2022

RUCONNECTORS

Переходники коаксиальные радиочастотные (прецизионное исполнение)





Одним из направлений деятельности Акционерного общества «Антенные технологии и комплексные системы» является разработка и производство переходников коаксиальных радиочастотных. В данном каталоге представлена основная часть номенклатуры переходников метрологического исполнения серии ПКР-03 с частотным диапазоном до 67 ГГц.

Главными отличиями серии ПКР-03 от других серий являются: пониженный уровень КСВН, повышенное количество цикловых соединений, применение бериллиевой бронзы в качестве материала центральных контактов вилок и розеток, а также наличие элементов конструкции, позволяющих применять динамометрические (тарированные) и поддерживающие ключи.

	1.85	2.4	2.92	3.5	BMA	MBMA	III	N	SMA	IX	ІХв2	ІХв3	SMP	TNC	MSMP
1.85	+	+	+										+		+
2.4	+	+	+	+			+	+					+		+
2.92	+	+	+	+			+	+					+		+
3.5	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	
ВМА				+	+										
MBMA				+		+									
III		+	+	+			+								
N		+	+	+				+						+	
SMA									+						
IX										+					
ІХв2											+				
ІХв3												+			
SMP	+	+	+	+											
TNC				+				+						+	
MSMP	+	+	+												

Для обеспечения повторяемости и точности результатов электрических измерений, а также продления срока службы соединителей/переходников с резьбовыми интерфейсами, рекомендуется использовать поддерживающие и динамометрические (тарированные) ключи. Поддерживающие ключи необходимы для фиксации корпуса соединителя/переходника при затягивании резьбовых соединений, чтобы избежать его проворачивания. Динамометрические (тарированные) ключи обеспечивают затягивание гайки с определенный моментом вращения. С переходниками коаксиальными серии ПКР-03 допускается применение как ключей производства АО «АНТЕКС», так и иных производителей.



Содержание

Содержание	3
lереходники коаксиальные тип 1.85 мм	4
lереходники коаксиальные тип 2.4 мм	6
lереходники коаксиальные тип 2.92 мм	8
lереходники коаксиальные тип 3.5 мм	10
Іереходники коаксиальные тип ВМА	12
leреходники коаксиальные тип Mini-BMA	14
lереходники коаксиальные тип III («Эскпертиза»)	16
Іереходники коаксиальные тип N	18
leреходники коаксиальные тип SMA	20
Іереходники коаксиальные тип IX	22
leреходники коаксиальные тип IX, вариант 2	24
Іереходники коаксиальные тип IX, вариант 3	26
leреходники коаксиальные тип SMP	28
leреходники коаксиальные тип TNC	30
Іредметный указатель	32
ричины повреждений радиочастотных соединителей	34

37

Сборки кабельные на основе полужестких кабелей

Переходники коаксиальные тип 1.85 мм

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип 1.85 мм метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип 1.85 мм, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

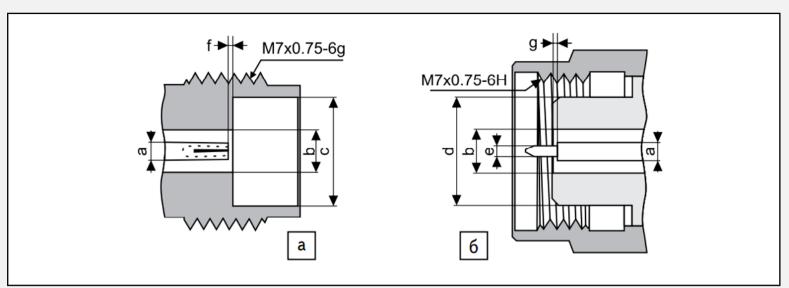


Рис. 1. Интерфейс соединителя тип 1,85 мм: а) розетка; б) вилка

Параметр	Размер, мм
а	0,803
b	1,85
C	4,77
d	4,75
е	0,511
f	0 - 0,05 0 - 0,05
g	0 - 0,05

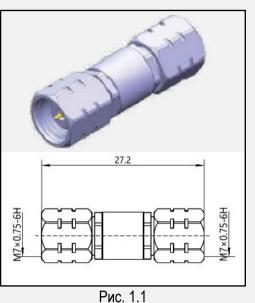
Ключевые параметры:

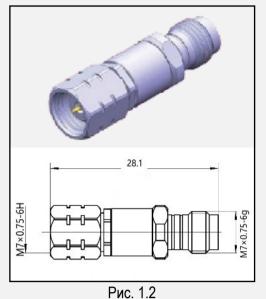
- КСВН не более 1.3 на частоте 67 ГГц
- Количество цикловых соединений до 5000*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для резьбовых интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

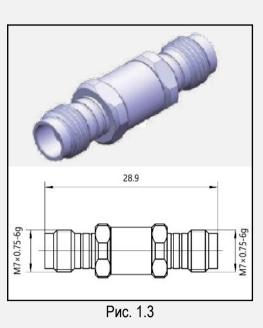
1.85 мм					
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза				
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото				
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10)				
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация				
Материал диэлектрика	Полиэфиримид				
Волновое сопротивление, Ом	50				
Вносимые потери, дБ	<0.04х√F(ГГц)				
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165				
Момент затяжки, Н⋅м	0,9 - 1,1				

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ





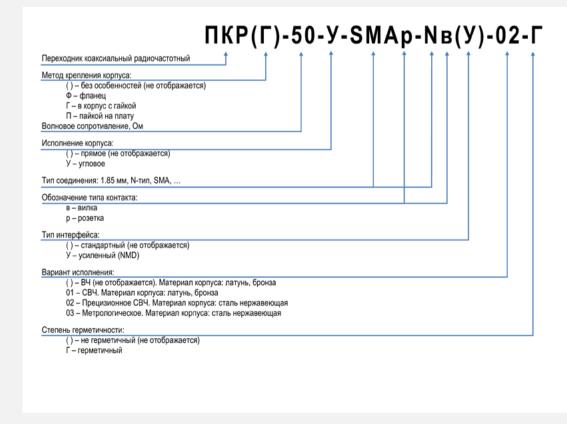


Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 1.1	ПКР-50-18в-18в-03	АНСШ.434541.032-01	1.85 мм вилка	1.85 мм вилка	67	1.3
Рис. 1.2	ПКР-50-18в-18р-03	АНСШ.434541.032-02	1.85 мм вилка	1.85 мм розетка	67	1.3
Рис. 1.3	ПКР-50-18р-18р-03	АНСШ.434541.032-03	1.85 мм розетка	1.85 мм розетка	67	1.3

5

Расшифровка обозначения переходников коаксиальных радиочастотных.



Тип соединения	Обозначение
ВМА	BMA
Mini-BMA	MBMA
TNC	TNC
III	III
N	N
SMA	SMA
IХвар.1	IX _B 1
3.5 мм	35
ІХвар.2	IX _B 2
2.92 мм	29
SMP	SMP
ІХвар.3	IX _B 3
2.4 мм	24
Mini-SMP	MSMP
1.85 мм	18

Переходники коаксиальные тип 2.4 мм

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип 2.4 мм метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип 2.4 мм, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

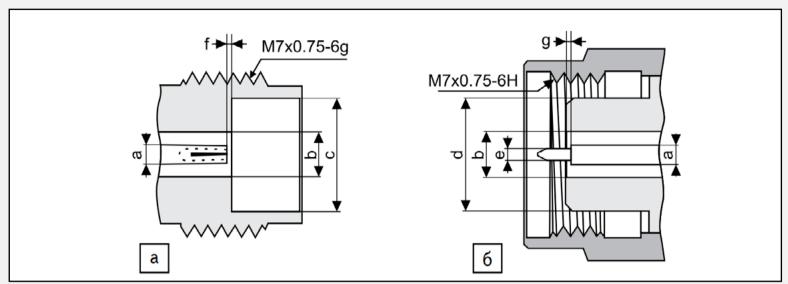


Рис. 2. Интерфейс соединителя тип 2,4 мм: а) розетка; б) вилка

Параметр	Размер, мм
a	1,042
b	2,4
С	4,77
d	4,75
е	0,511
f	0 - 0,08 0 - 0,08
g	0 - 0.08

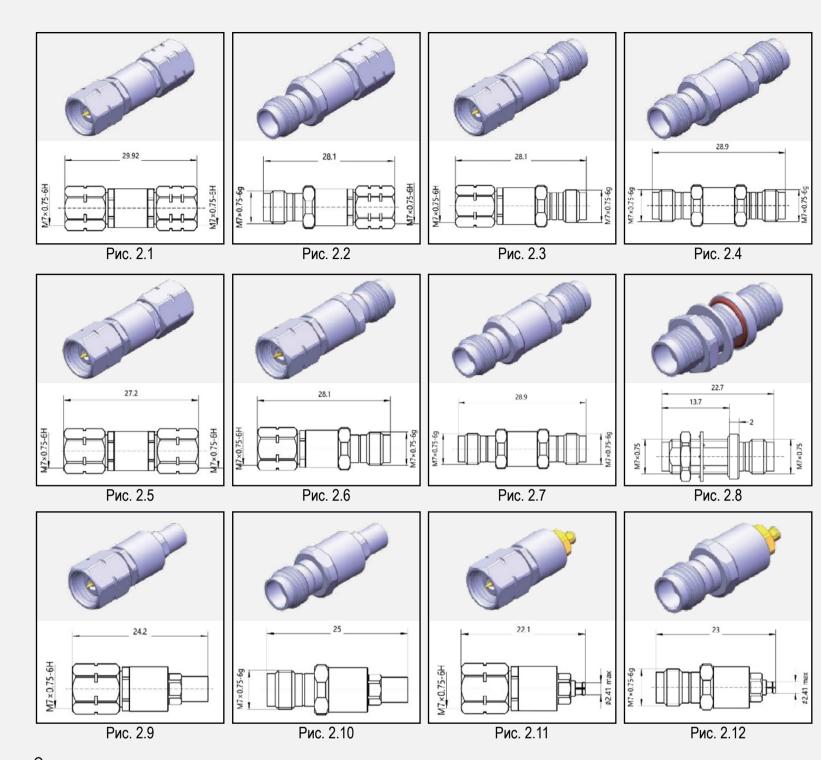
Ключевые параметры:

- КСВН не более 1.2 на частоте 50 ГГц
- Количество цикловых соединений до 5000*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для резьбовых интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

2.4 мм					
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза				
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото				
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10)				
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация				
Материал диэлектрика	Полиэфиримид				
Волновое сопротивление, Ом	50				
Вносимые потери, дБ	<0.04х√Г(ГГц)				
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165				
Момент затяжки, Н⋅м	0,9 - 1,1				

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ



Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 2.1	ПКР-50-24в-18в-03	АНСШ.434541.033-01	2.4 мм вилка	1.85 мм вилка	50	1.2
Рис. 2.2	ПКР-50-24р-18в-03	АНСШ.434541.033-02	2.4 мм розетка	1.85 мм вилка	50	1.2
Рис. 2.3	ПКР-50-24в-18р-03	АНСШ.434541.033-03	2.4 мм вилка	1.85 мм розетка	50	1.2
Рис. 2.4	ПКР-50-24р-18р-03	АНСШ.434541.033-04	2.4 мм розетка	1.85 мм розетка	50	1.2
Рис. 2.5	ПКР-50-24в-24в-03	АНСШ.434541.033-05	2.4 мм вилка	2.4 мм вилка	50	1.2
Рис. 2.6	ПКР-50-24в-24р-03	АНСШ.434541.033-06	2.4 мм вилка	2.4 мм розетка	50	1.2
Рис. 2.7	ПКР-50-24р-24р-03	АНСШ.434541.033-07	2.4 мм розетка	2.4 мм розетка	50	1.2
Рис. 2.8	ПКРГ-50-24р-24р-03	АНСШ.434541.033-12	2.4 мм розетка	2.4 мм розетка	50	1.2
Рис. 2.9	ПКР-50-24в-МЅМРв-03	АНСШ.434541.033-08	2.4 мм вилка	MSMP вилка	50	1.2
Рис. 2.10	ПКР-50-24р-МЅМРв-03	АНСШ.434541.033-09	2.4 мм розетка	MSMP вилка	50	1.2
Рис. 2.11	ПКР-50-24в-МЅМРр-03	АНСШ.434541.033-10	2.4 мм вилка	MSMP розетка	50	1.2
Рис. 2.12	ПКР-50-24р-МЅМРр-03	АНСШ.434541.033-11	2.4 мм розетка	MSMP розетка	50	1.2
AO «AHTEKC» www.aoantecs.ru			7		© 2022 RUCONI www.ruconne	

© 2022 RUCONNECTORS Www.ruconnectors.ru 6 AO «AHTEKC» www.aoantecs.ru

Переходники коаксиальные тип 2.92 мм

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип 2.92 мм метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип 2.92 мм, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

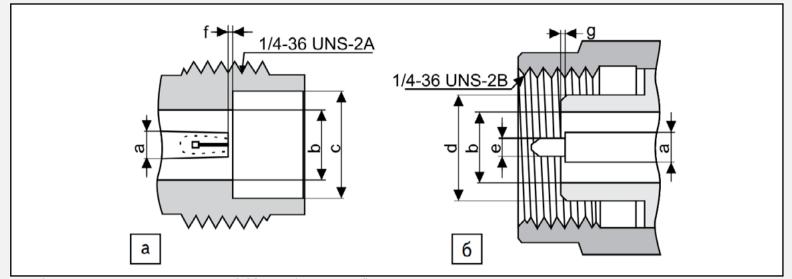


Рис. 3. Интерфейс соединителя тип 2.92 мм: а) розетка; б) вилка

Параметр	Размер, мм
a	1,27
b	2,92
С	4,64
d	4,58
е	0,92
f	0 - 0,08 0 - 0,08
g	0 - 0,08

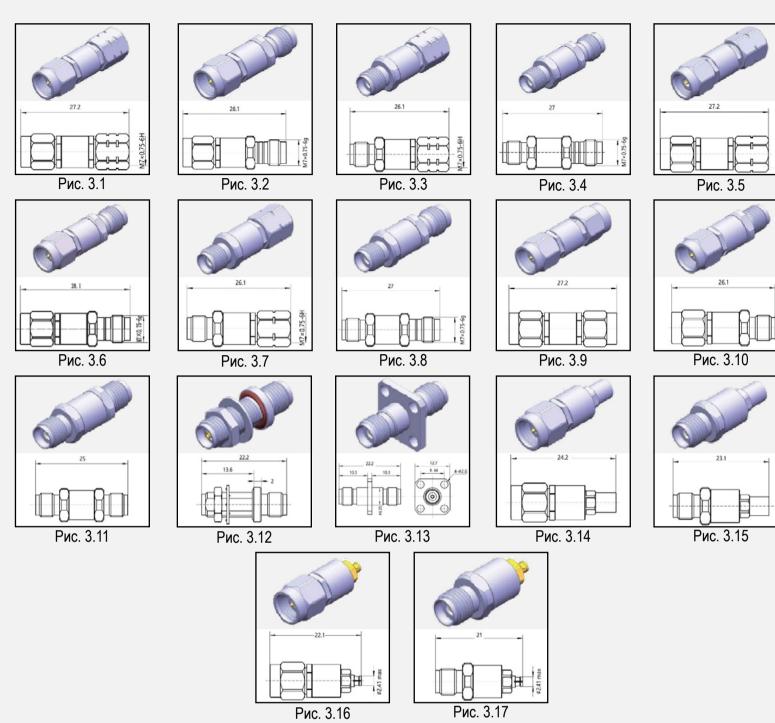
Ключевые параметры:

- КСВН не более 1.2 на частоте 40 ГГц
- Количество цикловых соединений до 5000*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для резьбовых интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

2.92 мм					
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза				
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото				
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10)				
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация				
Материал диэлектрика	Полиэфиримид				
Волновое сопротивление, Ом	50				
Вносимые потери, дБ	<0.04х√F(ГГц)				
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165				
Момент затяжки, Н⋅м	0,8 - 1,1				

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ



Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 3.1	ПКР-50-29в-18в-03	АНСШ.434541.034-01	2.92 мм вилка	1.85 мм вилка	40	1.15
Рис. 3.2	ПКР-50-29в-18р-03	АНСШ.434541.034-02	2.92 мм вилка	1.85 мм розетка	40	1.15
Рис. 3.3	ПКР-50-29р-18в-03	АНСШ.434541.034-03	2.92 мм розетка	1.85 мм вилка	40	1.15
Рис. 3.4	ПКР-50-29р-18р-03	АНСШ.434541.034-04	2.92 мм розетка	1.85 мм розетка	40	1.15
Рис. 3.5	ПКР-50-29в-24в-03	АНСШ.434541.034-05	2.92 мм вилка	2.4 мм вилка	40	1.15
Рис. 3.6	ПКР-50-29в-24р-03	АНСШ.434541.034-06	2.92 мм вилка	2.4 мм розетка	40	1.15
Рис. 3.7	ПКР-50-29р-24в-03	АНСШ.434541.034-07	2.92 мм розетка	2.4 мм вилка	40	1.15
Рис. 3.8	ПКР-50-29р-24р-03	АНСШ.434541.034-08	2.92 мм розетка	2.4 мм розетка	40	1.15
Рис. 3.9	ПКР-50-29в-29в-03	АНСШ.434541.034-09	2.92 мм вилка	2.92 мм вилка	40	1.15
Рис. 3.10	ПКР-50-29в-29р-03	АНСШ.434541.034-10	2.92 мм вилка	2.92 мм розетка	40	1.15
Рис. 3.11	ПКР-50-29р-29р-03	АНСШ.434541.034-11	2.92 мм розетка	2.92 мм розетка	40	1.15
Рис. 3.12	ПКРГ-50-29Р-29Р-03	АНСШ.434541.034-16	2.92 мм розетка	2.92 мм розетка	40	1.15
Рис. 3.13	ПКРФ-50-29Р-29Р-03	АНСШ.434541.034-17	2.92 мм розетка	2.92 мм розетка	40	1.15
Рис. 3.14	ПКР-50-29в-МЅМРв-03	АНСШ.434541.034-12	2.92 мм вилка	MSMP вилка	40	1.2
Рис. 3.15	ПКР-50-29р-МЅМРв-03	АНСШ.434541.034-13	2.92 мм розетка	MSMP вилка	40	1.2
Рис. 3.16	ПКР-50-29в-МЅМРр-03	АНСШ.434541.034-14	2.92 мм вилка	MSMP розетка	40	1.2
Рис. 3.17	ПКР-50-29р-МЅМРр-03	АНСШ.434541.034-15	2.92 мм розетка	MSMP розетка	40	1.2
AO «AHTEKC»			9		© 2022 RUCONN	ECTORS

© 2022 RUCONNECTORS
www.ruconnectors.ru

8

AO «AHTEKC»
www.aoantecs.ru

9

www.aoantecs.ru

9

Переходники коаксиальные тип 3.5 мм

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип 3.5 мм метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип 3.5 мм, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

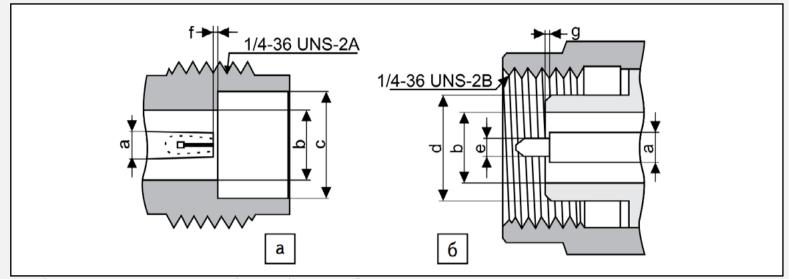


Рис. 4. Интерфейс соединителя тип 3,5 мм: а) розетка; б) вилка

Параметр	Размер, мм
a	1,52
b	3,5
С	4,64
d	4,58
е	0,92
f	0 - 0,08 0 - 0,08
g	0 - 0,08

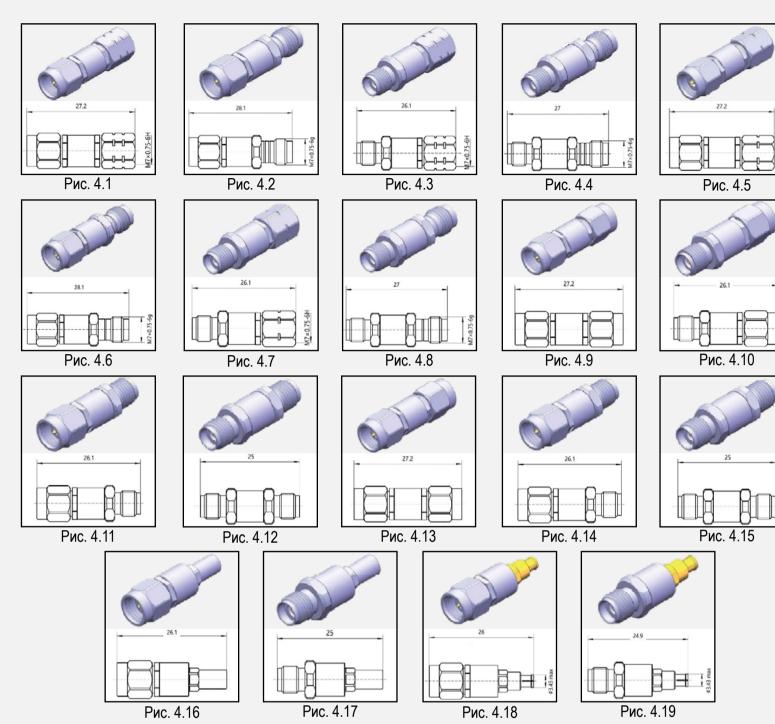
Ключевые параметры:

