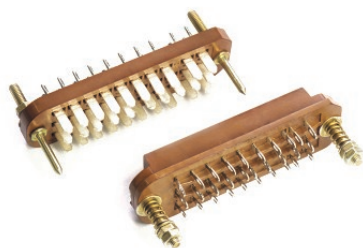


РП14, РП14А



Шаг между рядами 13 мм
Шаг между контактами 5,5 мм

Соединители электрические прямоугольные типа РП14, РП14А внутреннего монтажа предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Вилки и розетки имеют направляющие элементы-ловители.

Вилки и розетки РП14А оснащены универсальными металлическими корпусами с замками и имеют прямой и угловой входы кабеля. Для крепления кабеля в корпусе служит втулка.

Соединители РП14 используются для внутреннего монтажа, РП14А (корпусные) – для наружного.

Соединители всеклиматического исполнения, имеющие кабельные корпуса, изготавливаются в пылебрызгозащитных (с уплотнительной прокладкой) корпусах.

Контакты вилок и розеток – «плавающие».

ЕСЗ.656.015 ТУ (ВП)

БРО.364.024 ТУ (ОТК)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрические параметры	Рабочий ток на каждый контакт соединителя при его равномерной нагрузке, А	5
	Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение), В	800
	Сопротивление контактов, МОм	3
	Сопротивление изоляции, МОм, не менее	5000
	Электрическая прочность изоляции, В, не менее	2550
Стойкость ВВФ	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	В, УХЛ
	Температура окружающей среды при эксплуатации, °С:	
	- минимальная	-60
	- максимальная	+100
	Пониженное рабочее атмосферное давление, мм.рт.ст.	1х10 ⁻¹²
	Повышенная влажность воздуха при t=35 °С, %	98
	Синусоидальная вибрация:	
	для РП14:	
Надежность	- в диапазоне частот, Гц;	1-3000
	- с ускорением, g;	40
	для РП14А:	
	- в диапазоне частот, Гц;	1-200
	- с ускорением, g.	10
	- в диапазоне частот, Гц;	1-2000
	- с амплитудой ускорения, g	5
	Гамма - процентная минимальная наработка, ч:	
	для РП14:	
	- ВП;	7000
	- ОТК;	10 000
	для РП14 А:	
	- ВП;	5000
	- ОТК;	10 000
	Число сочленений - расчленений	
	- для РП14;	3000
	- для РП14 А.	1000
	Гамма - процентный срок сохраняемости, лет	
	при покрытии контактов серебром:	
	- ВП;	15
	- ОТК;	15
	при покрытии контактов химическим пассивированием:	
	- ОТК.	6

РП

14

 $5(10, 16, 30)$

Л

O

5

B

тип соединителя:
ручного
сочленения
(расчленения);

порядковый номер

разработки;

КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ;

наличие ловителей (направляющих штырей и втулок);

облегченный вариант изолятора;

покрытие рабочей части контактов: без буквы и цифр – серебром, 5 - химическое окисное

пассивное покрытие;

всеклиматическое исполнение.

РП

14

A

21(30)

III

「

3

4

6

7

8

5

B

тип
соединителя:
ручного
сочленения
(расчленения);

порядковый номер
разработки;

конструктивный вариант с унифицированным кожухом;

КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ;

вилка;

розетка;

блочная часть с приборным кожухом;

блочная часть с проходным кожухом;

блочная часть с прямым козухом;

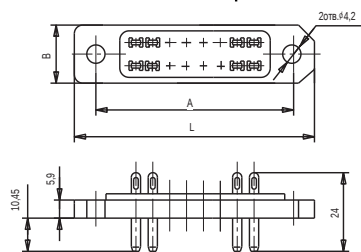
кабельная часть с угловым кожухом;

кабельная часть с боковым кожухом;

покрытие рабочей части контактов: без буквы и цифр – серебром, 5 – химическое окисное пассивное покрытие;

всёклиматическое исполнение.

