

# Анализаторы цепей векторные



АКИП-6609

## Анализаторы цепей векторные серия АКИП-6609 АКИП™

- Рабочий диапазон частот:
  - 10 МГц ... 9 ГГц – опция F009
  - 10 МГц ... 14 ГГц – опция F014
  - 10 МГц ... 20 ГГц – опция F020
  - 10 МГц ... 26,5 ГГц – опция F026
  - 10 МГц ... 32 ГГц – опция F032
  - 10 МГц ... 44 ГГц – опция F044
  - 10 МГц ... 50 ГГц – опция F050
  - 10 МГц ... 53 ГГц – опция F053
  - 10 МГц ... 67 ГГц – опция F067
  - 10 МГц ... 90 ГГц – опция F090
  - 10 МГц ... 110 ГГц – опция F110
- Опция расширения нижнего диапазона – от 500 Гц
- Двух- и четырехпортовый анализ (опция)
- Опциональный конфигурируемый измерительный блок (ВЧ-переключки на передней панели)
- Динамический диапазон: 140 дБ
- Полоса фильтра ПЧ (IFBW): 1 Гц ... 10 МГц
- Широкий набор видов измерений, стандартных и опциональных, (21 функция): S-параметры импульса, измерение устройства преобразования частоты, измерение компрессии усиления, измерение коэффициента шума, измерение достоверности сигнала, измерение полного гармонического искажения, измерение активных интермодуляционных искажений и автоматическое удаление осколки
- Максимальное количество точек измерения - 200001
- Различные виды калибровки: простая, расширенная, полная (от одного до четырех портов), TRL-калибровка
- Поддержка инжекторов питания (Bias-Tees)
- Сенсорный экран, диагональ экрана 39,62 см
- Интерфейсы: USB, LAN, GPIB
- Поддержка команд SCPI для дистанционного управления прибором

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
КЛЮЧЕВЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	Диапазон частот	10 МГц ... 9 ГГц – опция F009 10 МГц ... 14 ГГц – опция F014 10 МГц ... 20 ГГц – опция F020 10 МГц ... 26,5 ГГц – опция F026 Опционально от 500 Гц.	
	Число портов	2 – базовый вариант исполнения 4 – опциональный вариант исполнения (опция 400)	
	Разрешение	0,1 Гц	
	Пределы допускаемой относительной погрешности частоты опорного генератора	$\pm 1 \cdot 10^{-7}$	
	Диапазон полос пропускания фильтров промежуточной частоты (ПЧ) приемника (IFBW)	1 Гц ... 30 МГц	
	Динамический диапазон (стандартно или с опцией 400)	10 МГц... 50 МГц	96 дБ
		>50 МГц ... 100 МГц	110 дБ
		>100 МГц ... 500 МГц	115 дБ
		>500 МГц ... 2 ГГц	132 дБ
		>2 ГГц ... 4 ГГц	129 дБ
>4 ГГц ... 9 ГГц		133 дБ	
>9 ГГц ... 10 ГГц		134 дБ	
>10 ГГц ... 16 ГГц		132 дБ	
>16 ГГц ... 20 ГГц		130 дБ	
>20 ГГц ... 24 ГГц	128 дБ		
>24 ГГц ... 26,5 ГГц	122 дБ		