- КСВН не более 1.2 на частоте 34 ГГц
- Количество цикловых соединений до 5000*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для резьбовых интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

3.5 мм			
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза		
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото		
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10)		
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация		
Материал диэлектрика	Полиэфиримид		
Волновое сопротивление, Ом	50		
Вносимые потери, дБ	<0.04х√Г(ГГц)		
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165		
Момент затяжки, Н⋅м	0,8 - 1,1		

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ



Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных

COHODHIDIO	TOXIIII IOOMIO Aapakiopin	orania nopoxodininop noai	toriaribilibix pagrio	Idolollibix.		
Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная	КСВН,
					рабочая частота, ГГц	не более
Рис. 4.1	ПКР-50-35в-18в-03	АНСШ.434541.035-01	3.5 мм вилка	1.85 мм вилка	34	1.1
Рис. 4.2	ПКР-50-35в-18р-03	АНСШ.434541.035-02	3.5 мм вилка	1.85 мм розетка	34	1.1
Рис. 4.3	ПКР-50-35р-18в-03	АНСШ.434541.035-03	3.5 мм розетка	1.85 мм вилка	34	1.1
Рис. 4.4	ПКР-50-35р-18р-03	АНСШ.434541.035-04	3.5 мм розетка	1.85 мм розетка	34	1.1
Рис. 4.5	ПКР-50-35в-24в-03	АНСШ.434541.035-05	3.5 мм вилка	2.4 мм вилка	34	1.1
Рис. 4.6	ПКР-50-35в-24р-03	АНСШ.434541.035-06	3.5 мм вилка	2.4 мм розетка	34	1.1
Рис. 4.7	ПКР-50-35р-24в-03	АНСШ.434541.035-07	3.5 мм розетка	2.4 мм вилка	34	1.1
Рис. 4.8	ПКР-50-35р-24р-03	АНСШ.434541.035-08	3.5 мм розетка	2.4 мм розетка	34	1.1
Рис. 4.9	ПКР-50-35в-29в-03	АНСШ.434541.035-09	3.5 мм вилка	2.92 мм вилка	34	1.1
Рис. 4.10	ПКР-50-35в-29р-03	АНСШ.434541.035-10	3.5 мм вилка	2.92 мм розетка	34	1.1
Рис. 4.11	ПКР-50-35р-29в-03	АНСШ.434541.035-11	3.5 мм розетка	2.92 мм вилка	34	1.1
Рис. 4.12	ПКР-50-35р-29р-03	АНСШ.434541.035-12	3.5 мм розетка	2.92 мм розетка	34	1.1
Рис. 4.13	ПКР-50-35в-35в-03	АНСШ.434541.035-13	3.5 мм вилка	3.5 мм вилка	34	1.1
Рис. 4.14	ПКР-50-35в-35р-03	АНСШ.434541.035-14	3.5 мм вилка	3.5 мм розетка	34	1.1
Рис. 4.15	ПКР-50-35р-35р-03	АНСШ.434541.035-15	3.5 мм розетка	3.5 мм розетка	34	1.1
Рис. 4.16	ПКР-50-35в-SMРв-03	АНСШ.434541.035-16	3.5 мм вилка	SMP вилка	34	1.2
Рис. 4.17	ПКР-50-35р-SMРв-03	АНСШ.434541.035-17	3.5 мм розетка	SMP вилка	34	1.2
Рис. 4.18	ПКР-50-35в-SMРр-03	АНСШ.434541.035-18	3.5 мм вилка	SMP розетка	34	1.2
Рис. 4.19	ПКР-50-35р-SMРр-03	АНСШ.434541.035-19	3.5 мм розетка	SMP розетка	34	1.2
AO «AI	HTEKC»		44		© 2022 RUCONN	FCTORS

© 2022 RUCONNECTORS 40 «AHTEKC» www.ruconnectors.ru 10 AO «AHTEKC» www.aoantecs.ru

AO «AHTEKC» www.aoantecs.ru © 2022 RUCONNECTORS www.ruconnectors.ru

Переходники коаксиальные тип ВМА

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип ВМА метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип ВМА, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

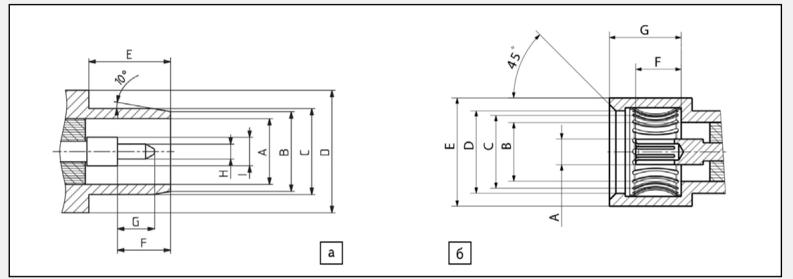


Рис. 5. Интерфейс соединителя тип ВМА: а) вилка; б) розетка

Параметр	вилка (размер, мм)	розетка (размер, мм)
A	4,09	1,78
В	4,88	4,09
С	5,31 - 5,35	5,08
D	7,62	5,71
E	5,03	7,37
F	3,25	3,05 - 3,23
G	2,29	3,05 - 3,23 5,03
Н	0,90 - 0,94	-
	1.78	-

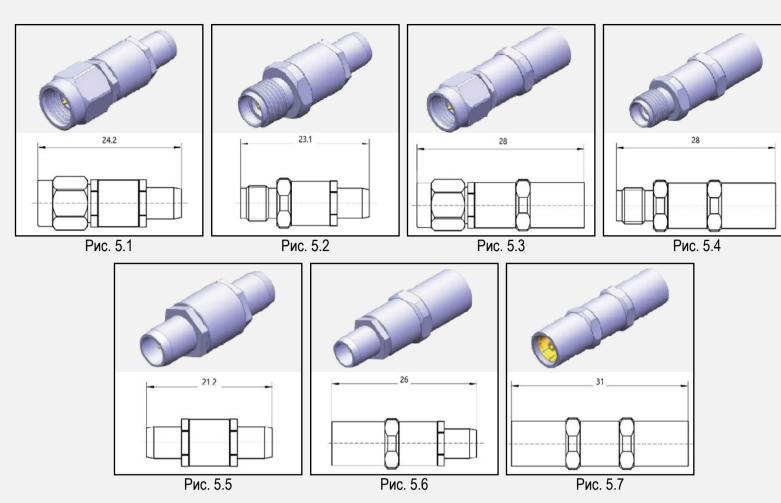
Ключевые параметры:

- КСВН не более 1.2 на частоте 18 ГГц
- Количество цикловых соединений более 500*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для врубных интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

BI	MA
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10), бериллиевая бронза
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация, золото
Материал диэлектрика	Полиэфиримид
Волновое сопротивление, Ом	50
Вносимые потери, дБ	<0.04х√Г(ГГц)
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165
Усилие сочленения, Н	≤ 13.5
Усилие расчленения, Н	≥2

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ

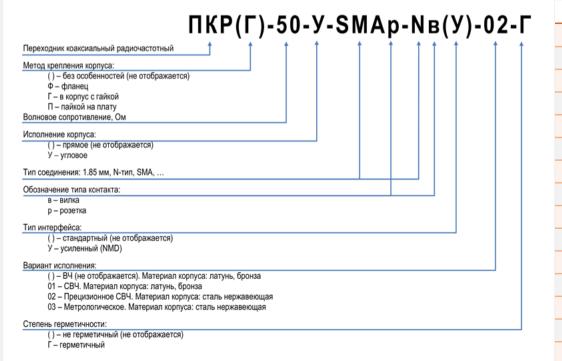


Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 5.1	ПКР-50-ВМАв-35в-03	АНСШ.434541.036-01	ВМА вилка	3.5 мм вилка	18	1.2
Рис. 5.2	ПКР-50-ВМАв-35р-03	АНСШ.434541.036-02	ВМА вилка	3.5 мм розетка	18	1.2
Рис. 5.3	ПКР-50-ВМАр-35в-03	АНСШ.434541.036-03	ВМА розетка	3.5 мм вилка	18	1.2
Рис. 5.4	ПКР-50-ВМАр-35р-03	АНСШ.434541.036-04	ВМА розетка	3.5 мм розетка	18	1.2
Рис. 5.5	ПКР-50-ВМАв-ВМАв-03	АНСШ.434541.036-05	BMA вилка	BMA вилка	18	1.2
Рис. 5.6	ПКР-50-ВМАв-ВМАр-03	АНСШ.434541.036-06	BMA вилка	ВМА розетка	18	1.2
Рис. 5.7	ПКР-50-ВМАр-ВМАр-03	АНСШ.434541.036-07	ВМА розетка	ВМА розетка	18	1.2

13

Расшифровка обозначения переходников коаксиальных радиочастотных.



© 2022 RUCONNECTORS
www.ruconnectors.ru

12

AO «AHTEKC»
www.aoantecs.ru

AO «AHTEKC»

Переходники коаксиальные тип Mini-BMA

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип Mini-BMA метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип Mini-BMA, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

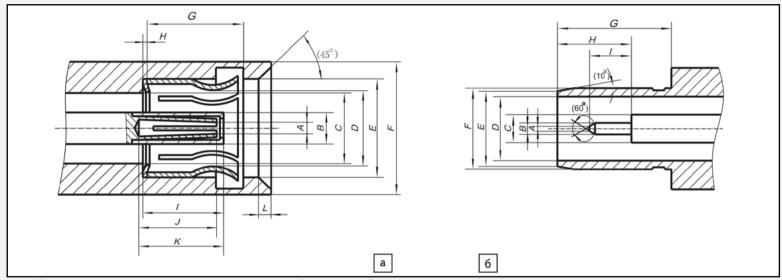


Рис. 6. Интерфейс соединителя тип Mini-BMA: a) розетка; б) вилка

Параметр	розетка (размер, мм)	вилка (размер, мм)
A	0,50 - 0,53	0,10 - 0,20
В	1,11 - 1,31	0,50 - 0,53
С	2,73 - 2,83	1,21 2,78
D	2,78	2,78
E	3,90 - 3,96	3,18 - 3,32
F	5,40	3,51 - 3,56
G	5,03	5,03
Н	0,04 - 0,06	3,25 - 3,35 2,54
	3,12 - 3,22	2,54
J	2,80	-
K	3,00	-
L	0,38 - 0,44	-

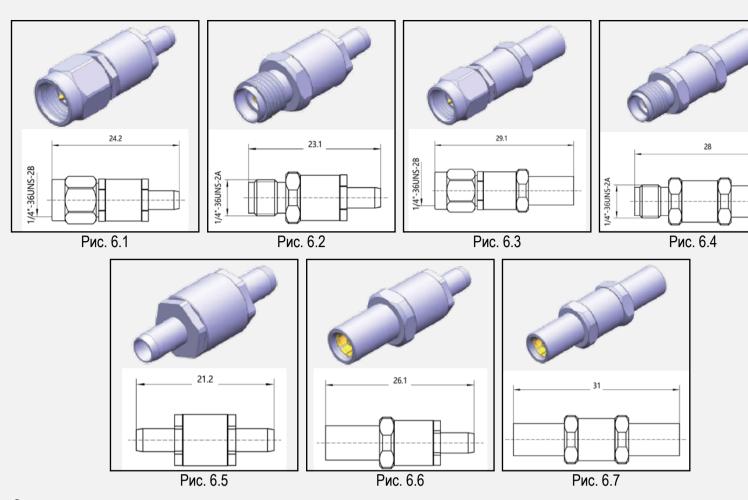
Ключевые параметры:

- КСВН не более 1.2 на частоте 18 ГГц
- Количество цикловых соединений более 500*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для врубных интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

Mini-BMA				
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза			
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото			
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10), бериллиевая бронза			
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация, золото			
Материал диэлектрика	Полиэфиримид			
Волновое сопротивление, Ом	50			
Вносимые потери, дБ	<0.04х√Г(ГГц)			
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165			
Усилие сочленения, Н	≤ 13.5			
Усилие расчленения, Н	≥2			

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ

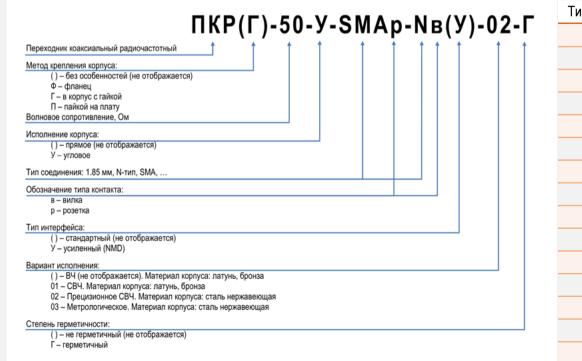


Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 6.1	ПКР-50-МВМАв-35в-03	АНСШ.434541.038-01	МВМА вилка	3.5 мм вилка	18	1.2
Рис. 6.2	ПКР-50-МВМАв-35р-03	АНСШ.434541.038-02	МВМА вилка	3.5 мм розетка	18	1.2
Рис. 6.3	ПКР-50-МВМАр-35в-03	АНСШ.434541.038-03	МВМА розетка	3.5 мм вилка	18	1.2
Рис. 6.4	ПКР-50-МВМАр-35р-03	АНСШ.434541.038-04	МВМА розетка	3.5 мм розетка	18	1.2
Рис. 6.5	ПКР-50-МВМАв-МВМАв-03	АНСШ.434541.038-05	MBMA вилка	MBMA вилка	18	1.2
Рис. 6.6	ПКР-50-МВМАв-МВМАр-03	АНСШ.434541.038-06	MBMA вилка	МВМА розетка	18	1.2
Рис. 6.7	ПКР-50-МВМАр-МВМАр-03	АНСШ.434541.038-07	МВМА розетка	МВМА розетка	18	1.2

15

Расшифровка обозначения переходников коаксиальных радиочастотных.



Тип соединения	Обозначение	
BMA	BMA	
Mini-BMA	MBMA	
TNC	TNC	
III	III	
N	N	
SMA	SMA	
ІХвар.1	ІХв1	
3.5 мм	35	
ІХвар.2	ІХв2	
2.92 мм	29	
SMP	SMP	
IXвар.3	IXв3	
2.4 мм	24	
Mini-SMP	MSMP	
1.85 мм	18	
© 2022 PHCONNECTORS		

AO «AHTEKC»

Переходники коаксиальные тип III («Эскпертиза»)

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип III («Экспертиза») метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип III («Экспертиза»), позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

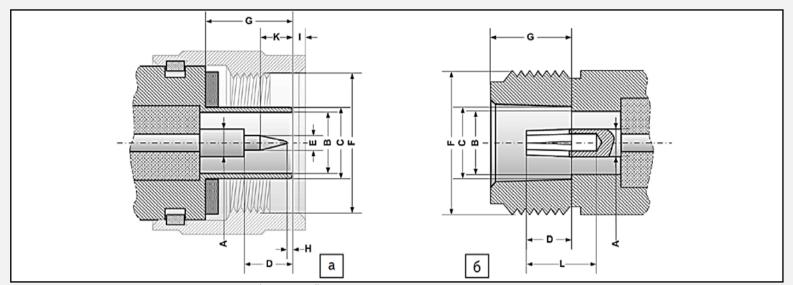


Рис. 7. Интерфейс соединителя тип III: а) вилка; б) розетка

Параметр	вилка (размер, мм)	розетка (размер, мм)
A	3,04	3,04
В	7,00	7,00
С	8,04	8,06
D	5,28	5,26
E	1,664 - 1,70	1,664 - 1,70
F	M16 x 1-6H	M16 x 1-6g
G	10,00	9,00
Н	0,28	-
	1,50	-
K	2,28	-
	_	8.00

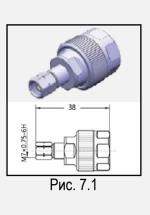
Ключевые параметры:

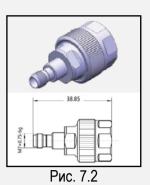
- КСВН не более 1.1 на частоте 18 ГГц
- Количество цикловых соединений до 5000*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для резьбовых интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

тип III		
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза	
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото	
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10)	
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация	
Материал диэлектрика	Полиэфиримид	
Волновое сопротивление, Ом	50	
Вносимые потери, дБ	<0.04х√Г(ГГц)	
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165	
Момент затяжки, H⋅м	1,35	

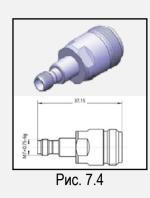
В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ









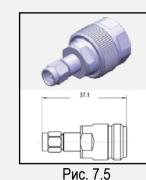
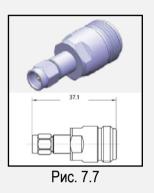
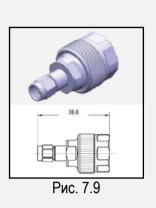
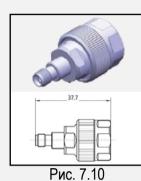


Рис. 7.6







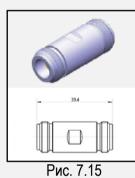












© 2022 RUCONNECTORS

Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 7.1	ПКР-50-Шв-24в-03	АНСШ.434541.042-01	III вилка	2.4 мм вилка	18	1.1
Рис. 7.2	ПКР-50-Шв-24р-03	АНСШ.434541.042-02	III вилка	2.4 мм розетка	18	1.1
Рис. 7.3	ПКР-50-Шр-24в-03	АНСШ.434541.042-03	III розетка	2.4 мм вилка	18	1.1
Рис. 7.4	ПКР-50-Шр-24р-03	АНСШ.434541.042-04	III розетка	2.4 мм розетка	18	1.1
Рис. 7.5	ПКР-50-Шв-29в-03	АНСШ.434541.042-05	III вилка	2.92 мм вилка	18	1.1
Рис. 7.6	ПКР-50-Шв-29р-03	АНСШ.434541.042-06	III вилка	2.92 мм розетка	18	1.1
Рис. 7.7	ПКР-50-Шр-29в-03	АНСШ.434541.042-07	III розетка	2.92 мм вилка	18	1.1
Рис. 7.8	ПКР-50-Шр-29р-03	АНСШ.434541.042-08	III розетка	2.92 мм розетка	18	1.1
Рис. 7.9	ПКР-50-Шв-35в-03	АНСШ.434541.042-09	III вилка	3.5 мм вилка	18	1.1
Рис. 7.10	ПКР-50-Шв-35р-03	АНСШ.434541.042-10	III вилка	3.5 мм розетка	18	1.1
Рис. 7.11	ПКР-50-Шр-35в-03	АНСШ.434541.042-11	III розетка	3.5 мм вилка	18	1.1
Рис. 7.12	ПКР-50-Шр-35р-03	АНСШ.434541.042-12	III розетка	3.5 мм розетка	18	1.1
Рис. 7.13	ПКР-50-Шв-Шв-03	АНСШ.434541.042-13	III вилка	III вилка	18	1.1
Рис. 7.14	ПКР-50-IIIв-IIIp-03	АНСШ.434541.042-14	III вилка	III розетка	18	1.1
Рис. 7.15	ПКР-50-IIIp-IIIp-03	АНСШ.434541.042-15	III розетка	III розетка	18	1.1

Переходники коаксиальные тип N

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип N метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые AO «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип N, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

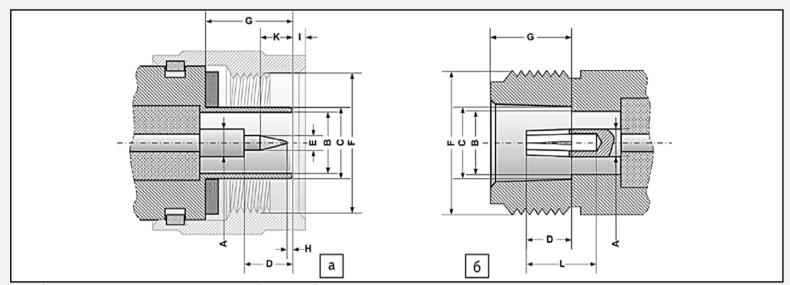


Рис. 8. Интерфейс соединителя тип N: a) вилка; б) розетка

Параметр	вилка (размер, мм)	розетка (размер, мм)
A	3,04	3,04
В	7,00	7,00 - 7,06
С	8,027	8,027 - 8,130
D	5,33	4,75 - 5,26
Е	1.60 - 1,676	1,60 - 1,676
F	5/8"-24UNEF-2B	5/8"-24UNEF-2A
G	9,25	9,05 - 9,19
Н	0 - 1,57	<u>-</u>
I	0,41 - 1,52	-
K	2,79 - 3,56	-
L	-	5,33

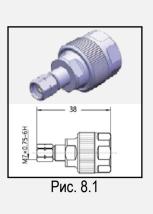
Ключевые параметры:

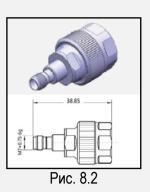
- КСВН не более 1.1 на частоте 18 ГГц
- Количество цикловых соединений до 5000*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для резьбовых интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

