

ЗАВОД  АТЛАНТ

Разработка и производство электрических соединителей.

СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

РПМ8А; РППМ8А;
ГРПМ16А; РПМ18А; РППМ19А; РППМ20А;
ГРППМ5А; ГРППМ6А; ГРППМ7А; ГРППМ8А; ГРППМ10А;
ГСНП34А; ГСНП58А;
ГРПМ2А; ГРПМ9А

каталог изделий

www.заводатлант.рф

www.zavodatlant.ru

г. Изобильный, 2020 г.



ПАО «Завод Атлант»

Мы решаем задачи наших заказчиков
быстро и компетентно.

Мы предлагаем широкий диапазон соединителей,
как военного так и гражданского назначения.



Россия, 356140, Ставропольский край,
г. Изобильный, ул. Доватора, 1

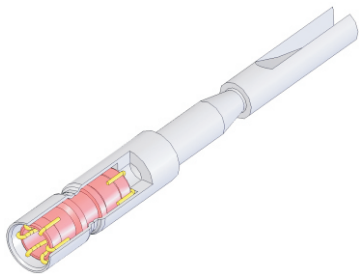
tel/fax (865-45) 2-44-75, 2-52-75

e-mail: market@zavodatlant.ru,
www.заводатлант.рф
www.zavodatlant.ru



**ПАО «Завод Атлант» имеет 50-летний опыт разработки
и производства электрических соединителей.
Воспользуйтесь нашим опытом!**

В рамках подпрограммы «Ускоренное развитие оборонно-промышленного комплекса» Государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности» ПАО «Завод Атлант» в ноябре 2016г. завершило ОКР «Соединитель-2». Результатом ОКР стала разработка 15 типов (185 конструкций) соединителей, предназначенных для использования в изделиях РЭА и ВВТ нового поколения. Разработанные соединители с гиперboloидными гнездами обеспечивают повышенную производительность, надежность и стойкость к внешним воздействующим факторам этой аппаратуры.



Гиперboloидное гнездо - контактная технология, разработанная для обеспечения высокой надежности контакта электрического соединителя.

Свое название технология получила по внешнему виду - если смотреть на гнездо, проволоки кажутся изогнутыми по гиперболе. Получившаяся поверхность представляет собой однополостный гиперboloид вращения, таким образом, диаметр в средней части меньше чем диаметр по краям. Когда контактный штырь входит в гнездо, проволоки растягиваются и вся конструкция принимает цилиндрическую форму.

В обычном контакте, в условиях повышенных вибраций происходит кратковременное размыкание контакта (дребезг) и, как следствие, подгорание контактов, что приводит к увеличению переходного сопротивления, и может перевести к отказу соединителя. В гиперboloидном гнезде благодаря тому, что штырь подвешен в корзине из проволочек, а также осесимметричной конструкции размыкания контакта, а следовательно и подгорания не происходит даже в условиях сильных вибраций.

Поверхность контакта имеет большую площадь в сравнении с классическим гнездом, что обеспечивает меньшее, не меняющееся с течением времени, переходное сопротивление.

Гиперboloидные контакты в разъемах обеспечивают ровное, лёгкое скольжение сопрягающихся частей контактной пары, гарантирующее низкий износ контактных поверхностей. Это позволяет использовать разъёмы с гиперboloидными контактами в устройствах с большим сроком службы и необходимостью большого числа циклов сочленения-расчленения.

Гиперboloидные контакты способны выдерживать очень высокие уровни ударов и вибраций с гарантированной стабильностью соединения. Это является одной из причин

их широкого распространения в промышленных приборах и аэрокосмической отрасли.

Благодаря гиперболоидной конструкции разъёма, в особенности из-за 360-градусного охвата окружности штыря упругими проволоками гнезда, устойчивость к высоким уровням ударов и вибрации может быть гарантирована даже при частоте колебаний порядка 2 МГц. Это позволяет использовать данный тип соединителей при работе с сигналами чувствительных датчиков и преобразователей, где должны быть сведены к минимуму потери энергии, электромагнитные помехи и тепловыделение на разъёмах.

На современном этапе развития технологии гиперболоидных контактов электрических соединителей данный тип соединителей превосходит по надёжности, продолжительности эксплуатации, износостойкости, устойчивости к внешним воздействующим факторам и удобству применения все существующие схемы коммутации электрических цепей.

Особенности контактной системы с гиперболоидными гнездами

- Низкое усилие сочленения/расчленения
- Значительное количество циклов сочленения/расчленения
- Низкое контактное сопротивление
- Большой ток на одиночный контакт
- Устойчивость к ударам и вибрации

Преимущества использования соединителей с гиперболоидными гнездами



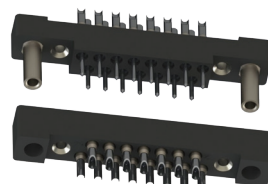
- Миниатюризация конструкции
- Снижение падения напряжения на соединителе
- Увеличение передаваемой электрической мощности на единицу поперечного сечения соединителя
- Снижение тепловыделения системы.
- Снижение полного веса системы за счёт использования соединителей с большим количеством контактов
- Снижение нагрузки на печатную плату при сочленении
- Увеличение срока эксплуатации
- Создание высоконадёжных систем, не требующих обслуживания и контроля при эксплуатации.

РПМ8А, РППМ8А**СЦНК.434410.038ТУ**

Соединители электрические низкочастотные
прямоугольного типа с ГИПЕРБОЛОИДНЫМИ
КОНТАКТАМИ, предназначены для работы в электрических цепях
постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного
токов, для печатного и объемного монтаж.

Типоконструкции:

вилки РПМ8А-15Ш1, РПМ8А-31Ш1,
РППМ8А-15Ш, РППМ8А-31Ш,
розетки РПМ8А-15Г1, РПМ8А-15Г6,
РПМ8А-31Г1, РПМ8А-31Г6, РПМ8А-31Г7,
РППМ8А-15Г1, РППМ8А-15Г6,
РППМ8А-31Г1, РППМ8А-31Г6.



аналог РПМ8, РППМ8
ГЕО.364.194 ТУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**РПМ(РППМ)****8****А****15(31)****Ш(Г)****(1, 6, 7)**

Тип соединителя

Порядковый номер разработки

Символ завода-изготовителя

Количество контактов

Часть соединителя:

Ш – вилка

Г – розетка

Конструктивное исполнение:

без обозначения- внутриблочная часть;

1 - блочная часть без прижима и скобы;

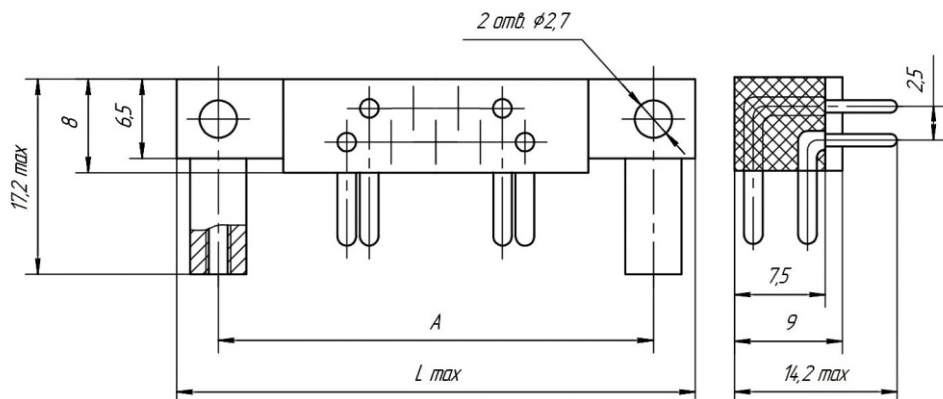
6 - кабельная часть с прямым прижимом и скобой;

7 - кабельная часть с угловым прижимом и скобой.

гнезда под штырь $\varnothing 1,0$ мм**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

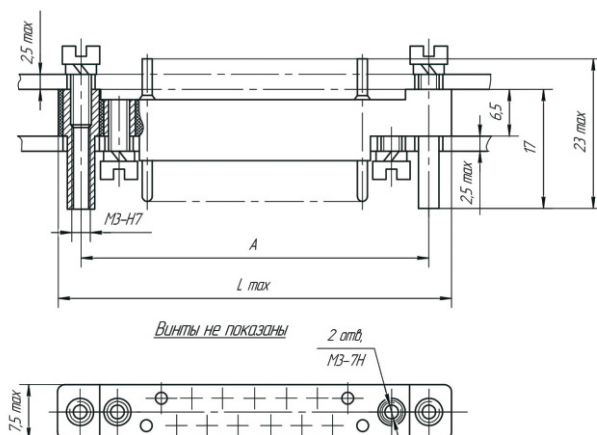
	РПМ8А	РППМ8А
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	4	2
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	600	150
Сопротивление контактов, МОм, не более	5	5
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	10000	10000
Емкость между любыми контактами, пФ:	2	2
Работоспособность в диапазоне частот вибрации, Гц ускорение, м/с ² (g)	1-5000, 400(40)	1-5000, 400(40)
Температура окружающей среды, °С	-60 .. +100	-60 .. +100
Число сочленений-расчленений	1000	1000
Срок сохраняемости, лет	30	30