Вилка РП14 вариант I



Вилка РП14 вариант II

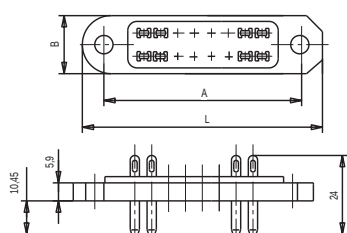


Таблица 1

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			Масса, г
	A	B	L	
РП14-5	43,5	11	53	8
РП14-10	43,5	18	53	16
РП14-16	62,0	18	71	22
РП14-30	74,0	25	83	39

Вилка РП14 с ловителями вариант I

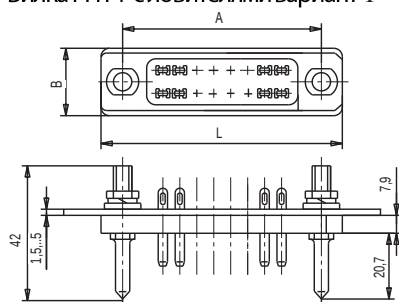
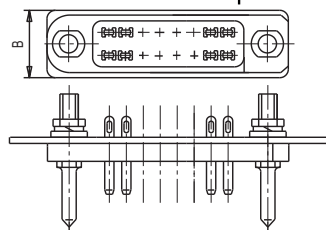


Таблица 2

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			Масса, г
	A	B	L	
РП14-5Л	43,5	11	53	20
РП14-10Л	43,5	18	53	28
РП14-16Л	62,0	18	71	35
РП14-30Л	74,0	25	83	48

Вилка РП14 с ловителями вариант II



Вилка РП14 с ловителями облегченная вариант I

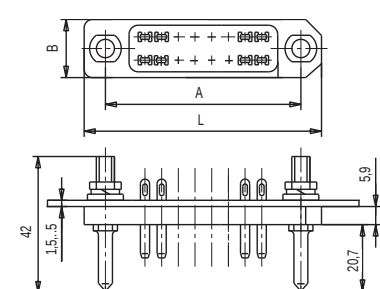
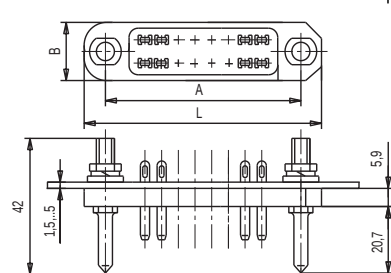


Таблица 3

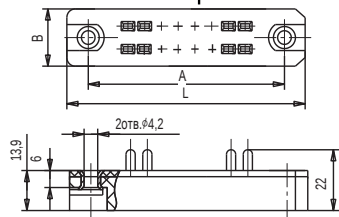
Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			Масса, г
	A	B	L	
РП14-5ЛО	43,5	11	53	20
РП14-10ЛО	43,5	18	53	28
РП14-16ЛО	62,0	18	71	35
РП14-30ЛО	74,0	25	83	48