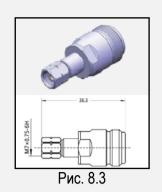
тип N		
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза	
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото	
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10)	
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация	
Материал диэлектрика	Полиэфиримид	
Волновое сопротивление, Ом	50	
Вносимые потери, дБ	<0.04х√Г(ГГц)	
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165	
Момент затяжки, Н⋅м	1,35	

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ









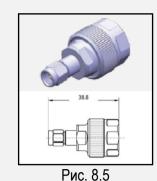
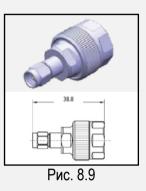
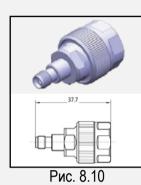


Рис. 8.6

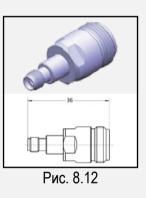






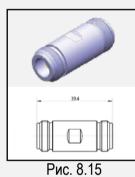












© 2022 RUCONNECTORS

www.ruconnectors.ru

Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 8.1	ПКР-50-Nв-24в-03	АНСШ.434541.037-01	N вилка	2.4 мм вилка	18	1.1
Рис. 8.2	ПКР-50-Nв-24р-03	АНСШ.434541.037-02	N вилка	2.4 мм розетка	18	1.1
Рис. 8.3	ПКР-50-Nр-24в-03	АНСШ.434541.037-03	N розетка	2.4 мм вилка	18	1.1
Рис. 8.4	ПКР-50-Np-24p-03	АНСШ.434541.037-04	N розетка	2.4 мм розетка	18	1.1
Рис. 8.5	ПКР-50-Nв-29в-03	АНСШ.434541.037-05	N вилка	2.92 мм вилка	18	1.1
Рис. 8.6	ПКР-50-Nв-29р-03	АНСШ.434541.037-06	N вилка	2.92 мм розетка	18	1.1
Рис. 8.7	ПКР-50-Nр-29в-03	АНСШ.434541.037-07	N розетка	2.92 мм вилка	18	1.1
Рис. 8.8	ПКР-50-Np-29p-03	АНСШ.434541.037-08	N розетка	2.92 мм розетка	18	1.1
Рис. 8.9	ПКР-50-Nв-35в-03	АНСШ.434541.037-09	N вилка	3.5 мм вилка	18	1.1
Рис. 8.10	ПКР-50-Nв-35р-03	АНСШ.434541.037-10	N вилка	3.5 мм розетка	18	1.1
Рис. 8.11	ПКР-50-Nр-35в-03	АНСШ.434541.037-11	N розетка	3.5 мм вилка	18	1.1
Рис. 8.12	ПКР-50-Nр-35р-03	АНСШ.434541.037-12	N розетка	3.5 мм розетка	18	1.1
Рис. 8.13	ПКР-50-Nв-Nв-03	АНСШ.434541.037-13	N вилка	N вилка	18	1.1
Рис. 8.14	ПКР-50-Nв-Nр-03	АНСШ.434541.037-14	N вилка	N розетка	18	1.1
Рис. 8.15	ПКР-50-Np-Np-03	АНСШ.434541.037-15	N розетка	N розетка	18	1.1

19

Переходники коаксиальные тип SMA

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип SMA метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип SMA, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

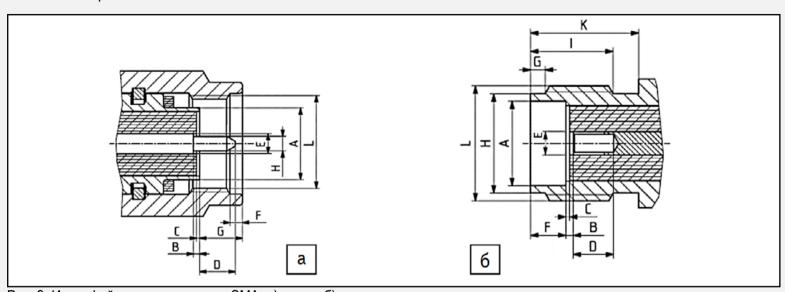


Рис. 9. Интерфейс соединителя тип SMA: a) вилка; б) розетка

Параметр	вилка (размер, мм)	розетка (размер, мм)
A	4,59	4,59
В	0 - 0,25	0 - 0,25
С	0 - 0,25	0 - 0,25
D	2,54	2,67
Е	1,24 - 1,29	1,24 - 1,29
F	0,38 - 1,14	1,88 - 1,98
G	3,34	0,38 - 1,14
Н	0,90 - 0,94	5,28 - 5,49
	-	4,32
K	-	5,54
L	1/4"-36UNS-2B	1/4"-36UNS-2A

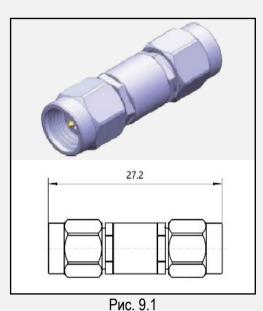
Ключевые параметры:

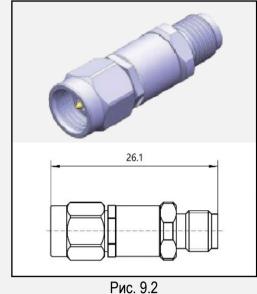
- КСВН не более 1.15 на частоте 26.5 ГГц
- Количество цикловых соединений до 5000*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для резьбовых интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

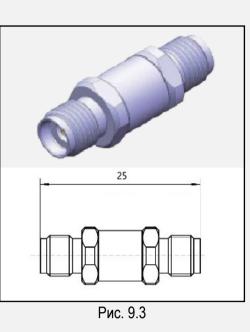
SMA			
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза		
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото		
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10)		
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация		
Материал диэлектрика	Фторопласт		
Волновое сопротивление, Ом	50		
Вносимые потери, дБ	<0.04х√Г(ГГц)		
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165		
Момент затяжки, H⋅м	1,00		

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ





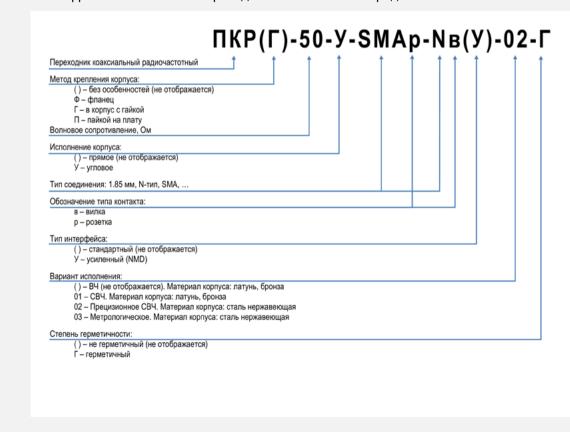


Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 9.1	ПКР-50-SMAв-SMAв-03	АНСШ.434541.039-01	SMA вилка	SMA вилка	26.5	1.15
Рис. 9.2	ПКР-50-SMAв-SMAp-03	АНСШ.434541.039-02	SMA вилка	SMA розетка	26.5	1.15
Рис. 9.3	ПКР-50-SMAp-SMAp-03	АНСШ.434541.039-03	SMA розетка	SMA розетка	26.5	1.15

21

Расшифровка обозначения переходников коаксиальных радиочастотных.



Тип соединения	Обозначение
BMA	BMA
Mini-BMA	MBMA
TNC	TNC
III	III
N	N
SMA	SMA
ІХвар.1	IX _B 1
3.5 мм	35
ІХвар.2	IX _B 2
2.92 мм	29
SMP	SMP
ІХвар.3	IX _B 3
2.4 мм	24
Mini-SMP	MSMP
1.85 мм	18

AO «AHTEKC»

Переходники коаксиальные тип IX

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип IX метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип IX, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

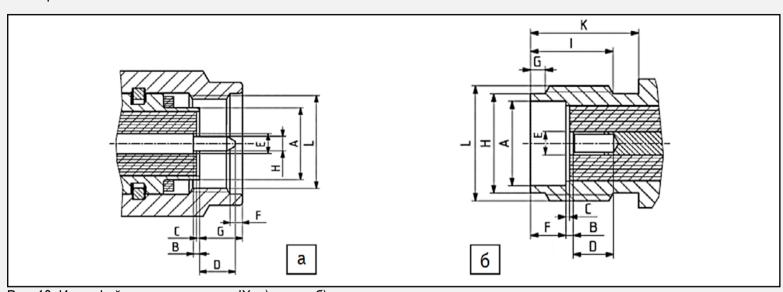


Рис. 10. Интерфейс соединителя тип IX: а) вилка; б) розетка

Параметр	вилка (размер, мм)	розетка (размер, мм)
A	4,60	4,60
В	0,10	0,10
С	0,05	0,05
D	1,55	3,00
Е	1,52	1,52
F	0,75 - 1,45	1,85 - 1,95
G	3,00	0,50 - 1,20
Н	0,90	5,15
	-	4,5 - 5,20
K	-	4,5 - 5,20 5,50 M6x0,75-6g
L	M6x0,75-6H	M6x0,75-6g

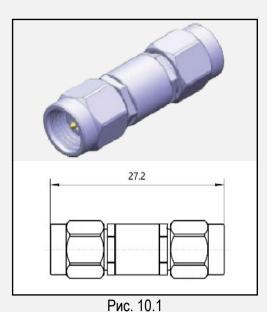
Ключевые параметры:

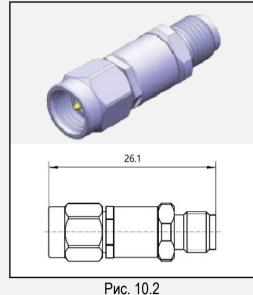
- КСВН не более 1.1 на частоте 26.5 ГГц
- Количество цикловых соединений до 5000*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для резьбовых интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

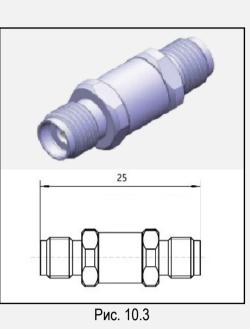
тип IX			
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза		
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото		
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10)		
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация		
Материал диэлектрика	Фторопласт		
Волновое сопротивление, Ом	50		
Вносимые потери, дБ	<0.04х√Г(ГГц)		
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165		
Момент затяжки, H⋅м	1,00		

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ





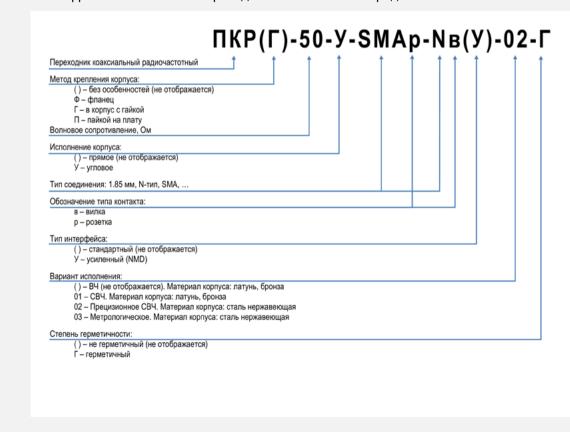


Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 10.1	ПКР-50-ІХв-ІХв-03	АНСШ.434541.043-01	IX вилка	IX вилка	26.5	1.1
Рис. 10.2	ПКР-50-ІХв-ІХр-03	АНСШ.434541.043-02	IX вилка	IX розетка	26.5	1.1
Рис. 10.3	ПКР-50-ІХр-ІХр-03	АНСШ.434541.043-03	IX розетка	IX розетка	26.5	1.1

23

Расшифровка обозначения переходников коаксиальных радиочастотных.



Тип соединения	Обозначение
BMA	BMA
Mini-BMA	MBMA
TNC	TNC
III	III
N	N
SMA	SMA
ІХвар.1	IX _B 1
3.5 мм	35
ІХвар.2	IX _B 2
2.92 мм	29
SMP	SMP
ІХвар.3	IX _B 3
2.4 мм	24
Mini-SMP	MSMP
1.85 мм	18

Переходники коаксиальные тип IX, вариант 2

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип IXвар.2 метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип IXвар.2, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

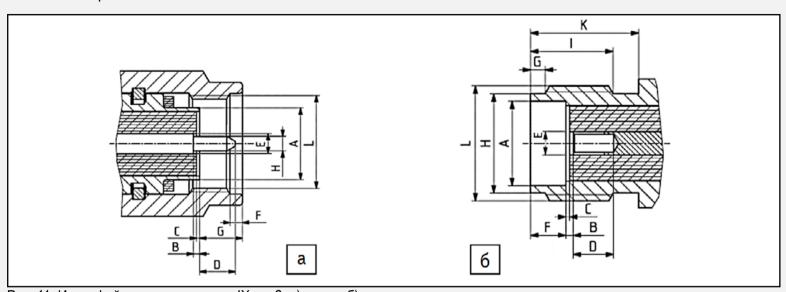


Рис. 11. Интерфейс соединителя тип ІХвар.2: а) вилка; б) розетка

Параметр	вилка (размер, мм)	розетка (размер, мм)
A	4,60	4,60
В	0,10	0,10
C	0,05	0,05
D	1,55	3,00
E	1,52	1,52
F	1,40	1,85 - 1,95
G	3,00	0,50 - 1,20
H	0,927	5,15
	-	4,5 - 5,20
K	-	5,50
	1/4"-36UNS-2B	1/4"-36UNS-2A

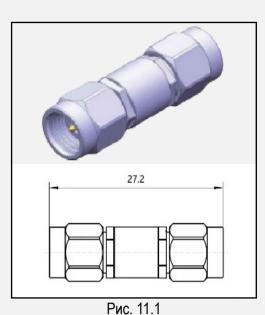
Ключевые параметры:

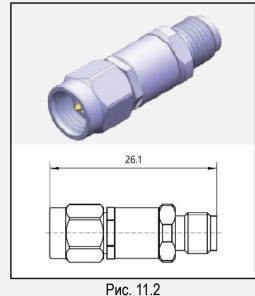
- КСВН не более 1.1 на частоте 34 ГГц
- Количество цикловых соединений до 5000*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для резьбовых интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

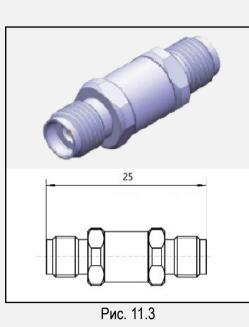
тип IXвар.2			
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза		
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото		
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10)		
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация		
Материал диэлектрика	Фторопласт		
Волновое сопротивление, Ом	50		
Вносимые потери, дБ	<0.04х√Г(ГГц)		
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165		
Момент затяжки, Н⋅м	1,00		

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ





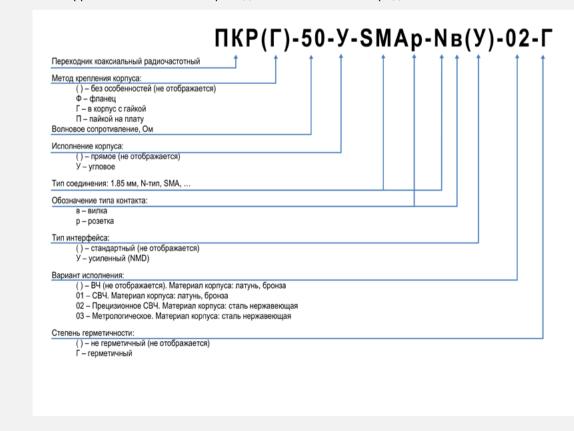


Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 11.1	ПКР-50-ІХв2-ІХв2-03	АНСШ.434541.044-01	IX вилка вар.2	IX вилка вар.2	34	1.1
Рис. 11.2	ПКР-50-ІХв2-ІХр2-03	АНСШ.434541.044-02	IX вилка вар.2	IX розетка вар.2	34	1.1
Рис. 11.3	ПКР-50-ІХр2-ІХр2-03	АНСШ.434541.044-03	IX розетка вар.2	IX розетка вар.2	34	1.1

25

Расшифровка обозначения переходников коаксиальных радиочастотных.



Тип соединения	Обозначение
BMA	BMA
Mini-BMA	MBMA
TNC	TNC
III	III
N	N
SMA	SMA
IХвар.1	ІХв1
3.5 мм	35
IХвар.2	ІХв2
2.92 мм	29
SMP	SMP
IХвар.3	IXв3
2.4 мм	24
Mini-SMP	MSMP
1.85 мм	18

Переходники коаксиальные тип IX, вариант 3

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип IXвар.3 метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип IXвар.2, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

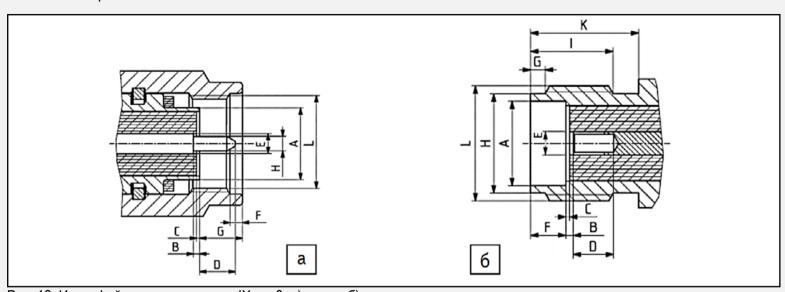


Рис. 12. Интерфейс соединителя тип ІХвар.3: а) вилка; б) розетка

• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Параметр	вилка (размер, мм)	розетка (размер, мм)
A	4,60	4,60
В	0,03 - 0,20	0,03 - 0,20
С	0,03 - 0,20	0,03 - 0,20
D	1,55	3,00
E	1,52	1,52
F	0,75 - 1,45	1,85 - 1,95
G	3,00	0,50 - 1,20
H	0,90	5,15
	<u>-</u>	4,5 - 5,20 5,50
K	-	5,50
L	M6x0,75-6H	M6x0,75-6g

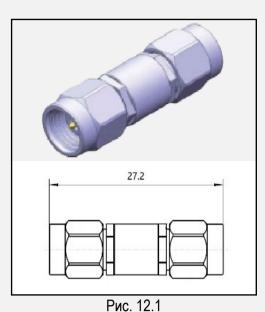
Ключевые параметры:

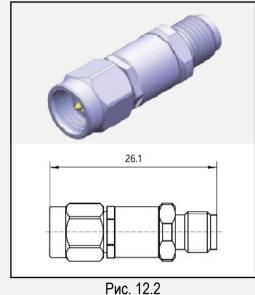
- КСВН не более 1.1 на частоте 40 ГГц
- Количество цикловых соединений до 5000*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для резьбовых интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

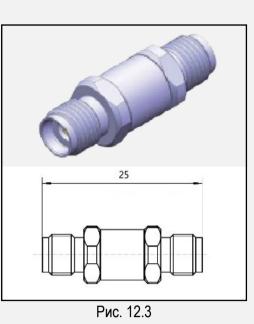
тип IXвар.3			
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза		
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото		
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10)		
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация		
Материал диэлектрика	Фторопласт		
Волновое сопротивление, Ом	50		
Вносимые потери, дБ	<0.04х√F(ГГц)		
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165		
Момент затяжки, H⋅м	1,00		

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ





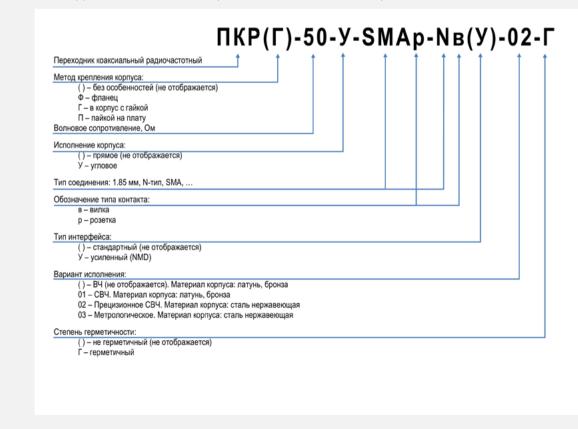


Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 12.1	ПКР-50-ІХв3-ІХв3-03	АНСШ.434541.045-01	IX вилка вар.3	IX вилка вар.3	40	1.1
Рис. 12.2	ПКР-50-ІХв3-ІХр3-03	АНСШ.434541.045-02	IX вилка вар.3	IX розетка вар.3	40	1.1
Рис. 12.3	ПКР-50-ІХр3-ІХр3-03	АНСШ.434541.045-03	IX розетка вар.3	IX розетка вар.3	40	1.1

27

Расшифровка обозначения переходников коаксиальных радиочастотных.