Вилка РППМ8А для печатного монтажа



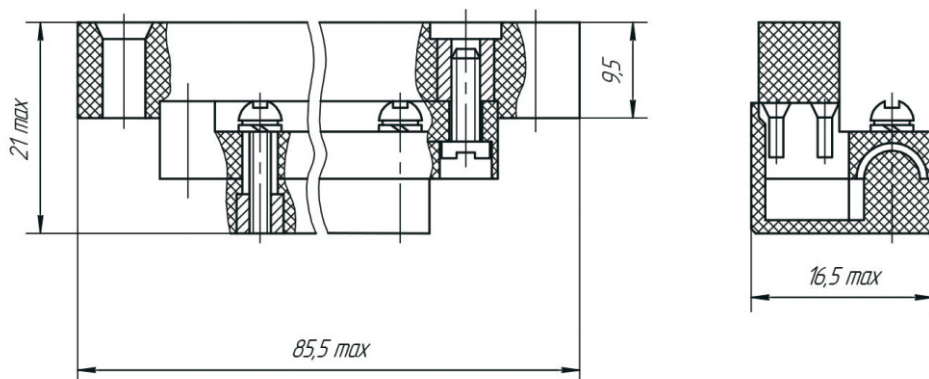
Условное обозначение	Количество контактов, п	Размеры, мм.		
		A	A1	L max
РППМ8А-15Ш	15	47,25±0,1	26,25	55,5
РППМ8А-31Ш	31	77,25±0,1	56,25	85,5

Вилка РПМ8А блочная часть без прижима и скобы

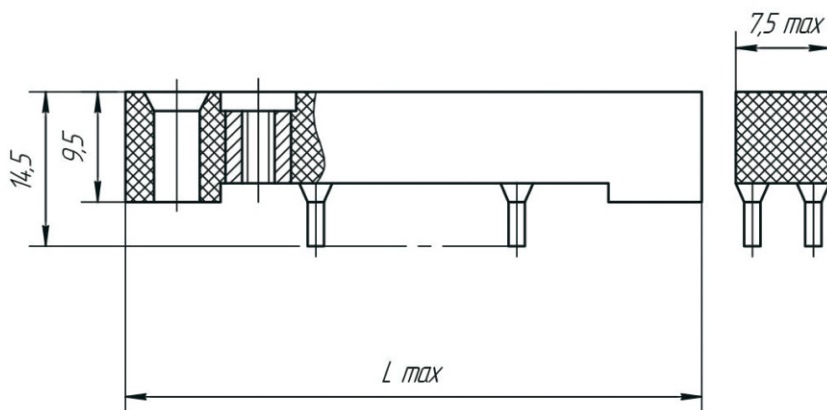


Условное обозначение	Количество контактов, п	Размеры, мм.				
		A1	A1	I	I1	L max
РПМ8А-15Ш1	15	47,25±0,1	47,25±0,1	41,5±0,4	30,5±0,4	55,5
РПМ8А-31Ш1	31	77,25±0,1	77,25±0,1	71,5±0,4	60,5±0,4	85,5

Розетка РПМ8А-31Г7 кабельная часть с угловым прижимом и скобой

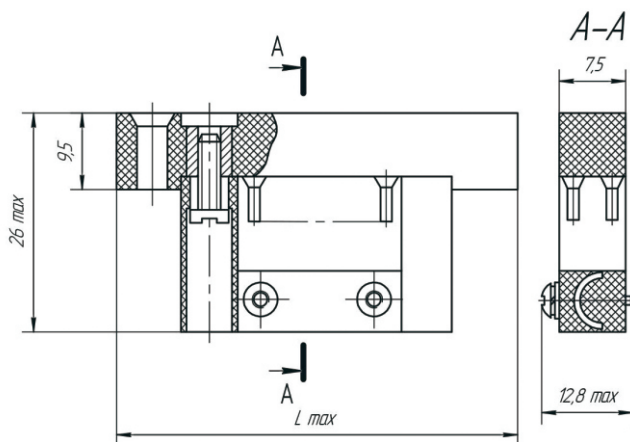


Розетки РППМ8А, РПМ8А блочная часть без прижима и скобы



Условное обозначение	Количество контактов, п	Размеры, мм.			
		A	A1	l1	L max
РППМ8А-15Г1	15	35,25±0,1	47,25±0,1	30,5+0,34	55,5
РППМ8А-31Г1	31	65,25±0,1	77,25±0,1	60,5+0,4	85,5
РПМ8А-15Г1	15	35,25±0,1	47,25±0,1	30,5+0,34	55,5
РПМ8А-31Г1	31	65,25±0,1	77,25±0,1	60,5+0,4	85,5

Розетки РППМ8А, РПМ8А кабельная часть
с прямым прижимом и скобой



Условное обозначение	Количество контактов, п	Размеры, мм
		L max
РППМ8-15Г6	15	55,5
РППМ8-31Г6	31	85,5
РПМ8-15Г6	15	55,5
РПМ8-31Г6	31	85,5



РППМ18А, РППМ19А, РППМ20А

СЦНК.434410.039ТУ

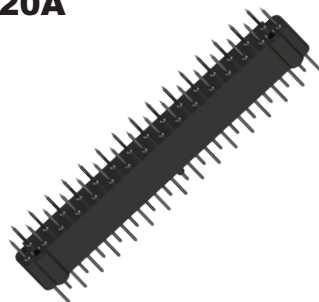
Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, вилка РППМ18(19)А для печатного монтажа, вилка РППМ20А для объемного монтажа.

Типоконструкции:

вилки РППМ18-7Ш1, РППМ18-11Ш1, РППМ18-15Ш1,
РППМ18-21Ш1, РППМ18-31Ш1,
вилки РППМ19-7Ш1, РППМ19-11Ш1, РППМ19-15Ш1,
РППМ19-21Ш1, РППМ19-31Ш1,
вилки РППМ20-11Ш2, РППМ20-21Ш2.

аналог РППМ18, РППМ19, РППМ20
ГЕО.364.218 ТУ

Покрытие контактов: серебро



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

РППМ

18(19, 20)

А

7(11, 15, 21, 31)

Ш

1(2)

Тип соединителя

Порядковый номер разработки

Символ завода-изготовителя

Количество контактов

Часть соединителя:

Ш – вилка

Конструктивное исполнение:

1- блочная часть для печатного монтажа;

2- блочная часть для объемного монтажа.

гнезда под штырь Ø 0,8 мм

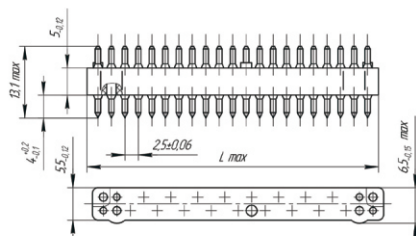


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

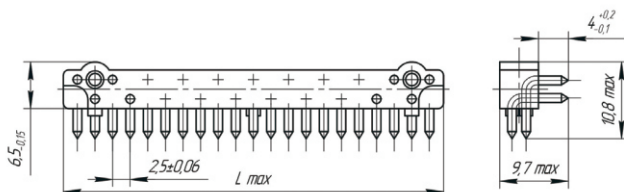
	РППМ18А	РППМ19А	РППМ20А
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	2		
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	180		
Сопrotивление контактов, МОм, не более	10		
Сопrotивление изоляции, МОм	10000		
Емкость между любыми контактами, пФ:	3		
Работоспособность в диапазоне частот вибрации, Гц ускорение, м/с ² (g)	1-5000, 400(40)		
Температура окружающей среды, °С	-60 .. +120		
Число сочленений-расчленений	550		
Срок сохраняемости, лет	30		

Вилка РППМ18А для печатного монтажа

Условное обозначение	Количество контактов, п.	Размеры, мм	
		L max	A1±0,06
РППМ18А-7Ш1	7	19	15
РППМ18А-11Ш1	11	29	25
РППМ18А-15Ш1	15	39	35
РППМ18А-21Ш1	21	54	50
РППМ18А-31Ш1	31	79	75

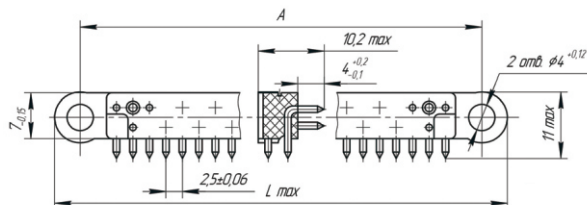


Вилка РППМ19А блочная часть для печатного монтажа



Условное обозначение	Количество контактов, п.	Размеры, мм	
		L max	A1±0,06
РППМ19А-7Ш1	7	19	15
РППМ19А-11Ш1	11	29	25
РППМ19А-15Ш1	15	39	35
РППМ19А-21Ш1	21	54	50
РППМ19А-31Ш1	31	79	75

Вилка РППМ20А блочная часть для объемного монтажа



Условное обозначение	Количество контактов, п.	Размеры, мм		
		L max	A±0,1	A1±0,1
РППМ20А-11Ш2	11	45	37	25
РППМ20А-21Ш2	21	70	62	50

ГРПМ16А

СЦНК.434410.039ТУ

Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, розетка ГРПМ16А для объемного монтажа.



Типоконструкции:

розетки ГРПМ16А-7Г7, ГРПМ16А-11Г7, ГРПМ16А-15Г7,
ГРПМ16А-21Г7, ГРПМ16А-31Г7,
ГРПМ16А-7Г7Е, ГРПМ16А-11Г7Е, ГРПМ16А-15Г7Е,
ГРПМ16А-21Г7Е, ГРПМ16А-31Г7Е.

аналог РПМ16
ГЕ0.364.218 ТУ

Покрытие контактов: серебро

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРПМ **16** **А** **7 (11, 15, 21, 31)** **Г** **7 (7Е)**

Тип соединителя

Порядковый номер разработки

Символ завода-изготовителя

Количество контактов

Часть соединителя:

Г – розетка

Конструктивное исполнение:

7- кабельная часть с угловым кожухом, выход кабеля вправо;

7Е- кабельная часть с угловым кожухом, выход кабеля влево.

