

Разъемы малогабаритные штепсельные типа РМГК

ГЯО.364.0304ТУ

Дополнение к техническим условиям ГЯО.364.020ТУ

Разъемы типа РМГК применяются в условиях, не требующих высокой герметичности.

Они состоят из герметичной блочной вилки РМГК, соответствующей техническим условиям ГЯО.364.0304ТУ и кабельной розетки, заимствованной от разъемов типа 2РМ, соответствующих техническим условиям ГЯО.364.020ТУ

Изоляторы вилок РМГК изготовлены из прессматериала ЯГ-4 с армированными штырями.

Герметизация блочных вилок РМГК создается за счет заливки армированной вилки по штырям и корпусу эпоксидной смолы.

Технические условия ГЯО.364.0304ТУ отличаются от технических условий ГЯО.364.020ТУ следующим:

I. По условиям эксплуатации:

Температура окружающей среды от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$

Избыточное давление воздуха при допустимом травлении через герметичную часть до 2 литров в час 1 атм.

II. По основным техническим данным:

Переходное сопротивление контактной пары (гнездо-штырь) в нормальных условиях и после воздействия повышенной относительной влажности до 98% при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ не должно превышать:

для контактной пары диаметром 1,0 мм 5 мом

для контактной пары диаметром 1,5 мм 2,5 мом

для контактной пары диаметром 2,0 мм 1 мом

для контактной пары диаметром 3,0 мм 0,5 мом

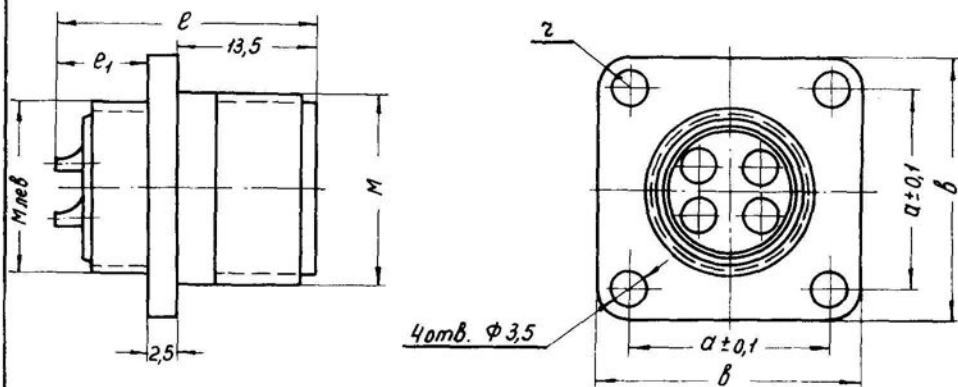
Падение напряжения на контактах не более 25 мВ

Перегрев контактов при электрических нагрузках над рабочей температурой не более $+30^{\circ}\text{C}$.

Остальные технические требования и схема расположения контактов на разъемы РМГК полностью соответствуют техническим условиям ГЯО.364.020ТУ и схеме ГЯО.364.020Сх на разъемы 2РМ.

Разъемы малогабаритные штексельные РМГК

Вилка блочная герметичная



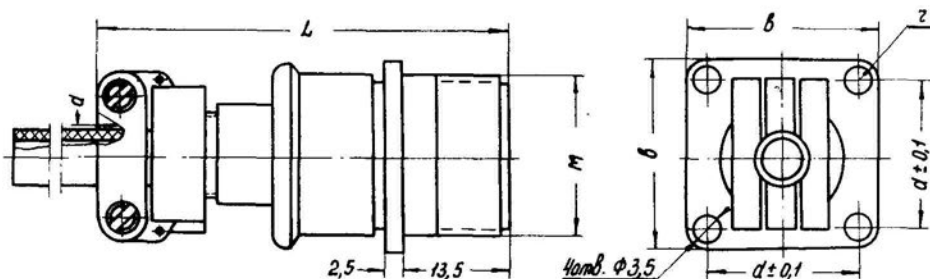
Черт. 1

Обозначение	Основные размеры, мм						Вес, г		№ схемы
	Обычное исполнение						обычн. исп. *	ДС	
	Мкл. 3 левая	e	a	z	b	Мкл. 3			
РМГК1464Ш1В1	М14х1	24	17	3	24	Сп М16х1	9	1	
РМГК1867Ш1В1	М18х1		20			27	Сп М20х1	12	2
РМГК2264Ш3В1	М22х1	26	23		30	Сп М24х1	18	3	
РМГК22610Ш1В1		24	26	3,5	33	Сп М27х1,5	16	4	
РМГК24619Ш1В1	М24х1						29	36	Сп М30х1,5
РМГК2767Ш2В1	М27х1	26	29		3,5	38	Сп М33х1,5	23	6
РМГК27624Ш1В1	М27х1			31					36
РМГК30632Ш1В1	М30х1	26	31	4	40	Сп М36х1,5	28	7	
РМГК33620Ш4В1	М33х1						32	40	Сп М36х1,5
РМГК33620Ш1В1	М33х1	24	32		4	43	Сп М39х1,5	33	9
РМГК36622Ш1В1	М36х1			35				43	Сп М39х1,5
РМГК36620Ш2В1	М36х1	24	35	4,5	46	Сп М42х1,5	40	11	
РМГК39645Ш2В1	М39х1							37	46
РМГК42650Ш2В1	М42х1	24	37		4,5	49	Сп М45х1,5	45	13
РМГК42630Ш2В1	М42х1			40					49

* Вес разъемов обычного исполнения в т.ч. не приводится.