AO «AHTEKC»

Тип соединения	Обозначение
ВМА	BMA
Mini-BMA	MBMA
TNC	TNC
Ш	III
N	N
SMA	SMA
ІХвар.1	IX _B 1
3.5 мм	35
ІХвар.2	ІХв2
2.92 мм	29
SMP	SMP
ІХвар.3	IX _B 3
2.4 мм	24
Mini-SMP	MSMP
1.85 мм	18

Переходники коаксиальные тип SMP

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип SMP метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип SMP, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

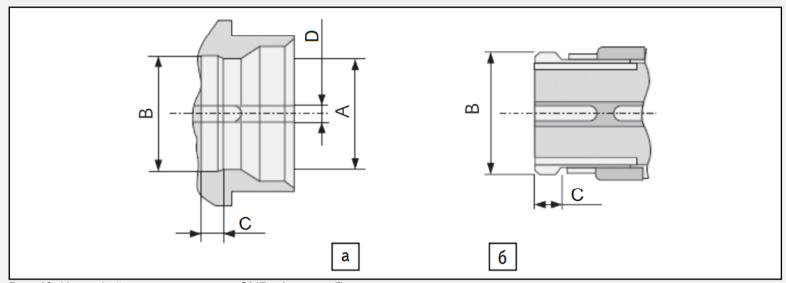


Рис. 13. Интерфейс соединителя тип SMP: a) вилка; б) розетка

Параметр	вилка (размер, мм)	розетка (размер, мм)
A	2,93	-
В	3,20	3,43
С	0,60	0,55
D	0.38	-

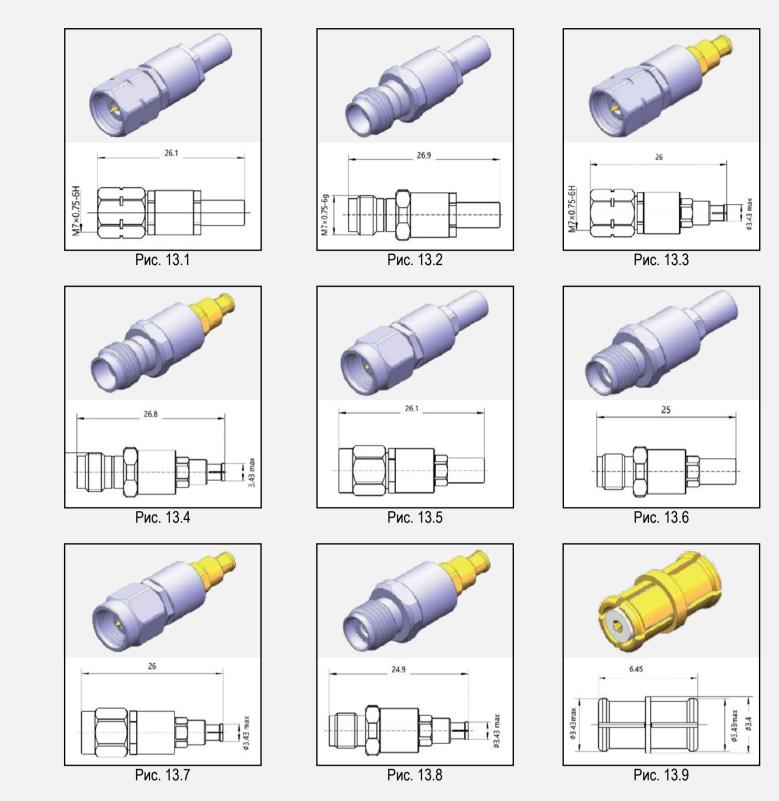
Ключевые параметры:

- КСВН не более 1.25 на частоте 40 ГГц
- Количество цикловых соединений более 500*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для врубных интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

SMP		
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза	
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото	
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10), бериллиевая бронза	
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация, золото	
Материал диэлектрика	Полиэфиримид, фторопласт	
Волновое сопротивление, Ом	50	
Вносимые потери, дБ	<0.04х√F(ГГц)	
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165	
Усилие сочленения, Н	68	
Усилие расчленения, Н	22	

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ



Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 13.1	ПКР-50-ЅМРв-24в-03	АНСШ.434541.040-01	SMP вилка	2.4 мм вилка	40	1.25
Рис. 13.2	ПКР-50-ЅМРв-24р-03	АНСШ.434541.040-02	SMP вилка	2.4 мм розетка	40	1.25
Рис. 13.3	ПКР-50-ЅМРр-24в-03	АНСШ.434541.040-03	SMP розетка	2.4 мм вилка	40	1.25
Рис. 13.4	ПКР-50-ЅМРр-24р-03	АНСШ.434541.040-04	SMP розетка	2.4 мм розетка	40	1.25
Рис. 13.5	ПКР-50-ЅМРв-29в-03	АНСШ.434541.040-05	SMP вилка	2.92 мм вилка	40	1.25
Рис. 13.6	ПКР-50-ЅМРв-29р-03	АНСШ.434541.040-06	SMP вилка	2.92 мм розетка	40	1.25
Рис. 13.7	ПКР-50-ЅМРр-29в-03	АНСШ.434541.040-07	SMP розетка	2.92 мм вилка	40	1.25
Рис. 13.8	ПКР-50-ЅМРр-29р-03	АНСШ.434541.040-08	SMP розетка	2.92 мм розетка	40	1.25
Рис. 13.9	ПКР-50-SMPp-SMPp-03	АНСШ.434541.040-09	SMP розетка	SMP розетка	40	1.25

© 2022 RUCONNECTORS

Переходники коаксиальные тип TNC

В данном разделе представлены переходники коаксиальные радиочастотные тип TNC метрологического исполнения (ПКР-03), выпускаемые АО «АНТЕКС» по собственным ТУ.

Оптимизация внутренней конструкции переходников, доработка элементов внешнего вида, тщательный подбор материалов и покрытий позволили добиться команде АО «АНТЕКС» неплохих электрических, механических и климатических показателей для ПКР-03 тип TNC, позволяющих применять данные переходники для проведения точных измерений.

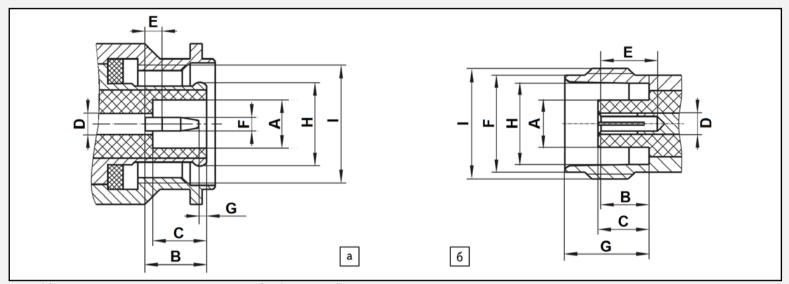


Рис. 14. Интерфейс соединителя тип TNC: а) вилка; б) розетка

Параметр	вилка (размер, мм)	розетка (размер, мм)
A	4,83	4,72
В	5,33 - 5,84	4,72 - 5,23
С	5,28 - 5,79	4,78 - 5,28
D	2,06 - 2,21	2,06 - 2,21
E	1,98	4,95
F	1,32 - 1,37	9,60 - 9,70
G	0,08	8,31 - 8,51
Н	8,30	8,10 - 8,15
	7/16-28 UNEF-2B	7/16-28 UNEF-2A

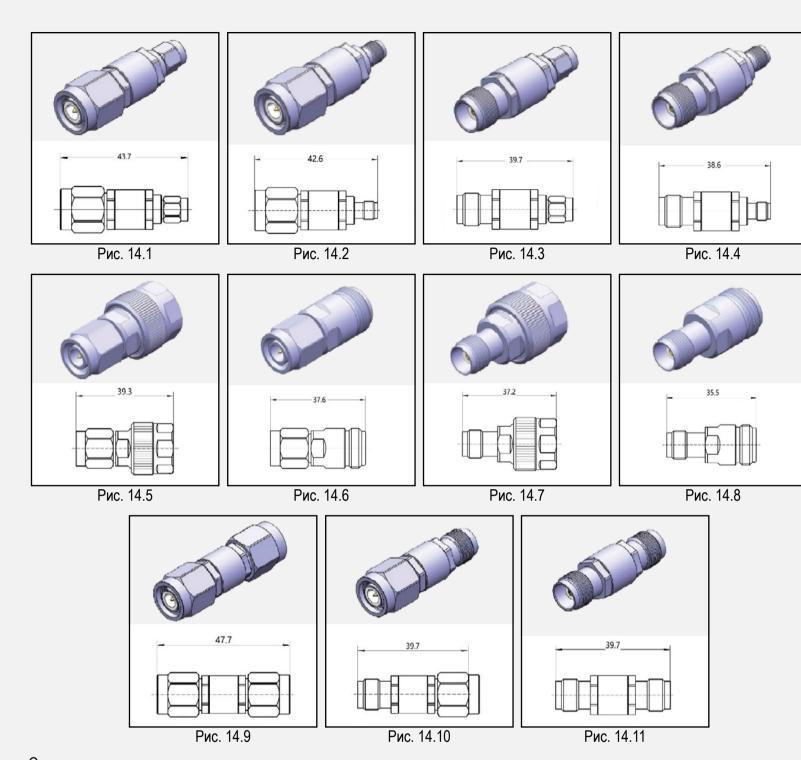
Ключевые параметры:

- КСВН не более 1.15 на частоте 18 ГГц
- Количество цикловых соединений до 5000*
- Широкий температурный диапазон эксплуатации (от -65 до +165 °C)
- Возможность фиксации с помощью поддерживающих и тарированных ключей
- * Количество цикловых соединений указано для резьбовых интерфейсов при соблюдении условий эксплуатации и своевременном проведении регламентных работ по очистке интерфейсов от пыли, грязи, абразива.

TNC				
Материал внутреннего проводника	Бериллиевая бронза			
Материал покрытия внутреннего проводника	Золото			
Материал внешнего проводника	Сталь нержавеющая (SUS 303/08X18H10)			
Материал покрытия внешнего проводника	Пассивация			
Материал диэлектрика	Полиэфиримид, фторопласт			
Волновое сопротивление, Ом	50			
Вносимые потери, дБ	<0.04х√Г(ГГц)			
Температурный диапазон эксплуатации, С	-65 +165			
Момент затяжки, Н⋅м	0,56			

В стандартный комплект поставки входит:

- ПКР
- этикетка
- индивидуальная упаковка
- защитные колпачки из ПВХ



Основные технические характеристики переходников коаксиальных радиочастотных.

Рисунок	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более
Рис. 14.1	ПКР-50-ТNСв-35в-03	АНСШ.434541.041-01	TNC вилка	3.5 мм вилка	18	1.15
Рис. 14.2	ПКР-50-ТNСв-35р-03	АНСШ.434541.041-02	TNC вилка	3.5 мм розетка	18	1.15
Рис. 14.3	ПКР-50-ТNСр-35в-03	АНСШ.434541.041-03	TNC розетка	3.5 мм вилка	18	1.15
Рис. 14.4	ПКР-50-ТNСр-35р-03	АНСШ.434541.041-04	TNC розетка	3.5 мм розетка	18	1.15
Рис. 14.5	ПКР-50-ТNСв-Nв-03	АНСШ.434541.041-05	TNC вилка	N вилка	18	1.15
Рис. 14.6	ПКР-50-ТNСв-Nр-03	АНСШ.434541.041-06	TNC вилка	N розетка	18	1.15
Рис. 14.7	ПКР-50-ТМСр-Мв-03	АНСШ.434541.041-07	TNC розетка	N вилка	18	1.15
Рис. 14.8	ПКР-50-ТNСр-Nр-03	АНСШ.434541.041-08	TNC розетка	N розетка	18	1.15
Рис. 14.9	ПКР-50-ТNСв-ТNСв-03	АНСШ.434541.041-09	TNC вилка	TNC вилка	18	1.15
Рис. 14.10	ПКР-50-ТNСв-ТNСр-03	АНСШ.434541.041-10	TNC вилка	TNC розетка	18	1.15
Рис. 14.11	ПКР-50-TNCp-TNCp-03	АНСШ.434541.041-11	TNC розетка	TNC розетка	18	1.15

© 2022 RUCONNECTORS
www.ruconnectors.ru

AO «AHTEKC»
www.aoantecs.ru

		указатель

пресменный указанель								
Рис.	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более	Страница	
Рис. 1.1	ПКР-50-18в-18в-03	АНСШ.434541.032-01	1.85 мм вилка	1.85 мм вилка	67	1.3	5	
Рис. 1.2	ПКР-50-18в-18р-03	АНСШ.434541.032-02	1.85 мм вилка	1.85 мм розетка	67	1.3	5	
Рис. 1.3		АНСШ.434541.032-03	1.85 мм розетка		67	1.3	5	
	ПКР-50-18p-18p-03			1.85 мм розетка			7	
Рис. 2.1	ПКР-50-24в-18в-03	АНСШ.434541.033-01	2.4 мм вилка	1.85 мм вилка	50	1.2		
Рис. 2.2	ПКР-50-24р-18в-03	АНСШ.434541.033-02	2.4 мм розетка	1.85 мм вилка	50	1.2	7	
Рис. 2.3	ПКР-50-24в-18р-03	АНСШ.434541.033-03	2.4 мм вилка	1.85 мм розетка	50	1.2	7	
Рис. 2.4	ПКР-50-24р-18р-03	АНСШ.434541.033-04	2.4 мм розетка	1.85 мм розетка	50	1.2	7	
Рис. 2.5	ПКР-50-24в-24в-03	АНСШ.434541.033-05	2.4 мм вилка	2.4 мм вилка	50	1.2	7	
Рис. 2.6	ПКР-50-24в-24р-03	АНСШ.434541.033-06	2.4 мм вилка	2.4 мм розетка	50	1.2	7	
Рис. 2.7	ПКР-50-24р-24р-03	АНСШ.434541.033-07	2.4 мм розетка	2.4 мм розетка	50	1.2	7	
Рис. 2.8		АНСШ.434541.033-12			50	1.2	7	
	ПКРГ-50-24р-24р-03		2.4 мм розетка	2.4 мм розетка			•	
Рис. 2.9	ПКР-50-24в-МЅМРв-03	АНСШ.434541.033-08	2.4 мм вилка	MSMP вилка	50	1.2	7	
Рис. 2.10	ПКР-50-24р-МЅМРв-03	АНСШ.434541.033-09	2.4 мм розетка	MSMP вилка	50	1.2	7	
Рис. 2.11	ПКР-50-24в-МЅМРр-03	АНСШ.434541.033-10	2.4 мм вилка	MSMP розетка	50	1.2	7	
Рис. 2.12	ПКР-50-24p-MSMPp-03	АНСШ.434541.033-11	2.4 мм розетка	MSMP розетка	50	1.2	7	
Рис. 3.1	ПКР-50-29в-18в-03	АНСШ.434541.034-01	2.92 мм вилка	1.85 мм вилка	40	1.15	9	
Рис. 3.2	ПКР-50-29в-18р-03	АНСШ.434541.034-02	2.92 мм вилка	1.85 мм розетка	40	1.15	9	
Рис. 3.3	ПКР-50-29р-18в-03	АНСШ.434541.034-03	2.92 мм розетка	1.85 мм вилка	40	1.15	9	
Рис. 3.4	ПКР-50-29р-18р-03	АНСШ.434541.034-04			40	1.15	9	
			2.92 мм розетка	1.85 мм розетка				
Рис. 3.5	ПКР-50-29в-24в-03	АНСШ.434541.034-05	2.92 мм вилка	2.4 мм вилка	40	1.15	9	
Рис. 3.6	ПКР-50-29в-24р-03	АНСШ.434541.034-06	2.92 мм вилка	2.4 мм розетка	40	1.15	9	
Рис. 3.7	ПКР-50-29р-24в-03	АНСШ.434541.034-07	2.92 мм розетка	2.4 мм вилка	40	1.15	9	
Рис. 3.8	ПКР-50-29р-24р-03	АНСШ.434541.034-08	2.92 мм розетка	2.4 мм розетка	40	1.15	9	
Рис. 3.9	ПКР-50-29в-29в-03	АНСШ.434541.034-09	2.92 мм вилка	2.92 мм вилка	40	1.15	9	
Рис. 3.10	ПКР-50-29в-29р-03	АНСШ.434541.034-10	2.92 мм вилка	2.92 мм розетка	40	1.15	9	
Рис. 3.11	ПКР-50-29р-29р-03	АНСШ.434541.034-11	2.92 мм розетка	2.92 мм розетка	40	1.15	9	
Рис. 3.12	ПКРГ-50-29Р-29Р-03	АНСШ.434541.034-16			40	1.15	9	
			2.92 мм розетка					
Рис. 3.13	ПКРФ-50-29Р-29Р-03	АНСШ.434541.034-17	2.92 мм розетка		40	1.15	9	
Рис. 3.14	ПКР-50-29в-МЅМРв-03	АНСШ.434541.034-12	2.92 мм вилка	MSMP вилка	40	1.2	9	
Рис. 3.15	ПКР-50-29р-МЅМРв-03	АНСШ.434541.034-13	2.92 мм розетка	MSMP вилка	40	1.2	9	
Рис. 3.16	ПКР-50-29в-МЅМРр-03	АНСШ.434541.034-14	2.92 мм вилка	MSMP розетка	40	1.2	9	
Рис. 3.17	ПКР-50-29p-MSMPp-03	АНСШ.434541.034-15	2.92 мм розетка	MSMP розетка	40	1.2	9	
Рис. 4.1	ПКР-50-35в-18в-03	АНСШ.434541.035-01	3.5 мм вилка	1.85 мм вилка	34	1.1	11	
Рис. 4.2	ПКР-50-35в-18р-03	АНСШ.434541.035-02	3.5 мм вилка	1.85 мм розетка	34	1.1	11	
Рис. 4.3	ПКР-50-35р-18в-03	АНСШ.434541.035-03	3.5 мм розетка	1.85 мм вилка	34	1.1	11	
Рис. 4.4	ПКР-50-35р-18р-03	АНСШ.434541.035-04			34	1.1	11	
			3.5 мм розетка	1.85 мм розетка				
Рис. 4.5	ПКР-50-35в-24в-03	АНСШ.434541.035-05	3.5 мм вилка	2.4 мм вилка	34	1.1	11	
Рис. 4.6	ПКР-50-35в-24р-03	АНСШ.434541.035-06	3.5 мм вилка	2.4 мм розетка	34	1.1	11	
Рис. 4.7	ПКР-50-35р-24в-03	АНСШ.434541.035-07	3.5 мм розетка	2.4 мм вилка	34	1.1	11	
Рис. 4.8	ПКР-50-35р-24р-03	АНСШ.434541.035-08	3.5 мм розетка	2.4 мм розетка	34	1.1	11	
Рис. 4.9	ПКР-50-35в-29в-03	АНСШ.434541.035-09	3.5 мм вилка	2.92 мм вилка	34	1.1	11	
Рис. 4.10	ПКР-50-35в-29р-03	АНСШ.434541.035-10	3.5 мм вилка	2.92 мм розетка	34	1.1	11	
Рис. 4.11	ПКР-50-35р-29в-03	АНСШ.434541.035-11	3.5 мм розетка	2.92 мм вилка	34	1.1	11	
Рис. 4.12	ПКР-50-35р-29р-03	АНСШ.434541.035-12	3.5 мм розетка	2.92 мм розетка	34	1.1	11	
	ПКР-50-35в-35в-03				34	1.1	11	
Рис. 4.13		АНСШ.434541.035-13	3.5 мм вилка	3.5 мм вилка				
Рис. 4.14	ПКР-50-35в-35р-03	АНСШ.434541.035-14	3.5 мм вилка	3.5 мм розетка	34	1.1	11	
Рис. 4.15	ПКР-50-35р-35р-03	АНСШ.434541.035-15	3.5 мм розетка	3.5 мм розетка	34	1.1	11	
Рис. 4.16	ПКР-50-35в-ЅМРв-03	АНСШ.434541.035-16	3.5 мм вилка	SMP вилка	34	1.2	11	
Рис. 4.17	ПКР-50-35р-ЅМРв-03	АНСШ.434541.035-17	3.5 мм розетка	SMP вилка	34	1.2	11	
Рис. 4.18	ПКР-50-35в-SMРр-03	АНСШ.434541.035-18	3.5 мм вилка	SMP розетка	34	1.2	11	
Рис. 4.19	ПКР-50-35р-SMРр-03	АНСШ.434541.035-19	3.5 мм розетка	SMP розетка	34	1.2	11	
Рис. 5.1	ПКР-50-ВМАв-35в-03	АНСШ.434541.036-01	ВМА вилка	3.5 мм вилка	18	1.2	13	
Рис. 5.2	ПКР-50-ВМАв-35р-03	АНСШ.434541.036-02	ВМА вилка	3.5 мм розетка	18	1.2	13	
					18	1.2	13	
Рис. 5.3	ПКР-50-ВМАр-35в-03	АНСШ.434541.036-03	ВМА розетка	3.5 мм вилка				
Рис. 5.4	ПКР-50-ВМАр-35р-03	АНСШ.434541.036-04	ВМА розетка	3.5 мм розетка	18	1.2	13	
Рис. 5.5	ПКР-50-ВМАв-ВМАв-03	АНСШ.434541.036-05	ВМА вилка	ВМА вилка	18	1.2	13	
Рис. 5.6	ПКР-50-ВМАв-ВМАр-03	АНСШ.434541.036-06	ВМА вилка	ВМА розетка	18	1.2	13	
Рис. 5.7	ПКР-50-ВМАр-ВМАр-03	АНСШ.434541.036-07	ВМА розетка	ВМА розетка	18	1.2	13	
Рис. 6.1	ПКР-50-МВМАв-35в-03	АНСШ.434541.038-01	MBMA вилка	3.5 мм вилка	18	1.2	15	
Рис. 6.2	ПКР-50-МВМАв-35р-03	АНСШ.434541.038-02	MBMA вилка	3.5 мм розетка	18	1.2	15	
Рис. 6.3	ПКР-50-МВМАр-35в-03	АНСШ.434541.038-03	МВМА розетка	3.5 мм вилка	18	1.2	15	
Рис. 6.4	ПКР-50-МВМАр-35р-03	АНСШ.434541.038-04	МВМА розетка	3.5 мм розетка	18	1.2	15	
1 710. 0.4	יוועו סס ואוטועוריף-טטף-טט	, и юш.тотот 1.000-0 1	I MIDINIA POSETNA	J.O MINI POSETINA	10	1.2	10	