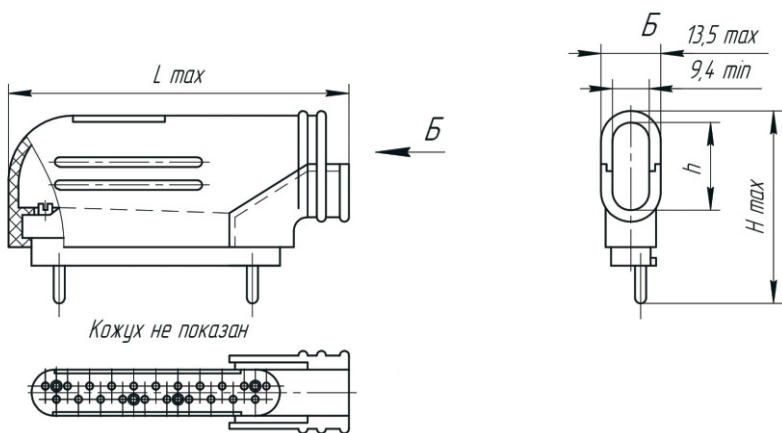
гнезда под штырь Ø 0,8 мм



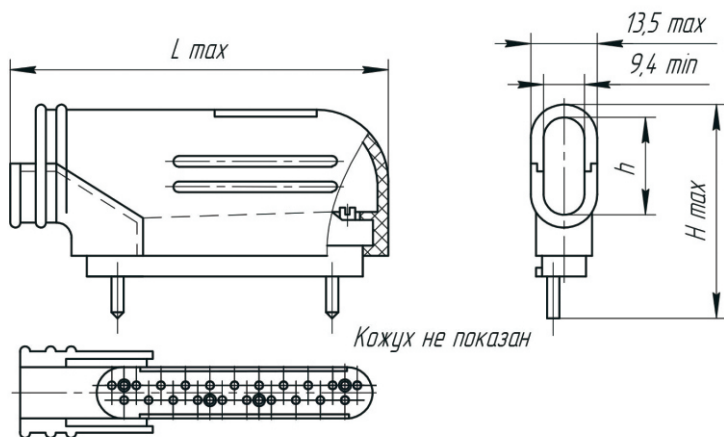
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГРПМ16А
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	2
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	180
Сопротивление контактов, МОм, не более	10
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	10000
Емкость между любыми контактами, пФ:	3
Работоспособность в диапазоне частот вибрации, Гц ускорение, м/с ² (g)	1-5000, 400(40)
Температура окружающей среды, °С	-60 .. +120
Число сочленений-расчленений	550
Срок сохраняемости, лет	30

**Розетка ГРПМ16А кабельная часть с угловым кожухом,
выход кабеля вправо**



**Розетка ГРПМ16А кабельная часть с угловым кожухом,
выход кабеля влево**



Условное обозначение соединителя		Количество контактов.	Размеры, мм.		
			L max	H max	h
ГРПМ16А-7Г7	ГРПМ16А-7Г7Е	7	39,4	35,4	$12^{+0,4}_{-1,18}$
ГРПМ16А-11Г7	ГРПМ16А-11Г7Е	11	49,4		
ГРПМ16А-15Г7	ГРПМ16А-15Г7Е	15	58,3		
ГРПМ16А-21Г7	ГРПМ16А-21Г7Е	21	74,4	40,8	$17^{+0,4}_{-1,18}$
ГРПМ16А-31Г7	ГРПМ16А-31Г7Е	31	99,4		

ГРППМ5А

СЦНК.434410.039ТУ

Соединители электрические низкочастотные прямоугольного типа имеют ГИПЕРБОЛОИДНЫЕ КОНТАКТЫ, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, вилка угловая для печатного и розетка для объемного монтажа.

Типоконструкции:

вилка ГРППМ5А-35Ш2,
розетка ГРППМ5А-35ГО2.



аналог ГРППМ5
Ke0.364.010 ТУ

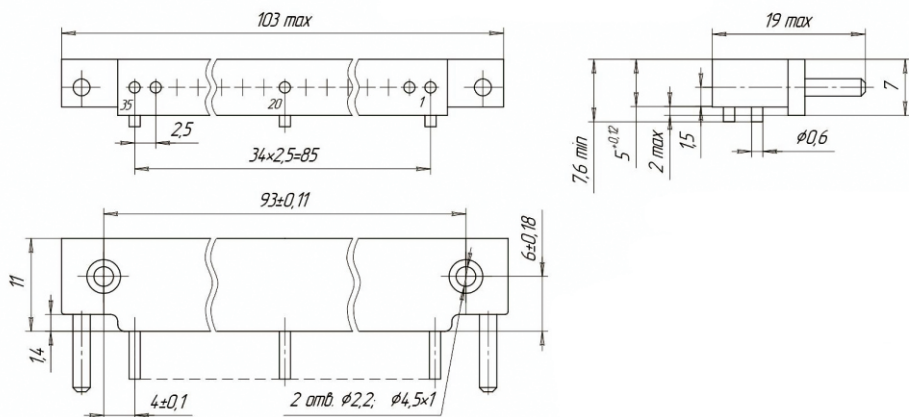
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРППМ	5	А	35	Ш(Г)	О	1(2)	гнезда под штырь Ø 0,8 мм
Тип соединителя							
Порядковый номер разработки							
Символ завода-изготовителя							
Количество контактов							
Часть соединителя: Ш - вилка Г – розетка							
Конструктивное исполнение: О – розетки не плавающие с контактами под объемный монтаж; Отсутствие буквы – вилки угловые под печатный монтаж.							
Покрывание контактов: 1 - золото 2 - серебро							

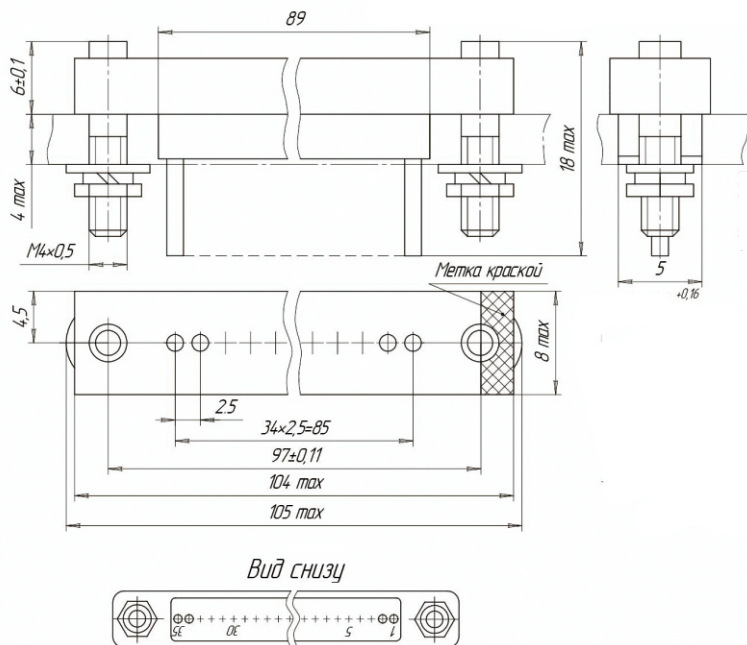
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГРППМ5А
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	1
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	100
Сопротивление контактов, МОм, не более	10
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	10000
Емкость между любыми контактами, пФ:	3
Работоспособность в диапазоне частот вибрации, Гц ускорение, м/с ² (g)	1-5000, 400(40)
Температура окружающей среды, °С	-60 .. +100
Число сочленений-расчленений	550
Срок сохраняемости, лет	30

Вилка ГРПМ5А-35Ш2 угловая под печатный монтаж



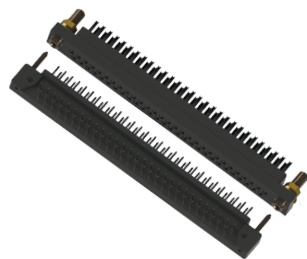
Розетка ГРППМ5А-35ГО2 прямая под объемный монтаж



ГРППМ6А

СЦНК.434410.039ТУ

Соединители электрические низкочастотные прямоугольного типа имеют ГИПЕРБОЛОИДНЫЕ КОНТАКТЫ, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, вилка угловая для печатного и розетка для объемного монтажа.



Типоконструкции:

вилки ГРППМ6А-35Ш2, ГРППМ6А-57Ш2,

розетки ГРППМ6А-35ГО2, ГРППМ6А-57ГО2.

