

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMД 2PMT 2PMTД
-------------	--------------------------------------

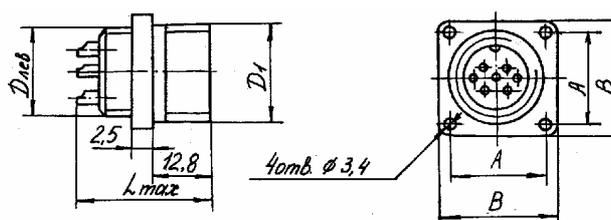
Соединители (вилки, розетки) 2PM(A1, B1), 2PMД(A1, B1), 2PMT(A1, B1), 2PMTД(A1, B1) цилиндрические объемного монтажа с резьбовой фиксацией сочлененного положения предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов частотой до 3 МГц.

Соединители изготавливают 8 типов по 15 типонаименований 2PM(A1, B1), 2PMT(A1, B1), по 13 типонаименований 2PMД(A1, B1), 2PMTД(A1, B1), 3096 типоконструкций.

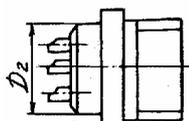
Соединители изготавливают для внутреннего монтажа в двух климатических исполнениях:

2PMT(A1, B1), 2PMTД(A1, B1) — В;
 2PM(A1, B1), 2PMД(A1, B1) — УХЛ.

Вилки и розетки приборные (блочные)



Вариант I



Условное обозначение	Размеры, мм						Номер патрубков	Масса, г, не более
	A	B	D _{лев}	D ₁	D ₂	L _{max}		
2PM14Б4Ш1 А1, В1 2PMT14Б4Ш1 А1, В1	17	24	M14×1	M16×1	14	25	1, 12	9
2PM18Б7Ш1 А1, В1 2PMT18Б7Ш1 А1, В1 2PMД18Б4Ш5 А1, В1 2PMTД18Б4Ш5 А1, В1	20	27	M18×1	M20×1	18	25	2, 13	12,5
2PM22Б4Ш3 А1, В1 2PMT22Б4Ш3 А1, В1 2PM22Б10Ш1 А1, В1 2PMT22Б10Ш1 А1, В1	23	30	M22×1	M24×1	22	27 25	3, 14	17,5 15,5

2PM 2PMД 2PMT 2PMTД	СОЕДИНИТЕЛИ
--------------------------------------	--------------------

Продолжение

Условное обозначение	Размеры, мм						Номер патрубка	Масса, г, не более	
	A	B	D _{лев}	D ₁	D ₂	L _{max}			
2PM24Б19Ш1 А1, В1	26	33	M24×1	M27×1,5	24	25	4, 15	19	
2PMT24Б19Ш1 А1, В1								20	
2PMД24Б10Ш5 А1, В1									
2PMTД24Б10Ш5 А1, В1									
2PM27Б7Ш2 А1, В1	29	36	M27×1	M30×1,5	27	25	5, 16	22	
2PMT27Б7Ш2 А1, В1								22,5	
2PMД27Б7Ш5 А1, В1									
2PMTД27Б7Ш5 А1, В1									
2PM27Б24Ш1 А1, В1									24
2PMT27Б24Ш1 А1, В1									
2PMД27Б19Ш5 А1, В1									
2PMTД27Б19Ш5 А1, В1									26
2PM30Б32Ш1 А1, В1	31	38	M30×1	M33×1,5	30	25	6, 17	28,5	
2PMT30Б32Ш1 А1, В1								29,5	
2PMД30Б8Ш7 А1, В1									
2PMTД30Б8Ш7 А1, В1									
2PMД30Б24Ш5 А1, В1									30,5
2PMTД30Б24Ш5 А1, В1									
2PM33Б20Ш4 А1, В1	32	40	M33×1	M36×1,5	33	27	7, 18	30,5	
2PMT33Б20Ш4 А1, В1								38,5	
2PMД33Б7Ш9 А1, В1									
2PMTД33Б7Ш9 А1, В1									
2PM33Б20Ш1 А1, В1									28,5
2PMT33Б20Ш1 А1, В1									
2PMД33Б32Ш5 А1, В1									
2PMTД33Б32Ш5 А1, В1									39
2PM36Б22Ш1 А1, В1	35	43	M36×1	M39×1,5	36	25	8, 19	31,5	
2PMT36Б22Ш1 А1, В1								38,5	
2PMД36Б20Ш6 А1, В1									
2PMTД36Б20Ш6 А1, В1									
2PM36Б20Ш2 А1, В1									32
2PMT36Б20Ш2 А1, В1									
2PMД36Б20Ш5 А1, В1									
2PMTД36Б20Ш5 А1, В1	34,5								
2PM39Б45Ш2 А1, В1	37	46	M39×1	M42×1,5	39	25	9, 20	39	
2PMT39Б45Ш2 А1, В1								40	
2PMД39Б22Ш5 А1, В1									
2PMTД39Б22Ш5 А1, В1									
2PM42Б50Ш2 А1, В1	40	49	M42×1	M45×1,5	42	25	10, 21	45,5	
2PMT42Б50Ш2 А1, В1									
2PM42Б30Ш2 А1, В1								43,5	
2PMT42Б30Ш2 А1, В1									

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMД 2PMT 2PMTД
--------------------	--------------------------------

Продолжение

2PMД42Б45Ш5 А1, В1 2PMTД42Б45Ш5 А1, В1	40	49	M42×1	M45×1,5	42	25	10, 21	51,5							
2PMД45Б50Ш8 А1, В1 2PMTД45Б50Ш8 А1, В1	43	52	M45×1	M48×1,5	45	27	11, 22	64							
2PM14Б4Г1 А1, В1 2PMT14Б4Г1 А1, В1	17	24	M14×1	M16×1	14	25	1, 12	11							
2PM18Б7Г1 А1, В1 2PMT18Б7Г1 А1, В1	20	27	M18×1	M20×1	18	25	2, 13	16							
2PMД18Б4Г5 А1, В1 2PMTД18Б4Г5 А1, В1								15,5							
2PM22Б4Г3 А1, В1 2PMT22Б4Г3 А1, В1								22							
2PM22Б10Г1 А1, В1 2PMT22Б10Г1 А1, В1	23	30	M22×1	M24×1	22	27	3, 14	21							
2PM22Б10Г1 А1, В1								21							
2PM24Б19Г1 А1, В1 2PMT24Б19Г1 А1, В1	26	33	M24×1	M27×1,5	24	25	4, 15	30							
2PMД24Б10Г5 А1, В1 2PMTД24Б10Г5 А1, В1								25,5							
2PM27Б7Г2 А1, В1 2PMT27Б7Г2 А1, В1								29	36	M27×1	M30×1,5	27	25	5, 16	31
2PMД27Б7Г5 А1, В1 2PMTД27Б7Г5 А1, В1															29,5
2PMД27Б24Г1 А1, В1 2PMTД27Б24Г1 А1, В1	33,5														
2PMД27Б19Г5 А1, В1 2PMTД27Б19Г5 А1, В1	36,5														
2PM30Б32Г7 А1, В1 2PMT30Б32Г7 А1, В1	31	38	M30×1	M33×1,5	30	25	6, 17								41
2PMД30Б8Г7 А1, В1 2PMTД30Б8Г7 А1, В1								48							
2PMД30Б24Г5 А1, В1 2PMTД30Б24Г5 А1, В1								41							
2PM33Б20Г4 А1, В1 2PMT33Б20Г4 А1, В1								32	40	M33×1	M36×1,5	33	25	7, 18	44,5
2PMД33Б7Г9 А1, В1 2PMTД33Б7Г9 А1, В1	42,5														
2PM33Б20Г1 А1, В1 2PMT33Б20Г1 А1, В1	43														
2PMД33Б32Г5 А1, В1 2PMTД33Б32Г5 А1, В1	50,5														
2PM36Б22Г1 А1, В1 2PMT36Б22Г1 А1, В1	35	43	M36×1	M39×1,5	36	25	8, 19								54,5
2PMД36Б20Г6 А1, В1 2PMTД36Б20Г6 А1, В1															54,5
2PMД36Б20Г6 А1, В1								54,5							