Вилка РП14 с ловителями облегченная вариант II

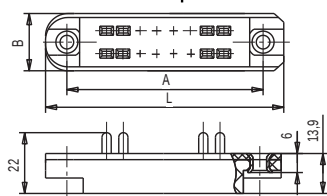


СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО МОНТАЖА

Розетка РП14 вариант I

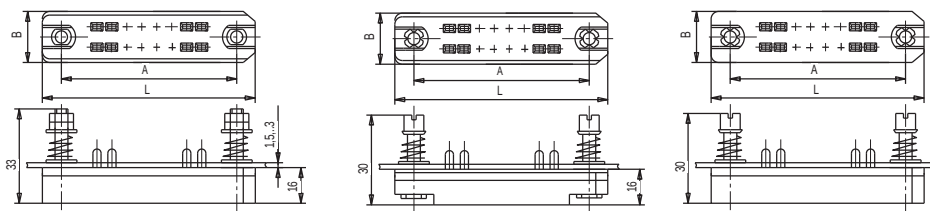


Розетка РП14 вариант I



Розетка РП14 с ловителями вариант I

I



Розетка РП14 с ловителями вариант I

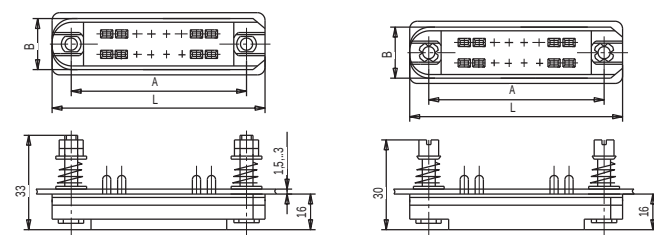


Таблица 5

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			Масса, г
	A	B	L	
РП14-5Л	43,5	14	53	25
РП14-10Л	43,5	21	53	35
РП14-16Л	62,0	21	71	45
РП14-30Л	74,0	28	83	68

Розетка РП14 с ловителями облегченная
Вариант I

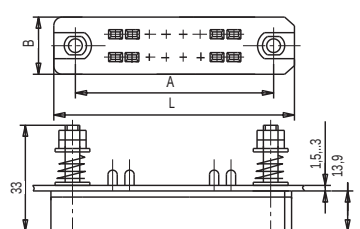
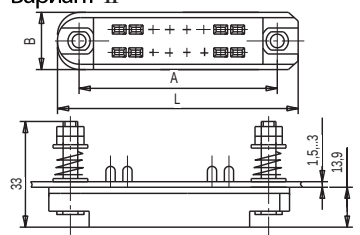


Таблица 6

Условное обозначение типоконструкции	Размеры, мм			Масса, г
	A	B	L	
РП14-5ЛО	43,5	11	53	25
РП14-10ЛО	43,5	18	53	33
РП14-16ЛО	62,0	18	71	42
РП14-30ЛО	74,0	25	83	63

Розетка РП14 с ловителями облегченная
Вариант II



Вилка РП14А

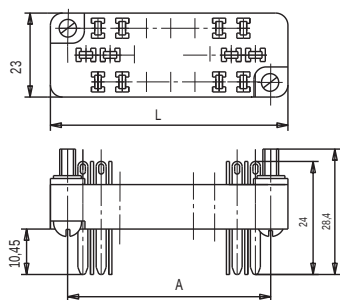


Таблица 7

Условное обозначение	А, мм	L, мм	Масса, г
			вилка
РП14А-21	50,0	57,0	28
РП14А-30	66,5	73,5	38

Розетка РП14А

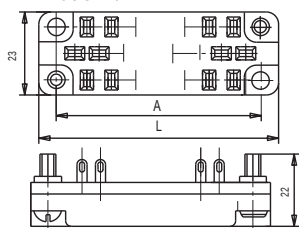


Таблица 8

Условное обозначение	А, мм	L, мм	Масса, г
			розетка
РП14А-21	50,0	57,0	31
РП14А-30	66,5	73,5	42

Вилка РП14А приборная

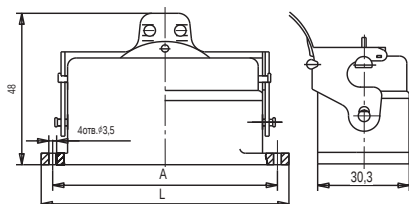


Таблица 9

Условное обозначение	А, мм	L, мм	Масса, г	
			с заглушкой	без заглушки
РП14А-30ШЗ	86	95	99	119
РП14А-21ШЗ	70	80	80	97

Вилка РП14А кабельная боковая

Таблица 10

Условное обозначение	А, мм	L, мм	Масса, г	
			с заглушкой	без заглушки
РП14А-30ГЗ	86	95	123	103
РП14А-21ГЗ	70	80	100	83