аналог ГРППМ5
Ke0.364.010 ТУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРППМ	6	А	35(57)	Ш(Г)	О	1(2)
Тип соединителя						
Порядковый номер разработки						
Символ завода-изготовителя						
Количество контактов						
Часть соединителя: Ш - вилка Г – розетка						
Конструктивное исполнение: О – розетки неплавяющиеся с контактами под объемный монтаж; Отсутствие буквы – вилки угловые под печатный монтаж.						
Покрытие контактов: 1 - золото 2 - серебро						

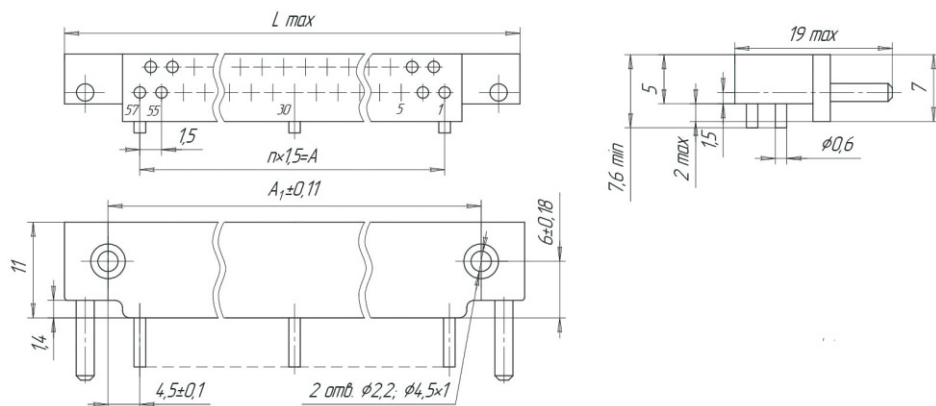
гнезда под штырь Ø 0,8 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

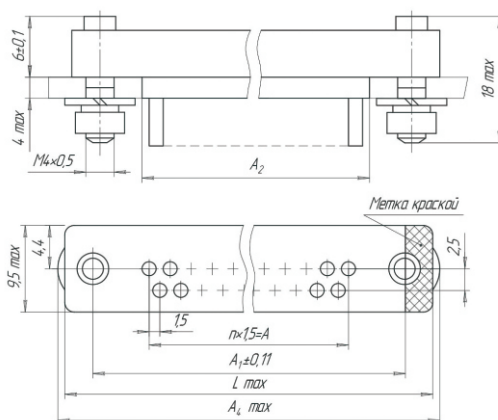
	ГРППМ6А
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	1
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	100
Сопротивление контактов, МОм, не более	10
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	10000
Емкость между любыми контактами, пФ:	3
Работоспособность в диапазоне частот вибрации, Гц ускорение, м/с ² (g)	1-5000, 400(40)
Температура окружающей среды, °С	-60 .. +100
Число сочленений-расчленений	550
Срок сохраняемости, лет	30

Вилка ГРППМ6А угловая под печатный монтаж



Условное обозначение	Количество контактов, м	n	Размеры, мм.		
			A	A1	L max
ГРППМ6А-35Ш2	35	34	51	60	70
ГРППМ6А-57Ш2	57	56	84	93	103

Розетка ГРППМ6А прямая под объемный монтаж

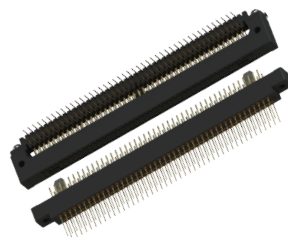


Условное обозначение	Количество контактов, м	n	Размеры, мм.					L max
			A1	A1	A2	A3	A4	
ГРППМ6А-35ГО2	35	34	51	64	56	56.2	72	71
ГРППМ6А-57ГО2	57	56	84	97	89	89.2	105	104

ГРППМ7А

СЦНК.434410.039ТУ

Соединители электрические низкочастотные прямоугольного типа имеют ГИПЕРБОЛОИДНЫЕ КОНТАКТЫ, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, вилка прямая для печатного и розетка для для объемного монтажа.



Типоконструкции:

вилки ГРППМ7А-90ША1, ГРППМ7А-90ША2,
розетки ГРППМ7А-90Г1, ГРППМ7А-90Г2;

аналог ГРППМ7
Ке0.364.010 ТУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРППМ	7	А	90	Ш(Г)	А	1(2)
Тип соединителя						
Порядковый номер разработки						
Символ завода-изготовителя						
Количество контактов						
Часть соединителя: Ш - вилка Г – розетка						
Конструктивное исполнение: А - вилка прямая под печатный монтаж; Отсутствие буквы - розетки угловые под печатный монтаж.						
Покрывание контактов: 1 - золото 2 - серебро						

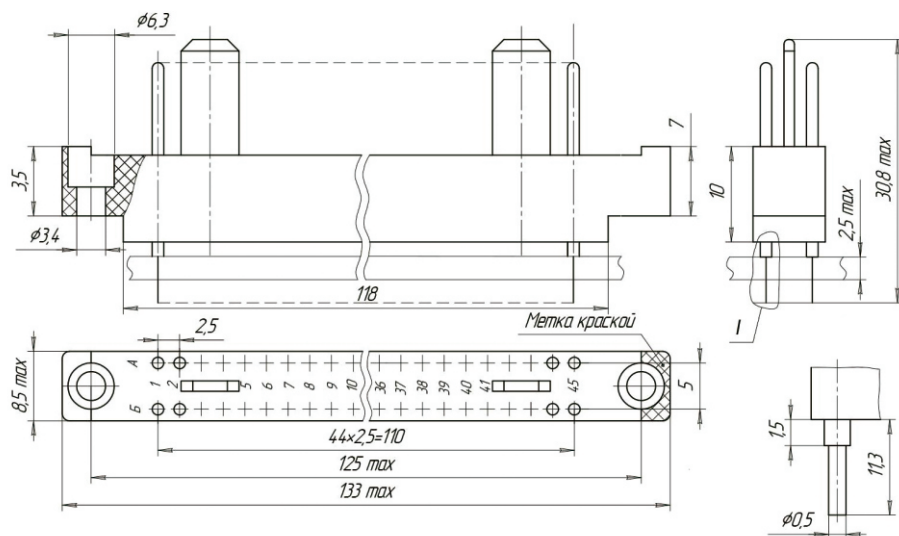
гнезда под штырь Ø 0,8 мм



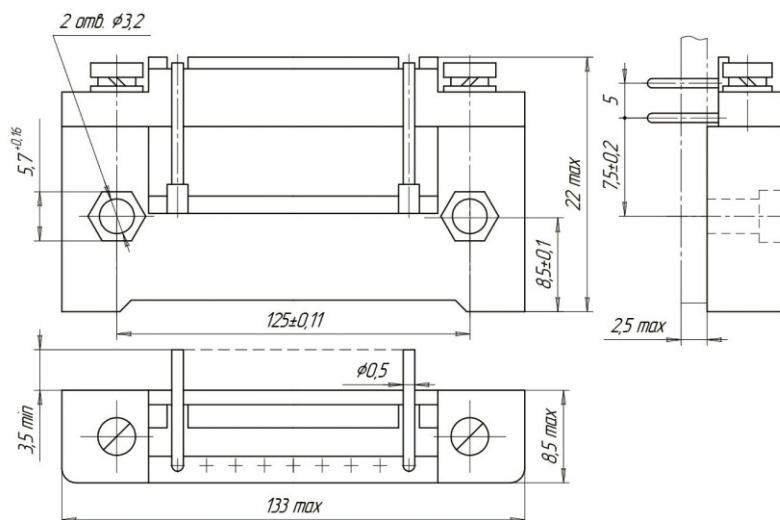
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГРППМ7А
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	1
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	100
Сопrotивление контактов, МОм, не более	10
Сопrotивление изоляции, МОм, не менее	10000
Емкость между любыми контактами, пФ	3
Работоспособность в диапазоне частот вибрации, Гц ускорение, м/с ² (g)	1-5000, 400(40)
Температура окружающей среды, °С	-60 .. +100
Число сочленений-расчленений	550
Срок сохраняемости, лет	30

**Вилки ГРППМ7А-90ША1, ГРППМ7А-90ША2
прямые под печатный монтаж**



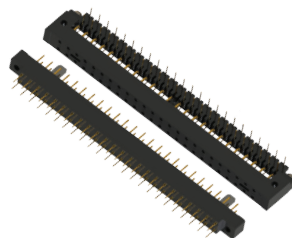
**Розетки ГРППМ7А-90Г1, ГРППМ7А-90Г2
угловые под печатный монтаж**



ГРППМ8А

СЦНК.434410.039ТУ

Соединители электрические низкочастотные прямоугольного типа имеют ГИПЕРБОЛОИДНЫЕ КОНТАКТЫ, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, вилка прямая для печатного и розетка угловая для объемного монтажа.



Типоконструкции:
вилка ГРППМ8-48Ш2,
розетка ГРППМ8-48Г2.

