



Соединители быстрорасчлняемые, пылебрызгозащитные, предназначены для работы в электрических цепях постоянного или переменного (частотой до 3 МГц) токов при напряжении до 500 В (амплитудное значение).

Соединители РБН2 состоят из двух частей: вилки и розетки. Вилки и розетки могут быть как приборными, так и кабельными.

Приборная часть изготавливается с прямым кожухом или без кожуха, кабельная – с кожухом.

Поляризация корпусов соединителей – однополюсная.

Кабельная часть имеет замковое устройство для быстрой фиксации сочлененного положения соединителя, состоящего из пружинного кольца с двумя кнопками, которые являются дополнительными поляризирующими элементами соединителя.

Пружинное кольцо на кабельной части и втулка на блочной части могут быть установлены на корпус в шести различных положениях. Сочленение соединителей возможно при совпадении цифрового индекса на блочной и кабельной части соединителя.

Покрытие контактов – серебро.

Соединители предназначены для наружного монтажа, во всеклиматическом исполнении, в соответствии с техническими условиями АСЛР.434410.021ТУ (НКЦС.434410.109ТУ).

Соединители РБН2 по АСЛР.434410.021ТУ (НКЦС.434410.109ТУ) взаимосочленяемы с РБН2 по АВО.364.032.ТУ.

Условный размер корпусов, схемы расположения контактов Ø2,5; 3,5; 5,5 мм и их количество приведены в табл. 1.

СОЕДИНИТЕЛЯМ ПРИСВОЕНЫ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, КОТОРЫЕ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КЛАССИФИКАЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ:

РБН2	–	4{9,14,23,26,30,31,50}	–	18{26,34}	Ш{Г}	2{7}	В
Тип соединителя							
Количество контактов							
Сочетание контактов:							
18 – все контакты Ø 2,5 мм							
26 – контакты Ø 2,5; 5,5 мм							
34 – контакты Ø 2,5; 3,5; 5,5 мм							
Часть соединителя:							
Ш – вилка, Г – розетка							
Конструктивное исполнение:							
2 – блочный							
7 – кабельный							
Всеклиматическое исполнение							

Обозначение соединителей при заказе и в конструкторской документации другой продукции состоит из слова «Вилка» («Розетка»), условного обозначения типоконструкции, обозначения ТУ.

Приборные части соединителей по заказу потребителя могут поставляться без кожухов. В этом случае после слов «Вилка», «Розетка» добавляется без кожуха.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Вилка РБН2-4-18Ш2-В

Розетка РБН2-4-18Г7-В

Вилка РБН1-2-4-18Ш2-В

Вилка без кожуха РБН2-4-18Ш2-В

АСЛР.434410.021ТУ (НКЦС.434410.109ТУ)

АСЛР.434410.021ТУ (НКЦС.434410.109ТУ)

АСЛР.434410.021ТУ (НКЦС.434410.109ТУ)

АСЛР.434410.021ТУ (НКЦС.434410.109ТУ)



АО «Завод Элекон»
420094, Татарстан,
Казань, ул. Королёнка, 58



+7 (843) 510 10 10



sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



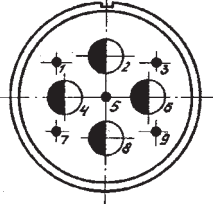
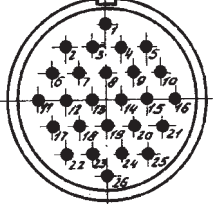
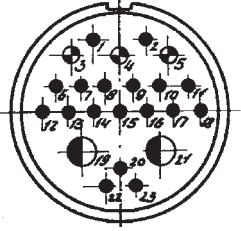
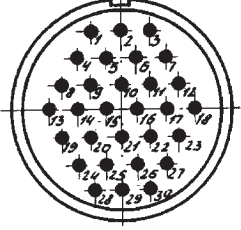
Диаметр контакта, мм	2,5	3,5	5,5
Сопротивление контактов не более, МОм	2	1	0,7
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000		
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. 1		
Количество сочленений – расчленений	1500		
Минимальная наработка, часов	1000		
Срок сохраняемости, лет	25		
Соединители устойчивы к воздействию спецфакторов			

