

СОЕДИНИТЕЛИ РВН1, РВН2, РВН3

Соединители предназначены для работы в электрических цепях постоянного или переменного (частотой до 3 МГц) токов, в шлемофонных гарнитурах.

Сочленение соединителей врубное. Фиксация сочлененного положения соединителей РВН2, РВН3 осуществляется с помощью замка.

Поляризация корпусов - однополюсная.

Покрытие контактов в соединителях:

РВН1- штыри - серебро, гнезда - палладий,
РВН2-серебро,
РВН3-золото.

Схемы расположения контактов, количество и диаметры контактов приведены в таблице1.

Соединители предназначены для внутреннего монтажа в климатическом исполнении: РВН1-УХЛ, РВН2,РВН3-В (всеклиматическое).

Соединители изготавливаются в соответствии с техническими условиями
РВН1 - ВЛ0.364.049ТУ (НКЦС.434410.107ТУ)
РВН2, РВН3 - АВ0.364.002ТУ (434410.103ТУ).

Соединителям присвоены условные обозначения, которые состоят из следующих классификационных признаков:

РВН	1	5	-	2	Ш (Г)	1
Тип соединителя						
Номер разработки						
Количество контактов						
Обозначение сочетания контактов - условное число						
Часть соединителя:						
Ш - вилка, Г - розетка						
Вид корпуса						

РВН	2 (3)	-	5 (7)	-	1	Ш (Г)	7	В
Тип соединителя								
Покрытие контактов: 2- серебро, 3- золото								
Количество контактов								
Обозначение сочетания контактов - условное число								
Часть соединителя:								
Ш - вилка, Г - розетка								
Вид корпуса								
Всеклиматическое исполнение								



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

Примеры обозначения:

Вилка РВН1-5-2Ш1	ВЛ0.364.049 ТУ,
Розетка РВН1-5-2Г1	ВЛ0.364.049 ТУ,
Вилка РВН2-7-1Ш7В	АВ0.364.002 ТУ,
Розетка РВН2-7-1Г7В	АВ0.364.002 ТУ,
Розетка РВН3-5-1Г7В	АВ0.364.002 ТУ.

Технические характеристики

Сопротивление контактов не более, МОм РВН1, РВН2,	3 5
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее, МОм	5000
Максимальная токовая нагрузка	см. табл. 1
Максимальное рабочее напряжение (амплитудное значение)	см. табл. 1
Количество сочленений - расчленений	500
Минимальная наработка, часов	1000
Срок сохраняемости, лет	15
Соединители РВН2 и РВН3 устойчивы к воздействию спецфакторов	

Условия эксплуатации

Механические факторы:

Синусоидальная вибрация:

Диапазон частот, Гц -

РВН1 1 -1000

РВН2, РВН3 1 - 2500

Ускорение, м/с² (g) -

РВН1 75 (7,5)

РВН2, РВН3 180 (18)

Механический удар:

Одиночного действия:

Ускорение, м/с² (g) -

РВН1 1500 (150)

РВН2, РВН3 10000 (1000)

Многokrатного действия:

Ускорение, м/с² (g) 350 (35)

Климатические факторы:

Повышенная рабочая

температура среды, °С

РВН1 100

РВН2, РВН3 85

Пониженная рабочая

температура среды, °С

минус 60

Атмосферное пониженное

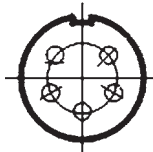
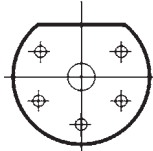

давление

рабочее, Па (мм рт. ст.)

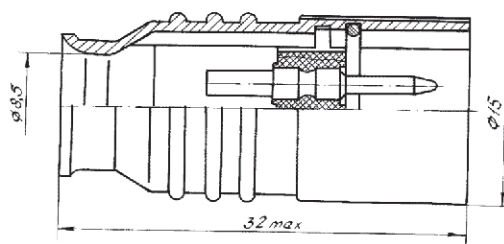
РВН1 - $1,3 \cdot 10^{-4} (10^{-6})$

РВН2,3 - $133,32 \cdot 10^{-9} (10^{-9})$

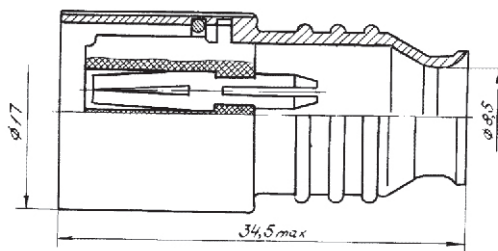
Таблица 1

Тип соединителя	Схема расположения контактов	Диаметр контактов, мм	Количество контактов	Максимальная токовая нагрузка, А		Максимальное рабочее напряжение, В
				на одиночный контакт	суммарная на соединитель	
РВН1		1,5	5	5	25	200
РВН2, РВН3		1	5	5	13	300
РВН2, РВН3		1	7	5	15	300

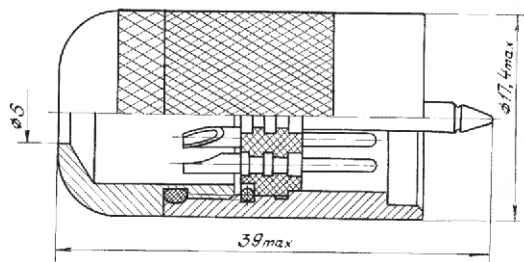
Вилка РВН1



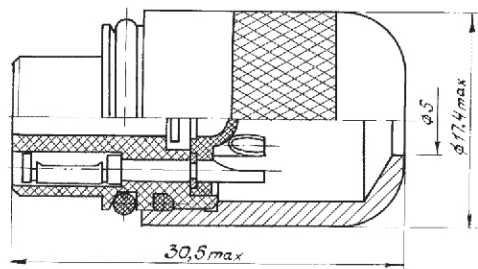
Розетка РВН1



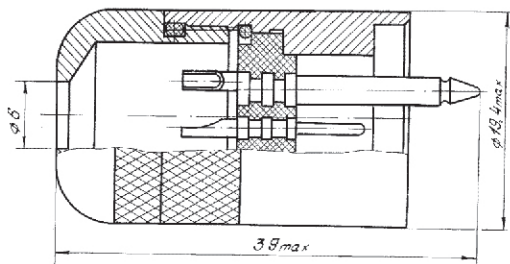
Вилка РВН2-5, РВН3-5



Розетка РВН2-5, РВН3-5



Вилка РВН2-7, РВН3-7



Розетка РВН2-7, РВН3-7