Динамический диапазон	10 МГц... 50 МГц	96 дБ	

	<b>(опционально)</b>	>50 МГц ... 500 МГц	110 дБ	
		>500 МГц ... 2 ГГц	128 дБ	
		>2 ГГц ... 4 ГГц	126 дБ	
		>4 ГГц ... 10 ГГц	130 дБ	
		>10 ГГц ... 14 ГГц	128 дБ	
		>14 ГГц ... 16 ГГц	126 дБ	
		>16 ГГц ... 20 ГГц	124 дБ	
		>20 ГГц ... 24 ГГц	122 дБ	
		>24 ГГц ... 26,5 ГГц	114 дБ	
ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ (ОПЦИЯ)	<b>Диапазон установки длительности импульса</b>	33 нс ... 60 с		
		<b>Козффициент подавления сигнала несущей в паузе между радиоимпульсами</b>	64 дБ (0,01 ГГц ... 4 ГГц) 80 дБ (>4 ГГц ... 50 ГГц)	
ПОДАВЛЕНИЕ ГАРМОНИК	<b>Порт 1, 3</b>	0,01 ГГц ... 4 ГГц	-48 дБн	
		>4 ГГц ... 14 ГГц	-57 дБн	
		>14 ГГц ... 50 ГГц	-57 дБн	
	<b>Порт 2, 4</b>	0,01 ГГц ... 4 ГГц	-13 дБн	
		>4 ГГц ... 14 ГГц	-18 дБн	
		>14 ГГц ... 50 ГГц	-57 дБн	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРТА ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ	<b>Диапазон регулировки выходной мощности</b>	10 МГц ... 50 МГц	37 дБ	
		>50 МГц ... 2 ГГц	38 дБ	
		>2 ГГц ... 4 ГГц	35 дБ	
		>4 ГГц ... 26,5 ГГц	38 дБ	
		>26,5 ГГц ... 30 ГГц	37 дБ	
		>30 ГГц ... 32 ГГц	36 дБ	
		>32 ГГц ... 35 ГГц	37 дБ	
		>35 ГГц ... 44 ГГц	34 дБ	
		>44 ГГц ... 47 ГГц	30 дБ	
		>47 ГГц ... 50 ГГц	20 дБ	
		<b>Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400)</b>	10 МГц ... 50 МГц	+8 дБм (режим фильтра)
			>50 МГц ... 4 ГГц	+10 дБм (режим фильтра)
			10 МГц ... 50 МГц	+13 дБм (режим высокой мощности)
			>50 МГц ... 4 ГГц	+10 дБм (режим высокой мощности)
	>4 ГГц ... 20 ГГц		+13 дБм	
	>20 ГГц ... 24 ГГц		+12 дБм	
	>20 ГГц ... 26,5 ГГц		+8 дБм	
	<b>Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400)</b>	0,01 ГГц ... 16 ГГц	+13 дБм	
		>16 ГГц ... 20 ГГц	+10 дБм	
		>20 ГГц ... 24 ГГц	+10 дБм	
		>24 ГГц ... 26,5 ГГц	+8 дБм	
	<b>Максимальная выходная мощность (опционально)</b>	<b>Порт 1, 3</b>	10 МГц ... 50 МГц	+6 дБм (режим фильтра)
			>50 МГц ... 4 ГГц	+8 дБм (режим фильтра)
			10 МГц ... 50 МГц	+12 дБм (режим высокой мощности)
			>50 МГц ... 4 ГГц	+8 дБм (режим высокой мощности)
			>4 ГГц ... 20 ГГц	+8 дБм
		<b>Максимальная выходная мощность (опционально)</b>	>20 ГГц ... 24 ГГц	+5 дБм
			>20 ГГц ... 26,5 ГГц	-1 дБм
0,01 ГГц ... 16 ГГц			+8 дБм	
>16 ГГц ... 20 ГГц			+8 дБм	
>20 ГГц ... 24 ГГц			+5 дБм	
>24 ГГц ... 26,5 ГГц	-1 дБм			
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОРТА	<b>Направленность</b>	0,01 ГГц ... 2 ГГц	48 дБ	