Puc. 6.6 IRPS-SyMBMA-MBMANG APICLU343641 (03-90 m) MBMA pamma 18 1.2 15	Рис.	Наименование	Децимальный номер	Интерфейс 1	Интерфейс 2	Максимальная рабочая частота, ГГц	КСВН, не более	Страница
Pac. 6. П. ПР-50-MBM-pMBM-pG 3. APCILL/34541 (38-20 f) Pac. 7. I ПР-50-IBI-24-03 APCILL/34541 (38-20 f) Pac. 8. I ПР-50-IBI-24-03 APCI	Рис. 6.5	ПКР-50-МВМАв-МВМАв-03	АНСШ.434541.038-05	MBMA вилка	МВМА вилка	18	1.2	15
Pac. 6.7. IRRP-Gol-MBMAy-Gol AHCUL434941 (03-907 MBMA) poserna		ПКР-50-МВМАв-МВМАр-03	АНСШ.434541.038-06	МВМА вилка		18		
Pac. 71 IRPS-90-IIIe24p-03			АНСШ.434541.038-07	МВМА розетка		18	1.2	15
Pace 7.2 RINP-90-IIII; 249-03 AH-CILLI 434541 1042-03 III poseme 2.4 may poseme 18 1.1 17 Pace 7.4 RINP-90-III; 249-03 AH-CILLI 434541 1042-04 III poseme 2.4 may poseme 18 1.1 17 Pace 7.6 RINP-90-IIII; 249-03 AH-CILLI 434541 1042-05 III silvance 2.2 may poseme 18 1.1 17 Pace 7.6 RINP-90-IIII; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-05 III silvance 2.92 may poseme 18 1.1 17 Pace 7.6 RINP-90-IIII; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-05 III silvance 2.92 may poseme 18 1.1 17 Pace 7.6 RINP-90-IIII; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-05 III poseme 2.92 may poseme 18 1.1 17 Pace 7.7 RINP-90-IIII; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-05 III poseme 2.92 may poseme 18 1.1 17 Pace 7.7 RINP-90-IIII; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-05 III poseme 3.5 may poseme 18 1.1 17 Pace 7.7 RINP-90-IIII; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-05 III poseme 3.5 may poseme 18 1.1 17 Pace 7.7 RINP-90-IIII; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-05 III poseme 3.5 may poseme 18 1.1 17 Pace 7.7 RINP-90-IIII; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-05 III poseme 3.5 may poseme 18 1.1 17 Pace 7.7 RINP-90-III; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-15 III poseme 3.5 may poseme 18 1.1 17 Pace 7.7 RINP-90-III; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-15 III poseme 3.5 may poseme 18 1.1 1 17 Pace 7.7 RINP-90-III; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-15 III poseme 3.5 may poseme 18 1.1 1 17 Pace 7.7 RINP-90-III; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-15 III poseme 3.5 may poseme 18 1.1 1 17 Pace 7.7 RINP-90-III; 259-03 AH-CILLI 434541 1042-15 III poseme 3.5 may poseme 18 1.1 1 17 Pace 7.7 RINP-90-III; 259-03-03 AH-CILLI 434541 1042-15 III poseme 3.5 may poseme 18 1.1 1 19 Pace 8.7 RINP-90-No-249-03 AH-CILLI 434541 1042-15 III poseme 3.5 may poseme 18 1.1 1 19 Pace 8.5 RINP-90-No-249-03 AH-CILLI 434541 1032-10 N. poseme 2.4 may poseme 18 1.1 1 19 Pace 8.5 RINP-90-No-249-03 AH-CILLI 434541 1032-10 N. poseme 2.4 may poseme 18 1.1 1 19 Pace 8.5 RINP-90-No-249-03 AH-CILLI 434541 1032-10 N. poseme 2.4 may poseme 18 1.1 1 19 Pace 8.5 RINP-90-No-249-03 AH-CILLI 434541 1032-10 N. poseme 2.2 May poseme 18 1.1 1 19 Pace 8.6 RINP-90-No-249-03 AH-CILLI 434541 1032-10 N. posem						18	1.1	17
Pac. 73 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-03 III poserts 2.4 xm servina 18 1.1 17 Pac. 75 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-05 III poserts 2.92 xm servina 18 1.1 17 Pac. 75 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-05 III servina 2.92 xm servina 18 1.1 17 Pac. 77 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-07 III poserts 2.92 xm servina 18 1.1 17 Pac. 77 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-07 III poserts 2.92 xm servina 18 1.1 17 Pac. 79 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-07 III poserts 2.92 xm servina 18 1.1 17 Pac. 79 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-07 III poserts 2.92 xm servina 18 1.1 17 Pac. 71 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-11 III poserts 3.5 xm servina 18 1.1 17 Pac. 71.1 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-11 III poserts 3.5 xm servina 18 1.1 17 Pac. 71.2 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-13 III servina 3.5 xm servina 18 1.1 17 Pac. 71.3 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-13 III servina III poserts 3.5 xm servina 18 1.1 17 Pac. 71.5 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-13 III servina III poserts 18 1.1 17 Pac. 71.5 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-13 III servina III poserts 18 1.1 17 Pac. 71.5 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-13 III poserts III poserts 18 1.1 17 Pac. 71.5 TRP-90-III s 29-03 AHCILL 43451 192-10 New 29-04 New		ПКР-50-Шв-24р-03		III вилка	2.4 мм розетка	18	1.1	17
Pixc. 7-6 RRP-90-IIII-290-03 AHCILLI434541 0,220-06 III Burnian 2.97 km posema 18 1.1 17 Pixc. 7-6 RRP-90-IIII-290-03 AHCILLI434541 0,240-06 III Burnian 2.97 km posema 18 1.1 17 Pixc. 7-7 RRP-90-IIII-290-03 AHCILLI434541 0,240-07 III posema 2.97 km posema 18 1.1 17 Pixc. 7-8 RRP-90-IIII-290-03 AHCILLI434541 0,240-08 III posema 2.97 km posema 18 1.1 17 Pixc. 7-9 RRP-90-IIII-250-03 AHCILLI434541 0,240-08 III posema 2.97 km posema 18 1.1 17 Pixc. 7-10 RRP-90-IIII-250-03 AHCILLI434541 0,240-08 III posema 3.5 km posema 18 1.1 17 Pixc. 7-10 RRP-90-IIII-250-03 AHCILLI434541 0,241-01 III Burnia 3.5 km posema 18 1.1 17 Pixc. 7-11 RRP-90-IIII-250-03 AHCILLI434541 0,241-01 III Burnia 3.5 km posema 18 1.1 17 Pixc. 7-12 RRP-90-IIII-250-03 AHCILLI434541 0,241-01 III Burnia 3.5 km posema 18 1.1 17 Pixc. 7-13 RRP-90-IIII-250-03 AHCILLI434541 0,241-01 III Burnia III Burnia III Burnia III Posema 3.5 km posema 18 1.1 17 Pixc. 7-14 RRP-90-IIII-250-03 AHCILLI434541 0,241-01 III Burnia III Burnia III posema 18 1.1 17 Pixc. 7-15 RRP-90-IIII-250-03 AHCILLI434541 0,241-01 III Burnia III posema								
Picc. 7.5 TIRP-50-IIIs-29-0-3 AHCILLI 434541 (192.05 III surria 2.92 mm surria 18 1.1 17 Picc. 7.7 TIRP-50-IIIs-29-0-3 AHCILLI 434541 (192.07 III popertia 2.92 mm surria 18 1.1 17 Picc. 7.9 TIRP-50-IIIs-29-0-3 AHCILLI 434541 (192.07 III popertia 2.92 mm surria 18 1.1 17 Picc. 7.9 TIRP-50-IIIs-29-0-3 AHCILLI 434541 (192.09 III surria 3.5 mm surria 18 1.1 17 Picc. 7.1 TIRP-50-IIIIs-350-03 AHCILLI 434541 (192.10 III popertia 3.5 mm surria 18 1.1 17 Picc. 7.1 TIRP-50-IIII-350-03 AHCILLI 434541 (192.10 III popertia 3.5 mm surria 18 1.1 17 Picc. 7.1 TIRP-50-IIII-350-03 AHCILLI 434541 (192.11 III popertia 3.5 mm surria 18 1.1 17 Picc. 7.1 TIRP-50-IIII-350-03 AHCILLI 434541 (192.11 III popertia 3.5 mm surria 18 1.1 17 Picc. 7.1 TIRP-50-IIII-310-03 AHCILLI 434541 (192.12 III surria III surria III popertia 18 1.1 17 Picc. 7.1 TIRP-50-IIII-310-03 AHCILLI 434541 (192.12 III surria III popertia II								
Pice 7.6 RPG-9-Ille-29-0.3 AHCILL/34541 (J42-07 III issuma J29 Mm posema 18 1.1 17 Pice 7.8 RPG-9-Ille-29-0.3 AHCILL/34541 (J42-07 III issuma J29 Mm posema 18 1.1 17 Pice 7.9 RPG-9-Ille-29-0.3 AHCILL/34541 (J42-09 III issuma J35 Mm posema 18 1.1 17 Pice 7.1 0 RPG-9-Ille-35-0.3 AHCILL/34541 (J42-09 III issuma J35 Mm posema 18 1.1 17 Pice 7.1 0 RPG-9-Ille-35-0.3 AHCILL/34541 (J42-10 III issuma J35 Mm posema 18 1.1 17 Pice 7.1 1 RPG-9-Ille-35-0.3 AHCILL/34541 (J42-10 III issuma J35 Mm posema 18 1.1 17 Pice 7.1 1 RPG-9-Ille-35-0.3 AHCILL/34541 (J42-11 III issuma J35 Mm posema 18 1.1 17 Pice 7.1 1 RPG-9-Ille-19-0.3 AHCILL/34541 (J42-11 III issuma								
Pace 77 RRP-90-III -290-03 AHCILLI4345H 1042-08 III Boomena 2.92 mm pacema 18 1.1 17								
Piec. 78. IRP-60-IIIs-359-03. AHCIU 434541 IQX-09. III goozena 2.92 мм poozena 18. 1.1 17. Piec. 71.0 IRP-60-IIIs-359-03. AHCIU 434541 IQX-10. III surina 3.5 мм sourna 18. 1.1 17. Piec. 71.0 IRP-60-IIIs-359-03. AHCIU 434541 IQX-10. III surina 3.5 мм sourna 18. 1.1 17. Piec. 71.2 IRP-60-IIIs-359-03. AHCIU 434541 IQX-10. III surina 3.5 мм sourna 18. 1.1 17. Piec. 71.2 IRP-60-IIII-359-03. AHCIU 434541 IQX-12. III poozena 3.5 мм sourna 18. 1.1 17. Piec. 71.2 IRP-60-IIII-359-03. AHCIU 434541 IQX-12. III poozena 3.5 мм sourna 18. 1.1 17. Piec. 71.4 IRP-60-IIII-30. AHCIU 434541 IQX-14. III surina III poozena 18. 1.1 17. Piec. 71.4 IRP-60-III-31-34-34-34-34541 IQX-14. III surina III poozena 18. 1.1 17. Piec. 71.4 IRP-60-III-31-34-34-34-34-34-34-34-34-34-34-34-34-34-								
Picc. 70 IRP-60-IIII-si3-69-03 AHCIU 434541 042-09 III Bunina 3.5 km sunna 18 1.1 17 Picc. 71 IRP-60-III-si3-69-03 AHCIU 434541 042-10 III Bunina 3.5 km sunna 18 1.1 17 Picc. 71 IRP-60-III-si3-69-03 AHCIU 434541 042-11 III pozenra 3.5 km sunna 18 1.1 17 Picc. 71 IRP-60-III-si3-69-03 AHCIU 434541 042-12 III pozenra 3.5 km sunna 18 1.1 17 Picc. 71-3 IRP-60-III-si3-69-03 AHCIU 434541 042-13 III pozenra 18 1.1 17 Picc. 71-3 IRP-60-III-si1-III-o3 AHCIU 434541 042-13 III pozenra 18 1.1 17 Picc. 71-5 IRP-60-III-si1-III-o3 AHCIU 434541 042-14 III pozenra 18 1.1 17 Picc. 71-5 IRP-60-III-si1-III-o3 AHCIU 434541 042-15 III pozenra 18 1.1 17 Picc. 71-5 IRP-60-III-si1-III-o3 AHCIU 434541 042-15 III pozenra III pozenra 18 1.1 17 Picc. 71-5 IRP-60-III-si1-III-o3 AHCIU 434541 037-02 N perina 2.4 km perina 18 1.1 19 Picc. 8.2 IRP-60-III-si2-III-o3 AHCIU 434541 037-02 N perina 2.4 km perina 18 1.1 19 Picc. 8.3 IRP-60-III-si2-II-o3 AHCIU 434541 037-03 N perina 2.4 km pozenra 18 1.1 19 Picc. 8.5 IRP-60-III-si2-II-o3 AHCIU 434541 037-04 N pozenra 2.4 km pozenra 18 1.1 19 Picc. 8.6 IRP-60-II-poze-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0								
Pice, 7.10 ПКР-60-IIII-35-09.03 AH-CIII.4945-11.04-10 III вылка 3.5 мм ровета 18 1.1 17 Рис. 7.12 ПКР-60-IIII-35-09.03 AH-CIII.4945-11.04-12 III роветка 3.5 мм ровета 18 1.1 17 Рис. 7.12 ПКР-60-IIII-35-09.03 AH-CIII.4945-11.04-12 III роветка 3.5 мм ровета 18 1.1 17 Рис. 7.14 ПКР-60-IIII-1III-31 AH-CIII.4945-11.04-12 III роветка 18 1.1 17 Рис. 7.14 ПКР-60-IIII-III-03 AH-CIII.4945-11.04-12 III роветка 18 1.1 17 Рис. 7.14 ПКР-60-IIII-III-03 AH-CIII.4945-11.04-12 III роветка 18 1.1 17 Рис. 7.15 ПКР-60-III-1III-03 AH-CIII.4945-11.03-10 III роветка 18 1.1 17 Рис. 8.1 ПКР-60-III-04-03 AH-CIII.4945-11.03-70 N вилка 2.4 мм вилка 18 1.1 17 Рис. 8.1 ПКР-60-III-04-03 AH-CIII.4945-11.03-70 N вилка 2.4 мм вилка 18 1.1 19 Рис. 8.2 ПКР-60-III-04-03 AH-CIII.4945-11.03-70 N вилка 2.4 мм вилка 18 1.1 19 Рис. 8.4 ПКР-60-III-04-04-03 AH-CIII.4945-11.03-70 N вилка 2.4 мм роветка 18 1.1 19 Рис. 8.4 ПКР-60-III-04-04-03 AH-CIII.4945-11.03-70 N вилка 2.2 мм вилка 18 1.1 19 Рис. 8.6 ПКР-60-III-04-04-03 AH-CIII.4945-11.03-70 N вилка 2.2 мм роветка 18 1.1 19 Рис. 8.6 ПКР-60-III-04-04-03 AH-CIII.4945-11.03-70 N вилка 2.2 мм роветка 18 1.1 19 Рис. 8.6 ПКР-60-III-04-04-03 AH-CIII.4945-11.03-70 N вилка 2.2 мм роветка 18 1.1 19 Рис. 8.6 ПКР-60-III-04-04-03 AH-CIII.4945-11.03-70 N вилка 2.22 мм роветка 18 1.1 19 Рис. 8.6 ПКР-60-III-04-04-03 AH-CIII.4945-11.03-70 N вилка 2.22 мм роветка 18 1.1 19 Рис. 8.6 ПКР-60-III-05-III-04-04-04-04-04-04-04-04-04-04-04-04-04-								
Piez. 71 RRP-60-lilp-35-60								
Pixc. 712 (RF-95-Ulli-Dis-Sp-03 A HCILL/43/454 (024-12 Ull poserna III вигла III вигл								
Pixe, 7.13 RKP-50-Hill-IIII-03 AHCILLI 434541 042-13 III вигла III вигла III вигла III розетка 18 1.1 17 7 7 7 7 7 7 7 7		·						
Pixe, 7.14 RPS-50-Illi-Illip-03 AHCILLI434541 042-14 Ill surina Illi poserna 18 1.1 17 Pixe, 81 RPS-50-Illi-Illip-03 AHCILLI434541 037-01 N Burina 24 мм выгла 18 1.1 19 Pixe, 8.2 RPS-50-Na-240-03 AHCILLI434541 037-03 N Burina 24 мм выгла 18 1.1 19 Pixe, 8.3 RPS-50-Na-240-03 AHCILLI434541 037-03 N poserna 24 мм выгла 8 1.1 19 Pixe, 8.4 RRF-50-Na-240-03 AHCILLI434541 037-03 N poserna 24 мм выгла 8 1.1 19 Pixe, 8.5 RPS-50-Na-240-03 AHCILLI434541 037-04 N poserna 24 мм выгла 8 1.1 19 Pixe, 8.6 RRF-50-Na-240-03 AHCILLI434541 037-05 N Burina 229 мм выгла 8 1.1 19 Pixe, 8.6 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-06 N Burina 2.92 мм выгла 8 1.1 19 Pixe, 8.7 RPS-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-07 N poserna 2.92 мм выгла 8 1.1 19 Pixe, 8.8 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-08 N poserna 2.92 мм выгла 8 1.1 19 Pixe, 8.9 RPS-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-09 N Burina 3.5 мм выгла 8 1.1 19 Pixe, 8.10 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-10 N Burina 3.5 мм выгла 18 1.1 19 Pixe, 8.11 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-10 N surina 3.5 мм выгла 18 1.1 19 Pixe, 8.11 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-11 N poserna 3.5 мм выгла 18 1.1 19 Pixe, 8.11 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-12 N poserna 18 1.1 19 Pixe, 8.11 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-14 N surina N poserna 18 1.1 19 Pixe, 8.11 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-15 N poserna 18 1.1 19 Pixe, 8.11 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-16 N surina N poserna 18 1.1 19 Pixe, 8.11 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-16 N surina N poserna 18 1.1 19 Pixe, 8.11 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-16 N surina N poserna 18 1.1 19 Pixe, 8.11 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-16 N poserna 18 1.1 19 Pixe, 8.11 RRF-50-Na-250-03 AHCILLI434541 037-16 N poserna								
Pixe, 7.15 RRP-50-Hig-Iilip-03								
Pixe. 8.1 ПКР-50-Nb-224-03 AHCILL 434541 037-01 N вилла 2.4 мир розетта 18 1.1 19 Pixe. 8.3 ПКР-50-Nb-224-03 AHCILL 434541 037-03 N розетта 2.4 мир розетта 18 1.1 19 Pixe. 8.4 ПКР-50-Nb-224-03 AHCILL 434541 037-04 N розетта 2.4 мир розетта 2.4 мир розетта 18 1.1 19 Pixe. 8.5 ПКР-50-Nb-229-03 AHCILL 434541 037-05 N вилла 2.92 мив вилла 18 1.1 19 Pixe. 8.6 ПКР-50-Nb-229-03 AHCILL 434541 037-05 N вилла 2.92 мив вилла 18 1.1 19 Pixe. 8.7 ПКР-50-Nb-229-03 AHCILL 434541 037-05 N розетта 2.92 мив вилла 18 1.1 19 Pixe. 8.8 ПКР-50-Nb-239-03 AHCILL 434541 037-07 N розетта 2.92 мив вилла 18 1.1 19 Pixe. 8.9 ПКР-50-Nb-358-03 AHCILL 434541 037-08 N вилла 2.92 мив розетта 18 1.1 19 Pixe. 8.9 ПКР-50-Nb-358-03 AHCILL 434541 037-09 N вилла 3.5 мив вилла 18 1.1 19 Pixe. 8.10 ПКР-50-Nb-358-03 AHCILL 434541 037-10 N розетта 3.5 мив вилла 18 1.1 19 Pixe. 8.11 ПКР-50-Nb-358-03 AHCILL 434541 037-11 N розетта 3.5 мив вилла 18 1.1 19 Pixe. 8.11 ПКР-50-Nb-358-03 AHCILL 434541 037-11 N розетта 3.5 мив вилла 18 1.1 19 Pixe. 8.11 ПКР-50-Nb-358-03 AHCILL 434541 037-12 N вилла N вилл								
Рис. 8.2 ПКР-50-Nb-24b-03								
Рис. 8.3 ПКР-50-Np-24e-03 AHCILL434541 037-03 N розетна 2.4 мир розетна 18 1.1 19 Рис. 8.5 ПКР-50-Np-24e-03 AHCILL434541 037-05 N вилка 2.92 мм розетна 18 1.1 19 Рис. 8.6 ПКР-50-Nb-29b-03 AHCILL434541 037-05 N вилка 2.92 мм розетна 18 1.1 19 Рис. 8.6 ПКР-50-Nb-29b-03 AHCILL434541 037-07 N розетна 2.92 мм розетна 18 1.1 19 Рис. 8.6 ПКР-50-Nb-29b-03 AHCILL434541 037-07 N розетна 2.92 мм розетна 18 1.1 19 Рис. 8.6 ПКР-50-Nb-29b-03 AHCILL434541 037-08 N вилка 2.92 мм розетна 18 1.1 19 Рис. 8.10 ПКР-50-Nb-35b-03 AHCILL434541 037-09 N вилка 3.5 мм розетна 18 1.1 19 Рис. 8.10 ПКР-50-Nb-35b-03 AHCILL434541 037-10 N вилка 3.5 мм розетна 18 1.1 19 Рис. 8.11 ПКР-50-Nb-35b-03 AHCILL434541 037-10 N розетна 3.5 мм розетна 18 1.1 19 Рис. 8.12 ПКР-50-Nb-35b-03 AHCILL434541 037-10 N розетна 3.5 мм розетна 18 1.1 19 Рис. 8.12 ПКР-50-Nb-35b-03 AHCILL434541 037-14 N розетна 3.5 мм розетна 18 1.1 19 Рис. 8.12 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCILL434541 037-14 N розетна 18 1.1 19 Рис. 8.15 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCILL434541 037-14 N розетна 18 1.1 19 Рис. 8.15 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCILL434541 037-14 N вилка N вилка 1 N вилка								
Рис. 8.4 ПКР-50-Np-24p-03 AHCШ 434541 037-04 N розетна 18 1.1 19 Рис. 8.6 ПКР-50-Np-24p-03 AHCШ 434541 037-05 N выгика 2.92 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.6 ПКР-50-Np-24p-03 AHCШ 434541 037-06 N розетна 2.92 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.7 ПКР-50-Np-24p-03 AHCШ 434541 037-06 N розетна 2.92 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.9 ПКР-50-Np-24p-03 AHCШ 434541 037-08 N розетна 2.92 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.9 ПКР-50-Np-35p-03 AHCШ 434541 037-08 N розетна 3.5 мм вигика 18 1.1 19 Рис. 8.10 ПКР-50-Np-35p-03 AHCШ 434541 037-10 N вигика 3.5 мм вигика 18 1.1 19 Рис. 8.11 ПКР-50-Np-35p-03 AHCШ 434541 037-11 N розетна 3.5 мм вигика 18 1.1 19 Рис. 8.11 ПКР-50-Np-35p-03 AHCШ 434541 037-11 N розетна 3.5 мм вигика 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-50-Np-Np-03 AHCШ 434541 037-12 N розетна 3.5 мм вигика 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-50-Np-Np-03 AHCШ 434541 037-13 N вигика N розетна 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-50-Np-Np-03 AHCШ 434541 037-13 N розетна 3.5 мм вигика 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-50-Np-Np-03 AHCШ 434541 037-14 N вигика N розетна 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-50-Np-Np-03 AHCШ 434541 037-15 N розетна N розетна 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-50-Np-Np-03 AHCШ 434541 037-15 N розетна N розетна 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-50-Np-Np-03 AHCШ 434541 037-15 N розетна N розетна 18 1.1 19 Puc. 8.15 ПКР-50-Np-Np-03 AHCШ 434541 037-15 N розетна N розетна 18 1.1 19 Puc. 8.15 ПКР-50-Np-Np-03 AHCШ 434541 039-10 SMA вигика N розетна 26.5 1.15 2.1 Puc. 9.3 ПКР-50-Np-Np-03 AHCШ 434541 039-10 SMA вигика N розетна 26.5 1.15 2.1 Puc. 9.3 ПКР-50-Np-Np-03 AHCШ 434541 039-10 SMA вигика 26.5 1.15 2.1 Puc. 9.1 ПКР-50-Np-Np-03 AHCШ 434541 034-04 IX вигика 12 кригика								
