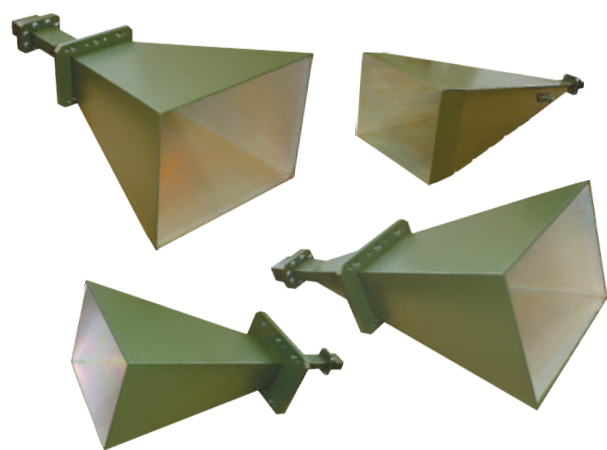


УЖЕ В ПРОДАЖЕ

СЕРИЯ ЭТАЛОННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ  
ПИРАМИДАЛЬНЫХ РУПОРНЫХ АНТЕНН  
П6-139/хЭ



Эталонные измерительные антенны П6-139/хЭ представляют собой пирамидальные рупора с присоединенными коаксиально-волноводными переходами стандарта EAI (WR).  
Рекомендованы для использования в качестве эталонных антенн.

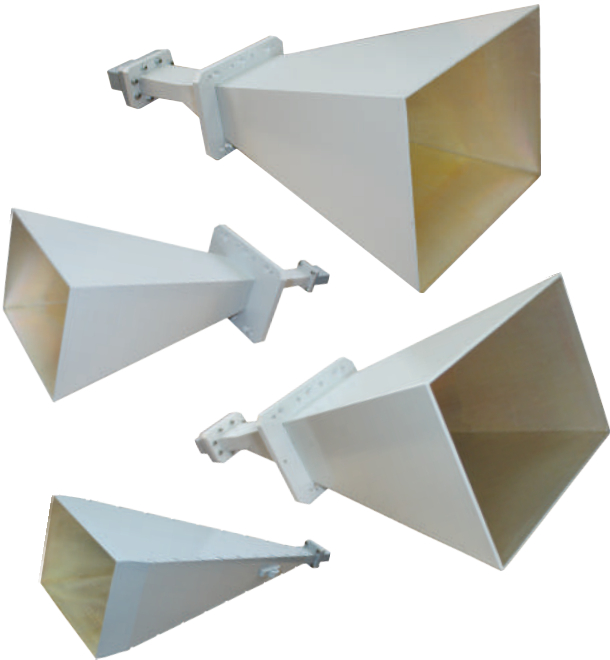
- ✓ Антенны П6-139 обладают высоким для своего класса антенн коэффициентом усиления, что позволяет уменьшить погрешность измерений при использовании в составе антенных измерительных установок дальней зоны;
- ✓ За счет минимизации квадратурных фазовых искажений идеально подходят для использования в качестве эталонных антенн измерительных комплексов на базе компактных полигонов:
  - ближней зоны;
  - дальней зоны на основе безэховых камер (БЭК);
  - коллиматорного типа на основе БЭК.
- ✓ Ведутся работы по включению антенн в Государственный реестр средств измерений.

Номенклатура антенн П6-139/хЭ

Наименование	Диапазон частот	Коэффициент усиления, не менее	Погрешность измерения коэффициента усиления	КСВН входа, не более	Тип соединителя	Вес	Габариты
П6-139/1Э	3,95 - 5,85 ГГц	19 дБ	± 0,3 дБ	1,5	SMA	3,2 кг	600 x 305 x 232 мм
П6-139/2Э	5,85 - 8,2 ГГц	21 дБ			SMA	2,5 кг	600 x 305 x 232 мм
П6-139/3Э	8,2 - 12,4 ГГц	22 дБ			SMA	2 кг	502 x 156 x 206 мм
П6-139/4Э	12,4 - 18,0 ГГц	23 дБ			SMA	1,5 кг	408 x 152 x 115 мм
П6-139/5Э	12,4 - 18,0 ГГц	23 дБ			K	0,8 кг	300 x 102 x 77 мм
П6-139/6Э	26,5 - 40,0 ГГц	23 дБ			K	0,56 кг	270 x 62 x 82 мм

СЕРИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ  
ПИРАМИДАЛЬНЫХ РУПОРНЫХ АНТЕНН  
П6-139/х

УЖЕ В ПРОДАЖЕ



Измерительные рупорные антенны П6-139/х представляют собой пирамидальные рупора с присоединенными коаксиально-волноводными переходами стандарта EAI (WR).