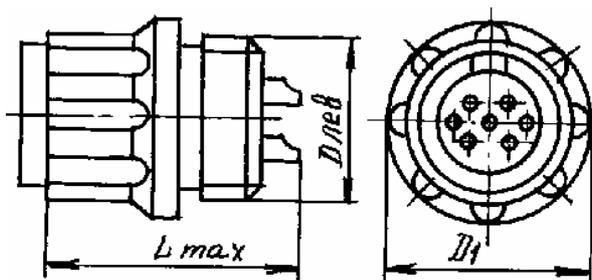
2PM 2PMД 2PMT 2PMTД	СОЕДИНИТЕЛИ
--------------------------------	--------------------

Продолжение

Условное обозначение	Размеры, мм						Номер патрубка	Масса, г, не более
	A	B	D _{лев}	D ₁	D ₂	L _{max}		
2PM36Б20Г2 А1, В1	35	43	M36×1	M39×1,5	36	25	8, 19	49,5
2PMT36Б20Г2 А1, В1								51,5
2PMД36Б20Г5 А1, В1								
2PMTД36Б20Г5 А1, В1								
2PM39Б45Г2 А1, В1	37	46	M39×1	M42×1,5	39	25	9, 20	63,5
2PMT39Б45Г2 А1, В1								60
2PMД39Б22Г5 А1, В1								
2PMTД39Б22Г5 А1, В1								
2PM42Б30Г2 А1, В1	40	49	M42×1	M45×1,5	42	25	10, 21	73
2PMT42Б30Г2 А1, В1								76
2PM42Б50Г2 А1, В1								
2PMT42Б50Г2 А1, В1								
2PMД42Б45Г5 А1, В1								
2PMTД42Б45Г5 А1, В1								
2PMД45Б50Г8 А1, В1	43	52	M45×1	M48×1,5	45	27	11, 22	92
2PMTД45Б50Г8 А1, В1								

Предельное отклонение резьбы по 8h, размеров: A±0,1 мм, D₂ по С₅, B±0,2.
В конце условного обозначения варианта 1 (без левой резьбы) соединителей 2PM, 2PMД маркируется буква Б, соединителей 2PMT, 2PMTД (всеклиматическое исполнение) буква В после буквы Б. Например: 2PM30Б8Г7А1Б, 2PMД30Б8Г7В1Б, 2PMT30Б8Г7А1БВ, 2PMTД30Б8Г7В1БВ.

Вилки и розетки кабельные



Условное обозначение	Размеры, мм			Номер патрубка	Масса, г, не более
	D _{лев}	D ₁	L _{max}		
2PM14К4Ш1 А1, В1	M14×1	22	25	1, 12, 23, 33	11
2PMT14К4Ш1 А1, В1					

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMД 2PMT 2PMTД
--------------------	--------------------------------

Продолжение

2PM18K7Ш1 A1, B1	M18×1	25	25	2, 13, 24, 34	13,5
2PMT18K7Ш1 A1, B1					22,5
2PMД18K4Ш5 A1, B1					
2PMTД18K4Ш5 A1, B1					
2PM22K4Ш3 A1, B1	M22×1	29	27	3, 14, 25, 35	19,5
2PMT22K4Ш3 A1, B1					17,5
2PM22K10Ш1 A1, B1					
2PMT22K10Ш1 A1, B1					
2PM24K19Ш1 A1, B1	M24×1	32	25	4, 15, 26, 36	22,5
2PMT24K19Ш1 A1, B1					23
2PMД24K10Ш5 A1, B1					
2PMTД24K10Ш5 A1, B1					
2PM27K7Ш2 A1, B1	M27×1	35	25	5, 16, 27, 37	25
2PMT27K7Ш2 A1, B1					26,5
2PMД27K7Ш5 A1, B1					
2PMTД27K7Ш5 A1, B1					
2PM27K24Ш1 A1, B1					
2PMT27K24Ш1 A1, B1					
2PMД27K19Ш5 A1, B1					
2PMTД27K19Ш5 A1, B1					
2PM30K32Ш1 A1, B1	M30×1	39	25	6, 17, 28, 38	32,5
2PMT30K32Ш1 A1, B1					33
2PMД30K8Ш7 A1, B1					
2PMTД30K8Ш7 A1, B1					
2PMД30K24Ш5 A1, B1					
2PMTД30K24Ш5 A1, B1					
2PM33K20Ш4 A1, B1	M33×1	42	27	7, 18, 29, 39	37
2PMT33K20Ш4 A1, B1					41,5
2PM33K20Ш1 A1, B1					
2PMT33K20Ш1 A1, B1					
2PMД33K7Ш9 A1, B1					
2PMTД33K7Ш9 A1, B1					
2PMД33K32Ш5 A1, B1					
2PMTД33K32Ш5 A1, B1					
2PM36K22Ш1 A1, B1	M36×1	45	25	8, 19, 30, 40	38,5
2PMT36K22Ш1 A1, B1					48,5
2PMД36K20Ш6 A1, B1					
2PMTД36K20Ш6 A1, B1					
2PM36K20Ш2 A1, B1					
2PMT36K20Ш2 A1, B1					

2PM 2PMД 2PMT 2PMTД	СОЕДИНИТЕЛИ
--------------------------------	--------------------

Продолжение

Условное обозначение	Размеры, мм			Номер патрубка	Масса, г, не более					
	$D_{лев}$	D_1	L_{max}							
2PMД36К20Ш5 А1, В1 2PMTД36К20Ш5 А1, В1	M36×1	45	25	8, 19, 30, 40	50					
2PM39К45Ш2 А1, В1 2PMT39К45Ш2 А1, В1	M39×1	48	25	9, 20, 31, 41	47					
2PMД39К22Ш5 А1, В1 2PMTД39К22Ш5 А1, В1					56,5					
2PM42К50Ш2 А1, В1 2PMT42К50Ш2 А1, В1					52					
2PM42К30Ш2 А1, В1 2PMT42К30Ш2 А1, В1	M42×1	51	25	10, 21, 32, 42	50					
2PMД42К45Ш5 А1, В1 2PMTД42К45Ш5 А1, В1					58					
2PMД45К50Ш8 А1, В1 2PMTД45К50Ш8 А1, В1					M45×1	54	27	11, 22	70	
2PM14К4Г1 А1, В1 2PMT14К4Г1 А1, В1	M14×1	22	25	1, 12, 23, 33	12,5					
2PM14К4Г1 А1Л, В1Л 2PMT18К7Г1 А1, В1						M18×1	25	25	2, 13, 24, 34	16,5
2PMT18К7Г1 А1, В1										
2PM18К7Г1 А1Л, В1Л 2PMT18К4Г5 А1, В1										
2PMT18К4Г5 А1, В1										
2PMД18К4Г5 А1Л, В1Л 2PMT22К4Г3 А1, В1	M22×1	29	27	3, 14, 25, 35	25					
2PMT22К4Г3 А1, В1										
2PM22К4Г3 А1Л, В1Л 2PM10К10Г1 А1, В1			25		22,5					
2PMT22К10Г1 А1, В1 2PM24К19Г1 А1, В1										
2PMT24К19Г1 А1, В1 2PM24К19Г1 А1Л, В1Л	M24×1	32	25	4, 15, 26, 36	30,5					
2PMД24К10Г5 А1, В1 2PMTД24К10Г5 А1, В1					29,5					
2PMД24К10Г5 А1Л, В1Л 2PM27К7Г2 А1, В1						M27×1	35	25	5, 16, 27, 37	33
2PMT27К7Г2 А1, В1 2PM27К7Г2 А1Л, В1Л										
2PMT27К7Г2 А1Л, В1Л										

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMД 2PMT 2PMTД
--------------------	--------------------------------