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механические факторы:	
Синусоидальная вибрация: Диапазон частот, Гц Ускорение, м/с ² (g)	1–5000 294 (30)
Механический удар: Одиночного действия: Ускорение, м/с ² (g) Множественного действия: Ускорение, м/с ² (g)	4905 (500) 392 (40)

Климатические факторы:	
Повышенная рабочая температура среды, °С	85
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	2000 (15)

Таблица 1

Условный размер корпуса	Схема расположения контактов	Условное обозначение контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	Количество установочных положений	Токовая нагрузка, А	
						максимальная на одиночный контакт	суммарная
1	2	3	4	5	6	7	8
20		◆	2,5	4	3	30	80
40		◆	2,5	14	3	30	220
48		◆	2,5	5	6	20	400
		◐	5,5	4		140	
		◆	2,5	26	6	30	260
55		◆	2,5	18	6	20	470
		◐	3,5	3		60	
		◑	5,5	2		140	
		◆	2,5	30	6	30	300



АО «Завод Элекон»
420094, Татарстан,
Казань, ул. Короленко, 58



+7 (843) 510 10 10



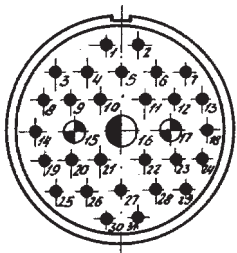
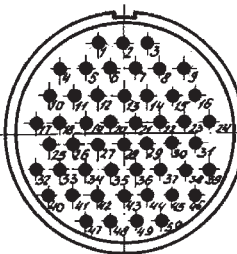
sales@zavod-elecon.ru



www.zavod-elecon.ru



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
60		◆	2,5	28		30	460
		◐	3,5	2	6	70	
		◑	5,5	1		130	
		◆	2,5	50	6	30	450



ВИЛКА (РОЗЕТКА) БЛОЧНАЯ РБН2 БЕЗ КОЖУХА

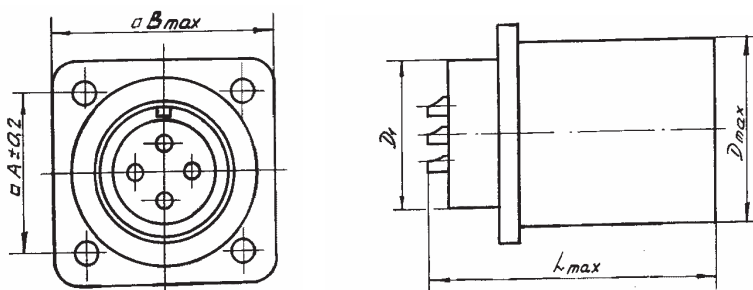


Таблица 2

Условное обозначение типоконструкции	мм				
	A	Bmax	Dmax	D ₁	Lmax
РБН2-4-18Ш2	23	31,5	27	20	45,85
РБН2-4-18Г2	23	31,5	27	20	45,20
РБН2-14-18Ш2	40	48,5	46	40	45,85
РБН2-14-18Г2	40	48,5	46	40	45,20
РБН2-9-26Ш2	48	58,6	54	48	48,20
РБН2-9-26Г2	48	58,6	54	48	48,90
РБН2-26-18Ш2	48	58,6	54	48	45,85
РБН2-26-18Г2	48	58,6	54	48	45,20
РБН2-23-34Ш2	52	64,6	60	55	48,20
РБН2-23-34Г2	52	64,6	60	55	48,90
РБН2-30-18Ш2	52	64,6	60	55	45,85
РБН2-30-18Г2	52	64,6	60	55	45,20
РБН2-31-34Ш2	54	68,6	66	60	48,20
РБН2-31-34Г2	54	68,6	66	60	48,90
РБН2-50-18Ш2	54	68,6	66	60	45,85
РБН2-50-18Г2	54	68,6	66	60	45,20