Рис. 8.5 ПКР-60-Nb-29b-03 AHCШ 434541 037-06 N вилка 2.92 мм вилка 18 1.1 19 Рис. 8.7 ПКР-50-Nb-29b-03 AHCШ 434541 037-07 N розетка 2.92 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.8 ПКР-50-Nb-29b-03 AHCШ 434541 037-07 N розетка 2.92 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.1 ПКР-50-Nb-29b-03 AHCШ 434541 037-09 N розетка 2.92 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.10 ПКР-50-Nb-35b-03 AHCШ 434541 037-09 N вилка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.10 ПКР-50-Nb-35b-03 AHCШ 434541 037-10 N вилка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.11 ПКР-50-Nb-35b-03 AHCШ 434541 037-11 N розетка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.12 ПКР-50-Nb-35b-03 AHCШ 434541 037-12 N розетка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-50-Nb-35b-03 AHCШ 434541 037-12 N розетка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 037-14 N розетка 18 1.1 19 Рис. 8.14 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 037-14 N розетка N розетка 18 1.1 19 Рис. 8.15 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 037-15 N розетка N розетка 18 1.1 19 Рис. 8.15 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 039-15 N розетка N розетка 18 1.1 19 Рис. 9.1 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 039-10 SMA розетка 18 1.1 19 Рис. 9.1 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 039-10 SMA розетка 18 1.1 19 Рис. 9.1 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 039-10 SMA розетка 18 1.1 19 Рис. 9.1 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 039-10 SMA розетка 18 1.1 19 Puc. 9.1 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 039-10 SMA розетка 26.5 1.15 21 Puc. 10.1 ПКР-50-Nb-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 039-01 SMA розетка 26.5 1.15 21 Puc. 10.1 ПКР-50-Nb-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 039-01 SMA розетка 26.5 1.15 21 Puc. 10.1 ПКР-50-Nb-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 039-01 SMA розетка 26.5 1.15 21 Puc. 10.1 ПКР-50-Nb-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 043-01 K вилка 20 SMA розетка 26.5 1.1 23 TKP-50-Nb-Nb-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 043-01 K вилка 20 SMA розетка 26.5 1.1 23 TKP-50-Nb-Nb-Nb-03 AHCШ 434541 043-03 K розетка 20 SMA розетка 20 SM								
Рис. 8.6 ПКР-БО-Nb-29b-03 АНСШ 434541 037-06 N вилка 2.92 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.7 ПКР-БО-Nb-29b-03 АНСШ 434541 037-07 N розетка 2.92 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.9 ПКР-БО-Nb-35b-03 АНСШ 434541 037-00 N вилка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.11 ПКР-БО-Nb-35b-03 АНСШ 434541 037-10 N вилка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-БО-Nb-35b-03 АНСШ 434541 037-11 N розетка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-БО-Nb-35b-03 АНСШ 434541 037-11 N розетка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-БО-Nb-Nb-03 АНСШ 434541 037-13 N вилка N розетка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-БО-Nb-Nb-D03 АНСШ 434541 037-14 N розетка N розетка 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-БО-Nb-Nb-D03 АНСШ 434541 037-16 N розетка <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
Рис. 8.7 ПКР-50-Np-29p-03 AHCILI/434541037-07 N poservia 2.92 мм розетиа 18 1.1 19 Puc. 8.9 ПКР-50-Np-29p-03 AHCILI/434541037-09 N poservia 2.92 мм розетиа 18 1.1 19 Puc. 8.10 ПКР-50-Np-35p-03 AHCILI/434541037-10 N poservia 3.5 мм розетиа 18 1.1 19 Puc. 8.11 ПКР-50-Np-35p-03 AHCILI/434541037-11 N poservia 3.5 мм розетиа 18 1.1 19 Puc. 8.12 ПКР-50-Np-35p-03 AHCILI/434541037-12 N poservia 3.5 мм розетиа 18 1.1 19 Puc. 8.15 ПКР-50-Np-035p-03 AHCILI/434541037-13 N poservia 1.8 мила 1.1 19 Puc. 8.16 ПКР-50-Np-03 AHCILI/434541037-15 N poservia 1.8 мила 1.1 19 Puc. 9.2 ПКР-50-Np-Np-03 AHCILI/434541039-01 SMA вилиа N poservia 2.65 1.15 21 Puc. 9.2 ПКР-50-Np-Np-Np-03 AHCILI/434541039-01 SMA вилиа N poservia 2.65 1								
Рис. 8.8 ПКР-50-Np-29p-03 AHCIШ434541.037-08 N розетка 2.92 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.10 ПКР-50-Ns-35p-03 AHCIШ434541.037-10 N вилка 3.5 мм вилка 18 1.1 19 Рис. 8.11 ПКР-50-Np-35p-03 AHCIШ434541.037-10 N розетка 3.5 мм вилка 18 1.1 19 Рис. 8.11 ПКР-50-Np-35p-03 AHCIШ434541.037-11 N розетка 3.5 мм вилка 18 1.1 19 Рис. 8.11 ПКР-50-Np-35p-03 AHCIШ434541.037-12 N розетка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-50-Np-03p-03 AHCIШ434541.037-13 N вилка N розетка 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-50-Np-Np-03 AHCIШ434541.037-13 N вилка N вилка 18 1.1 19 Рис. 8.15 ПКР-50-Np-Np-03 AHCIШ434541.037-15 N вилка N вилка 18 1.1 19 Рис. 8.15 ПКР-50-Np-Np-03 AHCIШ434541.037-15 N розетка N розетка 18 1.1 19 Рис. 8.15 ПКР-50-Np-Np-03 AHCIШ434541.039-02 SMA вилка SMA вилка 22.5 1.15 21 Рис. 9.2 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 AHCIШ434541.039-02 SMA вилка SMA розетка 25.5 1.15 21 Рис. 9.3 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 AHCIШ434541.039-02 SMA вилка SMA розетка 26.5 1.15 21 Рис. 9.1 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 AHCIШ434541.039-02 SMA розетка SMA розетка 26.5 1.15 21 Рис. 10.3 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 AHCIШ434541.039-02 SMA розетка SMA розетка 26.5 1.15 21 Рис. 10.3 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 AHCIШ434541.039-02 SMA розетка SMA розетка 26.5 1.15 21 Рис. 10.3 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 AHCIШ434541.039-02 SMA розетка SMA розетка 26.5 1.15 21 Рис. 10.3 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 AHCIШ434541.039-02 IX вилка IX розетка 26.5 1.1 23 Рис. 10.3 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 AHCIШ434541.04-01 IX вилка вар. 2 IX розетка 26.5 1.1 23 Рис. 10.3 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 AHCIШ434541.04-01 IX вилка вар. 2 IX розетка 26.5 1.1 23 Рис. 11.2 ПКР-50-IX-BAP-XBAP-XBAP-XBAP-XBAP-XBAP-XBAP-XBAP								
Рис. 8.9 ПКР-50-NB-35p-03 AHCIШ-434541.037-09 N вилка 3.5 мм вилка 18 1.1 19 Рис. 8.10 ПКР-50-NB-35p-03 AHCIШ-434541.037-11 N розетка 3.5 мм вилка 18 1.1 19 Рис. 8.11 ПКР-50-NB-35p-03 AHCIШ-434541.037-11 N розетка 3.5 мм вилка 18 1.1 19 Рис. 8.12 ПКР-50-NB-35p-03 AHCIШ-434541.037-11 N розетка 3.5 мм вилка 18 1.1 19 Рис. 8.13 ПКР-50-NB-NB-03 AHCIШ-434541.037-13 N вилка N вилка 18 1.1 19 Рис. 8.15 ПКР-50-NB-NB-03 AHCIШ-434541.037-13 N вилка N вилка 18 1.1 19 Рис. 8.15 ПКР-50-NB-NB-03 AHCIШ-434541.037-14 N вилка N розетка 18 1.1 19 Рис. 8.15 ПКР-50-NB-NB-03 AHCIШ-434541.037-15 N розетка N розетка 18 1.1 19 Рис. 8.15 ПКР-50-NB-NB-03 AHCIШ-434541.039-01 SMA вилка N розетка 18 1.1 19 Рис. 9.1 ПКР-50-NB-NB-03 AHCIШ-434541.039-01 SMA вилка N розетка 18 1.1 19 Рис. 9.2 ПКР-50-NBA-SMAB-03 AHCIШ-434541.039-01 SMA вилка N розетка 18 1.1 19 Рис. 9.1 ПКР-50-NBA-SMAB-03 AHCIШ-434541.039-01 SMA вилка SMA вилка 26.5 1.15 21 Рис. 9.2 ПКР-50-NBA-SMAB-03 AHCIШ-434541.039-01 SMA вилка SMA вилка 26.5 1.15 21 Рис. 10.1 ПКР-50-NBA-NBA-03 AHCIШ-434541.039-01 X вилка XMA вилка 26.5 1.15 21 Рис. 10.1 ПКР-50-NBA-IXB-03 AHCIШ-434541.039-01 X вилка XMA вилка 26.5 1.15 21 Рис. 10.1 ПКР-50-NBA-IXB-03 AHCIШ-434541.039-01 X вилка XMA вилка XMA вилка 26.5 1.1 23 Рис. 11.1 ПКР-50-NBA-IXB-03 AHCIШ-434541.039-01 X вилка XMA вилка XMA вилка 26.5 1.1 23 Рис. 11.1 ПКР-50-NBA-IXB-03 AHCIШ-434541.039-01 X вилка Вид X розетка XMA вилка 26.5 1.1 23 Рис. 11.1 ПКР-50-NBA-IXB-03 AHCIШ-434541.039-01 X вилка Вид X розетка Вид X розетка Вид 26.5 1.1 23 Рис. 11.1 ПКР-50-NBA-IXB-03 AHCIШ-434541.04-01 X вилка вар 2 X вилка вар 2 X вилка вар 2 X вилка вар 2 X вилка вар 3 X розетка вар 3 X вилка вар 3 X розетка вар 3 4 1 1 25 Рис. 11.2 ПКР-50-NBA-IXB-03 AHCIШ-434541.04-01 X вилка вар 3 X розетка вар 3 4 0 1 1 27 Рис. 12.3 ПКР-50-NBA-IXB-03 AHCIШ-434541.04-01 X вилка вар 3 X розетка вар 3 4 0 1 1 27 Рис. 12.3 ПКР-50-NBP-24-03 AHCIШ-434541.04-01 X вилка вар 3 X розетка вар 3 4 0 1 1 27 Рис. 13.3 ПКР-50-NBP-24-03 AHCIШ-434541.04-00 SMP вилка 2 24 мм вилка 4 0 1.25 29								
Рис. 8.10 ПКР-50-Na-35p-03 AHCILI 434541.037-10 N вилка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.12 ПКР-50-Np-35p-03 AHCILI 434541.037-12 N розетка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.12 ПКР-50-Np-35p-03 AHCILI 434541.037-12 N розетка 3.5 мм розетка 18 1.1 19 Рис. 8.14 ПКР-50-Np-Np-03 AHCILI 434541.037-15 N вилка N вилка N вилка Pис. 8.15 ПКР-50-Nb-Np-03 AHCILI 434541.037-15 N розетка 18 1.1 19 Pис. 9.1 ПКР-50-SMAB-SMAp-03 AHCILI 434541.039-02 SMA вилка SMA вилка 26.5 1.15 21 Pис. 9.3 ПКР-50-SMAB-SMAp-03 AHCILI 434541.039-02 SMA вилка SMA розетка 26.5 1.15 21 Pис. 10.2 ПКР-50-SMAB-SMAp-03 AHCILI 434541.039-02 SMA вилка SMA розетка 26.5 1.15 21 Puc. 10.2 ПКР-50-VSA-SMAP-SMAP-03 AHCILI 434541.043-03 IX вилка IX розетка 26.5 1.1								
Рис. 8.11 ПКР-50-Np-35p-03 AHCILI 434541 037-11 N розетка 3.5 мм вилика 18 1.1 19 Puc. 8.13 ПКР-50-Np-35p-03 AHCILI 434541 037-12 N розетка 3.5 мм вироветка 18 1.1 19 Puc. 8.14 ПКР-50-Np-Np-03 AHCILI 434541 037-14 N вилка N розетка 18 1.1 19 Puc. 8.15 ПКР-50-Np-Np-03 AHCILI 434541 037-14 N вилка N розетка 18 1.1 19 Puc. 9.1 ПКР-50-SMAP-SMAP-03 AHCILI 434541 039-01 SMA вилка SMA вилка 26.5 1.15 21 Puc. 9.2 ПКР-50-SMAP-SMAP-03 AHCILI 434541 039-02 SMA вилка SMA розетка 26.5 1.15 21 Puc. 9.3 ПКР-50-SMAP-SMAP-03 AHCILI 434541 039-03 SMA розетка 26.5 1.15 21 Puc. 10.1 ПКР-50-VISE-JEV-03 AHCILI 434541 043-02 IX вилка 1X вилка 26.5 1.1 23 Puc. 11.2 ПКР-50-VISE-JEV-03 AHCILI 434541 043-03 IX вилка вар.2 X вилка вар.2								
Рис. 8.12 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCILI/434541.037-12 N розента 3.5 мм розента 18 1.1 19 Puc. 8.14 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCILI/434541.037-14 N вилка N вилка 18 1.1 19 Puc. 8.15 ПКР-50-Nb-Np-03 AHCILI/434541.037-15 N розента 18 1.1 19 Puc. 9.2 ПКР-50-Nb-Nb-03 AHCILI/434541.039-01 SMA вилка 26.5 1.15 21 Puc. 9.2 ПКР-50-SMAB-SMAp-03 AHCILI/434541.039-02 SMA вилка 26.5 1.15 21 Puc. 9.3 ПКР-50-SMAP-SMAp-03 AHCILI/434541.039-03 SMA розента 26.5 1.15 21 Puc. 10.1 ПКР-50-VBA-BA-BO AHCILI/434541.043-01 IX вилка IX розента 26.5 1.1 23 Puc. 10.2 ПКР-50-VBA-BA-BO AHCILI/434541.043-02 IX вилка IX розента IX розента 26.5 1.1 23 Puc. 11.1 ПКР-50-VBA-VB-03 AHCILI/434541.043-01 IX вилка вар.2 IX розента 26.5 1.1 23								
Рис. 8.13 ПКР-50-Nis-Nig-03 AHCШ 434541 037-13 N вилиа N вилиа 18 1.1 19 Puc. 8.15 ПКР-50-Nis-Nip-03 AHCШ 434541 037-14 N вилиа N розетка 18 1.1 19 Puc. 9.1 ПКР-50-Nip-Nip-03 AHCШ 434541 039-01 SMA вилиа N розетка 18 1.1 19 Puc. 9.2 ПКР-50-Nip-Nip-03 AHCШ 434541 039-02 SMA вилиа SMA вилиа 26,5 1.15 21 Puc. 9.3 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 AHCШ 434541 039-02 SMA вилиа SMA розетка 26,5 1.15 21 Puc. 10.1 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 AHCШ 434541 043-00 IX вилиа IX вилиа IX вилиа IX вилиа 18 1.1 29 Puc. 10.1 ПКР-50-IXse-IXp-03 AHCШ 434541 043-02 IX вилиа IX вилиа IX вилиа 26,5 1.1 23 Puc. 11.1 ПКР-50-IXse-IXp-03 AHCШ 434541 043-02 IX вилиа вар.2		·						
Рис. 8.14 ПКР-50-Nb-Nb-Q3 AHCШ.434541 037-14 N вилиа N розетка 18 1.1 19 Puc. 8.15 ПКР-50-Nb-Nb-Q3 AHCШ.434541 037-15 N розетка N розетка N розетка Puc. 9.2 ПКР-50-SMAB-SMAp-03 AHCШ.434541 039-01 SMA вилка SMA вилка 26,5 1.15 21 Puc. 9.2 ПКР-50-SMAB-SMAp-03 AHCШ.434541 039-03 SMA розетка SMA розетка 26,5 1.15 21 Puc. 10.1 ПКР-50-IXse-IXp-03 AHCШ.434541 039-03 SMA розетка SMA розетка 26,5 1.1 23 Puc. 10.2 ПКР-50-IXse-IXp-03 AHCШ.434541 043-01 IX вилка IX розетка 26,5 1.1 23 Puc. 11.1 ПКР-50-IXse-IXp-03 AHCШ.434541 043-01 IX вилка вар.2 IX вилка вар.2 34 1.1 25 Puc. 11.2 ПКР-50-IXse-IXp2-03 AHCШ.434541 044-01 IX вилка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Puc. 11.3 ПКР-50-IXse-IXp2-03 AHCШ.434541 044-01 IX розетка вар.2 IX розетка вар.2								
Рис. 8.15 ПКР-50-ND-NP-03 AHCILI 434541.037-15 N розетка N розетка 18 1.1 19 Рис. 9.1 ПКР-50-SMAB-SMAB-03 AHCILI 434541.039-01 SMA вилка SMA розетка 26.5 1.15 21 Рис. 9.2 ПКР-50-SMAB-SMAP-03 AHCILI 434541.039-02 SMA розетка 26.5 1.15 21 Рис. 10.1 ПКР-50-SMAP-SMAP-03 AHCILI 434541.043-01 IX вилка IX вилка 26.5 1.1 23 Рис. 10.3 ПКР-50-IXE-IXP-03 AHCILI 434541.043-03 IX вилка IX розетка 26.5 1.1 23 Рис. 11.1 ПКР-50-IXE-IXP-03 AHCILI 434541.044-01 IX вилка вар.2 IX вилка вар.2 34 1.1 25 Рис. 11.2 ПКР-50-IXE-2-IXP-03 AHCILI 434541.044-01 IX вилка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 11.2 ПКР-50-IXE-IXP-20-03 AHCILI 434541.044-01 IX вилка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 13.6 ПКР-50-IXE-IXP-20-03 AHCILI 434541.045-01 IX вилка вар.2								
Рис. 9.1 ПКР-50-SMAB-SMAB-03 АНСШ.434541.039-01 SMA вилка SMA рилка 26,5 1.15 21 Рис. 9.2 ПКР-50-SMAB-SMAP-03 АНСШ.434541.039-02 SMA розетка 26,5 1.15 21 Рис. 10.1 ПКР-50-SMS-SMAP-03 АНСШ.434541.039-03 SMA розетка 26,5 1.1 23 Рис. 10.2 ПКР-50-LXB-LXP-03 АНСШ.434541.043-01 IX вилка IX розетка 26,5 1.1 23 Рис. 10.2 ПКР-50-LXB-LXP-03 АНСШ.434541.043-01 IX розетка IX розетка 26,5 1.1 23 Рис. 11.1 ПКР-50-LXB-LXP-03 АНСШ.434541.044-01 IX розетка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 11.2 ПКР-50-LXB-LXPD-03 АНСШ.434541.044-01 IX вилка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 11.2 ПКР-50-LXB-LXPD-03 АНСШ.434541.044-02 IX вилка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 25 Рис. 13.1 ПКР-50-LXB-LXP3-03 АНСШ.434541.045-02 IX вилка вар.3 IX розетка вар.3								
Рис. 9.2 ПКР-50-SMAe-SMAp-03 АНСШ.434541 039-02 SMA вилка SMA розетка 26,5 1.15 21 Рис. 9.3 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 АНСШ.434541 039-03 SMA розетка 26,5 1.15 21 Рис. 10.2 ПКР-50-VS-I-XP-D03 АНСШ.434541 043-02 IX вилка IX розетка 26,5 1.1 23 Рис. 10.3 ПКР-50-IXP-IXP-03 АНСШ.434541 044-01 IX вилка IX розетка 26,5 1.1 23 Рис. 11.1 ПКР-50-IXP-IXP-03 АНСШ.434541 044-01 IX вилка вар.2 IX розетка 26,5 1.1 23 Рис. 11.1 ПКР-50-IXP-IXP-03 АНСШ.434541 044-01 IX вилка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 11.2 ПКР-50-IXB-2IXP2-03 АНСШ.434541 044-02 IX вилка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.2 ПКР-50-IXB-1XR3-03 АНСШ.434541 045-02 IX вилка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.3 ПКР-50-IXB-1XR3-03 АНСШ.434541 045-02 IX вилка вар.3 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
Рис. 9.3 ПКР-50-SMAp-SMAp-03 AHCILI.434541 043-01 IX вилка 26,5 1.15 21 Рис. 10.1 ПКР-50-IXB-IXB-03 AHCILI.434541 043-03 IX вилка IX вилка 26,5 1.1 23 Рис. 10.3 ПКР-50-IXP-IXP-03 AHCILI.434541 043-03 IX розетка IX розетка 26,5 1.1 23 Рис. 11.1 ПКР-50-IXP-IXP-03 AHCILI.434541 043-03 IX розетка IX розетка 26,5 1.1 23 Рис. 11.2 ПКР-50-IXP-IXP-03 AHCILI.434541 044-01 IX вилка вар.2 34 1.1 25 Рис. 11.3 ПКР-50-IXP-IXP-203 AHCILI.434541 044-03 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.1 ПКР-50-IXP-IXP-303 AHCILI.434541 045-01 IX вилка вар.3 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.2 ПКР-50-IXP-31X93-03 AHCILI.434541 045-01 IX вилка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.1 ПКР-50-IXP-31-03 AHCILI.434541 040-01 SMP рилка 2.4 мм рилка 40 1.25								
Рис. 10.1 ПКР-50-IXa-IXp-03 AHCШ.434541.043-01 IX вилка IX вилка 26,5 1.1 23 Рис. 10.2 ПКР-50-IXp-IXp-03 AHCШ.434541.043-02 IX вилка IX розетка 26,5 1.1 23 Рис. 11.1 ПКР-50-IXp-1Xp-03 AHCШ.434541.044-01 IX розетка IX розетка 26,5 1.1 23 Рис. 11.1 ПКР-50-IXs2-IXs2-03 AHCШ.434541.044-01 IX вилка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 11.3 ПКР-50-IXs2-IXp2-03 AHCШ.434541.044-03 IX розетка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.1 ПКР-50-IXp2-IXp2-03 AHCШ.434541.044-03 IX розетка вар.2 1X розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.2 ПКР-50-IXp3-IXp3-03 AHCШ.434541.045-01 IX вилка вар.3 IX розетка вар.2 34 1.1 27 Рис. 13.2 ПКР-50-IXp3-IXp3-03 AHCШ.434541.040-03 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.2 ПКР-50-IXp3-IXp3-03 AHCШ.434541.040-03 IX розетка вар.2 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
Рис. 10.2 ПКР-50-IXs-IXp-03 АНСШ.434541.043-02 IX вилка IX розетка 26,5 1.1 23 Рис. 10.3 ПКР-50-IXp-IXp-03 АНСШ.434541.044-01 IX розетка IX розетка 26,5 1.1 23 Рис. 11.2 ПКР-50-IXs2-IXs2-03 АНСШ.434541.044-02 IX вилка вар.2 IX вилка вар.2 34 1.1 25 Рис. 11.3 ПКР-50-IXs2-IXs2-03 АНСШ.434541.044-02 IX розетка вар.2 1X розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.1 ПКР-50-IXs3-IXs3-03 АНСШ.434541.045-01 IX рилка вар.3 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.2 ПКР-50-IXs3-IXp3-03 АНСШ.434541.045-02 IX рилка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 12.3 ПКР-50-IXp3-IXp3-03 АНСШ.434541.045-03 IX розетка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.5 ПКР-50-IXp3-IXp3-03 АНСШ.434541.040-01 IX розетка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.7 ПКР-50-SMP9-24b-03 АНСШ.4345				·				
Рис. 10.3 ПКР-50-IXp-IXp-03 АНСШ.434541.043-03 IX розетка IX розетка 26,5 1.1 23 Рис. 11.1 ПКР-50-IXb2-IXb2-03 АНСШ.434541.044-01 IX вилка вар.2 IX вилка вар.2 34 1.1 25 Рис. 11.3 ПКР-50-IXb2-IXp2-03 АНСШ.434541.044-03 IX розетка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.1 ПКР-50-IXb2-IXp2-03 АНСШ.434541.044-03 IX розетка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.1 ПКР-50-IXb2-IXp3-03 АНСШ.434541.045-01 IX вилка вар.3 IX розетка вар.2 40 1.1 27 Рис. 12.2 ПКР-50-IXp3-IXp3-03 АНСШ.434541.045-03 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.1 ПКР-50-SMPB-24B-03 АНСШ.434541.045-03 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.2 ПКР-50-SMPB-24B-03 АНСШ.434541.040-01 SMP рилка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.3 ПКР-50-SMPB-24B-03 АНСШ.434541.040-03 SMP розетка 2.4 мм								
Рис. 11.1 ПКР-50-IXB2-IXB2-03 АНСШ.434541.044-01 IX вилка вар.2 IX вилка вар.2 34 1.1 25 Рис. 11.2 ПКР-50-IXB2-IXD2-03 АНСШ.434541.044-02 IX вилка вар.2 34 1.1 25 Рис. 11.2 ПКР-50-IXD2-IXD2-03 АНСШ.434541.044-03 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.1 ПКР-50-IXB3-IXB3-03 АНСШ.434541.045-01 IX вилка вар.3 40 1.1 27 Рис. 12.2 ПКР-50-IXB3-IXB3-03 АНСШ.434541.045-02 IX вилка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.1 ПКР-50-IXB3-IXB3-03 АНСШ.434541.045-01 IX вилка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.2 ПКР-50-IXB3-IXB3-03 АНСШ.434541.040-01 SMP вилка 2.4 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.2 ПКР-50-SMPb-24b-03 АНСШ.434541.040-02 SMP вилка 2.4 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.4 ПКР-50-SMPb-24b-03 АНСШ.434541.040-03 SMP розетка 2.4 мм вилка 40				-				