Продолжение

2PMD27K7Г5 А1, В1	M27×1	35	25	5, 16, 27, 37	33
2PMDТ27K7Г5 А1, В1					
2PMD27K7Г5 А1Л, В1Л					
2PMD27K24Г1 А1, В1					36
2PMT27K24Г1 А1, В1					
2PMD27K24Г1 А1Л, В1Л					
2PMD27K19Г5 А1, В1					37
2PMDТ27K19Г5 А1, В1					
2PMD27K19Г5 А1Л, В1Л					
2PM30K32Г1 А1, В1	M30×1	39	25	6, 17, 28, 38	46
2PMT30K32Г1 А1, В1					
2PM30K32Г1 А1Л, В1Л			27		43
2PMD30K8Г7 А1, В1					
2PMDТ30K8Г7 А1, В1					
2PMD30K8Г7 А1Л, В1Л			25		46,5
2PMD30K24Г5 А1, В1					
2PMDТ30K24Г5 А1, В1					
2PMD30K24Г5 А1Л, В1Л			M33×1		42
2PMT33K20Г4 А1, В1					
2PMT33K20Г4 А1Л, В1Л					
2PMD33K7Г9 А1, В1	42,5				
2PMDТ33K7Г9 А1, В1					
2PMD33K7Г9 А1Л, В1Л	25	56,5			
2PM33K20Г1 А1, В1					
2PMT33K20Г1 А1, В1					
2PM33K20Г1 А1Л, В1Л					
2PMD33K32Г5 А1, В1	56,5				
2PMDТ33K32Г5 А1, В1					
2PMD33K32Г5 А1Л, В1Л					
2PM36K22Г1 А1, В1	M36×1	45	25	8, 19, 30, 40	56
2PMT36K22Г1 А1, В1					
2PM36K22Г1 А1Л, В1Л			27		57
2PMD36K20Г6 А1, В1					
2PMDТ36K20Г6 А1, В1					
2PMD36K20Г6 А1Л, В1Л			25		56,5
2PM36K20Г2 А1, В1					
2PMT36K20Г2 А1, В1					
2PM36K20Г2 А1Л, В1Л					
2PMD36K20Г5 А1, В1	58,5				

2PM 2PMД 2PMT 2PMTД	СОЕДИНИТЕЛИ
--------------------------------	--------------------

Продолжение

Условное обозначение	Размеры, мм			Номер патрубка	Масса, г, не более
	$D_{лев}$	D_1	L_{max}		
2PMTД36K20Г5 А1, В1 2PMTД36K20Г5 А1Л, В1Л	M36×1	45	25	8, 19, 30, 40	58,5
2PMT39K45Г2 А1, В1 2PMTТ39K45Г2 А1, В1 2PMT39K45Г2 А1Л, В1Л 2PMTД39K22Г5 А1, В1 2PMTДТ39K22Г5 А1, В1 2PMTД39K22Г5 А1Л, В1Л	M39×1	48	25	9, 20, 31, 41	70 62,5
2PMT42K50Г2 А1, В1 2PMTТ42K50Г2 А1, В1 2PMT42K50Г2 А1Л, В1Л 2PMT42K30Г2 А1, В1 2PMTТ42K30Г2 А1, В1 2PMT42K30Г2 А1Л, В1Л 2PMTД42K45Г5 А1, В1 2PMTДТ42K45Г5 А1, В1 2PMTД42K45Г5 А1Л, В1Л	M42×1	51	25	10, 21, 32, 42	78,5 74,5 84
2PMTД45K50Г8 А1, В1 2PMTДТ45K50Г8 А1, В1 2PMTД45K50Г8 А1Л, В1Л	M45×1	54	27	11, 22	97
2PMTТ14K4Г1 А1Л, В1Л 2PMTТ18K7Г1 А1Л, В1Л 2PMTДТ18K4Г5 А1Л, В1Л	M14×1 M18×1	22 25	25	1, 12, 23, 33 2, 13, 24, 34	12,5 16,5
2PMTТ22K4Г3 А1Л, В1Л 2PMTТ22K10Г1 А1Л, В1Л	M22×1	29	27 25	3, 14, 25, 35	25 22,5
2PMTТ24K19Г1 А1Л, В1Л 2PMTДТ24K10Г5 А1Л, В1Л	M24×1	32	25	4, 15, 26, 36	30,5 29,5
2PMTТ27K7Г2 А1Л, В1Л 2PMTДТ27K7Г5 А1Л, В1Л 2PMTТ27K24Г1 А1Л, В1Л 2PMTДТ27K19Г5 А1Л, В1Л	M27×1	35	25	5, 16, 27, 37	33 36 37
2PMTТ30K32Г1 А1Л, В1Л 2PMTДТ30K8Г7 А1Л, В1Л 2PMTДТ30K24Г5 А1Л, В1Л	M30×1	39	25 27 25	6, 17, 28, 38	46 43 46,5
2PMTТ33K20Г4 А1Л, В1Л 2PMTДТ33K7Г9 А1Л, В1Л 2PMTТ33K20Г1 А1Л, В1Л 2PMTДТ33K32Г5 А1Л, В1Л	M33×1	42	27 25	7, 18, 29, 39	50 42,5 48,5 56,5

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMД 2PMT 2PMTД
-------------	--------------------------------------

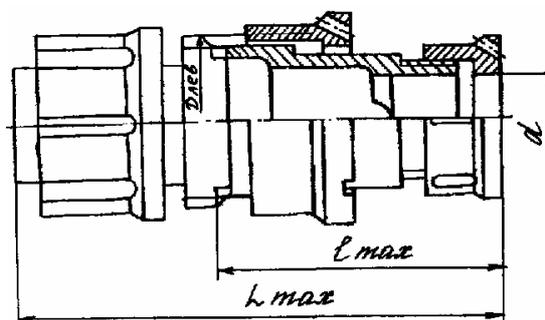
Продолжение

2PMT36K22Г1 А1Л, В1Л	M36×1	45	25	8, 19, 30, 40	56
2PMTД36K20Г6 А1Л, В1Л			27		57
2PMT36K20Г2 А1Л, В1Л			25		56,5
2PMTД36K20Г5 А1Л, В1Л					58,5
2PMT39K45Г2 А1Л, В1Л	M39×1	48	25	9, 20, 31, 41	70
2PMTД39K22Г5 А1Л, В1Л					62,5
2PMT42K50Г2 А1Л, В1Л	M42×1	51	25	10, 21, 32, 42	78,5
2PMT42K30Г2 А1Л, В1Л					74,5
2PMTД42K45Г5 А1Л, В1Л					84
2PMTД45K50Г8 А1Л, В1Л					M45×1

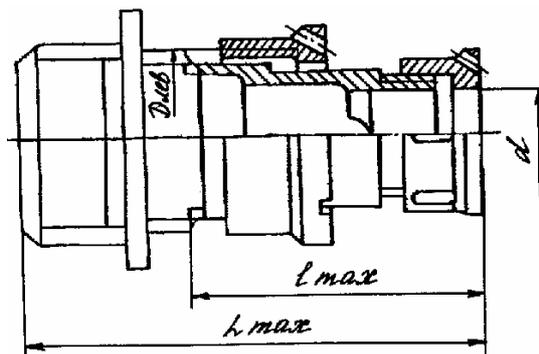
Предельные отклонения резьбы $D_{лев}$ по 8h.

В конце условного обозначения соединителей 2PMT, 2PMTД маркируется буква В. Например: 2PMT36K22Г1А1В, 2PMTД36K22Г1В1В.

Патрубки прямые с экранированными гайками



2PM 2PMT	2PMД 2PMДТ	СОЕДИНИТЕЛИ
-------------	---------------	-------------

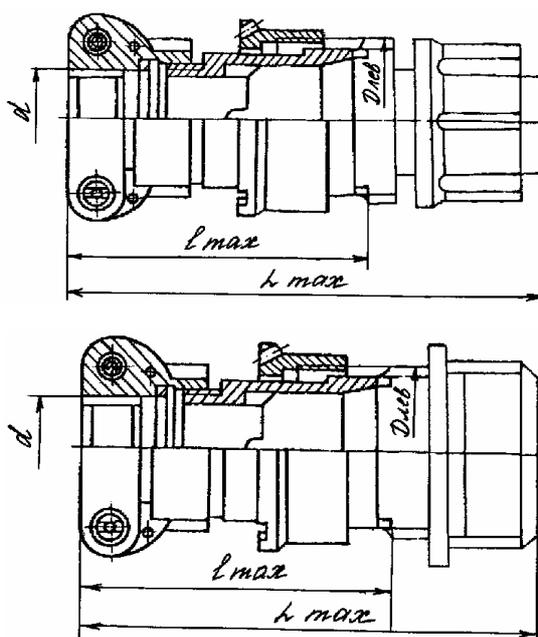


Номер патрубка	Размеры, мм				Масса, г, не более
	$D_{лев}$	d	l_{max}	L_{max}	
1	M14×1	6,5	28,7	48	8
2	M18×1	10,5			10,5
3	M22×1	14			13,5
4	M24×1	16	34,7	54	16
5	M27×1	18			19
6	M30×1	19			25,5
7	M33×1	23	39,7	59	26
8	M36×1				28,5
9	M39×1	24			33,5
10	M42×1	29			37
11	M45×1				

Предельные отклонения резьбы $D_{лев}$ — 7H5H.