Рекомендованные для метрологических приложений и экспериментальных исследований.

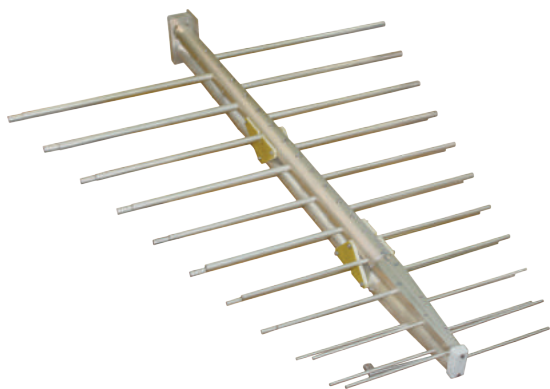
- ✓ Имеют малую неравномерность коэффициента усиления и КСВН;
- ✓ Погрешность измерения коэффициента усиления  $\pm 1$  дБ;
- ✓ Выпускаются с различными типами выходного соединителя;
- ✓ Ведутся работы по включению антенн в Государственный реестр средств измерений.

Номенклатура антенн П6-139/х

Наименование	Диапазон частот	Коэффициент усиления, не менее	КСВН входа, не более	Тип соединителя	Вес	Габариты
П6-139/1	3,95 - 5,85 ГГц	19 дБ	1,5	SMA(f)	3,2 кг	600 x 305 x 232 мм
П6-139/1М				N(f)		
П6-139/2	5,85 - 8,2 ГГц	21 дБ		SMA(f)	2,5 кг	566 x 284 x 18 мм
П6-139/2М				N(f)		
П6-139/3	8,2 - 12,4 ГГц	22 дБ		SMA(f)	2 кг	502 x 156 x 206 мм
П6-139/3М				N(f)		
П6-139/4	12,4 - 18,0 ГГц	23 дБ		SMA(f)	1,5 кг	408 x 152 x 115 мм
П6-139/5	18,0 - 26,5 ГГц	23 дБ		K(f)	0,8 кг	300 x 102 x 77 мм
П6-139/6	26,5 - 40,0 ГГц	23 дБ		K(f)	0,56 кг	270 x 62 x 82 мм

НОВИНКА

ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩАЯ ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ АНТЕННА  
АС4.95  
220 - 400 МГц

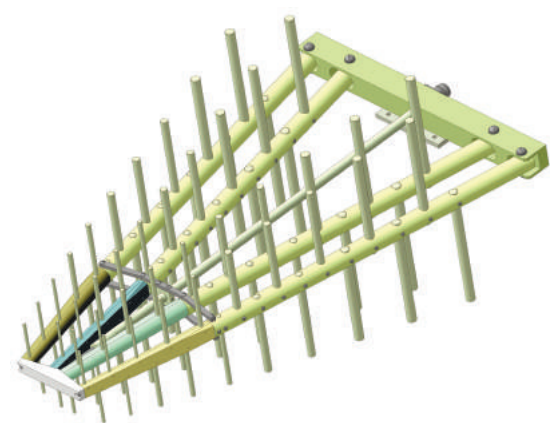


Приемо-передающая логопериодическая антенна АС4.95 предназначена для излучения электромагнитного поля с подводимой мощностью не менее 200 Вт.

Технические характеристики			
Диапазон частот	220 - 400 МГц	Поляризация	линейная
КСВН, не более	2	Тип соединителя	N
Коэффициент усиления, не менее	7 дБ	Габариты	989 x 688 x 90 мм
Подводимая мощность, не менее	200 Вт	Масса	3,5 кг

НОВИНКА

ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩАЯ ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ АНТЕННА  
АС4.96  
600 - 1000 МГц

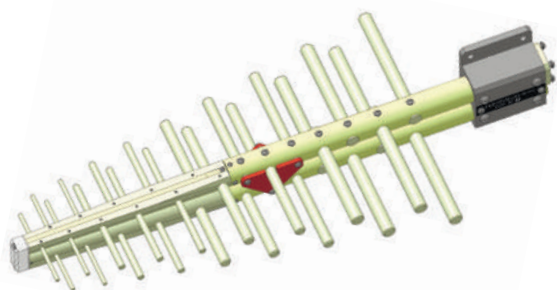


Приемо-передающая логопериодическая антенна АС4.96 предназначена для генерации электромагнитного поля с подводимой мощностью не менее 300 Вт. Обладает экстремальным для своего класса антенн коэффициентом усиления.