		>2 ГГц ... 26,5 ГГц	44 дБ	
	<b>Согласование источника</b>	0,01 ГГц ... 2 ГГц	40 дБ	
		>2 ГГц ... 26,5 ГГц	31 дБ	
	<b>Согласование нагрузки</b>	0,01 ГГц ... 2 ГГц	47 дБ	
		>2 ГГц ... 26,5 ГГц	44 дБ	
	<b>Неравномерность коэффициента отражения</b>	0,01 ГГц ... 2 ГГц	±0,0150 дБ	
		>2 ГГц ... 26,5 ГГц	±0,0161 дБ	
	<b>Неравномерность коэффициента передачи</b>	10 МГц ... 50 МГц	±0,044 дБ	
		>50 МГц ... 2 ГГц	±0,055 дБ	
		>2 ГГц ... 9 ГГц	±0,120 дБ	
		>9 ГГц ... 14 ГГц	±0,110 дБ	
		>14 ГГц ... 26,5 ГГц	±0,120 дБ	
	<b>Среднеквадратическое отклонение значения шумов измерительного тракта при измерении модуля/фазы</b>	<u>Модуль</u>		
		10 МГц ... 50 МГц		0,007 дБ
		>50 МГц ... 100 МГц		0,002 дБ
		>100 МГц ... 500 МГц		0,002 дБ
		>500 МГц ... 1 ГГц		0,002 дБ

	<b>коэффициентов передачи и отражения (полоса пропускания 1 кГц)</b>	>1 ГГц ... 14 ГГц >14 ГГц ... 22,5 ГГц >22,5 ГГц ... 24 ГГц >24 ГГц ... 26,5 ГГц	0,002 дБ 0,002 дБ 0,003 дБ 0,005 дБ
		<b>Фаза:</b>	
		10 МГц ... 50 МГц >50 МГц ... 100 МГц >100 МГц ... 500 МГц >500 МГц ... 1 ГГц >1 ГГц ... 14 ГГц >14 ГГц ... 22,5 ГГц >22,5 ГГц ... 24 ГГц >24 ГГц ... 26,5 ГГц	0,051° 0,051° 0,015° 0,015° 0,015° 0,042° 0,054° 0,054°
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Измерительные порты</b>	3,5 мм (NMD (папа), 50 Ом.	
	<b>Интерфейс</b>	USB , LAN, GPIB	
	<b>Видео выход</b>	DP	
	<b>Экран</b>	Цветной сенсорный ЖК, диагональ 39,62 см	
	<b>Питание</b>	100 ... 240 В, 50/60 Гц	
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 500 Вт	
	<b>Габаритные размеры</b>	475 x 279 x 560 мм – 2-портовое исполнение 475 x 279 x 660 мм – 4-портовое исполнение	
	<b>Масса (не более)</b>	50 кг	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
КЛЮЧЕВЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	<b>Диапазон частот</b>	10 МГц ... 32 ГГц – опция F032 10 МГц ... 44 ГГц – опция F044 10 МГц ... 50 ГГц – опция F050 Опционально от 500 Гц.	
	<b>Число портов</b>	2 – базовый вариант исполнения 4 – опциональный вариант исполнения (опция 400)	
	<b>Разрешение</b>	0,1 Гц	
	<b>Пределы допускаемой относительной погрешности частоты опорного генератора</b>	$\pm 1 \cdot 10^{-7}$	
	<b>Диапазон полос пропускания фильтров промежуточной частоты (ПЧ) приемника (IFBW)</b>	1 Гц ... 30 МГц	