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMД 2PMT 2PMДТ
-------------	------------------------

Патрубки прямые с незкранированными гайками

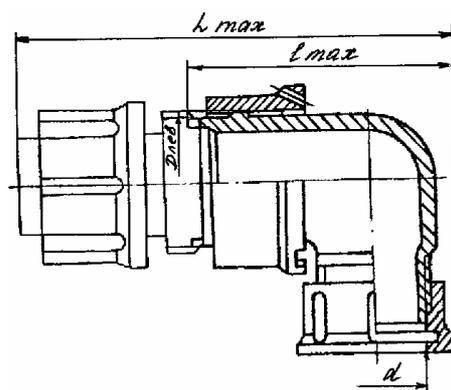


Номер патрубка	Размеры, мм				Масса, г, не более
	$D_{лев}$	d	l_{max}	L_{max}	
12	M14×1	6,5	34	53,5	12,5
13	M18×1	10,5			17
14	M22×1	14,5	36,5	55,5	25
15	M24×1	16,6	43	62,5	27
16	M27×1	18,5			30,5
17	M30×1	20,5			34,5
18	M33×1	22,5	48	67,5	40,5
19	M36×1				44,5
20	M39×1	24,5			51
21	M42×1	30,5			54
22	M45×1		54,5		

Предельные отклонения резьбы $D_{лев}$ — 7H5H.

2PM 2PMT	2PMД 2PMДТ	СОЕДИНИТЕЛИ
-------------	---------------	-------------

Патрубки угловые с экранированными гайками

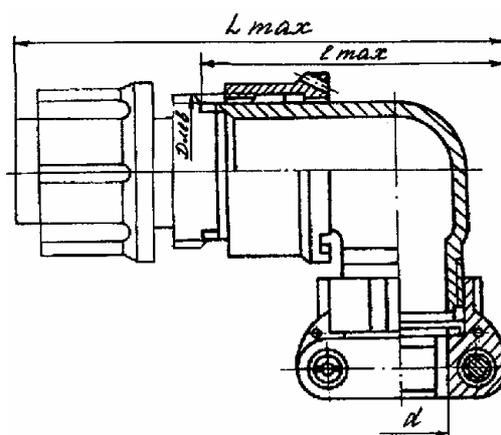


Номер патрубка	Размеры, мм				Масса, г, не более
	$D_{лев}$	d	l_{max}	L_{max}	
23	M14×1	6,5	31	48,5	9,5
24	M18×1	10,5	34	51	13
25	M22×1	14	41	55,6	18,5
26	M24×1	16	43	57,6	21
27	M27×1	18	46	59,6	26
28	M30×1	19	48	61,6	27
29	M33×1	23	53	64,6	35,5
30	M36×1		50	64,6	36
31	M39×1	24	53	67,6	37
32	M42×1	29	58	74,6	53,5

Предельные отклонения резьбы $D_{лев}$ — 7H5H.

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMД 2PMT 2PMДТ
-------------	------------------------

Патрубки угловые с незкранированными гайками



Номер патрубка	Размеры, мм				Масса, г, не более
	$D_{\text{лев}}$	d	l_{max}	L_{max}	
33	M14×1	6,5	35	51,5	14
34	M18×1	10,5	38	58	19,5
35	M22×1	14,5	42,5	62	32
36	M24×1	16,6	44,5	64	32,5
37	M27×1	18,5	46,5	69	36,5
38	M30×1	20,5	48,5	71	37,5
39	M33×1	22,5	54,5		48
40	M36×1		51,5		51,5
41	M39×1	24,5	54,5	74	56
42	M42×1	30,5	61,5	81	73

Предельные отклонения резьбы $D_{\text{лев}}$ — 7H5H.

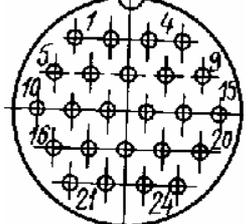
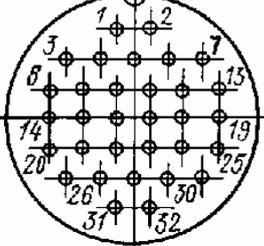
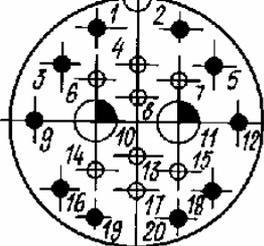
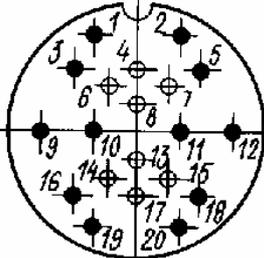
2PM 2PMД 2PMT 2PMTД	СОЕДИНИТЕЛИ
--------------------------------------	--------------------

Схемы расположения контактов в изоляторах

Условный размер вилки (розетки)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Кол-во контактов, шт.	Номер сочетания контактов	Схемы расположения
14		1	4	1	
18		1	7	1	
22		2	2	3	
		3	2		
22		1	10	1	
24		1	19	1	
27		1*	5	2	
		1,5	2		

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMД 2PMT 2PMTД
-------------	------------------------

Продолжение

27		1	24	1	
30		1	32	1	
35		1	8	4	
		1*	10		
		3	2		
33		1	8	1	
		1*	12		

2PM 2PMД 2PMT 2PMDТ	СОЕДИНИТЕЛИ
--------------------------------------	--------------------

Продолжение

Условный размер вилки (розетки)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Кол-во контактов, шт.	Номер сочетания контактов	Схемы расположения
36		1	5	1	
		1*	17		
36		1	6	2	
		1*	10		
		1,5	4		
39		1	30	2	
		1*	10		
		1,5	5		

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMД 2PMT 2PMTД
-------------	--------------------------------------

Продолжение

42		1*	15	2	
		1,5	15		
42		1	33	2	
		1*	10		
		1,5	7		
18		1,5	4	5	
24		1,5	10	5	
27		1,5*	7	5	

2PM 2PMД 2PMT 2PMTД	СОЕДИНИТЕЛИ
--------------------------------------	--------------------

Продолжение

Условный размер вилки (розетки)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Кол-во контактов, шт.	Номер сочетания контактов	Схемы расположения
27		1,5	19	5	
30		1,5	4	7	
		2	2		
		3	2		
30		1,5	24	5	

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMД 2PMT 2PMДТ
-------------	------------------------