Рис. 11.2 ПКР-50-IXB2-IXp2-03 АНСШ.434541.044-02 IX вилка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.1 ПКР-50-IXp2-IXp2-03 АНСШ.434541.044-01 IX розетка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.1 ПКР-50-IXp3-IXp3-03 АНСШ.434541.045-01 IX вилка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 12.3 ПКР-50-IXp3-IXp3-03 АНСШ.434541.045-02 IX вилка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.1 ПКР-50-IXp3-IXp3-03 АНСШ.434541.040-01 SMP вилка 2.4 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.2 ПКР-50-SMPв-24в-03 АНСШ.434541.040-02 SMP вилка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.4 ПКР-50-SMPp-24в-03 АНСШ.434541.040-04 SMP розетка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.5 ПКР-50-SMPp-29в-03 АНСШ.434541.040-05 SMP розетка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.6 ПКР-50-SMPp-29в-03 АНСШ.434541.04								
Рис. 11.3 ПКР-50-IXS2-IXp2-03 АНСШ.434541.044-03 IX розетка вар.2 IX розетка вар.2 34 1.1 25 Рис. 12.1 ПКР-50-IXS3-IXB3-03 АНСШ.434541.045-01 IX вилка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 12.2 ПКР-50-IXB3-IXP3-03 АНСШ.434541.045-02 IX вилка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 12.3 ПКР-50-IXB3-IXP3-03 АНСШ.434541.040-01 SMP вилка 2.4 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.2 ПКР-50-SMPB-24B-03 АНСШ.434541.040-02 SMP вилка 2.4 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.3 ПКР-50-SMPB-24B-03 АНСШ.434541.040-03 SMP розетка 2.4 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.5 ПКР-50-SMPB-24B-03 АНСШ.434541.040-04 SMP розетка 2.4 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.6 ПКР-50-SMPB-29B-03 АНСШ.434541.040-05 SMP вилка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.7 ПКР-50-SMPB-29B-03 АНСШ.434541.041-06								
Рис. 12.1 ПКР-50-IXB3-IXB3-03 АНСШ.434541.045-01 IX вилка вар.3 IX вилка вар.3 40 1.1 27 Рис. 12.2 ПКР-50-IXB3-IXB3-03 АНСШ.434541.045-02 IX розетка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 12.3 ПКР-50-IXP3-IXP3-03 АНСШ.434541.040-01 IX розетка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.1 ПКР-50-IXP3-IXP3-03 АНСШ.434541.040-01 SMP вилка 2.4 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.2 ПКР-50-SMPB-24b-03 АНСШ.434541.040-02 SMP вилка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.3 ПКР-50-SMPD-24b-03 АНСШ.434541.040-04 SMP розетка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.6 ПКР-50-SMPD-29b-03 АНСШ.434541.040-05 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.7 ПКР-50-SMPD-29b-03 АНСШ.434541.040-09 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.7 ПКР-50-SMPD-29b-03 АНСШ.434541.041-0								
Рис. 12.2 ПКР-50-IXB3-IXp3-03 АНСШ.434541.045-02 IX вилка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 12.3 ПКР-50-IXP3-IXp3-03 АНСШ.434541.045-03 IX розетка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.1 ПКР-50-SMPв-24в-03 АНСШ.434541.040-01 SMP вилка 2.4 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.2 ПКР-50-SMPв-24р-03 АНСШ.434541.040-03 SMP розетка 2.4 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.4 ПКР-50-SMPp-24p-03 АНСШ.434541.040-04 SMP розетка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.5 ПКР-50-SMPp-24p-03 АНСШ.434541.040-05 SMP вилка 2.92 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.6 ПКР-50-SMPp-29b-03 АНСШ.434541.040-06 SMP вилка 2.92 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.7 ПКР-50-SMPp-29b-03 АНСШ.434541.041-06 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.7 ПКР-50-SMPp-29b-03 АНСШ.434541.041-04								
Рис. 12.3 ПКР-50-IXp3-IXp3-03 АНСШ.434541.045-03 IX розетка вар.3 IX розетка вар.3 40 1.1 27 Рис. 13.1 ПКР-50-SMPB-24B-03 АНСШ.434541.040-01 SMP вилка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.2 ПКР-50-SMPB-24B-03 АНСШ.434541.040-02 SMP вилка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.3 ПКР-50-SMPD-24B-03 АНСШ.434541.040-03 SMP розетка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.5 ПКР-50-SMPD-24b-03 АНСШ.434541.040-05 SMP розетка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.6 ПКР-50-SMPB-29b-03 АНСШ.434541.040-05 SMP рылка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.7 ПКР-50-SMPp-29b-03 АНСШ.434541.040-07 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.8 ПКР-50-SMPp-29b-03 АНСШ.434541.040-09 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.9 ПКР-50-SMPp-SMPp-03 АНСШ.434541.041-08					•			
Рис. 13.1 ПКР-50-SMPB-24B-03 АНСШ.434541.040-01 SMP вилка 2.4 мм рилка 40 1.25 29 Рис. 13.2 ПКР-50-SMPB-24P-03 АНСШ.434541.040-02 SMP вилка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.3 ПКР-50-SMPP-24B-03 АНСШ.434541.040-03 SMP розетка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.5 ПКР-50-SMPD-24P-03 АНСШ.434541.040-04 SMP розетка 2.9 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.5 ПКР-50-SMPB-29B-03 АНСШ.434541.040-06 SMP рылка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.6 ПКР-50-SMPB-29B-03 АНСШ.434541.040-06 SMP рылка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.8 ПКР-50-SMPP-29B-03 АНСШ.434541.040-08 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.9 ПКР-50-SMPP-29P-03 АНСШ.434541.040-09 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.5 ПКР-50-TNCB-35B-03 АНСШ.434541.041-01 T								
Рис. 13.2 ПКР-50-SMPB-24p-03 АНСШ.434541.040-02 SMP вилка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.3 ПКР-50-SMPp-24p-03 АНСШ.434541.040-04 SMP розетка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.4 ПКР-50-SMPp-24p-03 АНСШ.434541.040-05 SMP вилка 2.92 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.5 ПКР-50-SMPp-29p-03 АНСШ.434541.040-06 SMP вилка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.7 ПКР-50-SMPp-29p-03 АНСШ.434541.040-07 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.8 ПКР-50-SMPp-29p-03 АНСШ.434541.040-07 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.9 ПКР-50-SMPp-SMPp-03 АНСШ.434541.040-08 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 14.1 ПКР-50-TNCB-35b-03 АНСШ.434541.041-01 TNC вилка 3.5 мм вилка 18 1.15 31 Рис. 14.3 ПКР-50-TNCB-35b-03 АНСШ.434541.041-02 T								
Рис. 13.3 ПКР-50-SMPp-24в-03 АНСШ.434541.040-03 SMP розетка 2.4 мм рилка 40 1.25 29 Рис. 13.4 ПКР-50-SMPp-24p-03 АНСШ.434541.040-04 SMP розетка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.5 ПКР-50-SMPp-29p-03 АНСШ.434541.040-05 SMP вилка 2.92 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.6 ПКР-50-SMPp-29p-03 АНСШ.434541.040-06 SMP вилка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.7 ПКР-50-SMPp-29p-03 АНСШ.434541.040-07 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.9 ПКР-50-SMPp-SMPp-03 АНСШ.434541.040-09 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 14.1 ПКР-50-SMPp-SMPp-03 АНСШ.434541.041-01 TNC вилка 3.5 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 14.2 ПКР-50-TNCB-35b-03 АНСШ.434541.041-02 TNC вилка 3.5 мм розетка 18 1.15 31 Рис. 14.3 ПКР-50-TNCp-NB-03 АНСШ.434541.041-04 TN								
Рис. 13.4 ПКР-50-SMPp-24p-03 АНСШ.434541.040-04 SMP розетка 2.4 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.5 ПКР-50-SMPв-29в-03 АНСШ.434541.040-05 SMP вилка 2.92 мм вилка 40 1.25 29 Рис. 13.6 ПКР-50-SMPв-29p-03 АНСШ.434541.040-06 SMP вилка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.7 ПКР-50-SMPp-29p-03 АНСШ.434541.040-08 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.8 ПКР-50-SMPp-29p-03 АНСШ.434541.040-08 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.9 ПКР-50-SMPp-SMPp-03 АНСШ.434541.040-09 SMP розетка SMP розетка 40 1.25 29 Рис. 14.1 ПКР-50-TNCB-35b-03 АНСШ.434541.041-01 TNC вилка 3.5 мм вилка 18 1.15 31 Рис. 14.2 ПКР-50-TNCB-35b-03 АНСШ.434541.041-03 TNC розетка 18 1.15 31 Рис. 14.4 ПКР-50-TNCB-NB-03 АНСШ.434541.041-04 TNC розетка 18								
Рис. 13.5 ПКР-50-SMPB-29B-03 АНСШ.434541.040-05 SMP вилка 2.92 мм рилка 40 1.25 29 Рис. 13.6 ПКР-50-SMPB-29p-03 АНСШ.434541.040-06 SMP вилка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.7 ПКР-50-SMPp-29B-03 АНСШ.434541.040-07 SMP розетка 2.92 мм рилка 40 1.25 29 Рис. 13.8 ПКР-50-SMPp-29p-03 АНСШ.434541.040-08 SMP розетка 2.92 мм розетка 40 1.25 29 Рис. 13.9 ПКР-50-SMPp-SMPp-03 АНСШ.434541.040-09 SMP розетка SMP розетка 40 1.25 29 Рис. 14.1 ПКР-50-TNCB-35B-03 АНСШ.434541.041-01 TNC вилка 3.5 мм розетка 18 1.15 31 Рис. 14.2 ПКР-50-TNCB-35B-03 АНСШ.434541.041-03 TNC розетка 3.5 мм розетка 18 1.15 31 Рис. 14.4 ПКР-50-TNCB-NB-03 АНСШ.434541.041-04 TNC розетка 18 1.15 31 Рис. 14.5 ПКР-50-TNCB-NB-03 АНСШ.434541.041-06 TNC вилка N вилка <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
Рис. 13.6ПКР-50-SMPB-29p-03АНСШ.434541.040-06SMP вилка2.92 мм розетка401.2529Рис. 13.7ПКР-50-SMPp-29в-03АНСШ.434541.040-07SMP розетка2.92 мм вилка401.2529Рис. 13.8ПКР-50-SMPp-29p-03АНСШ.434541.040-08SMP розетка2.92 мм розетка401.2529Рис. 13.9ПКР-50-SMPp-SMPp-03АНСШ.434541.040-09SMP розеткаSMP розетка401.2529Рис. 14.1ПКР-50-TNCв-35в-03АНСШ.434541.041-01TNC вилка3.5 мм вилка181.1531Рис. 14.2ПКР-50-TNCв-35р-03АНСШ.434541.041-02TNC вилка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.3ПКР-50-TNCр-35в-03АНСШ.434541.041-03TNC розетка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.4ПКР-50-TNCр-35р-03АНСШ.434541.041-04TNC розетка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.5ПКР-50-TNCв-Nв-03АНСШ.434541.041-05TNC вилкаN вилка181.1531Рис. 14.7ПКР-50-TNCр-Nв-03АНСШ.434541.041-07TNC розеткаN вилка181.1531Рис. 14.8ПКР-50-TNCp-Np-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаN розетка181.1531Рис. 14.9ПКР-50-TNCb-TNCp-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаTNC вилка181.1531Рис. 14.10ПКР-50-TNCp-TNCp-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 1								
Рис. 13.7ПКР-50-SMPp-29в-03АНСШ.434541.040-07SMP розетка2.92 мм вилка401.2529Рис. 13.8ПКР-50-SMPp-29p-03АНСШ.434541.040-08SMP розетка2.92 мм розетка401.2529Рис. 13.9ПКР-50-SMPp-SMPp-03АНСШ.434541.040-09SMP розеткаSMP розетка401.2529Рис. 14.1ПКР-50-TNCв-35в-03АНСШ.434541.041-01TNC вилка3.5 мм вилка181.1531Рис. 14.2ПКР-50-TNCв-35р-03АНСШ.434541.041-02TNC вилка3.5 мм возетка181.1531Рис. 14.3ПКР-50-TNCр-35в-03АНСШ.434541.041-03TNC розетка3.5 мм вилка181.1531Рис. 14.4ПКР-50-TNCр-35р-03АНСШ.434541.041-04TNC розетка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.5ПКР-50-TNCв-Nв-03АНСШ.434541.041-05TNC вилкаN вилка181.1531Рис. 14.7ПКР-50-TNCр-Nв-03АНСШ.434541.041-06TNC вилкаN вилка181.1531Рис. 14.8ПКР-50-TNCр-Np-03АНСШ.434541.041-08TNC розеткаN розетка181.1531Рис. 14.9ПКР-50-TNCв-TNCв-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаTNC вилка181.1531Рис. 14.10ПКР-50-TNCр-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 14.11ПКР-50-TNCр-TNCр-03АНСШ.434541.041-11TNC розеткаTNC розетка181.1531								
Рис. 13.8ПКР-50-SMPp-29p-03АНСШ.434541.040-08SMP розетка2.92 мм розетка401.2529Рис. 13.9ПКР-50-SMPp-SMPp-03АНСШ.434541.040-09SMP розеткаSMP розетка401.2529Рис. 14.1ПКР-50-TNCB-35B-03АНСШ.434541.041-01TNC вилка3.5 мм вилка181.1531Рис. 14.2ПКР-50-TNCB-35p-03АНСШ.434541.041-02TNC вилка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.3ПКР-50-TNCp-35B-03АНСШ.434541.041-03TNC розетка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.4ПКР-50-TNCp-35p-03АНСШ.434541.041-04TNC розетка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.5ПКР-50-TNCB-NB-03АНСШ.434541.041-05TNC вилкаN вилка181.1531Рис. 14.6ПКР-50-TNCB-NB-03АНСШ.434541.041-06TNC вилкаN розетка181.1531Рис. 14.7ПКР-50-TNCp-NB-03АНСШ.434541.041-07TNC розеткаN вилка181.1531Рис. 14.9ПКР-50-TNCB-TNCB-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаTNC вилка181.1531Рис. 14.10ПКР-50-TNCB-TNCB-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 14.11ПКР-50-TNCB-TNCD-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 14.11ПКР-50-TNCD-TNCD-03АНСШ.434541.041-11TNC розеткаTNC розетка181.1531								
Рис. 13.9ПКР-50-SMPp-SMPp-03АНСШ.434541.040-09SMP розеткаSMP розетка401.2529Рис. 14.1ПКР-50-TNCB-35B-03АНСШ.434541.041-01TNC вилка3.5 мм вилка181.1531Рис. 14.2ПКР-50-TNCB-35p-03АНСШ.434541.041-02TNC вилка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.3ПКР-50-TNCp-35B-03АНСШ.434541.041-03TNC розетка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.4ПКР-50-TNCp-35p-03АНСШ.434541.041-04TNC розетка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.5ПКР-50-TNCB-NB-03АНСШ.434541.041-05TNC вилкаN вилка181.1531Рис. 14.6ПКР-50-TNCB-Np-03АНСШ.434541.041-06TNC вилкаN розетка181.1531Рис. 14.7ПКР-50-TNCp-NB-03АНСШ.434541.041-07TNC розеткаN вилка181.1531Рис. 14.8ПКР-50-TNCp-Np-03АНСШ.434541.041-08TNC розеткаN розетка181.1531Рис. 14.9ПКР-50-TNCB-TNCB-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаTNC вилка181.1531Рис. 14.10ПКР-50-TNCB-TNCp-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 14.11ПКР-50-TNCp-TNCp-03АНСШ.434541.041-11TNC розеткаTNC розетка181.1531				·				
Рис. 14.1ПКР-50-TNCB-35B-03АНСШ.434541.041-01TNC вилка3.5 мм вилка181.1531Рис. 14.2ПКР-50-TNCB-35p-03АНСШ.434541.041-02TNC вилка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.3ПКР-50-TNCp-35b-03АНСШ.434541.041-03TNC розетка3.5 мм вилка181.1531Рис. 14.4ПКР-50-TNCp-35p-03АНСШ.434541.041-04TNC розетка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.5ПКР-50-TNCB-NB-03АНСШ.434541.041-05TNC вилкаN вилка181.1531Рис. 14.6ПКР-50-TNCp-NB-03АНСШ.434541.041-06TNC вилкаN розетка181.1531Рис. 14.7ПКР-50-TNCp-NB-03АНСШ.434541.041-07TNC розеткаN вилка181.1531Рис. 14.8ПКР-50-TNCp-Np-03АНСШ.434541.041-08TNC розеткаN розетка181.1531Рис. 14.9ПКР-50-TNCB-TNCB-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаTNC вилка181.1531Рис. 14.10ПКР-50-TNCB-TNCCp-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 14.11ПКР-50-TNCp-TNCp-03АНСШ.434541.041-11TNC розеткаTNC розетка181.1531								
Рис. 14.2ПКР-50-TNCB-35p-03АНСШ.434541.041-02TNC вилка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.3ПКР-50-TNCp-35b-03АНСШ.434541.041-03TNC розетка3.5 мм вилка181.1531Рис. 14.4ПКР-50-TNCp-35p-03АНСШ.434541.041-04TNC розетка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.5ПКР-50-TNCB-NB-03АНСШ.434541.041-05TNC вилкаN вилка181.1531Рис. 14.6ПКР-50-TNCB-Np-03АНСШ.434541.041-06TNC вилкаN розетка181.1531Рис. 14.7ПКР-50-TNCp-NB-03АНСШ.434541.041-07TNC розеткаN вилка181.1531Рис. 14.8ПКР-50-TNCp-Np-03АНСШ.434541.041-08TNC розеткаN розетка181.1531Рис. 14.9ПКР-50-TNCB-TNCB-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаTNC вилка181.1531Рис. 14.10ПКР-50-TNCB-TNCp-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 14.11ПКР-50-TNCp-TNCp-03АНСШ.434541.041-11TNC розеткаTNC розетка181.1531				·				
Рис. 14.3ПКР-50-TNCp-35в-03АНСШ.434541.041-03TNC розетка3.5 мм вилка181.1531Рис. 14.4ПКР-50-TNCp-35p-03АНСШ.434541.041-04TNC розетка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.5ПКР-50-TNCB-NB-03АНСШ.434541.041-05TNC вилкаN вилка181.1531Рис. 14.6ПКР-50-TNCB-Np-03АНСШ.434541.041-06TNC вилкаN розетка181.1531Рис. 14.7ПКР-50-TNCp-NB-03АНСШ.434541.041-07TNC розеткаN вилка181.1531Рис. 14.8ПКР-50-TNCp-Np-03АНСШ.434541.041-08TNC розеткаN розетка181.1531Рис. 14.9ПКР-50-TNCB-TNCB-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаTNC вилка181.1531Рис. 14.10ПКР-50-TNCB-TNCp-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 14.11ПКР-50-TNCp-TNCp-03АНСШ.434541.041-11TNC розеткаTNC розетка181.1531								
Рис. 14.4ПКР-50-TNCp-35p-03АНСШ.434541.041-04TNC розетка3.5 мм розетка181.1531Рис. 14.5ПКР-50-TNCB-NB-03АНСШ.434541.041-05TNC вилкаN вилка181.1531Рис. 14.6ПКР-50-TNCB-Np-03АНСШ.434541.041-06TNC вилкаN розетка181.1531Рис. 14.7ПКР-50-TNCp-NB-03АНСШ.434541.041-07TNC розеткаN вилка181.1531Рис. 14.8ПКР-50-TNCp-Np-03АНСШ.434541.041-08TNC розеткаN розетка181.1531Рис. 14.9ПКР-50-TNCB-TNCB-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаTNC вилка181.1531Рис. 14.10ПКР-50-TNCB-TNCp-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 14.11ПКР-50-TNCp-TNCp-03АНСШ.434541.041-11TNC розеткаTNC розетка181.1531								
Рис. 14.5ПКР-50-TNCB-NB-03АНСШ.434541.041-05TNC вилкаN вилка181.1531Рис. 14.6ПКР-50-TNCB-Np-03АНСШ.434541.041-06TNC вилкаN розетка181.1531Рис. 14.7ПКР-50-TNCp-NB-03АНСШ.434541.041-07TNC розеткаN вилка181.1531Рис. 14.8ПКР-50-TNCp-Np-03АНСШ.434541.041-08TNC розеткаN розетка181.1531Рис. 14.9ПКР-50-TNCB-TNCB-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаTNC вилка181.1531Рис. 14.10ПКР-50-TNCB-TNCp-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 14.11ПКР-50-TNCp-TNCp-03АНСШ.434541.041-11TNC розеткаTNC розетка181.1531								
Рис. 14.6ПКР-50-TNCB-Np-03АНСШ.434541.041-06TNC вилкаN розетка181.1531Рис. 14.7ПКР-50-TNCp-NB-03АНСШ.434541.041-07TNC розеткаN вилка181.1531Рис. 14.8ПКР-50-TNCp-Np-03АНСШ.434541.041-08TNC розеткаN розетка181.1531Рис. 14.9ПКР-50-TNCB-TNCB-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаTNC вилка181.1531Рис. 14.10ПКР-50-TNCB-TNCp-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 14.11ПКР-50-TNCp-TNCp-03АНСШ.434541.041-11TNC розеткаTNC розетка181.1531				•				
Рис. 14.7ПКР-50-TNCp-Nв-03АНСШ.434541.041-07TNC розеткаN вилка181.1531Рис. 14.8ПКР-50-TNCp-Np-03АНСШ.434541.041-08TNC розеткаN розетка181.1531Рис. 14.9ПКР-50-TNCB-TNCB-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаTNC вилка181.1531Рис. 14.10ПКР-50-TNCB-TNCp-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 14.11ПКР-50-TNCp-TNCp-03АНСШ.434541.041-11TNC розеткаTNC розетка181.1531								
Рис. 14.8ПКР-50-TNCp-Np-03АНСШ.434541.041-08TNC розеткаN розетка181.1531Рис. 14.9ПКР-50-TNCB-TNCB-03АНСШ.434541.041-09TNC вилкаTNC вилка181.1531Рис. 14.10ПКР-50-TNCB-TNCp-03АНСШ.434541.041-10TNC вилкаTNC розетка181.1531Рис. 14.11ПКР-50-TNCp-TNCp-03АНСШ.434541.041-11TNC розеткаTNC розетка181.1531								
Рис. 14.9 ПКР-50-TNCB-TNCB-03 АНСШ.434541.041-09 TNC вилка TNC вилка 18 1.15 31 Рис. 14.10 ПКР-50-TNCB-TNCD-03 АНСШ.434541.041-10 TNC вилка TNC розетка 18 1.15 31 Рис. 14.11 ПКР-50-TNCD-TNCD-03 АНСШ.434541.041-11 TNC розетка TNC розетка 18 1.15 31								
Рис. 14.10 ПКР-50-TNCB-TNCp-03 АНСШ.434541.041-10 TNC вилка TNC розетка 18 1.15 31 Рис. 14.11 ПКР-50-TNCp-TNCp-03 АНСШ.434541.041-11 TNC розетка TNC розетка 18 1.15 31							-	
Рис. 14.11 ПКР-50-TNCp-TNCp-03 АНСШ.434541.041-11 TNC розетка TNC розетка 18 1.15 31							-	
AO NATITEMO//			, и юш. тотот 1.0т 1- 11	33	THO poderna		•	•