	<b>Динамический диапазон (стандартно или с опцией 400)</b>	10 МГц... 50 МГц >50 МГц ... 500 МГц >500 МГц ... 1 ГГц >1 ГГц ... 2 ГГц >2 ГГц ... 4 ГГц >4 ГГц ... 10 ГГц >10 ГГц ... 16 ГГц >16 ГГц ... 20 ГГц >20 ГГц ... 26,5 ГГц >26,5 ГГц ... 30 ГГц >30 ГГц ... 32 ГГц >32 ГГц ... 35 ГГц >35 ГГц ... 47 ГГц >47 ГГц ... 50 ГГц	96 дБ 106 дБ 132 дБ 132 дБ 129 дБ 131 дБ 128 дБ 129 дБ 130 дБ 125 дБ 126 дБ 127 дБ 122 дБ 102 дБ
	<b>Динамический диапазон (опционально)</b>	10 МГц... 50 МГц >50 МГц ... 500 МГц >500 МГц ... 1 ГГц >1 ГГц ... 2 ГГц >2 ГГц ... 4 ГГц >4 ГГц ... 10 ГГц >10 ГГц ... 16 ГГц >16 ГГц ... 20 ГГц >20 ГГц ... 26,5 ГГц	89 дБ 98 дБ 123 дБ 125 дБ 122 дБ 124 дБ 120 дБ 121 дБ 122 дБ

		>26,5 ГГц ... 30 ГГц	117 дБ	
		>30 ГГц ... 32 ГГц	118 дБ	
		>32 ГГц ... 35 ГГц	119 дБ	
		>35 ГГц ... 47 ГГц	114 дБ	
		>47 ГГц ... 50 ГГц	100 дБ	
ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ (ОПЦИЯ)	<b>Диапазон установки длительности импульса</b> <b>Коэффициент подавления сигнала несущей в паузе между радиоимпульсами</b>	33 нс ... 60 с		
		64 дБ (0,01 ГГц ... 4 ГГц) 80 дБ (>4 ГГц ... 50 ГГц)		
ПОДАВЛЕНИЕ ГАРМОНИК	<b>Порт 1, 3</b>	0,01 ГГц ... 4 ГГц	-48 дБн	
		>4 ГГц ... 14 ГГц	-57 дБн	
		>14 ГГц ... 50 ГГц	-57 дБн	
	<b>Порт 2, 4</b>	0,01 ГГц ... 4 ГГц	-13 дБн	
		>4 ГГц ... 14 ГГц	-18 дБн	
		>14 ГГц ... 50 ГГц	-57 дБн	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРТА ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ	<b>Диапазон регулировки выходной мощности</b>	10 МГц ... 50 МГц	37 дБ	
		>50 МГц ... 2 ГГц	38 дБ	
		>2 ГГц ... 4 ГГц	35 дБ	
		>4 ГГц ... 26,5 ГГц	38 дБ	
		>26,5 ГГц ... 30 ГГц	37 дБ	
		>30 ГГц ... 32 ГГц	36 дБ	
		>32 ГГц ... 35 ГГц	37 дБ	
		>35 ГГц ... 44 ГГц	34 дБ	
		>44 ГГц ... 47 ГГц	30 дБ	
		>47 ГГц ... 50 ГГц	20 дБ	
		<b>Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400)</b> <b>Порт 1, 3</b>	10 МГц ... 50 МГц	+4 дБм (режим фильтра)
			>50 МГц ... 2 ГГц	+8 дБм (режим фильтра)
			>2 ГГц ... 4 ГГц	+8 дБм (режим фильтра)
			10 МГц ... 50 МГц	+12 дБм (режим высокой мощности)
	>50 МГц ... 2 ГГц		+13 дБм (режим высокой мощности)	
	>2 ГГц ... 4 ГГц		+10 дБм (режим высокой мощности)	
	>4 ГГц ... 26,5 ГГц		+13 дБм	
	>26,5 ГГц ... 30 ГГц		+12 дБм	
	>30 ГГц ... 32 ГГц		+11 дБм	
	>32 ГГц ... 35 ГГц		+12 дБм	
	>35 ГГц ... 44 ГГц		+9 дБм	
	>44 ГГц ... 47 ГГц		+9 дБм	
	>47 ГГц ... 50 ГГц		+5 дБм	
	<b>Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400)</b> <b>Порт 2, 4</b>		10 МГц ... 50 МГц	+12 дБм
		>50 МГц ... 26,5 ГГц	+13 дБм	
		>26,5 ГГц ... 30 ГГц	+12 дБм	
		>30 ГГц ... 32 ГГц	+11 дБм	