аналог ГРППМ8
Ке0.364.010 ТУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

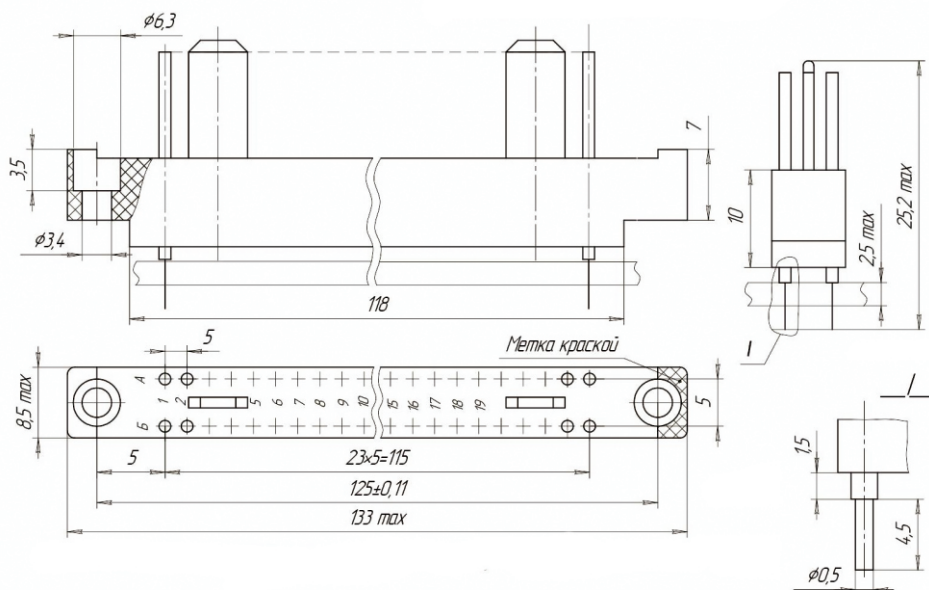
ГРППМ	8	А	48	Ш(Г)	1(2)	гнезда под штырь $\varnothing 0,8$ мм
Тип соединителя						
Порядковый номер разработки						
Символ завода-изготовителя						
Количество контактов						
Часть соединителя: Ш - вилка прямая под печатный монтаж Г – розетка угловая под печатный монтаж						
Покрывание контактов: 1 - золото 2 - серебро						



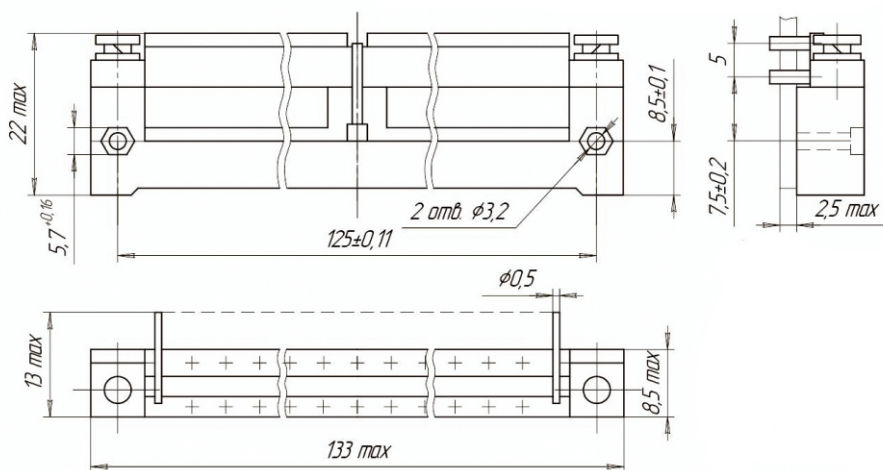
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГРППМ8А
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	1
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	100
Сопротивление контактов, МОм, не более	10
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	10000
Емкость между любыми контактами, пФ	3
Работоспособность в диапазоне частот вибрации, Гц ускорение, м/с^2 (g)	1-5000, 400(40)
Температура окружающей среды, °С	-60 .. +100
Число сочленений-расчленений	550
Срок сохраняемости, лет	30

Вилка ГРППМ8А-48Ш2 прямая под печатный монтаж



Розетка ГРППМ8А-48Г2 угловая под печатный монтаж



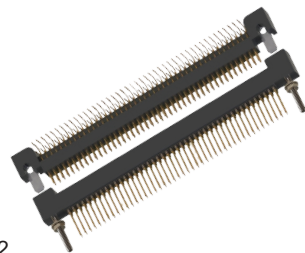
ГРППМ10А

СЦНК.434410.039ТУ

Соединители электрические низкочастотные прямоугольного типа имеют ГИПЕРБОЛОИДНЫЕ КОНТАКТЫ, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, вилка угловая для печатного и розетка для объемного монтажа

Типоконструкции:

вилки ГРППМ10А-64ШБ2, ГРППМ10А-90Ш1, ГРППМ10А-90Ш2,
розетки ГРППМ10А-64ГПл2, ГРППМ10А-64Г2,
ГРППМ10А-90ГО2, ГРППМ10А-90Г1, ГРППМ10А-90Г2.



аналог ГРППМ10
Ke0.364.010 ТУ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРППМ	10	А	64(90)	Ш(Г)	О(Б,Пл)	1(2)
Тип соединителя						
Порядковый номер разработки						
Символ завода-изготовителя						
Количество контактов						
Часть соединителя: Ш - вилка Г – розетка						
Конструктивное исполнение: О – розетки не плавающие с контактами под объемный монтаж; Пл – розетка плавающая с контактами под объемный монтаж; Б – вилка угловая под печатный монтаж с уменьшенным межрядным расстоянием хвостовиков штырей; Отсутствие буквы – розетки прямые под печатный монтаж;						
Покрытие контактов: 1 - золото 2 - серебро						

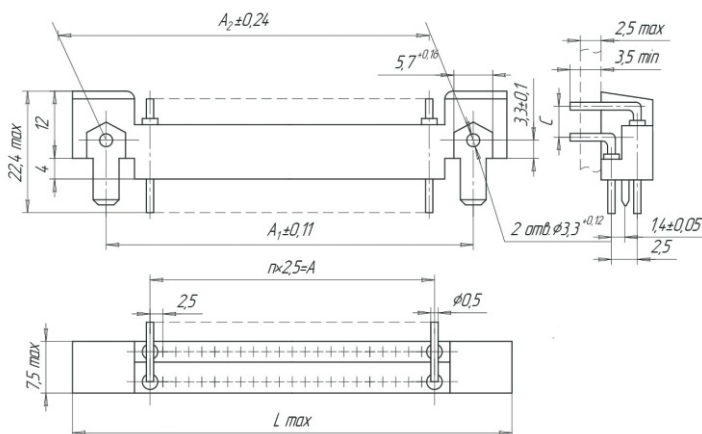
гнезда под штырь Ø 0,8 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГРППМ10А
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	1
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	100
Сопротивление контактов, МОм, не более	10
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	10000
Емкость между любыми контактами, пФ:	3
Работоспособность в диапазоне частот вибрации, Гц ускорение, м/с ² (g)	1-5000, 400(40)
Температура окружающей среды, °С	-60 .. +100
Число сочленений-расчленений	550
Срок сохраняемости, лет	30

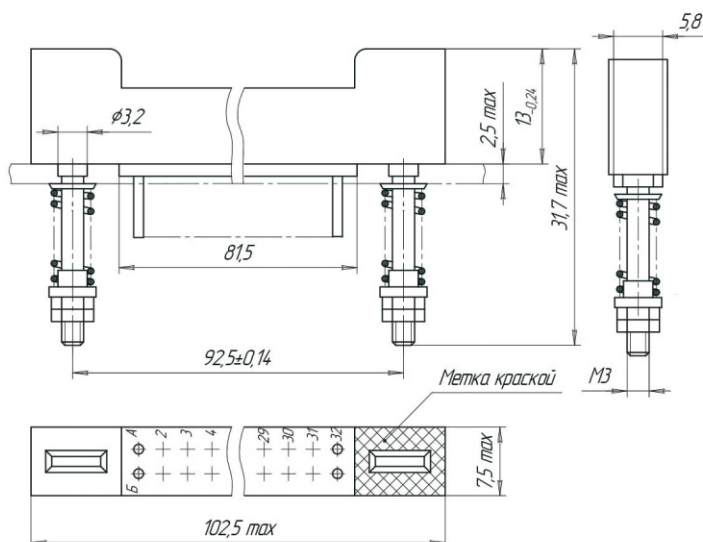
Вилка ГРППМ10А угловая под печатный монтаж



Условное обозначение	Количество контактов, m	n	Размеры, мм.				
			A	A1	A2	C	L max
ГРППМ10А-64ШБ2	64	31	77,5	92,5	92,5	2,5	102,5
ГРППМ10А-90Ш1	90	44	110	125	125	5	135

Розетка ГРППМ10-64ГПл2

с плавающими контактами под объемный монтаж



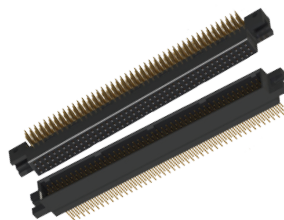
ГСНП34А

СЦНК.434410.040ТУ

Соединители электрические низкочастотные прямоугольного типа имеют ГИПЕРБОЛОИДНЫЕ КОНТАКТЫ, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, вилка угловая для печатного и розетка для объемного монтажа

Типоконструкции:

вилки ГСНП34А-135ВП21, ГСНП34А-135ВП22,
ГСНП34А-113ВП21, ГСНП34А-113ВП22,
ГСНП34А-90ВП21, ГСНП34А-90ВП22,
ГСНП34А-69ВП21, ГСНП34А-69ВП22,
ГСНП34А-46ВП21, ГСНП34А-46ВП22;
розетки ГСНП34А-135РП31, ГСНП34А-135РП32,
ГСНП34А-113РП31, ГСНП34А-113РП32,
ГСНП34А-90РП31, ГСНП34А-90РП32, ГСНП34А-69РП31,
ГСНП34А-69РП32, ГСНП34А-46РП31, ГСНП34А-46РП32.



аналог УСНП34
ТУ У 14308479.007-2002

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГСНП 34 А 46(69, 90, 113, 135)В(Р) П 2(3) 1(2)

Тип соединителя

Порядковый номер разработки

Символ завода-изготовителя

Количество контактов

Часть соединителя: В – вилка (штыревая), Р – розетка (гнездовая).

Способ монтажа: П - пайка

Тип хвостовика:

2 - хвостовик для прямого монтажа в отверстие печатной платы;

3 - хвостовик для углового монтажа в отверстие печатной платы.

Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото, 2 – серебро.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГСНП34А
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	1,8
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	150
Сопrotивление контактов, мОм, не более	15
Сопrotивление изоляции, МОм	10000
Емкость между любыми контактами, пФ	2,5
Работоспособность в диапазоне частот вибрации, Гц ускорение, м/с ² (g)	1-5000, 400(40)
Температура окружающей среды, °С	-60 .. +100
Число сочленений-расчленений	550
Срок сохраняемости, лет	30

Вилка ГСП34А прямая под печатный монтаж на плату

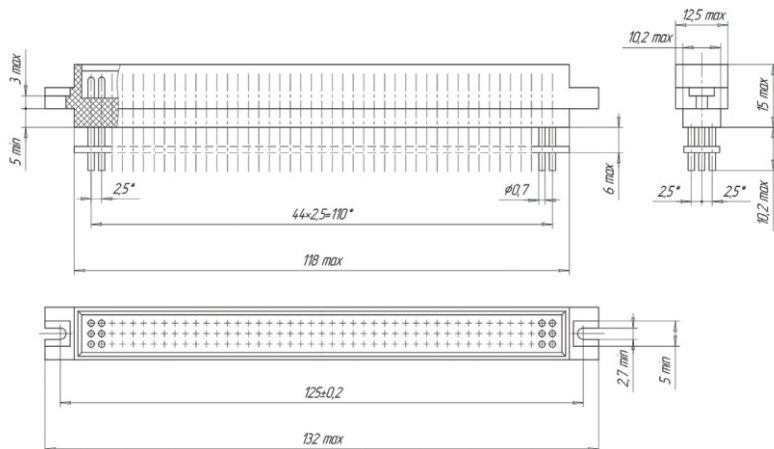
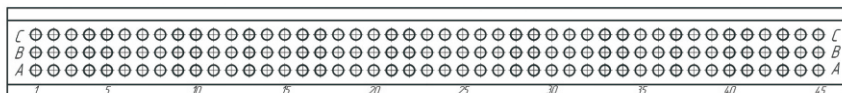
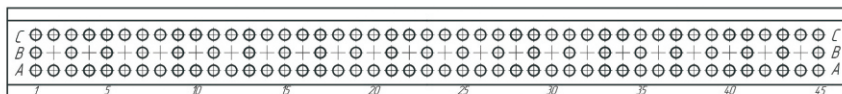


Схема расположения контактов в соединителях ГСП34А с монтажной стороны

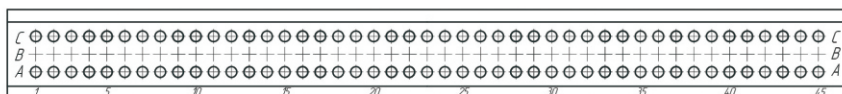
Вилка ГСП34А-135



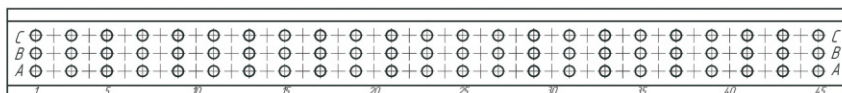
Вилка ГСП34А-113



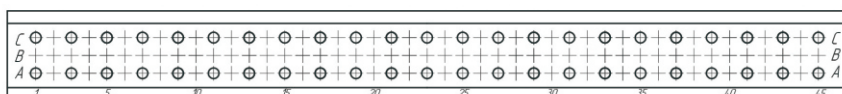
Вилка ГСП34А-90



Вилка ГСП34А-69



Вилка ГСП34А-46



Розетка ГСП34А угловая под печатный монтаж на плату

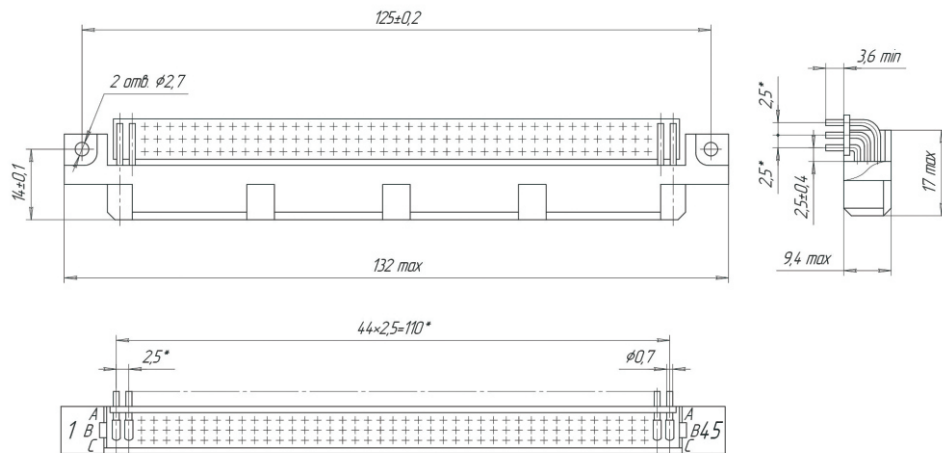
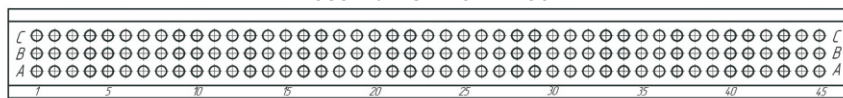
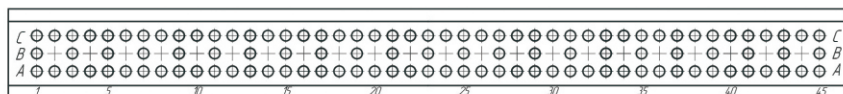


Схема расположения контактов в соединителях ГСП34А с монтажной стороны

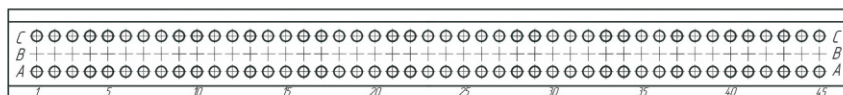
Розетка ГСП34А-135



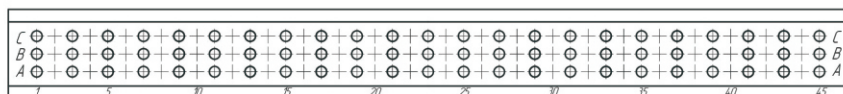
Розетка ГСП34А-113



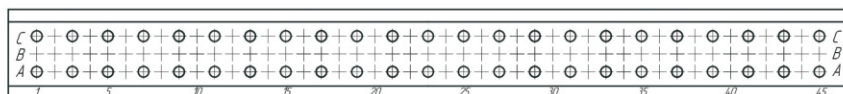
Розетка ГСП34А-90



Розетка ГСП34А-69

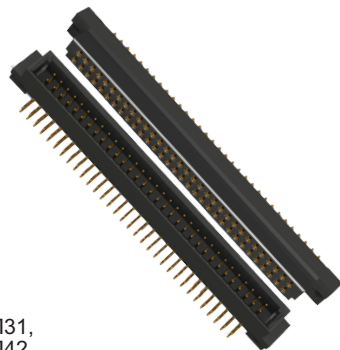


Розетка ГСП34А-46



ГСП58А

СЦНК.434410.040ТУ



Соединители электрические низкочастотные прямоугольного типа имеют ГИПЕРБОЛОИДНЫЕ КОНТАКТЫ, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, вилка угловая для печатного и розетка для объемного монтажа.

Типоконструкции:

вилки ГСП58А-16ВП31, ГСП58А-32ВП31, ГСП58А-48ВП31,
ГСП58А-64ВП31, ГСП58А-72ВП41, ГСП58А-72ВП42,
розетки ГСП58А-16РП21, ГСП58А-32РП21, ГСП58А-48РП21,
ГСП58А-64РП21, ГСП58А-72РП21, ГСП58А-72РП22.

аналог УСП58
ТУ У 31.2-14308479-004:2006

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГСП **58** **А** **16(32, 48, 64, 72)** **В(Р)** **П** **2(3, 4)** **1(2)**

Тип соединителя

Порядковый номер разработки

Символ завода-изготовителя

Количество контактов

Часть соединителя: В – вилка (штыревая), Р – розетка (гнездовая).

Способ монтажа: П - пайка

Тип хвостовика:

- 2 - хвостовик для прямого монтажа в отверстие печатной платы;
- 3 - хвостовик для углового монтажа в отверстие печатной платы;
- 4 - хвостовик для планарного монтажа на печатной плате.

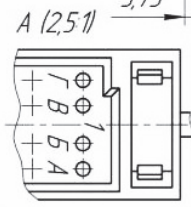
Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото, 2 – серебро.

гнезда под штырь $\varnothing 0,6$ мм

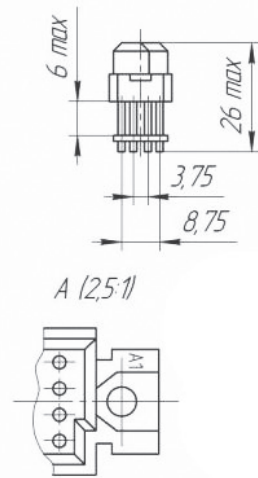


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГСП58А
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	2
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	400
Сопrotивление контактов, МОм, не более	10
Сопrotивление изоляции, МОм, не менее	10000
Емкость между любыми контактами, пФ	2,5
Работоспособность в диапазоне частот вибрации, Гц ускорение, м/с^2 (g)	1-5000, 400(40)
Температура окружающей среды, °С	-60 .. +100
Число сочленений-расчленений	550
Срок сохраняемости, лет	30



Розетки ГСНП58А-72РП21, ГСНП58А-72РП22



ГРПМ2А

СЦНК.434410.038ТУ



аналог ГРПМ2У
ТУ У 31.2-14308479-005-2004
(ВКШУ.430429.009 ТУ)

Соединители электрические низкочастотные прямоугольного типа имеют ГИПЕРБОЛОИДНЫЕ КОНТАКТЫ, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, вилка угловая для печатного и розетка для объемного монтажа.