ВИЛКА (РОЗЕТКА) БЛОЧНАЯ РБН2 С КОЖУХОМ

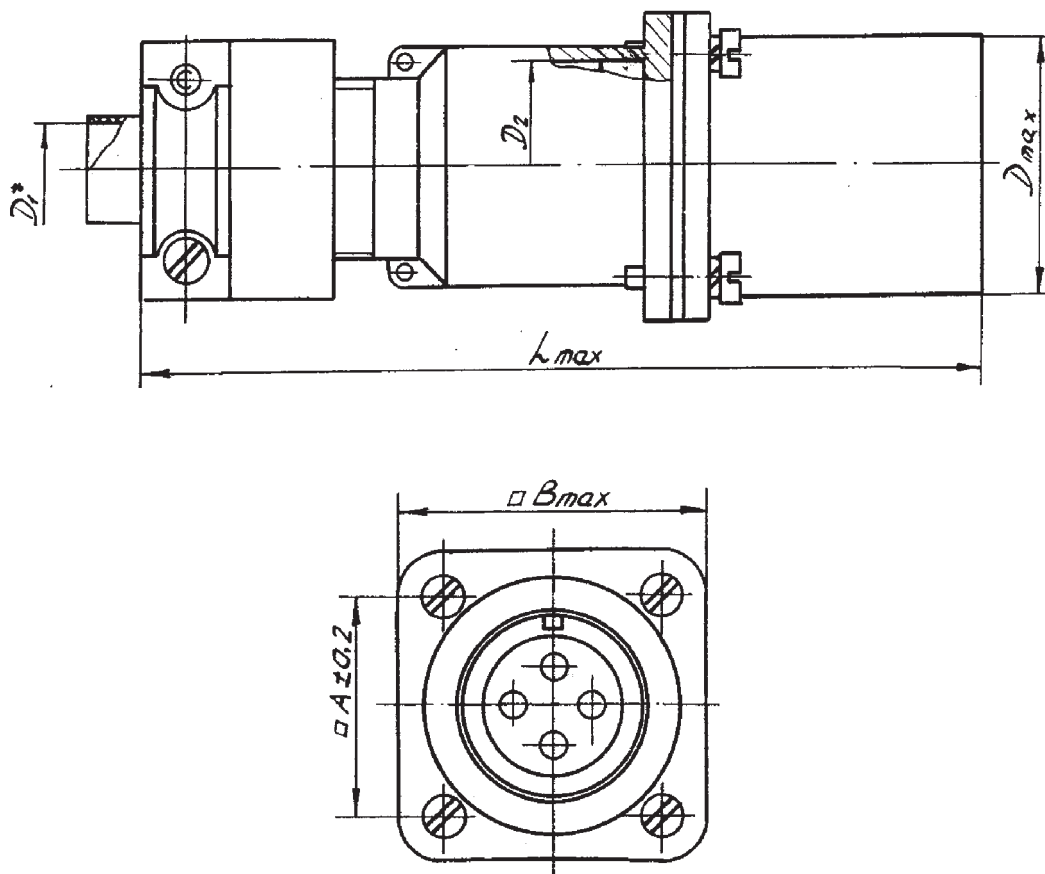


Таблица 3

Условное обозначение типоконструкции	мм					
	A	Bmax	Dmax	D ₁	Lmax	D ₂
РБН2-4-18Ш2	23	31,5	27	9	97	20
РБН2-4-18Г2	23	31,5	27	9	97	20
РБН2-14-18Ш2	40	48,5	46	17	104	40
РБН2-14-18Г2	40	48,5	46	17	104	40
РБН2-9-26Ш2	48	58,6	54	23	124	48
РБН2-9-26Г2	48	58,6	54	23	124	48
РБН2-26-18Ш2	48	58,6	54	23	104	48
РБН2-26-18Г2	48	58,6	54	23	104	48
РБН2-23-34Ш2	52	64,6	60	32	104	55
РБН2-23-34Г2	52	64,6	60	32	104	55
РБН2-30-18Ш2	52	64,6	60	26	104	55
РБН2-30-18Г2	52	64,6	60	26	104	55
РБН2-31-34Ш2	54	68,6	66	32	104	60
РБН2-31-34Г2	54	68,6	66	32	104	60
РБН2-50-18Ш2	54	68,6	66	32	104	60
РБН2-50-18Г2	54	68,6	66	32	104	60