Продолжение

33		1,5	32	5	
33		3	7	9	
36		1,5	8	6	
		1,5*	10		
		3	2		
36		1,5	8	5	
		1,5*	12		

2PM 2PMД 2PMT 2PMTД	СОЕДИНИТЕЛИ
--------------------------------------	--------------------

Продолжение

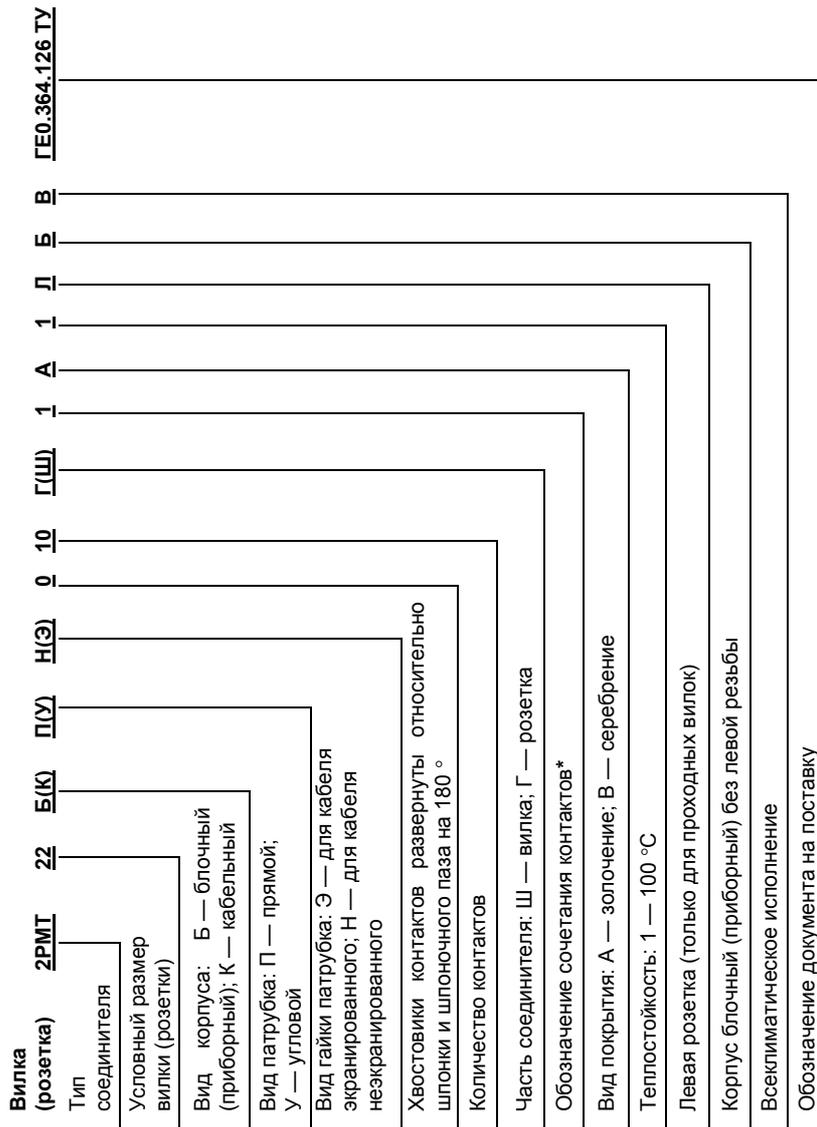
Условный размер вилки (розетки)	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Кол-во контактов, шт.	Номер сочетания контактов	Схемы расположения
39		1,5	5	5	
		1,5*	17		
42		1,5	35	5	
		1,5*	10		
45		1,5	35	8	
		2	15		

Температура перегрева контактов не должна превышать 50 °С.

* $U_{\text{раб max}}=700 \text{ В}$.

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMД 2PMT 2PMTД
-------------	--------------------------------------

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:



2PM 2PMД 2PMT 2PMTДТ	СОЕДИНИТЕЛИ
---------------------------------------	--------------------

* Обозначение сочетания контактов:

- 1 — все контакты Ø 1 мм;
- 2 — контакты Ø 1 мм и Ø1,5 мм;
- 3 — контакты Ø 2 мм и Ø3 мм;
- 4 — контакты Ø 1 мм и Ø3 мм;
- 5 — все контакты Ø 1,5 мм;
- 6 — контакты Ø 1,5 мм и Ø3 мм;
- 7 — контакты Ø 1,5 мм, Ø2 мм и Ø3 мм;
- 8 — контакты Ø 1,5 мм и Ø2 мм;
- 9 — все контакты Ø 3 мм.

Пример обозначения вилок и розеток с патрубками:

Розетка 2PMT22КПН10Г1А1В ГЕ0.364.126 ТУ
Вилка 2PMT22БПЭ10Ш1А1В ГЕ0.364.126 ТУ

Пример обозначения вилок и розеток без патрубков:

Розетка 2PMT22К10Г1А1В ГЕ0.364.126 ТУ
Вилка 2PMT22Б10Ш1А1 ГЕ0.364.126 ТУ

Пример обозначения вилок и розеток без левой резьбы:

Розетка 2PMTД30Б8Г7А1Б ГЕ0.364.126 ТУ
Вилка 2PMTД30Б8Ш7А1БВ ГЕ0.364.126 ТУ

Пример обозначения вилок и розеток с угловыми патрубками, срезы на хвостовиках контактов которых развернуты относительно шпонки или шпоночного паза на 180°.

Вилка 2PM22КУН010Ш1А1 ГЕ0.364.126 ТУ
Розетка 2PMT22КУН010Г1А1В ГЕ0.364.126 ТУ

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1—5000
амплитуда ускорения, м·с ⁻² (g)	490 (50)
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g)	1000 (100)
Механический удар одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g)	5000 (500)

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMT	2PMD 2PMDT
Линейное ускорение, $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$ (g)	2000 (200)	
Акустический шум:		
диапазон частот, Гц	50—10 000	
уровень звукового давления, дБ, не более	170	
Повышенная рабочая температура среды, °С	100	
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	$133,32\cdot 10^{-12}$ (10^{-12})	
Повышенное рабочее давление, Па ($\text{кгс}/\text{см}^2$)	до $50,6\cdot 10^4$ (5)	
Повышенная рабочая температура среды, °С	100	
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60	
Смена температур от максимальной температуры соединителя до пониженной рабочей температуры среды, °С:		
соединители с золочеными контактами	от +250 до минус 60	
соединители с серебряными контактами	от +180 до минус 60	
Влажное тепло.		
Атмосферные конденсированные осадки (иней и роса).		
Воздействие озона.		
Воспламеняемость.		

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопrotивление контактов, МОм:	
\varnothing 1 мм	5
\varnothing 1,5 мм	2,5
\varnothing 2 мм	1,6
\varnothing 3 мм	0,8
Емкость между контактами, пФ, не более	6
Сопrotивление изоляции, МОм	5000

Предельно допустимые значения электрических параметров режимов эксплуатации

Минимальный ток, мА	$1\cdot 10^{-4}$
Минимальное напряжение, мВ	1

2PM 2PMТ 2PMД 2PMДТ	СОЕДИНИТЕЛИ
--------------------------------	--------------------

Токовая нагрузка, рабочее напряжение, усилие расчленения:

Условный размер вилки (розетки)	Диаметр контактов, мм	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока, В	Усилие расчленения, Н (кгс), не более	
		на одиночный контакт	суммарная		В1	А1
14	1	8	27	560	54 (5,5)	29,4 (3)
18	1	7	40		88,3 (9)	58,9 (6)
22	2	18	80		74,6 (7,5)	74,6 (7,5)
	3	32			117,7 (12)	103 (10,5)
22	1	7	58		225,6 (23)	196,2 (20)
24	1	5	80		700	98,1 (10)
27	1	8	60	196,2 (20)		177,5 (18)
27	1,5	16	100	560	343,4 (35)	294,3 (30)
27	1	5	100		245,3 (25)	177,6 (18)
30	1	4	106	560	255,1 (26)	196,2 (20)
33	1	6	110	700	294,3 (30)	177,6 (18)
	1			560		
	3			36		
33	1	6	100	700	196,2 (20)	196,2 (20)
	1			560		
36	1	6	110	700	392,4 (40)	353,2 (36)
	1			560		
36	1	5	100	560	196,2 (20)	196,2 (20)
	1			700		
	1,5			10		
39	1	4	167	700	343,4 (35)	294,3 (30)
	1			560		
	1,5			8		
42	1	4,5	168	560	539,6 (55)	372,8 (38)
	1,5	9		700		
42	1	4	190	700	34,7 (3,5)	98,1 (10)
	1			560		
	1,5			8		
18	1,5	15	50	560	68,6 (7)	196,2 (20)
24	1,5	10	83	560	98,1 (10)	196,2 (20)
27	1,5	12	70	700	98,1 (10)	196,2 (20)
27	1,5	7	110	560	98,1 (10)	196,2 (20)
30	1,5	13	120	560	98,1 (10)	196,2 (20)

СОЕДИНИТЕЛИ	2PM 2PMД 2PMT 2PMDТ
--------------------	--------------------------------

Продолжение

30	2	18	120	560	98,1 (10)	
	3	36				
30	1,5	7	140		235,44 (24)	
33	1,5	6	160		294,3 (30)	
33	3	32	128		127,7 (13)	
36	1,5	10	147		700	215,82 (22)
	1,5				560	
	3				36	
36	1,5	8	133		700	196,2 (20)
	1,5				560	
39	1,5	8	146	700	196,2 (20)	
	1,5			560		
42	1,5	5	187	560	343,3 (35)	
	1,5			700		
45	1,5	5	260	560	392,4 (40)	
	2	7,5				

Примечание: Разность потенциалов между любыми соседними контактами, а также между корпусом и соседним с ним контактом не должна превышать рабочего напряжения.