Типоконструкции:

вилки ГРПМ2А-30ШО1, ГРПМ2А-30ШО2, ГРПМ2А-46ШО1, ГРПМ2А-46ШО2, ГРПМ2А-62ШО1, ГРПМ2А-62ШО2, ГРПМ2А-90ШО1, ГРПМ2А-90ШО2, ГРПМ2А-30ШПл1, ГРПМ2А-30ШПл2, ГРПМ2А-46ШПл1, ГРПМ2А-46ШПл2, ГРПМ2А-62ШПл1, ГРПМ2А-62ШПл2, ГРПМ2А-90ШПл1, ГРПМ2А-90ШПл2, ГРПМ2А-122ШПл1, ГРПМ2А-122ШПл2,

розетки ГРПМ2А-30ГО1, ГРПМ2А-30ГО2, ГРПМ2А-46ГО1, ГРПМ2А-46ГО2, ГРПМ2А-62ГО1, ГРПМ2А-62ГО2, ГРПМ2А-90ГО1, ГРПМ2А-90ГО2, ГРПМ2А-30ГПл1, ГРПМ2А-30ГПл2, ГРПМ2А-46ГПл1, ГРПМ2А-46ГПл2, ГРПМ2А-62ГПл1, ГРПМ2А-62ГПл2, ГРПМ2А-90ГПл1, ГРПМ2А-90ГПл2, ГРПМ2А-122ГПл1, ГРПМ2А-122ГПл2, ГРПМ2А-122ШОу1, ГРПМ2А-122ШОу2, ГРПМ2А-122ГОу1, ГРПМ2А-122ГОу2.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРПМ	2	А	30(46, 62, 90, 122)	Ш(Г)	О (Оу, Пл)	1(2)
Тип соединителя						
Порядковый номер разработки						
Символ завода-изготовителя						
Количество контактов						
Часть соединителя: Ш – вилка (штыревая), Г – розетка (гнездовая).						
Конструктивное исполнение: О – обычное; Оу – обычное усиленное; Пл – плавающее.						
Покрытие рабочей части контакта: 1 – золото, 2 – серебро.						

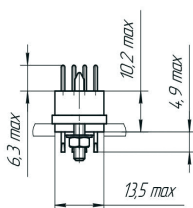
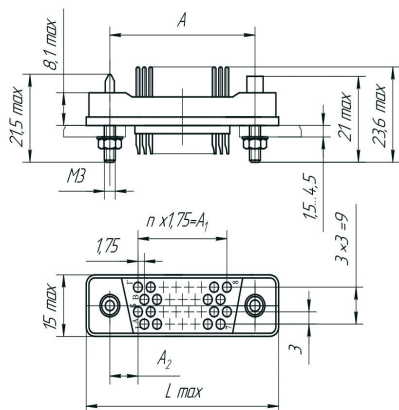
гнезда под штырь ø 1,0 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

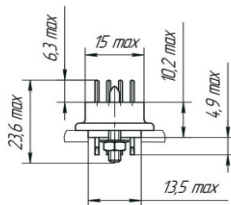
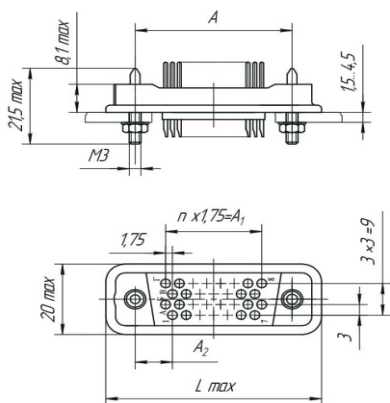
	ГРПМ2А
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	2
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	250
Сопротивление контактов, мОм, не более	5
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	10000
Емкость между любыми контактами, пФ	3
Работоспособность в диапазоне частот вибрации, Гц ускорение, м/с ² (g)	1-5000, 400(40)
Температура окружающей среды, °С	-60 .. +85
Число сочленений-расчленений	1000
Срок сохраняемости, лет	30

Вилка ГРПМ2А обычного исполнения



Условное обозначение	n	Размеры, мм.			
		A	A1	A2	L max
ГРПМ2А-30ШО1	14	40±0,1	24,5	7,75±0,05	50
ГРПМ2А-30ШО2					
ГРПМ2А-46ШО1	22	54±0,1	38,5	7,75±0,05	64
ГРПМ2А-46ШО2					
ГРПМ2А-62ШО1	30	68±0,1	52,5	7,75±0,05	78
ГРПМ2А-62ШО2					
ГРПМ2А-90ШО1	44	90±0,1	77,0	7,5±0,05	102
ГРПМ2А-90ШО2					

Вилка ГРПМ2А плавающее исполнение

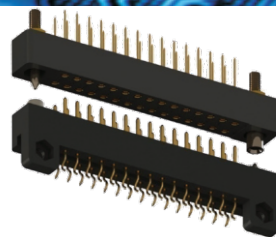


Условное обозначение	n	Размеры, мм.			
		A	A1	A2	L max
ГРПМ2А-30ШПл1	14	40±0,1	24,5	7,75±0,05	55
ГРПМ2А-30ШПл2					
ГРПМ2А-46ШПл1	22	54±0,1	38,5	7,75±0,05	69
ГРПМ2А-46ШПл2					
ГРПМ2А-62ШПл1	30	68±0,1	52,5	7,75±0,05	83
ГРПМ2А-62ШПл2					
ГРПМ2А-90ШПл1	44	92±0,1	77,0	7,5±0,05	107
ГРПМ2А-90ШПл2					
ГРПМ2А-122ШПл1	60	120±0,1	105,0	7,5±0,05	135
ГРПМ2А-122ШПл1					



ГРПМ9А

СЦНК.434410.038ТУ



аналог ГРПМ9У
ТУ У 31.2-14308479-006-2004
(ВКШУ.430429.008 ТУ)

Соединители электрические низкочастотные прямоугольного типа имеют ГИПЕРБОЛОИДНЫЕ КОНТАКТЫ, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного (частотой до 3 МГц) и импульсного токов, вилка угловая для печатного и розетка для объемного монтажа.

Типоконструкции:

вилки ГРПМ9У-14ШУ1, ГРПМ9А-14ШУ2, ГРПМ9А-18ШУ1, ГРПМ9А-18ШУ2, ГРПМ9А-30ШУ1, ГРПМ9А-30ШУ2, ГРПМ9А-31ШУ1, ГРПМ9А-31ШУ2, ГРПМ9А-42ШУ1, ГРПМ9А-42ШУ2, ГРПМ9А-52ШУ1, ГРПМ9А-52ШУ2, ГРПМ9А-62ШУ1, ГРПМ9А-62ШУ2, ГРПМ9А-30ШН1, ГРПМ9А-30ШН2,
розетки ГРПМ9А-14ГС1, ГРПМ9А-14ГС2, ГРПМ9А-18ГС1, ГРПМ9А-18ГС2, ГРПМ9А-30ГС1, ГРПМ9А-30ГС2, ГРПМ9А-31ГС1, ГРПМ9А-31ГС2, ГРПМ9А-42ГС1, ГРПМ9А-42ГС2, ГРПМ9А-52ГС1, ГРПМ9А-52ГС2, ГРПМ9А-62ГС1, ГРПМ9А-62ГС2, ГРПМ9А-14ГП1, ГРПМ9А-14ГП2, ГРПМ9А-18ГП1, ГРПМ9А-18ГП2, ГРПМ9А-30ГП1, ГРПМ9А-30ГП2, ГРПМ9А-31ГП1, ГРПМ9А-31ГП2, ГРПМ9А-42ГП1, ГРПМ9А-42ГП2, ГРПМ9А-52ГП1, ГРПМ9А-52ГП2, ГРПМ9А-62ГП1, ГРПМ9А-62ГП2, ГРПМ9А-30ГПМ1, ГРПМ9А-30ГПМ2.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРПМ

9 А 14(18,30,30,42, 52, 62) Ш(Г)

У(П, С, Н) М 1(2)

Тип соединителя

Порядковый номер разработки

Символ завода-изготовителя

Количество контактов

Часть соединителя: Ш – вилка (штыревая), Г – розетка (гнездовая).

Конструктивное исполнение:

О – обычное;

Оу – обычное усиленное;

Пл – плавающее.

М – модернизированный

Покрывание рабочей части контакта: 1 – золото, 2 – серебро.