		>32 ГГц ... 35 ГГц	+12 дБм	
>35 ГГц ... 44 ГГц		+9 дБм		
>44 ГГц ... 47 ГГц		+9 дБм		
>47 ГГц ... 50 ГГц		+5 дБм		
<b>Максимальная выходная мощность (опционально)</b> <b>Порт 1, 3</b>	10 МГц ... 50 МГц	+2 дБм (режим фильтра)		
	>50 МГц ... 2 ГГц	+4 дБм (режим фильтра)		
	>2 ГГц ... 4 ГГц	+5 дБм (режим фильтра)		
	10 МГц ... 50 МГц	+4 дБм (режим высокой мощности)		
	>50 МГц ... 2 ГГц	+4 дБм (режим высокой мощности)		
	>2 ГГц ... 4 ГГц	+5 дБм (режим высокой мощности)		
	>4 ГГц ... 26,5 ГГц	+6 дБм		
	>26,5 ГГц ... 30 ГГц	+5 дБм		
	>30 ГГц ... 32 ГГц	+2 дБм		
	>32 ГГц ... 35 ГГц	+5 дБм		
	>35 ГГц ... 44 ГГц	+0 дБм		
	>44 ГГц ... 47 ГГц	-3 дБм		
	>47 ГГц ... 50 ГГц	-5 дБм		
	<b>Максимальная выходная мощность (опционально)</b> <b>Порт 2, 4</b>	10 МГц ... 50 МГц	+5 дБм	
>50 МГц ... 26,5 ГГц		+5 дБм		
>26,5 ГГц ... 30 ГГц		+5 дБм		
>30 ГГц ... 32 ГГц		+2 дБм		
>32 ГГц ... 35 ГГц		+5 дБм		
>35 ГГц ... 44 ГГц		0 дБм		
>44 ГГц ... 47 ГГц		-3 дБм		
>47 ГГц ... 50 ГГц		-5 дБм		
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОРТА	<b>Направленность</b>	0,01 ГГц ... 2 ГГц	41 дБ	
		>2 ГГц ... 20 ГГц	38 дБ	
		>20 ГГц ... 50 ГГц	36 дБ	
	<b>Согласование источника</b>	0,01 ГГц ... 2 ГГц	31 дБ	
		>2 ГГц ... 20 ГГц	30 дБ	

		>20 ГГц ... 50 ГГц	23 дБ
	<b>Согласование нагрузки</b>	0,01 ГГц ... 2 ГГц	42 дБ
		>2 ГГц ... 20 ГГц	37 дБ
		>20 ГГц ... 50 ГГц	35 дБ
	<b>Неравномерность коэффициента отражения</b>	0,01 ГГц ... 2 ГГц	±0,015 дБ
		>2 ГГц ... 20 ГГц	±0,029 дБ
		>20 ГГц ... 40 ГГц	±0,030 дБ
		>40 ГГц ... 50 ГГц	±0,040 дБ
	<b>Неравномерность коэффициента передачи</b>	10 МГц ... 50 МГц	±0,051 дБ
		>50 МГц ... 2 ГГц	±0,030 дБ
		>2 ГГц ... 10 ГГц	±0,095 дБ
		>10 ГГц ... 20 ГГц	±0,120 дБ
		>20 ГГц ... 40 ГГц	±0,200 дБ
		>40 ГГц ... 50 ГГц	±0,200 дБ
	<b>Среднеквадратическое отклонение значения шумов измерительного тракта при измерении модуля/фазы коэффициентов передачи и отражения (полоса пропускания 1 кГц)</b>	<u>Модуль</u> 10 МГц ... 50 МГц	0,200 дБ
		>50 МГц ... 500 МГц	0,020 дБ
		>500 МГц ... 1 ГГц	0,003 дБ
		>1 ГГц ... 26,5 ГГц	0,002 дБ
		>26,5 ГГц ... 44 ГГц	0,003 дБ
		>44 ГГц ... 50 ГГц	0,004 дБ
		<u>Фаза:</u> 10 МГц ... 50 МГц	1,000°
		>50 МГц ... 500 МГц	0,500°
		>500 МГц ... 1 ГГц	0,020°
		>1 ГГц ... 26,5 ГГц	0,020°
		>26,5 ГГц ... 50 ГГц	0,030°
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>	<b>Измерительные порты</b>	2,4 мм (NMD (папа), 50 Ом.	