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка при числе сочленений—расчленений, равном 500, ч.	1000
Минимальный срок сохраняемости, лет	15
Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки:	
сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
допускается сопротивление контактов диаметром 3 мм, МОм, не более	1,08
Параметры, изменяющиеся в течение минимального срока сохраняемости:	
сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
допускается сопротивление контактов диаметром 3 мм, МОм, не более	1,04

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Хвостовики контактов допускают подсоединение проводов сечениями:

Диаметр контакта, мм	1	1,5	2	3
Максимальное сечение проводов, мм ² :				
для 2PM, 2PMT	0,5	1	1,5	6
» 2PMД, 2PMDТ	—	1	2,5	10

2PM 2PMД 2PMT 2PMDТ	СОЕДИНИТЕЛИ
--------------------------------	--------------------

Подсоединение проводов к хвостовикам контактов — методом пайки.
 Количество перепаек контактов не более 3.
 Зависимость температуры перегрева контактов от токовой нагрузки:

Тип соединителя	Токовая нагрузка на соединитель, % от максимально допустимой	Температура перегрева контактов, °С, не более
2PM(A1, B1)	50	20
2PMД(A1, B1)	60	25
2PMT(A1, B1)	75	30
2PMDТ(A1, B1)	85	40
	100	50
	110	65
	120	80
2PMT-A1	180	120
2PMД-A1	200	130
2PMDТ-A1	220	150

Допускается эксплуатация соединителей 2PMT(A1, B1) и 2PMDТ(A1, B1) в условиях относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 40 °С без конденсации влаги.

Допускается эксплуатация соединителей 2PM(A1, B1) и 2PMД(A1, B1) в условиях относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 40 °С без конденсации влаги в течение 10 суток, при этом на металлических деталях возможно появление поверхностной коррозии в виде мелких белых точек, легко стираемых сухой ветошью, потускнение анодированных поверхностей, а также снижение сопротивления изоляции до 2 МОм.

Допускается эксплуатация розеток 2PM, 2PMT, 2PMД, 2PMDТ с гнездами диаметром 1 мм, имеющими пружины из материала 40КХНМ и БрОФ с усилиями расчленения гнезд 1—4,4 Н (0,1—0,45 кгс) до 12 лет.

Максимальная величина усилия расчленения гнезд с контрольным штырем-калибром:

Диаметр контактов, мм	1	1,5	2	3
Усилие расчленения гнезд, Н (кгс), с пружинами из сплавов 36НХТЮ8М или 36НХТЮ	2,95 (0,3)	3,92 (0,4)	4,9 (0,5)	5,9 (0,6)

СОЕДИНИТЕЛИ	2РМГ 2РМГД 2РМГП 2РМГПД
-------------	--

Вилки низкочастотные цилиндрические герметичные 2РМГ, 2РМГД, 2РМГП, 2РМГПД предназначены для внутреннего монтажа для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов.

Вилки каждого типа поставляют двух вариантов исполнения по теплостойкости 100 и 200 °С.

Вилки изготавливают:

2РМГ трех конструктивных исполнений по 15 типонаименований, 45 типоконструкций;

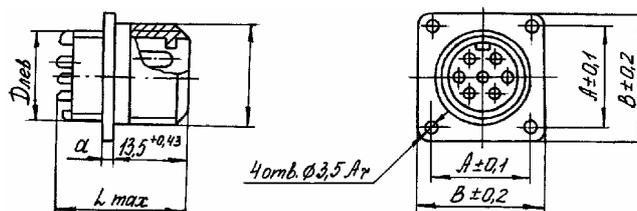
2РМГД трех конструктивных исполнений по 11 типонаименований, 33 типоконструкций;

2РМГП одного конструктивного исполнения по 15 типонаименований;

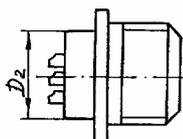
2РМГПД одного конструктивного исполнения по 11 типонаименований.

Вид климатического исполнения УХЛ.

Вилки блочные герметичные 2РМГ, 2РМГД



Вариант I



Условное обозначение	Размеры, мм							Номер патрубков	Масса, г, не более
	A	B	L_{max}	$D_{лев}$	D_1	D_2	a		
2РМГ14Б4Ш1Е2	17	24	26,5	M14×1	M16×1	14	1,8	1, 12	21,5
2РМГ18Б7Ш1Е2	20	27		M18×1	M20×1	18	2,5	2, 13	28,5
2РМГ22Б4Ш3Е2	23	30	28,5	M22×1	M24×1	22	1,8	3, 14	37
2РМГ22Б10Ш1Е2			26,5						34,5

2РМГ 2РМГД 2РМГП 2РМГПД	СОЕДИНИТЕЛИ
------------------------------------	--------------------

Продолжение

Условное обозначение	Размеры, мм							Но- мер пат- рубка	Масса , г, не более				
	A	B	L _{max}	D _{лев}	D ₁	D ₂	a						
2РМГ24Б19Ш1Е2	26	33	26,5	M24×1	M27×1,5	24	2,5	4, 15	40				
2РМГ27Б7Ш2Е2	29	36		M27×1	M30×1,5	27		5, 16	47				
2РМГ27Б24Ш1Е2	31	38		M30×1	M33×1,5	30		6, 17	56				
2РМГ30Б32Ш1Е2	31	38	26,5	M33×1	M36×1,5	33	1,8	7, 18	61				
2РМГ33Б20Ш4Е2	32	40						28,5	60				
2РМГ33Б20Ш1Е2	32	40						28,5	66				
2РМГ36Б22Ш1Е2	35	43		M36×1	M39×1,5	36	2,5	8, 19	71,5				
2РМГ36Б20Ш2Е2	35	43						71,5					
2РМГ39Б45Ш2Е2	37	46						M39×1	M42×1,5	39	1,8	9, 20	76
2РМГ42Б50Ш2Е2	40	49		M42×1	M45×1,5	42	2,5					10, 21	85
2РМГ42Б30Ш2Е2	40	49										84	
2РМГД18Б4Ш5Е2	20	27						M18×1	M20×1	18	2,5	2, 13	28,6
2РМГД24Б10Ш5Е2	26	33		M24×1	M27×1,5	24	4, 15	41					
2РМГД27Б7Ш5Е2	29	36		M27×1	M30×1,5	27	5, 16	46					
2РМГД27Б19Ш5Е2	29	36		28,5	M30×1	M33×1,5	30	2,5	49,5	46			
2РМГД30Б8Ш7Е2	31	38	55,5										
2РМГД30Б24Ш5Е2	31	38	26,5	M33×1	M36×1,5	33	1,8	58,5	66,5				
2РМГД33Б32Ш5Е2	32	40	28,5					7, 18					
2РМГД36Б20Ш6Е2	35	43	28,5					8, 19					
2РМГД36Б20Ш5Е2	35	43	26,5	M36×1	M39×1,5	36	2,5	8, 19	68				
2РМГД39Б22Ш5Е2	37	46						M39×1	M42×1,5	39	1,8	9, 20	75,5
2РМГД42Б45Ш5Е2	40	49										M42×1	M45×1,5

Резьба D₁ SpM кл. 3 по НВ Л0.010.000.

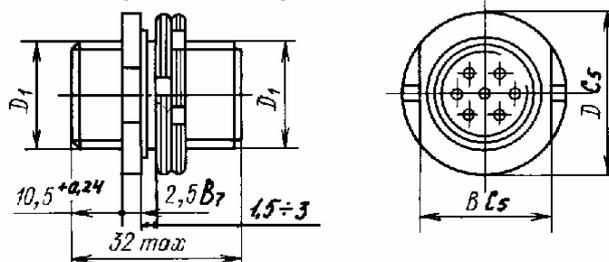
Предельное отклонение резьбы D_{лев} по 8g ГОСТ 16093, размера D₂ по В₇.

Размеры D_{лев}, D₁, D₂, 4 отв. Ø3,5 A₇ — после покрытия.

В конце условного обозначения варианта I (без левой резьбы) маркируется буква Б. Например: 2РМГ36Б22Ш2Е2Б.