Технические характеристики			
Диапазон частот	0,6 - 1 ГГц	Поляризация	линейная
КСВН, не более	2	Тип соединителя	N
Коэффициент усиления, не менее	10 дБ	Габариты	586 x 258 x 328 мм
Подводимая мощность	300 Вт	Масса	2,7 кг

ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩАЯ ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ АНТЕННА  
АС4.83  
900 - 1300 МГц

НОВИНКА

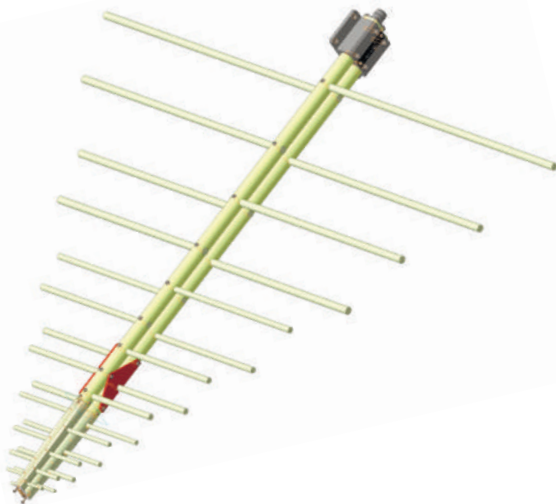


Приемо-передающая логопериодическая антенна АС4.83 предназначена для генерации электромагнитного поля с подводимой мощностью не менее 300 Вт.

Технические характеристики			
Диапазон частот	0,9 - 1,3 ГГц	Поляризация	линейная
КСВН, не более	2	Тип соединителя	N
Коэффициент усиления, не менее	6 дБ	Габариты	444 x 180 x 82 мм
Подводимая мощность, не менее	300 Вт	Масса	1,2 кг

ПРИЕМНАЯ ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ АНТЕННА  
АС4.88  
200 - 1000 МГц

НОВИНКА



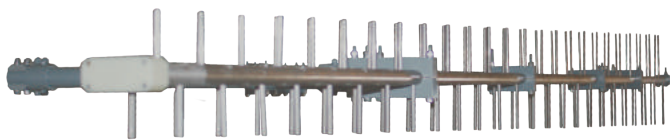
Приемная логопериодическая антенна АС4.88 предназначена для приема и передачи линейно поляризованного сигнала в рабочем диапазоне частот.

Может использоваться для измерения напряженности электромагнитного поля и плотности потока энергии, определения направления на источник сигнала, излучения электромагнитного поля.

Технические характеристики			
Диапазон частот	0,2 - 1,0 ГГц	Поляризация	линейная
КСВН, не более	2	Тип соединителя	N
Коэффициент усиления, не менее	3 дБ	Габариты	835 x 864 x 82 мм
		Масса	2 кг

НОВИНКА

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ АНТЕННА  
П6-422  
450 - 900 МГц



Измерительная логопериодическая антенна П6-422 предназначена для использования в составе аппаратуры измерения параметров сигналов наземного цифрового вещания стандарта DVB-T2.

- ✓ Не имеет аналогов на российском рынке;
- ✓ Предназначена для эксплуатации во всех климатических поясах РФ.

Технические характеристики			
Диапазон частот	450 - 900 МГц	Коэффициент защитного действия, не менее	16 дБ
КСВН, не более	2,5	Погрешность калибровки по коэффициенту усиления	± 2,5 дБ
Коэффициент усиления, в диапазоне 470 - 582 МГц, (IV поддиапазон), не менее	10 дБ	Габариты	3060 x 280 x 120 мм
Коэффициент усиления, в диапазоне 582 - 862 МГц, (V поддиапазон), не менее	12 дБ	Масса	8 кг

НОВИНКА

БИКОНИЧЕСКАЯ АКТИВНАЯ АНТЕННА  
АС3.106  
800 - 2000 МГц



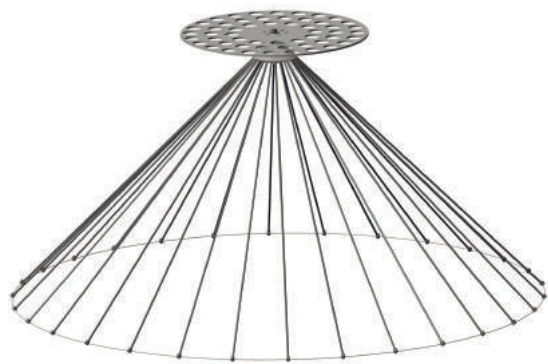
Биконическая активная антенна АС3.106 рекомендована для использования в качестве антенны обнаружения для задач радиомониторинга.