ВИЛКА (РОЗЕТКА) КАБЕЛЬНАЯ РБН2

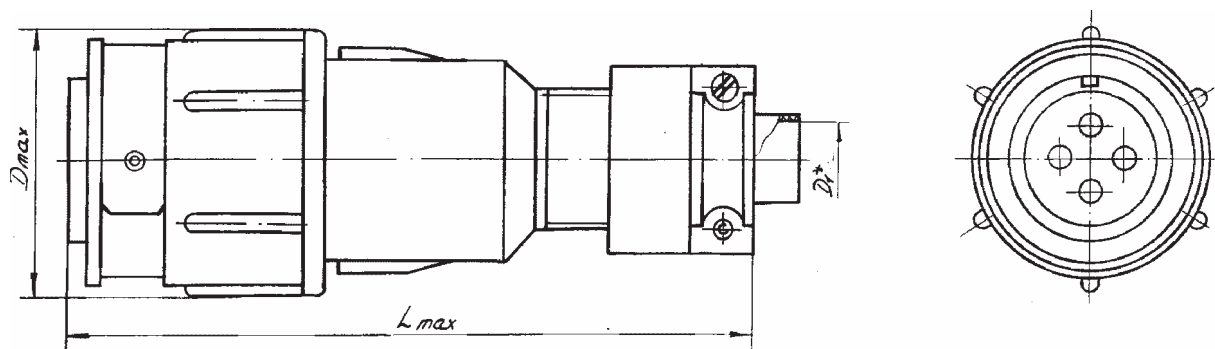


Таблица 4

Условное обозначение типоконструкции	мм		
	Dmax	D ₁	Lmax
РБН2-4-18Ш7	34,5	9	91
РБН2-4-18Г7	34,5	9	91
РБН2-14-18Ш7	53,6	17	102
РБН2-14-18Г7	53,6	17	102
РБН2-9-26Ш7	61,6	23	122
РБН2-9-26Г7	61,6	23	122
РБН2-26-18Ш7	61,6	23	102
РБН2-26-18Г7	61,6	23	102
РБН2-23-34Ш7	67,6	32	102
РБН2-23-34Г7	67,6	32	102
РБН2-30-18Ш7	67,6	26	102
РБН2-30-18Г7	67,6	26	102
РБН2-31-34Ш7	73,6	32	102
РБН2-31-34Г7	73,6	32	102
РБН2-50-18Ш7	73,6	32	102
РБН2-50-18Г7	73,6	32	102

СООТВЕТСТВИЕ ВИЛОК РОЗЕТКАМ

Таблица 5

Вилки	Розетки
РБН2-4-18Ш2	РБН2-4-18Г7
РБН2-14-18Ш2	РБН2-14-18Г7
РБН2-9-26Ш2	РБН2-9-26Г7
РБН2-26-18Ш2	РБН2-26-18Г7
РБН2-23-34Ш2	РБН2-23-34Г7
РБН2-30-18Ш2	РБН2-30-18Г7
РБН2-31-34Ш2	РБН2-31-34Г7
РБН2-50-18Ш2	РБН2-50-18Г7
РБН2-4-18Ш7	РБН2-4-18Г2
РБН2-14-18Ш7	РБН2-14-18Г2
РБН2-9-26Ш7	РБН2-9-26Г2
РБН2-26-18Ш7	РБН2-26-18Г2
РБН2-23-34Ш7	РБН2-23-34Г2
РБН2-30-18Ш7	РБН2-30-18Г2
РБН2-31-34Ш7	РБН2-31-34Г2
РБН2-50-18Ш7	РБН2-50-18Г2