СОЕДИНИТЕЛИ	2РМГ 2РМГД 2РМГП 2РМГПД
-------------	----------------------------

Вилки герметичные проходные 2РМГП, 2РМГПД



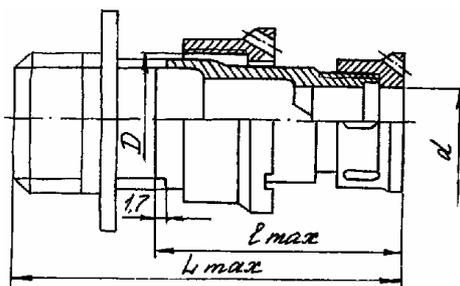
Условное обозначение	Размеры, мм			Масса, г, не более
	B	D	D ₁	
2РМГП14Б4Ш1Е2	22	25	M16×1	38
2РМГП18Б7Ш1Е2	26	29	M20×1	49
2РМГП22Б4Ш3Е2	30	33	M24×1	64
2РМГП22Б10Ш1Е2				62
2РМГП24Б19Ш1Е2	33	36	M27×1,5	71,5
2РМГП27Б7Ш2Е2	36	39	M30×1,5	78
2РМГП27Б24Ш1Е2				81
2РМГП30Б32Ш1Е2	39	42	M33×1,5	91,5
2РМГП33Б20Ш4Е2	42	45	M36×1,5	107
2РМГП33Б20Ш1Е2				99,5
2РМГП36Б22Ш1Е2	45	48	M39×1,5	107
2РМГП36Б20Ш2Е2				106
2РМГП39Б45Ш2Е2	48	51	M42×1,5	120,5
2РМГП42Б50Ш2Е2	51	54	M45×1,5	135,0
2РМГП42Б30Ш2Е2				126,0
2РМГПД18Б4Ш5Е2	26	29	M20×1	49,5
2РМГПД24Б10Ш5Е2	33	36	M27×1,5	71,5
2РМГПД27Б7Ш5Е2	36	39	M30×1,5	96,0
2РМГПД27Б19Ш5Е2				83,5
2РМГПД30Б8Ш5Е2	39	42	M33×1,5	91,5
2РМГПД30Б24Ш5Е2				97,5
2РМГПД33Б32Ш5Е2	42	45	M36×1,5	110,5
2РМГПД36Б20Ш5Е2	45	48	M39×1,5	109,0
2РМГПД36Б20Ш6Е2				111,5
2РМГПД39Б22Ш5Е2	48	51	M42×1,5	125,0
2РМГПД42Б45Ш5Е2	51	54	M45×1,5	144,5

Резьба D₁ SpM кл. 3 по НВ Л0.010.000.

Размер D₁ после покрытия.

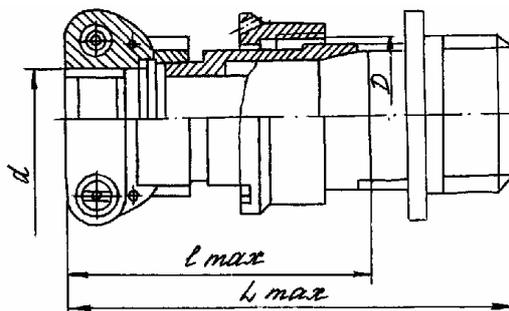
2РМГ 2РМГП	2РМГД 2РМГПД	СОЕДИНИТЕЛИ
---------------	-----------------	-------------

Патрубки прямые с экранированными гайками



Номер патрубка	Размеры, мм				Масса, г, не более
	D	d	l _{max}	L _{max}	
1	M14×1	6,5	28,7	48	8
2	M18×1	10,5			10,5
3	M22×1	14			13,5
4	M24×1	16	34,7	54	16
5	M27×1	18			19
6	M30×1	19	39,7	59	25,5
7	M33×1	23			26
8	M36×1				28,5
9	M39×1	24			33,5
10	M42×1	29	37		
11	M45×1				

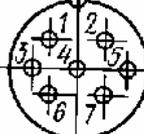
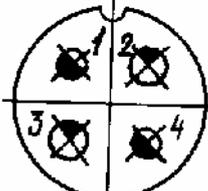
Патрубки прямые с незэкранированными гайками



СОЕДИНИТЕЛИ	2РМГ 2РМГД 2РМГП 2РМГПД
--------------------	------------------------------------

Номер патрубка	Размеры, мм				Масса, г, не более
	<i>D</i>	<i>d</i>	<i>l</i> _{max}	<i>L</i> _{max}	
12	M14×1	6,5	34	53,5	12,5
13	M18×1	10,5			17
14	M22×1	14,5	36,5	55,5	25
15	M24×1	16,6	43		62,5
16	M27×1	18,5		30,5	
17	M30×1	20,5		34,5	
18	M33×1	22,5	48	67,5	40,5
19	M36×1				44,5
20	M39×1	24,5			51
21	M42×1	30,5			54
22	M45×1				54,5

Схема расположения контактов в изоляторах

Условный размер корпуса	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Кол-во контактов, шт.	Номер сочетания контактов	Схемы расположения
2РМГ, 2РМГП					
14		1	4	1	
18		1	7	1	
22		2	2	3	
		3	2		

2РМГ 2РМГД 2РМГП 2РМГПД	СОЕДИНИТЕЛИ
------------------------------------	--------------------

Продолжение

Условный размер корпуса	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Кол-во контактов, шт.	Номер сочетания контактов	Схемы расположения
2РМГ, 2РМГП					
22		1	10	1	
24		1	19	1	
27		1*	5	2	
		1,5*	2		
27		1	24	1	

СОЕДИНИТЕЛИ	2РМГ 2РМГД 2РМГП 2РМГПД
-------------	--

Продолжение

30		1	32	1	
33		1	8	4	
		1*	10		
		3	2		
33		1	8	1	
		1*	12		
36		1	5	1	
		1*	17		

2PMГ 2PMГД 2PMГП 2PMГПД	СОЕДИНИТЕЛИ
------------------------------------	--------------------

Продолжение

Условный размер корпуса	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Кол-во контактов, шт.	Номер сочетания контактов	Схемы расположения
2PMГ, 2PMГП					
36		1	6	2	
		1*	10		
		1,5	4		
39		1	30	2	
		1*	10		
		1,5	5		
42		1*	15	2	
		1,5	15		

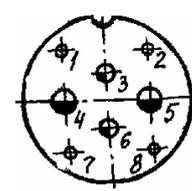
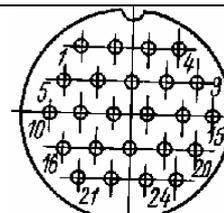
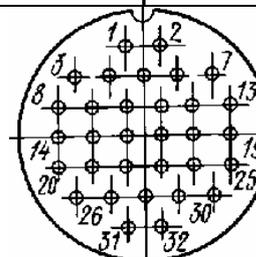
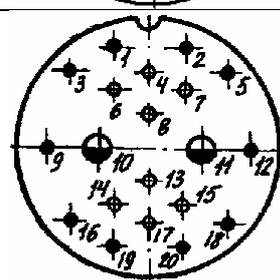
СОЕДИНИТЕЛИ	2РМГ 2РМГД 2РМГП 2РМГПД
-------------	--

Продолжение

42		1	33	2	
		1*	10		
		1,5	7		
2РМГД, 2РМГПД					
18		1,5	4	5	
24		1,5	10	5	
27		1,5*	7	5	
27		1,5	19	5	

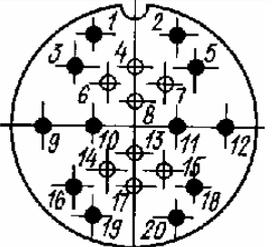
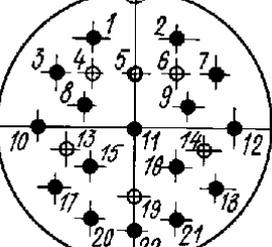
2РМГ 2РМГД 2РМГП 2РМГПД	СОЕДИНИТЕЛИ
------------------------------------	--------------------

Продолжение

Условный размер корпуса	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Кол-во контактов, шт.	Номер сочетания контактов	Схемы расположения
2РМГД, 2РМГПД					
30		1,5	4	7	
		2	2		
		3	2		
30		1,5	24	5	
33		1,5	32	5	
36		1,5	8	6	
		1,5*	10		
		3	2		

СОЕДИНИТЕЛИ	2РМГ 2РМГД 2РМГП 2РМГПД
-------------	----------------------------

Продолжение

36		1,5	8	5	
		1,5*	12		
39		1,5	6	5	
		1,5*	16		
42		1,5	35	5	
		1,5*	10		

Температура перегрева контактов не должна превышать 50 °С.