Разъемы малогабаритные штепсельные типа РМГК

Вилка блочная с прямым патрубком под неэкранированный кабель



Черт. 2

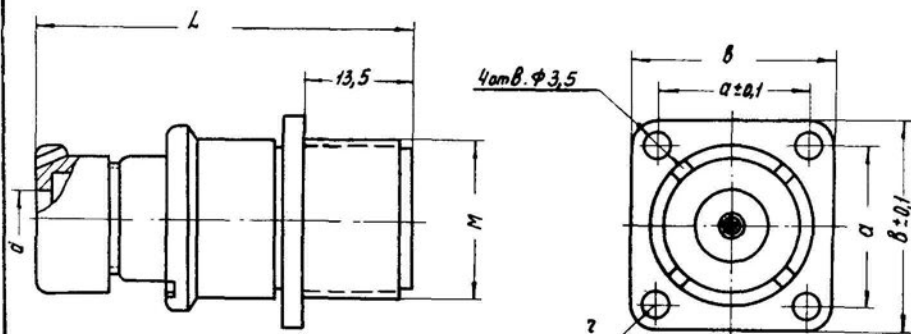
Обозначение	Основные размеры, мм						Вес, г		№ схемы		
	Обычное исполнение						OC	Обычное исполнен.		OC	
	Мкл. 3	L	d	a	б	z					
РМГК14БПН4Ш1В1	СПМ16×1	52	6,5	17	24	3	48	20	1		
РМГК18БПН7Ш1В1	СПМ20×1		10,5	20	27				50	26	2
РМГК22БПН4Ш3В1	СПМ24×1	55	14,5	23	30	3	55	39	3		
РМГК22БПН10Ш1В1									36	4	
РМГК24БПН19Ш1В1	СПМ27×1,5	60	16,5	26	33	3*	61	46	5		
РМГК27БПН7Ш2В1	СПМ30×1,5		18,5	29	36	3,5			48	6	
РМГК27БПН24Ш1В1			52	15							
РМГК30БПН32Ш1В1	СПМ33×1,5		20,5	31	38	4			66	7	
РМГК33БПН20Ш4В1	СПМ36×1,5		22,5	32	40				66	69	8
РМГК33БПН20Ш1В1		9									
РМГК36БПН22Ш1В1	СПМ39×1,5	65	35	43**	4	77	87	10			
РМГК36БПН20Ш2В1								11			
РМГК39БПН45Ш2В1	СПМ42×1,5	65	24,5	37	46	4,5	46	95	12		
РМГК42БПН50Ш2В1	СПМ45×1,5		30,5	40	49				4,5	97	13
РМГК42БПН30Ш2В1											14

* Для серии ОС - z = 3,5

** Для серии ОС - б = 48

Разъемы малогабаритные штексельные РМГК

Вилка блочная с прямым патрубком под экранированный кабель



Черт. 3

Обозначение	Основные размеры, мм						Вес, г		№ СХЕМЫ	
	Обычное исполнение						Обыч. исполн.	ОС		
	Мя.З	L	α	a	b	z				
РМГК14БПЭ4ШВ1	СПМ16×1	47*	6,5	17	24	3		16	1	
РМГК18БПЭ7Ш1В1	СПМ20×1	47	10,5	20	27			22	2	
РМГК22БПЭ4Ш1В1	СПМ24×1		14	23	30			30	3	
РМГК22БПЭ10Ш1В1									32	4
РМГК24БПЭ19Ш1В1	СПМ27×1,5	53	16	26	33			34	5	
РМГК27БПЭ7Ш2В1	СПМ30×1,5		18	29	36	3,5**	36	6		
РМГК27БПЭ24Ш1В1							39	15		
РМГК30БПЭ32Ш1В1	СПМ33×1,5	58	19	31	38	3,5		50	7	
РМГК33БПЭ20Ш4В1	СПМ36×1,5		23		32	40	4		56	8
РМГК33БПЭ20Ш1В1										57
РМГК36БПЭ20Ш2В1	СПМ39×1,5				35	43			63	10
РМГК36БПЭ22Ш1В1										63
РМГК39БПЭ45Ш2В1	СПМ42×1,5		24	37	46	4,5		71	12	
РМГК42БПЭ50Ш2В1	СПМ45×1,5		29	40	49			80	13	
РМГК42БПЭ30Ш2В1										

* Для серии ОС L = 42

** Для серии ОС z = 3

Разъемы малогабаритные штепсельные типа РМГК

Примеры обозначения:

Вилка	РМГК14Б4Ш1В1	ГЯО.364.0304ТУ
Вилка	РМГК14БПН4Ш1В1	ГЯО.364.0304ТУ
Вилка	РМГК14БПЭ4Ш1В1	ГЯО.364.0304ТУ
Вилка	РМГК14БПЭ4Ш1А1	ГЯО.364.0304ТУ
Вилка	РМГК14БПН4Ш1Е2	ГЯО.364.0304ТУ

Порядок записи:

После слова „вилка“ указываются:

- РМГК - герметичный тип разъема
14 - посадочный диаметр корпуса
Б - блочная часть разъема
П - прямой патрубков
Н - присоединение неэкранированного кабеля
Э - присоединение экранированного кабеля
4 - количество контактов
Ш - штыри
1 - сочетание контактов
А - золотое покрытие контактов
В - серебряное — — — — —
Е - никелированное — — — — —
П - палладированное — — — — —
1 - теплостойкость +100°С
2 - теплостойкость +200°С
Номер технических условий.