- ✓ Имеет встроенный предварительный усилитель;
- ✓ Возможна эксплуатация на средствах подвижности.

Технические характеристики			
Диапазон частот	0,8 - 2,0 ГГц	Напряжение питания активной части	± 24 В
Коэффициент усиления, не менее	0 дБ	Габариты	D = 250 мм H = 430 мм
Коэффициент усиления, предварительного усилителя, не менее	30 дБ	Масса	3 кг

ПРИЕМНАЯ ДИСКОКОНУСНАЯ АНТЕННА  
АС3.84  
200 - 1000 МГц

НОВИНКА



Приемная дискоконусная антенна АС3.84 предназначена для приема и передачи линейно поляризованного сигнала в рабочем диапазоне частот.  
Рекомендована для использования в составе средств радиомониторинга.

Технические характеристики			
Диапазон частот	0,2 - 1,0 ГГц	Поляризация	линейная
КСВН, не более	2,5	Тип соединителя	N
Коэффициент усиления, не менее	0 дБ	Габариты	D = 1120 мм H = 585 мм
Подводимая мощность, не менее	300 Вт	Масса	6,8 кг

ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩАЯ ДИСКОКОНУСНАЯ АНТЕННА  
АС3.86  
800 - 2400 МГц

НОВИНКА

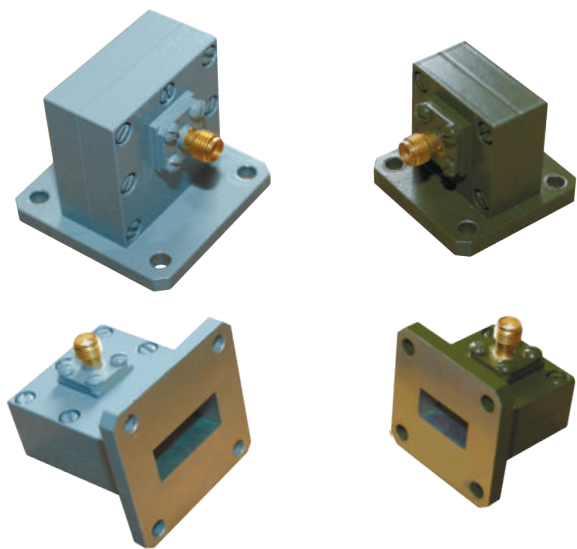


Приемо-передающая дискоконусная антенна АС3.86 предназначена для генерации электромагнитного поля с подводимой мощностью не менее 300 Вт.

Технические характеристики			
Диапазон частот	0,8 - 2,4 ГГц	Поляризация	линейная
КСВН, не более	2	Тип соединителя	N
Коэффициент усиления, не менее	2 дБ	Габариты	D = 400 мм H = 217 мм
Подводимая мощность, не менее	300 Вт	Масса	2,7 кг

КОАКСИАЛЬНО-ВОЛНОВОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ (КВП)  
ЕМКОСТНОГО ТИПА С ПРЯМОУГОЛЬНОГО  
ВОЛНОВОДА ЗАРУБЕЖНЫХ СТАНДАРТОВ  
(СЕРИЯ CA01)

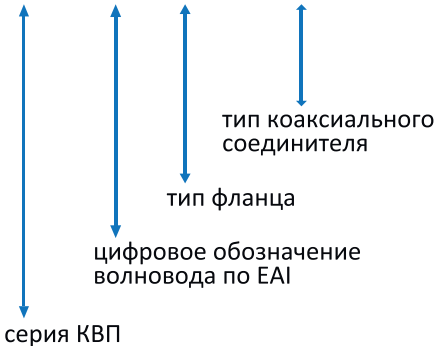
УЖЕ В ПРОДАЖЕ



Стандарт волновода: WR;  
Материал изделия: сплав Д16Т;  
Диапазон рабочих температур:  
-60... +85°С.

