4,5,7,10	2,4,6,8 2,4,6,8	
1	2	3	4	5	6	7
	независи-м ая	20	20	1,2,3,4,5, 7,10	2,4,6,8	белый
Клавиш-	зависимая	20	20	2,3,4,5,7	2,4,6,8	
ный	стартовая (без фик- сации)	20	20	1,2,3,4,5, 7,10	2,4,6,8	черный красный

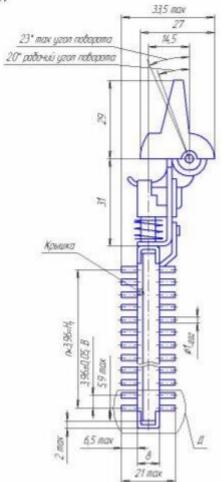


Количество групп контутации модуля	Рис	l max res	B max res	H max MM	Hi max HH	n	Hn.	h _h	Масса не боле
		10	56					10,8,00	
	1	8	7,4		22			120.00	8
2		20	82	42	203	2	702.040	14-011	
2		10	56	42		*	7,92±0,10	10,8,00	
	2	.5	7,4					120.00	
		20	82					14-0.10	
		10 56			10,8,00				
	1	5	7.4		34			110.00	
4		20	82	54		5	19.80±Q15	14.0.18	ED
		10	56	4		200	Nation	10,800	- W
	2	5	7,4		323			them	
		20	82					14.00	
		10	56		46		1	10,8,00	
	1	15	7,4					11,010	
		20	82		5.000		1460.000	14_0.8	- 63
6		10	56	66	443	8	3168±020	10,8,00	- 12
	2	8	7,4					11,010	
		20	82					14_0.10	
		10	56		-11-25			108.00	
8	1	5	7,4		58			11,0,10	
		20	82	78		11	43.56±0.30	14-0.15	14
		10	56	10		11.	42302030	10,8,00	,/4
	2	5	7,4		563		1	11,0,10	
		20	82					14_0.8	



		9				Mo	дунь с	KO	личеством	KOM	утаци	04	ных групп					Кол			7	brosenou e																	
t	Pur.			2			, I	4	30			6		x = x	8			MODEL	Размеры, мм																				
MM		Нтақ мм	Hymau MM	n	H ₂	Hmax MM	H, max	n	H	Нтах мм	Hyman MM	n	HA.	Нтах мм	H _i max HH	B	H.	neu	1	4	h	4	4,	ď	d														
		.5/27	10000			742-040	322000		0,233000	-1.00					8 3168±0,20 80 60 1114.15	500.000	MARKET 19 19 19 19 19 19 19 1				1 200	1 200	1 222	3	50	35		44±0,25											
				Ш												8 3168±0.20	8 3168±0,20	8 31 <i>68±0,20</i>	9 3168±0,20	3168±0.20	3168±0.20	3168±0.20	3168±0,20 8	3168±0.20 8							5	70	55		64±0,25				
10	3	44	24	2	7,92±0,10	56	36	5	19.80±0.15	68	48	83	8	8											3168±0,20 8	31,68±0,20	3168±0,20	3168±0,20	31,68±0,20	3168±0,20	3168±0,20	3168±0,20	3168±0.20	8 3168±0,20	8±0,20 80	80 60	11 43.56±0.30	11 43.56±0.30	11 43.56±0.30
					157 (112 - 114 117)		57.550			1000000											100000		9		9	120			104±Q25										
																			11	130	15											124±Q 25							
				T								T				T		2	37.6	28		33±Q1																	
				Ш															3	526	43		48±Q1																
	-	930	~		770 741		120	52	en an a e		48	48	10	8	8	0	0	8 3168±0,20	8 3168±0,20	80 60 114356±030	44.25.00	46 (3.5% 0.30		4	676	58	11,010	63±Q1		2017	-01								
8	2	44	24	1	7,92±0,10	56	36	5	19,80±0,15	68			0			D1001420	J (003L(2L/			51003420	D (003U 2U	80	50	77 4.1 30±0.70	1/14/1/2020/10/1	11 43,56±0,30	5	826	73	11-0.10	78±Q1	9	28 ^{RU}	3					
				Ш														7	126	103		108±Q1																	
																		10	1576	148	-	-	9		-	1	-	1		153±Q1									
				П														2	50	35		44±0,25																	
				Ш								71.232							3	70	55		64±0,25																
20	-	44	2/		702 042	77	36	j.	40 00 0 F		10		202										3448 8 33 33 33 43		42 4 3 6 3 6	40 (2.0) 0.20	46.200.000	44.20.00		4	90	75	4/	84±0,25		12 31 40 8	-01		
20	10	44	24	1	7,92±0,10	56	36	5	19.80±Q 15	68	48	8	3168±0,20	BU	80 60 11 4350	17 43 56±Q30	11 43 56±030	60 1714356±030	11 43.	77 4.156±Q.30	5	120	95	14-018	104±Q25	Z	37	25											
																	7	150	35		144±Q25																		
																	l i	Ŋ	210	195		204±0,25																	



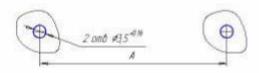


Размеры Б и В заданы у основания



1205





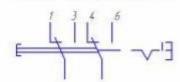
Количество	Аштеры тт					
модулей	1	A				
1	30	20±0,25 40±0,25				
2	50					
3	70	60±0,25				
4	90	80±0,25				
5	110	100±0,25 140±0,25				
7	150					
80	210	200±Q25				

Количество арут комутоции модуля	Hmax	n	H _e MH	Мосса г. не более В аднонадульнан испалнания
2	24	2	7,92±0,10	24
4	36	5	19.80±Q15	25
6	48	8	3168±0.20	28
8	60	- #	43.56±0.30	30

Схемы электрические принципиальные переключателей типа П2К, П2Кл

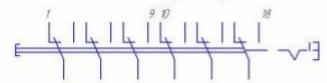
С зависимой фиксацией, с зависимой фиксацией и нулевым модулем сброса

а) на две группы коммутации

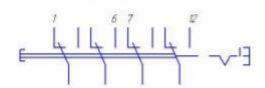


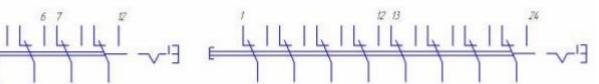
б) на четыре группы коммутации

в) на шесть групп коммутации



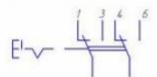
д) на восень групп комнутации





С независимой фиксацией

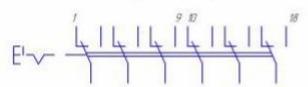
а) на две группы коммутации



б) на четыре группы коммутации



в) на шесть групп коммутации

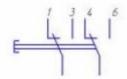


д) на восень групп коммутации



Без фиксации

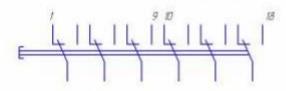
а) на две группы коммутации



б) на четыре группы коммутации



в) на шесть групп каннутации



д) на восемь групп коммутации