	<b>Интерфейс</b>	USB , LAN, GPIB	
	<b>Видео выход</b>	DP	
	<b>Экран</b>	Цветной сенсорный ЖК, диагональ 39,62 см	
	<b>Питание</b>	100 ... 240 В, 50/60 Гц	
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 500 Вт	
	<b>Габаритные размеры</b>	475 x 279 x 560 мм – 2-портовое исполнение 475 x 279 x 660 мм – 4-портовое исполнение	
	<b>Масса (не более)</b>	50 кг	

<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>ПАРАМЕТРЫ</b>	<b>ЗНАЧЕНИЯ</b>
<b>КЛЮЧЕВЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ</b>	<b>Диапазон частот</b>	10 МГц ... 53 ГГц – опция F053 10 МГц ... 67 ГГц – опция F067 Опционально от 500 Гц.
	<b>Число портов</b>	2 – базовый вариант исполнения 4 – опциональный вариант исполнения (опция 400)
	<b>Разрешение</b>	0,1 Гц
	<b>Пределы допускаемой относительной погрешности частоты опорного генератора</b>	±1*10 <sup>-7</sup>
	<b>Диапазон полос пропускания фильтров промежуточной частоты (ПЧ) приемника (IFBW)</b>	1 Гц ... 30 МГц
	<b>Динамический диапазон (стандартно или с опцией 400)</b>	10 МГц... 50 МГц 87 дБ >50 МГц ... 500 МГц 110 дБ >500 МГц ... 1 ГГц 128 дБ >1 ГГц ... 2 ГГц 131 дБ >2 ГГц ... 4 ГГц 127 дБ >4 ГГц ... 10 ГГц 131 дБ >10 ГГц ... 16 ГГц 129 дБ >16 ГГц ... 26,5 ГГц 131 дБ >26,5 ГГц ... 30 ГГц 122 дБ >30 ГГц ... 32 ГГц 120 дБ >32 ГГц ... 40 ГГц 112 дБ >40 ГГц ... 50 ГГц 116 дБ >50 ГГц ... 60 ГГц 107 дБ >60 ГГц ... 64 ГГц 106 дБ >64 ГГц ... 67 ГГц 105 дБ

<b>Динамический диапазон (опционально)</b>		10 МГц... 50 МГц	87 дБ		
		>50 МГц ... 500 МГц	110 дБ		
		>500 МГц ... 1 ГГц	122 дБ		
		>1 ГГц ... 2 ГГц	125 дБ		
		>2 ГГц ... 4 ГГц	121 дБ		
		>4 ГГц ... 10 ГГц	125 дБ		
		>10 ГГц ... 16 ГГц	123 дБ		
		>16 ГГц ... 26,5 ГГц	122 дБ		
		>26,5 ГГц ... 30 ГГц	113 дБ		
		>30 ГГц ... 32 ГГц	111 дБ		
		>32 ГГц ... 40 ГГц	105 дБ		
		>40 ГГц ... 50 ГГц	105 дБ		
		>50 ГГц ... 60 ГГц	103 дБ		
		>60 ГГц ... 64 ГГц	102 дБ		
		>64 ГГц ... 67 ГГц	100 дБ		
<b>ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ (ОПЦИЯ)</b>	<b>Диапазон установки длительности импульса</b>	33 нс ... 60 с			
	<b>Коэффициент подавления сигнала несущей в паузе между радиоимпульсами</b>	64 дБ (0,01 ГГц ... 4 ГГц) 80 дБ (>4 ГГц ... 67 ГГц)			
<b>ПОДАВЛЕНИЕ ГАРМОНИК</b>	<b>Порт 1, 3</b>	0,01 ГГц ... 4 ГГц	-48 дБн		
		>4 ГГц ... 14 ГГц	-57 дБн		
		>14 ГГц ... 67 ГГц	-57 дБн		
	<b>Порт 2, 4</b>	0,01 ГГц ... 4 ГГц	-13 дБн		
		>4 ГГц ... 14 ГГц	-18 дБн		
		>14 ГГц ... 67 ГГц	-57 дБн		