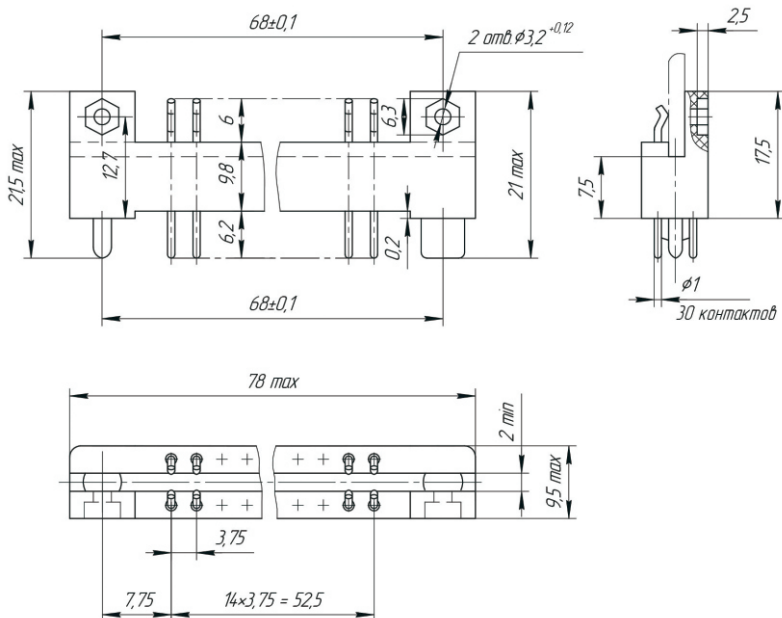
гнезда под штырь Ø 1,0 мм



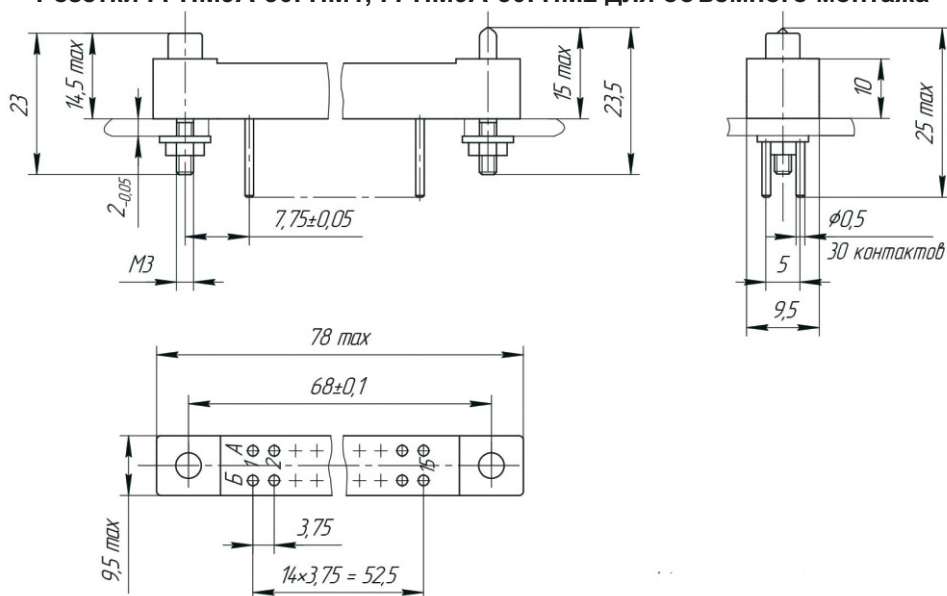
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ГРПМ9А
Рабочий ток на каждый контакт, не более, А	2
Максимальное рабочее напряжение, не более, В	250
Сопrotивление контактов, МОм, не более	8
Сопrotивление изоляции, МОм, не менее	10000
Емкость между любыми контактами, пФ	2,5
Работоспособность в диапазоне частот вибрации, Гц ускорение, м/с ² (g)	1-5000, 400(40)
Температура окружающей среды, °С	-60 .. +85
Число сочленений-расчленений	1000
Срок сохраняемости, лет	30

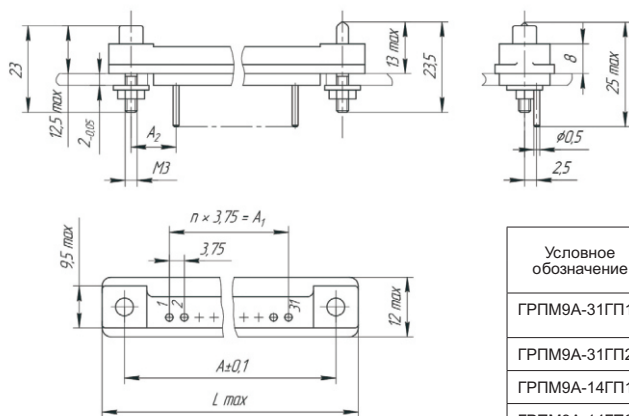
Вилки ГРПМ9А-30ШН1, ГРПМ9А-30ШН2 для печатного монтажа внахлест



Розетки ГРПМ9А-30ГПМ1, ГРПМ9А-30ГПМ2 для объёмного монтажа

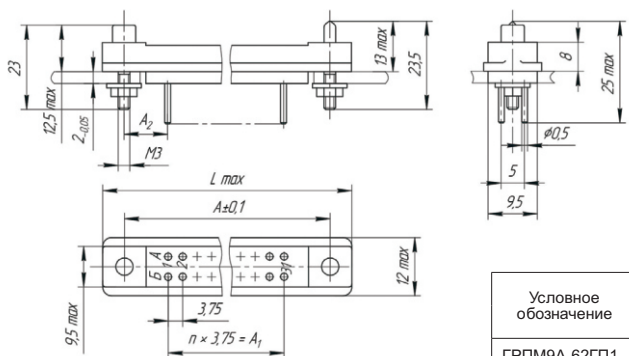


Розетка ГРПМ9А прямая под печатный монтаж без гребенки



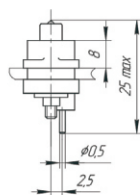
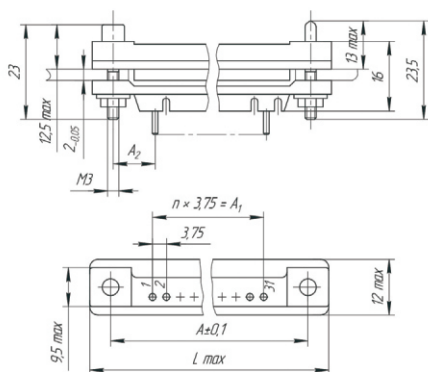
Условное обозначение	n	Размеры, мм.			
		A	A1	A2	L max
ГРПМ9А-31ГП1	30	128±0,1	112,5	7,75±0,1	138
ГРПМ9А-31ГП2					
ГРПМ9А-14ГП1	13	65±0,1	48,75	8,125±0,1	75
ГРПМ9А-14ГП2					

Розетка ГРПМ9А прямая под печатный монтаж без гребенки



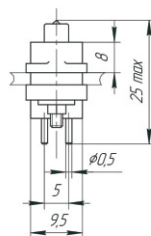
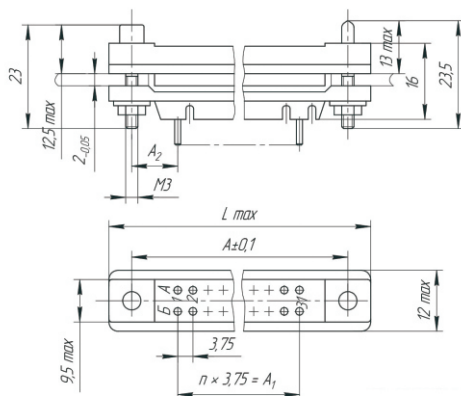
Условное обозначение	n	Размеры, мм.			
		A	A1	A2	L max
ГРПМ9А-62ГП1	30	128±0,1	112,5	7,75±0,05	138
ГРПМ9А-62ГП2					
ГРПМ9А-52ГП1	25	110±0,1	93,75	8,125±0,05	120
ГРПМ9А-52ГП2					
ГРПМ9А-42ГП1	20	90±0,1	75,0	7,5±0,05	100
ГРПМ9А-42ГП2					
ГРПМ9А-30ГП1	14	68±0,1	52,5	7,75±0,05	78
ГРПМ9А-30ГП2					
ГРПМ9А-18ГП1	8	45±0,1	30,0	7,5±0,05	55
ГРПМ9А-18ГП2					

Розетка ГРПМ9А прямая под объемный монтаж с гребенкой



Условное обозначение	n	Размеры, мм.			
		A	A1	A2	L max
ГРПМ9А-31ГС1	30	128±0,1	112,5	7,75±0,05	138
ГРПМ9А-31ГС2					
ГРПМ9А-14ГС1	13	65±0,1	48,75	8,125±0,05	75
ГРПМ9А-14ГС2					

Розетка ГРПМ9А прямая под объемный монтаж с гребенкой



Условное обозначение	n	Размеры, мм.			
		A	A1	A2	L max
ГРПМ9А-62ГС1	30	128±0,1	112,5	7,75±0,05	138
ГРПМ9А-62ГС2					
ГРПМ9А-52ГС1	25	110±0,1	93,75	8,125±0,05	120
ГРПМ9А-52ГС2					
ГРПМ9А-42ГС1	20	90±0,1	75,0	7,5±0,05	100
ГРПМ9А-42ГС2					
ГРПМ9А-30ГС1	14	68±0,1	52,5	7,75±0,05	78
ГРПМ9А-30ГС2					
ГРПМ9А-18ГС1	8	45±0,1	30,0	7,5±0,05	55
ГРПМ9А-18ГС2					

ПАО «Завод Атлант»



Онакопиться с ассортиментом продукции ПАО «Завод Атлант» и получить дополнительную информацию Вы можете на нашем сайте

<http://заводатлант.рф>

www.заводатлант.рф
market@zavodatlant.ru

Организация

Контактное лицо

Ф.И.О. _____

Должность _____

Тел. _____ Тел. моб. _____

e-mail _____

Ориентировочная годовая потребность в изделиях типа «Соединитель-2»

Наименование соединителя	Потребность
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	

ЗАВОД АТЛАНТ

Разработка и производство электрических соединителей.

Разработчик: Служба Маркетинга ПАО «Завод Атлант», 2020 г.