Розетка РП14А приборная

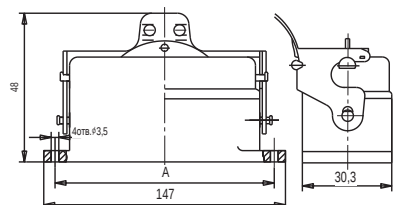
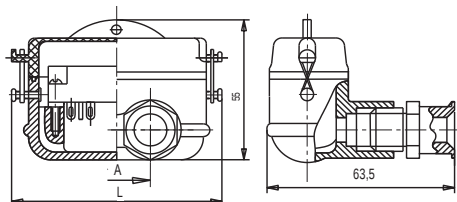


Таблица 11

Условное обозначение	А, мм	L, мм	Масса, г	
			с заглушкой	без заглушки
РП14А-30Ш8	21	87	143	122
РП14А-21Ш8	22	70,5	113	95

Розетка РП14А кабельная боковая

Таблица 12



Условное обозначение	А, мм	L, мм	Масса, г	
			с заглушкой	без заглушки
РП14А-30Г8	21	87	147	126
РП14А-21Г8	22	70,5	116	98

СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ОБЪЕМНОГО МОНТАЖА

Вилка РП14А кабельная прямая

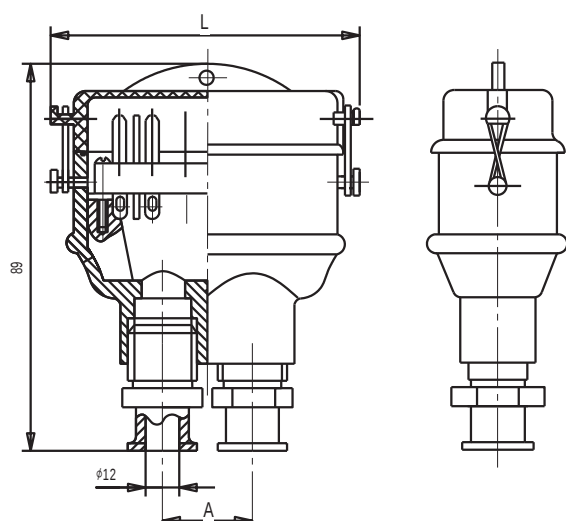


Таблица 13

Условное обозначение	А, мм	L, мм	Масса, г	
			с заглушкой	без заглушки
РП14А-30Ш6	21	87,0	145	166
РП14А-21Ш6	22	70,5	104	122

Розетка РП14А кабельная прямая

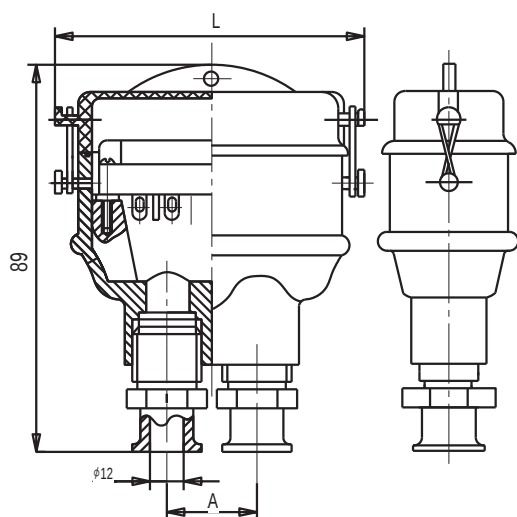


Таблица 14

Условное обозначение	А, мм	L, мм	Масса, г	
			с заглушкой	без заглушки
РП14А-30Г6	21	87,0	149	170
РП14А-21Г6	22	70,5	107	125