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРТА ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ</b>	<b>Диапазон регулировки выходной мощности</b>	10 МГц ... 50 МГц	35 дБ		
		>50 МГц ... 2 ГГц	38 дБ		
		>2 ГГц ... 4 ГГц	35 дБ		
		>4 ГГц ... 10 ГГц	38 дБ		
		>10 ГГц ... 14 ГГц	36 дБ		
		>14 ГГц ... 16 ГГц	37 дБ		
		>16 ГГц ... 19 ГГц	35 дБ		
		>19 ГГц ... 26,5 ГГц	34 дБ		
		>26,5 ГГц ... 30 ГГц	33 дБ		
		>30 ГГц ... 32 ГГц	32 дБ		
		>32 ГГц ... 35 ГГц	32 дБ		
		>35 ГГц ... 40 ГГц	30 дБ		
		>40 ГГц ... 67 ГГц	35 дБ		
		<b>Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400)</b>	<b>Порт 1, 3</b>	10 МГц ... 50 МГц	+4 дБм (режим фильтра)
				>50 МГц ... 2 ГГц	+8 дБм (режим фильтра)
	10 МГц ... 50 МГц			+10 дБм (режим высокой мощности)	
	>50 МГц ... 2 ГГц			+13 дБм (режим высокой мощности)	
	>2 ГГц ... 4 ГГц			+10 дБм	
	<b>Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400)</b>	<b>Порт 2, 4</b>	>4 ГГц ... 10 ГГц	+13 дБм	
			>10 ГГц ... 14 ГГц	+11 дБм	
>14 ГГц ... 16 ГГц			+12 дБм		
>16 ГГц ... 19 ГГц			+10 дБм		
>19 ГГц ... 26,5 ГГц			+11 дБм		
>26,5 ГГц ... 30 ГГц			+10 дБм		
>30 ГГц ... 32 ГГц			+7 дБм		
>32 ГГц ... 35 ГГц			+9 дБм		
>35 ГГц ... 40 ГГц			+5 дБм		
>40 ГГц ... 67 ГГц			+10 дБм		
<b>Максимальная выходная мощность (опционально)</b>			<b>Порт 1, 3</b>	10 МГц ... 50 МГц	+2 дБм (режим фильтра)
				>50 МГц ... 2 ГГц	+6 дБм (режим фильтра)
				10 МГц ... 50 МГц	+4 дБм (режим высокой мощности)
				>50 МГц ... 2 ГГц	+6 дБм (режим высокой мощности)
				>2 ГГц ... 4 ГГц	+6 дБм

		>4 ГГц ... 10 ГГц	+8 дБм
		>10 ГГц ... 14 ГГц	+6 дБм
		>14 ГГц ... 16 ГГц	+7 дБм
		>16 ГГц ... 26,5 ГГц	+4 дБм
		>26,5 ГГц ... 30 ГГц	+3 дБм
		>30 ГГц ... 32 ГГц	+1 дБм
		>32 ГГц ... 35 ГГц	+2 дБм
		>35 ГГц ... 40 ГГц	-3 дБм
		>40 ГГц ... 67 ГГц	-2 дБм
	<b>Максимальная выходная мощность (опционально) Порт 2, 4</b>	10 МГц ... 50 МГц	+4 дБм
		>50 МГц ... 10 ГГц	+4 дБм
		>10 ГГц ... 14 ГГц	+6 дБм
		>14 ГГц ... 16 ГГц	+7 дБм
		>16 ГГц ... 26,5 ГГц	+4 дБм
		>26,5 ГГц ... 30 ГГц	+3 дБм
		>30 ГГц ... 32 ГГц	+1 дБм
		>32 ГГц ... 35 ГГц	+2 дБм
		>35 ГГц ... 40 ГГц	-3 дБм
		>40 ГГц ... 67 ГГц	-2 дБм
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОРТА</b>	<b>Направленность</b>	0,01 ГГц ... 2 ГГц	35 дБ
		>2 ГГц ... 10 ГГц	41 дБ
		>10 ГГц ... 20 ГГц	38 дБ
		>20 ГГц ... 35 ГГц	37 дБ
		>35 ГГц ... 50 ГГц	37 дБ
		>50 ГГц ... 67 ГГц	34 дБ
	<b>Согласование источника</b>	0,01 ГГц ... 2 ГГц	34 дБ