Информация для заказа:

CA01 - XXX/XXX... X - XX... X



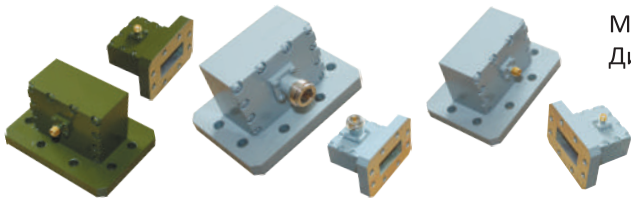
Технические характеристики

Обозначение изделия	Диапазон частот, ГГц	КСВН, не более	Обозначение волновода по EAI	Тип фланца*	Тип коаксиального соединителя
CA01- 975/UDR9 - xx..x	0,75 - 1,12	1,4	WR-975	UDR9	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M),7/16(F)
CA01- 770/UDR12 - xx..x	0,96 - 1,45		WR-770	UDR12	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M),7/16(F)
CA01- 650/UDR14 - xx..x	1,12 - 1,70		WR-650	UDR14	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M),7/16(F)
CA01- 510/UDR18 - xx..x	1,45 - 2,20		WR-510	UDR18	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M),7/16(F)
CA01- 430/UDR22 - xx..x	1,70 - 2,60		WR-430	UDR22	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M),7/16(F)
CA01- 340/UDR26 - xx..x	2,20 - 3,30		WR-340	UDR26	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M),7/16(F)
CA01- 284/xxx..x - xx..x	2,60 - 3,95		WR-284	UDR32 или UAR32(UG-53/U)	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M),7/16(F)
CA01- 229/xxx..x - xx..x	3,30 - 4,90		WR-229	UDR40 или UAR40(UG-53/U)	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M),7/16(F)
CA01- 187/xxx..x - xx..x	3,95 - 5,85		WR-187	UDR48 или UAR48(UG-149A/U)	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M),7/16(F)
CA01- 159/UDR58 - xx..x	4,90 - 7,05		WR-159	UDR58	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M),7/16(F)
CA01- 137/xxx..x - xx..x	5,85 - 8,20		WR-137	UDR70 или UAR70(UG-344/U)	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M)
CA01- 112/UDR84 - xx..x	7,05 - 10,00		WR-112	UDR84 (UG-51/U)	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M)
CA01- 90/xxx..x - xx..x	8,20 - 12,40		WR-90	UBR100 или UDR100	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M)
CA01- 75/xxx..x - xx..x	9,84 - 15,00		WR-75	UBR120 или UDR120	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M)
CA01- 62/xxx..x - xx..x	11,90 - 18,00		WR-62	UBR140 или UDR140	N(F),N(M),SMA(F),SMA(M)
CA01- 51/xxx..x - xx..x	14,50 - 22,00		WR-51	UBR180 или UDR180	3,5(F), 3,5(M),K(F), K(M)
CA01- 42/xxx..x - xx..x	17,60 - 26,70		WR-42	UBR220 или UDR220	3,5(F), 3,5(M),K(F), K(M)
CA01- 34/xxx..x - xx..x	21,70 - 33,00		WR-34	UBR260 или UDR260	K(F), K(M)
CA01- 28/xxx..x - xx..x	26,30 - 40,00		WR-28	UBR320 или UDR320 или UG-381/U	K(F), K(M)

Примечание: \*По требованию потребителя могут быть произведены КВП с другими типами фланцев.

КОАКСИАЛЬНО-ВОЛНОВОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ (КВП)  
ЕМКОСТНОГО ТИПА С ПРЯМОУГОЛЬНОГО  
ВОЛНОВОДА ОТЕЧЕСТВЕННОГО СТАНДАРТА  
(СЕРИЯ СА02)

УЖЕ В ПРОДАЖЕ



Материал изделия: сплав Д16Т;  
Диапазон рабочих температур: -60... +85.