* $U_{\text{раб max}}=700 \text{ В}$.

2РМГ 2РМГП	2РМГД 2РМГПД	СОЕДИНИТЕЛИ
---------------	-----------------	-------------

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Вилка	2РМ	Г	П	Д	24	Б	ПЭ	10	Ш	5	Е	1(2)	Б	ГЕ0.364.140 ТУ
Тип соединителя														
Герметичный														
Проходной														
Для длинных линий														
Условный размер вилки														
Вид корпуса: Б — блочный (приборный)														
ПЭ — для экранированного кабеля;														
ПН — для неэкранированного кабеля														
Количество контактов														
Часть соединителя: Ш — вилка														
Обозначение сочетания контактов:														
1 — все контакты Ø 1 мм;														
2 — контакты Ø 1 мм и Ø 1,5 мм;														
3 — контакты Ø 2 мм и Ø 3 мм;														
4 — контакты Ø 1 мм и Ø 3 мм;														
5 — все контакты Ø 1,5 мм;														
6 — контакты Ø 1,5 мм и Ø 3 мм;														
7 — контакты Ø 1,5 мм, Ø 2 мм и Ø 3 мм														
Вид покрытия — химникель														
Теплостойкость: 1 — 100 °С; 2 — 200 °С														
Корпус блочный (приборный) без левой резьбы														
Обозначение документа на поставку														

СОЕДИНИТЕЛИ	2РМГ 2РМГД 2РМГП 2РМГПД
--------------------	------------------------------------

Пример обозначения вилок с патрубками:

Вилка 2РМГ14БПН4Ш1Е2 ГЕ0.364.140 ТУ
Вилка 2РМГ18БПЭ7Ш1Е2 ГЕ0.364.140 ТУ

Пример обозначения вилок без патрубков:

Вилка 2РМГ22Б4Ш3Е2 ГЕ0.364.140 ТУ

Пример обозначения вилок без левой резьбы:

Вилка 2РМГД18Б4Ш5Е2Б ГЕ0.364.140 ТУ

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 5—5000
амплитуда ускорения, м·с⁻² (g) 500 (50)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м·с⁻² (g) 1000 (100)
длительность действия, мс, не более 3

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м·с⁻² (g), не более 5000 (500)
длительность действия, мс, не более 2

Линейное ускорение, м·с⁻² (g) 2000 (200)

Повышенная рабочая температура среды, °С:

для вилок с теплостойкостью 100 °С 100
» » » 200 °С 200

Атмосферное пониженное рабочее давление, Па
(мм рт. ст.) 1,34·10⁻¹⁰
(10⁻¹²)

Смена температур от максимальной температуры вилки
до пониженной предельной температуры среды, °С от +250
до минус 60

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопротивление контактов, мОм:

2РМГ (Ø 1 мм) 15
2РМГ, 2РМГД:
Ø 1,5 мм 10
Ø 2 мм 5

2РМГ 2РМГП	2РМГД 2РМГПД	СОЕДИНИТЕЛИ
-----------------------	-------------------------	--------------------

Ø 3 мм	3
2РМГП (Ø 1 мм)	30
2РМГП, 2РМГПД:	
Ø 1,5 мм	20
Ø 2 мм	10
Ø 3 мм	6
Емкость между контактами, пФ, не более	6
Сопротивление изоляции, МОм	5000
Электрическая прочность изоляции, $V_{ампл.}$:	
при $U_{раб\ max}=560\ V_{ампл.}$	1850
» $U_{раб\ max}=700\ V_{ампл.}$	2300

Предельно допустимые значения электрических параметров режимов эксплуатации

Токовая нагрузка, рабочее напряжение, усилие расчленения:

2РМГ, 2РМГП

Условный размер корпуса	Диаметр контактов, мм	Максимальная токовая нагрузка, А				Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока, В	Усилие расчленения, Н (кгс), не более	
		на одиночный контакт		суммарная				
		2РМГ	2РМГП	2РМГ	2РМГП			
14	1	6	5	20	17	560	41,2 (4,2)	
18	1	5	4	30	23		72,6 (7,4)	
22	2	13	10	55	42		98,1 (10)	
	3	20	15				103 (10,5)	
24	1	4	3	63	48		196,2 (20)	
27	1	6	5	45	38	700	78,5 (8)	
	1,5	12	10				247,2 (25,2)	
27	1	4	3	80	60		560	329,6 (33,6)
30	1	3	2,5	80	67			700
33	1	4	3	76	60		560	
	3					20		
33	1	4,5	3,5	75	58	700		
	1							

СОЕДИНИТЕЛИ	2РМГ 2РМГП	2РМГД 2РМГПД
--------------------	-----------------------	-------------------------

Продолжение

36	1	4,5	3,5	82	64	560	266,6 (23,1)
	1					700	
36	1	4	3	80	60	560	220,7 (22,5)
	1					700	
	1,5					8	
39	1	3	2,5	125	100	560	480,7 (49)
	1					700	
	1,5					6	
42	1	3,5	3	130	110	700	363 (37)
	1,5	7	6				
42	1	3	2,5	142	118	560	539,6 (55)
	1					700	
	1,5					6	

2РМГД, 2РМГПД

Условный размер корпуса	Диаметр контактов, мм	Максимальная токовая нагрузка, А				Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение напряжения переменного тока, В	Усилие расчленения, Н (кгс), не более
		на одиночный контакт		суммарная			
		2РМГД	2РМГПД	2РМГД	2РМГПД		
18	1,5	12	10	40	33	560	55 (5,6)
24	1,5	8	6	48	40		137,3 (14)
27	1,5	9	7	52	40	700	96,1 (9,8)
27	1,5	6	4,5	95	70	560	261 (26,6)
30	1,5	9	7	88	72		151 (15,4)
	2	12	10				
	3	20	18				
30	1,5	5,5	4,5	110	90		329,6 (33,6)
33	1,5	5	4	133	106		439,5 (44,8)
36	1,5	8	6	120	92	302,1 (30,8)	
	1,5						
	3						20
36	1,5	7	5	116	83	274,7 (28)	
	1,5						
39	1,5	7	5	128	91	302,1 (30,8)	
	1,5						
42	1,5	4	3	150	112	618 (63)	
	1,5						

Примечание: Разность потенциалов между любыми соседними контактами, а также между корпусом и соседним с ним контактом не должна превышать рабочего напряжения 560 В.

2РМГ 2РМГД 2РМГП 2РМГПД	СОЕДИНИТЕЛИ
------------------------------------	--------------------

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка при числе сочленений—расчленений, равном 500, ч:

для вилок с теплостойкостью 100 °С	1500
» » » 200 °С	1000
Минимальный срок сохраняемости, лет	25
Параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки и минимального срока сохраняемости:	
сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Хвостовики контактов вилок допускают подсоединение проводов сечениями:

Диаметр контакта, мм	1	1,5	2	3
Максимальное сечение проводов, мм ² :				
для 2РМГ	0,35	1	1,5	6
» 2РМГД	—	1	2,5	10

Хвостовики контактов вилок должны обеспечивать прочное соединение с проводами методом пайки.

Количество перепаек контактов не более 3.

Для вилок 2РМГД допускается подсоединение проводов методом лазерной сварки, по технологии предприятия-потребителя. Метод сварки применять на вилках с необлуженными хвостовиками контактов.

Зависимость температуры перегрева контактов от токовой нагрузки:

Токовая нагрузка на соединитель, % от максимально допустимой	Температура перегрева контактов, °С, не более
50	20
60	25
75	30
85	40
100	50
110	60
120	80

Разрешается эксплуатация вилок при минимальном токе не менее $1 \cdot 10^{-7}$ А и минимально допустимой э. д. с. контактной цепи не менее $20 \cdot 10^{-3}$ В.

СОЕДИНИТЕЛИ	2РМГ 2РМГД 2РМГП 2РМГПД
--------------------	------------------------------------

Разрешается эксплуатация вилок при относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 40 °С без конденсации влаги в течение 10 суток, при этом на металлических деталях возможно появление коррозии в виде мелких белых и бурых точек, легко стираемых сухой ветошью, потускнение анодированных поверхностей, а также снижение сопротивления изоляции до 2 МОм.