Вилка РП14А проходная

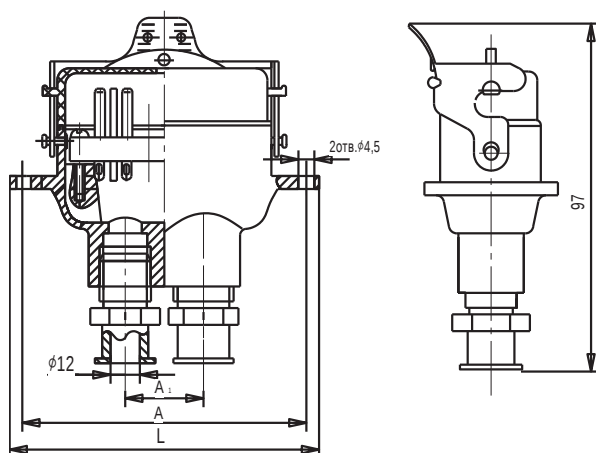


Таблица 15

Условное обозначение	Размеры, мм			Масса, г	
	А	А ₁	L	с заглушкой	без заглушки
РП14А-30Ш4	97	21	109	158	178
РП14А-21Ш4	80	22	92	127	144

Розетка РП14А проходная

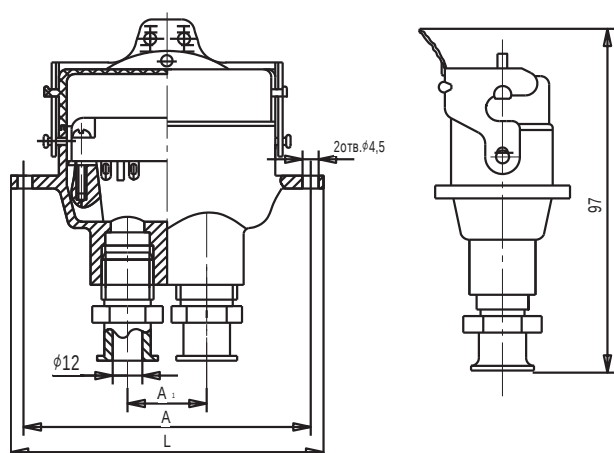


Таблица 16

Условное обозначение	Размеры, мм			Масса, г	
	A	A ₁	L	с заглушкой	без заглушки
РП14А-30Г4	97	21	109	162	182
РП14А-21Г4	80	22	92	130	147

Вилка РП14А кабельная угловая

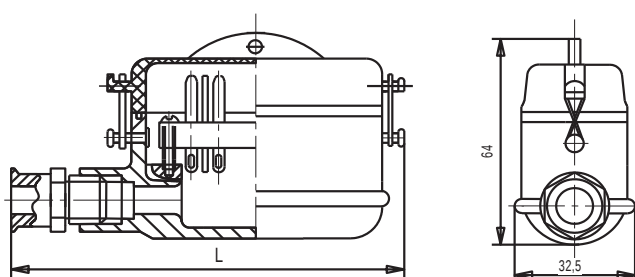


Таблица 17

Условное обозначение	L, мм	Масса, г	
		с заглушкой	без заглушки
РП14А-30Ш7	119,5	154	137
РП14А-21ГШ7	101,5	128	110

Розетка РП14А кабельная угловая

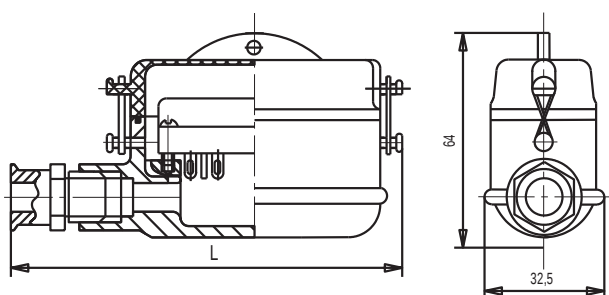


Таблица 18

Условное обозначение	L, мм	Масса, г	
		с заглушкой	без заглушки
РП14А-30Г7	119,5	158	137
РП14А-21ГГ7	101,5	131	113