Обозначение изделия	Частотный диапазон, ГГц	КСВН, не хуже	Размеры сечения волновода, мм	Фланец по требованиям ГОСТ РВ 51914-2002*	Тип коаксиального соединителя
CA02- 110x55/P54-IIIP	1,72 - 2,59	1,4	110,0+0,1 x 55,0+0,1	рисунок 54, таблица 10	III(P)
CA02- 110x55/P54-IIIB					III(B)
CA02- 110x55/P54-NF					N(F)
CA02- 110x55/P54-NM					N(M)
CA02- 110x55/P55-IIIP				рисунок 55, таблица 11	III(P)
CA02- 110x55/P55-IIIB					III(B)
CA02- 110x55/P55-NF					N(F)
CA02- 110x55/P55-NM					N(M)
CA02- 90x45/P54-IIIP	2,14 - 3,20	1,4	90,0+0,1 x 45,0+0,1	рисунок 54, таблица 10	III(P)
CA02- 90x45/P54-IIIB					III(B)
CA02- 90x45/P54-NF					N(F)
CA02- 90x45/P54-NM					N(M)
CA02- 90x45/P55-IIIP				рисунок 55, таблица 11	III(P)
CA02- 90x45/P55-IIIB					III(B)
CA02- 90x45/P55-NF					N(F)
CA02- 90x45/P55-NM					N(M)
CA02- 72x34/P54-IIIP	2,59 - 3,94	1,4	72,0+0,07 x 34,0+0,07	рисунок 54, таблица 10	III(P)
CA02- 72x34/P54-IIIB					III(B)
CA02- 72x34/P54-NF					N(F)
CA02- 72x34/P54-NM					N(M)
CA02- 72x34/P55-IIIP				рисунок 55, таблица 11	III(P)
CA02- 72x34/P55-IIIB					III(B)
CA02- 72x34/P55-NF					N(F)
CA02- 72x34/P55-NM					N(M)
CA02- 58x25/P52-IIIP	3,20 - 4,80	1,4	58,0+0,07 x 25,0+0,07	рисунок 52, таблица 8	III(P)
CA02- 58x25/P52-IIIB					III(B)
CA02- 58x25/P52-NF					N(F)
CA02- 58x25/P52-NM					N(M)
CA02- 58x25/P53-IIIP				рисунок 53, таблица 9	III(P)
CA02- 58x25/P53-IIIB					III(B)
CA02- 58x25/P53-NF					N(F)
CA02- 58x25/P53-NM					N(M)
CA02- 48x24/P52-IIIP	3,94 - 5,64	1,4	48,0+0,07 x 24,0+0,07	рисунок 52, таблица 8	III(P)
CA02- 48x24/P52-IIIB					III(B)
CA02- 48x24/P52-NF					N(F)
CA02- 48x24/P52-NM					N(M)
CA02- 48x24/P53-IIIP				рисунок 53, таблица 9	III(P)
CA02- 48x24/P53-IIIB					III(B)
CA02- 48x24/P53-NF					N(F)
CA02- 48x24/P53-NM					N(M)
CA02- 40x20/P52-IIIP	4,80 - 6,85	1,4	40,0+0,06 x 20,0+0,06	рисунок 52, таблица 8	III(P)
CA02- 40x20/P52-IIIB					III(B)
CA02- 40x20/P52-NF					N(F)
CA02- 40x20/P52-NM					N(M)
CA02- 40x20/P53-IIIP				рисунок 53, таблица 9	III(P)
CA02- 40x20/P53-IIIB					III(B)
CA02- 40x20/P53-NF					N(F)
CA02- 40x20/P53-NM					N(M)
CA02- 35x15/P54-IIIP	5,64 - 8,15	1,4	35,0+0,05 x 15,0+0,05	рисунок 50, таблица 6	III(P)
CA02- 35x15/P54-IIIB					III(B)
CA02- 35x15/P55-NF					N(F)
CA02- 35x15/P55-NM					N(M)
CA02- 35x15/P55-IIIP				рисунок 51, таблица 7	III(P)
CA02- 35x15/P55-IIIB					III(B)
CA02- 35x15/P55-NF					N(F)
CA02- 35x15/P55-NM					N(M)
CA02- 28,5x12,6/P54-IIIP	6,85 - 9,93	1,4	28,5+0,05 x 12,6+0,05	рисунок 50, таблица 6	III(P)
CA02- 28,5x12,6/P54-IIIB					III(B)
CA02- 28,5x12,6/P55-NF					N(F)
CA02- 28,5x12,6/P55-NM					N(M)
CA02- 28,5x12,6/P55-IIIP				рисунок 51, таблица 7	III(P)
CA02- 28,5x12,6/P55-IIIB					III(B)
CA02- 28,5x12,6/P55-NF					N(F)
CA02- 28,5x12,6/P55-NM					N(M)

Примечание: \*Изготавливаются фланцы в соответствии с указанными в колонке номерами чертежей и таблиц размеров по ГОСТ РВ 51914-2002.