© 2022 RUCONNECTORS AO «AHTEKC» AO «AHTEKC» www.ruconnectors.ru ayww.aoantecs.ru ayww.aoantecs.ru ayww.aoantecs.ru ayww.aoantecs.ru

Причины повреждений радиочастотных соединителей

В данной статье показаны основные виды повреждений радиочастотных соединителей резьбового типа соединения.

Приведены правила работы с соединителями: своевременная чистка, применение динамометрического тарированного ключа, применение измерителей присоединительных размеров.

Радиочастотные коаксиальные соединители определяют надежность работы СВЧ-устройств и систем связи и радиолокации, радиоизмерительной идругой аппаратуры. В процессе измерений и испытаний изделие СВЧ приходится многократно соединять и рассоединять с портами измерительной аппаратуры с применением соответствующих переходников. Неисправные соединители и переходники могут повреждать аппаратуру. Замена неисправного соединителя обходится достаточно дорого. Для того чтобы снизить риск повреждения измерительной СВЧ-аппаратуры, ее производители снабжают подробными инструкциями по работе с радиочастотными соединителями.

Не менее жесткие требования предъявляют и к СВЧ соединителям. Самой распространенной причиной выхода

из строя соединителей является их физическое повреждение. К результатам повреждения относят: поврежденные ламели гнездового контакта, вмятины в изоляторе из фторопласта, продавливание шайб изолятора и центральных контактов в воздушных коаксиальных линиях, трещины и сколы в изоляторе и на резьбе соединителя. Загрязнение компонентов соединителя можно также отнести к повреждению, к счастью легко исправимому. Зачастую, первые ошибки совершаются на этапе приобретения соединителей. Немалую ошибок помогает предотвратить входной часть таких контроль на соответствие технической документации. Первым этапом входного контроля визуальный визуальном осмотре соединителей могут быть выявлены дефекты:

- Смещение ламелей гнездового контакта розетки, излишняя длина штыря вилки и несоосное расположение центрального контакта из-за невыдержанных геометрических размеров.
- Вмятины, царапины, сколы, заусенцы на резьбе и металлических поверхностях соединителя.
- Нарушение целостности покрытия металлических поверхностей соединителя. Повреждение соединителей также происходит из-за неправильного хранения и обращения с ними, отсутствия ухода за контактными поверхностями, а также вследствие износа. Соединители должны храниться отдельно от других деталей и компонентов. Нельзя прикасаться руками к поверхностям сопряжения соединителей. Соединители должны быть чистыми. Лучший способ обеспечить это установить защитные колпачки на соединителях, когда соединители не используются. При соединении внутренние поверхности вилки и розетки должны оставаться неподвижными, в противном случае возможны износ или повреждение проводников соединителей. Сначала нужно навернуть вручную гайку вилки, а окончательное затягивание произвести при помощи динамометрического или тарированного ключа.

Тарированный ключ с правильной настройкой для используемого типа соединителя предназначен для обеспечения соединения вилки и розетки с требуемым моментом вращения при затягивании гайки вилки. Слишком большой момент может привести к деформации сопрягаемых поверхностей, а слишком малый – причина ненадежного соединения и ухудшения параметров соединения.



Рис.1. Ключ динамометрический КД-1

Для соединителя каждого типа существует максимально допустимый момент затягивания гайки. При достижении этого момента ручка ключа переламывается. Соблюдение правильного момента затягивания обеспечивает повторяемость электрических параметров и предотвращает повреждение частей соединителя. Величина момента затягивания существенно зависит от материала корпуса соединителя. Срок службы соединителя напрямую зависит от количества сочленений и расчленений с ответной частью при которых сохраняются электрические параметры.

Немалое количество проблем помогает избегать своевременная чистка соединителей. Для проведения чистки понадобятся сжатый воздух низкого давления или азот, специальные тампоны, ткань без ворса, деревянные зубочистки, этиловый спирт. Для начала из внутреннего объема соединителя и с резьбы удаляют посторонние частицы обдувом струей сжатого воздуха или азота. Оставшиеся после обдува мелкие посторонние частицы аккуратно удаляют зубочисткой. После этого очищают внутреннюю поверхность и резьбу соединителя, протирая их тканью, смоченной спиртом. Не допускается использовать ацетон, метанол и другие подобные растворители. Также не допускается продувать соединители воздухом изо рта, т.к. он имеет много примесей. Не следует обильно смачивать фторопластовый изолятор соединителя SMA и опорные диэлектрические шайбы соединителей 3.5 мм и 2.92 мм. При чистке внутренних проводников нужно быть предельно осторожным, чтобы их не погнуть. Оставшиеся частицы удаляют деревянной зубочисткой. Недопустимо для протирки поверхностей применять абразивные материалы. После протирки соединитель необходимо снова продуть сжатым воздухом для удаления оставшихся частиц и для высушивания.

Специальные требования предъявляются к чистке соединителей в измерительной аппаратуре и в изделиях СВЧ, содержащих элементы, чувствительные к статическому электричеству. При чистке таких соединителей оператор должен носить на запястье заземленный браслет. Металлический наконечник сопла, подающего сжатый воздух, должен быть заземлен, а скорость струи воздуха не должна быть слишком высокой (избыточное давление воздуха не более 0,4 атм.), чтобы не вызвать эффекта электростатической зарядки.

В радиоизмерительных приборах и прочих сложных СВЧ изделиях крайне уязвимым является выходной соединитель, поломка которого приводит к дорогостоящему ремонту. Главной причиной поломки соединителя является механический износ при длительном использовании (сопряжение с ответными соединителями), поэтому для подключения тестируемого изделия к измерительной аппаратуре следует использовать переходник (адаптер) и выполнять последующие измерения только через переходник. При износе адаптера его с легкостью можно заменить на аналогичный, избежав дорогостоящего ремонта СВЧ аппаратуры.



Рис.2. Переходник коаксиальный радиочастотный ПКР-50-SMAв-SMAв

Параметры соединителей во многом зависят от положения его центрального проводника относительно опорной плоскости. Расположение центрального проводника ниже опорной плоскости называется рецессией, а выше нее – протрузией. Схематично эти явления показаны на рис.3.

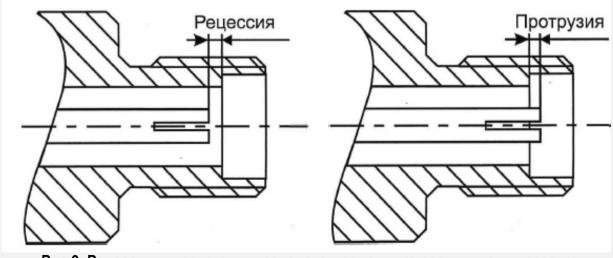


Рис.3. Рецессия и протрузия гнездового проводника соединителя «розетка»

© 2022 RUCONNECTORS

www.ruconnectors.ru

AO «AHTEKC»

AO «AHTEKC»

www.apantecs.ru

Рецессия или протрузия центральных проводников при сопряжении с ответными элементами приводит к ухудшению параметров КСВН и их воспроизводимости. Также наличие протрузии может вызвать повреждение центральных проводников соединителей. Для измерения геометрических размеров соединителей применяют специальный инструмент – измерители присоединительных размеров (рис.4)





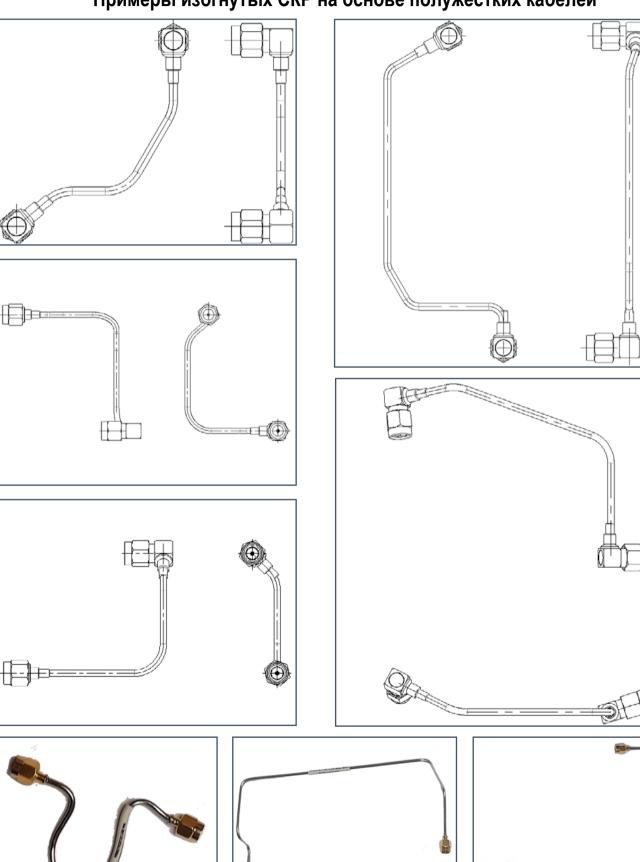
Рис.4. Измеритель присоединительных размеров ИПР-IXв-К

Рекомендуется контролировать протрузию и рецессию перед началом использования соединителя или адаптера, а также после 100 циклов соединений-рассоединений.

Сборки кабельные на основе полужестких кабелей

АО «АНТЕКС» изготавилвает сборки кабельные радиочастотные (СКР) на основе полужестких кабелей и осуществляет изгибы в соответствии с эскизами или КД Заказчика. Направить запрос на изготовление сборок кабельных, а также эскизы и КД, Вы можете по электронной почте по адресу info@ruconnectors.ru, а также по телефону +7(499) 705-94-56.

Примеры изогнутых СКР на основе полужестких кабелей



37

© 2022 RUCONNECTORS www.ruconnectors.ru

AO «AHTEKC» www.aoantecs.ru Акционерное общество «Антенные технологии и комплексные системы» (АО «АНТЕКС») занимается разработкой, производством и поставкой фазостабильных радиочастотных кабелей СВЧ диапазона, радиочастотных компонентов ВЧ/СВЧ тракта как по собственным ТУ, так и по ТЗ Заказчика.

Вся изготавливаемая продукция проходит контроль ОТК на всех этапах производства, включая контроль готовой продукции на соответствие физическим, электрическим характеристикам и техническому заданию Заказчика. Гарантийный срок эксплуатации на продукцию составляет 12 месяцев. В отдельных случаях возможно увеличение гарантийного срока, обусловленное техническим заданием Заказчика.

Основными направлениями являются разработка, производство и поставка:

- Фазостабильных радиочастотных кабелей СВЧ диапазона
- Сборок кабельных радиочастотных
- Соединителей и переходников радиочастотных
- СВЧ компонентов и аксессуаров
- Радиочастотной кабельной продукции широкого потребления
- Сборок кабельных на соединителях производства ПАО «Завод «АТЛАНТ»





Система менеджмента качества АО «АНТЕКС» соответствует требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012 и ГОСТ Р ИСО 9001-2015

Акционерное общество «Антенные технологии и комплексные системы» 141190, г. Фрязино, Заводской проезд д.2, территория ОЭЗ ТВТ «Исток»

www.aoantecs.ru info@aoantecs.ru



Тел.: +7 (499) 705-94-56



www.ruconnectors.ru info@ruconnectors.ru