		>2 ГГц ... 10 ГГц	36 дБ
		>10 ГГц ... 20 ГГц	40 дБ
		>20 ГГц ... 35 ГГц	34 дБ
		>35 ГГц ... 50 ГГц	28 дБ
		>50 ГГц ... 67 ГГц	28 дБ
	<b>Согласование нагрузки</b>	0,01 ГГц ... 2 ГГц	34 дБ
		>2 ГГц ... 10 ГГц	40 дБ
		>10 ГГц ... 20 ГГц	36 дБ
		>20 ГГц ... 35 ГГц	35 дБ
		>35 ГГц ... 50 ГГц	36 дБ
		>50 ГГц ... 67 ГГц	33 дБ
	<b>Неравномерность коэффициента отражения</b>	0,01 ГГц ... 2 ГГц	±0,020 дБ
		>2 ГГц ... 10 ГГц	±0,011 дБ
		>10 ГГц ... 35 ГГц	±0,033 дБ
		>35 ГГц ... 50 ГГц	±0,020 дБ
		>50 ГГц ... 67 ГГц	±0,031 дБ
	<b>Неравномерность коэффициента передачи</b>	10 МГц ... 2 ГГц	±0,100 дБ
		>2 ГГц ... 10 ГГц	±0,065 дБ
		>10 ГГц ... 20 ГГц	±0,100 дБ
		>20 ГГц ... 35 ГГц	±0,110 дБ
>35 ГГц ... 50 ГГц		±0,094 дБ	
>50 ГГц ... 60 ГГц		±0,140 дБ	
>60 ГГц ... 67 ГГц		±0,150 дБ	
<b>Среднеквадратическое отклонение значения шумов измерительного тракта при измерении модуля/фазы коэффициентов передачи и отражения (полоса пропускания 1 кГц)</b>	<u>Модуль</u>		
	10 МГц ... 50 МГц	0,050 дБ	
	>50 МГц ... 100 МГц	0,004 дБ	
	>100 МГц ... 500 МГц	0,002 дБ	
	>500 МГц ... 1 ГГц	0,003 дБ	
	>1 ГГц ... 26,5 ГГц	0,002 дБ	
	>26,5 ГГц ... 50 ГГц	0,003 дБ	
	>50 ГГц ... 67 ГГц	0,030 дБ	
	<u>Фаза:</u>		
	10 МГц ... 50 МГц	0,400°	
	>50 МГц ... 26,5 ГГц	0,020°	
	>26,5 ГГц ... 50 ГГц	0,030°	
>50 ГГц ... 67 ГГц	0,200°		
<b>ОБЩИЕ ДАННЫЕ</b>	<b>Измерительные порты</b>	1,85 мм (NMD (папа), 50 Ом.	
	<b>Интерфейс</b>	USB , LAN, GPIB	
	<b>Видео выход</b>	DP	
	<b>Экран</b>	Цветной сенсорный ЖК, диагональ 39,62 см	
	<b>Питание</b>	100 ... 240 В, 50/60 Гц	
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 500 Вт	
	<b>Габаритные размеры</b>	475 x 279 x 560 мм – 2-портовое исполнение 475 x 279 x 660 мм – 4-портовое исполнение	
	<b>Масса (не более)</b>	50 кг	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	опция F090		опция F110	
КЛЮЧЕВЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	Диапазон частот	10 МГц ... 90 ГГц		10 МГц ... 110 ГГц	
	Число портов	Опционально от 500 Гц 2 – базовый вариант исполнения 4 – опциональный вариант исполнения (опция 400)			
	Разрешение	0,1 Гц			
	Пределы допускаемой относительной погрешности частоты опорного генератора	$\pm 1 \cdot 10^{-7}$			
	Диапазон полос пропускания фильтров промежуточной частоты (ПЧ) приемника (IFBW)	1 Гц ... 30 МГц			
	Динамический диапазон	10 МГц... 500 МГц	70 дБ	10 МГц... 500 МГц	70 дБ
		>500 МГц ... 1 ГГц	110 дБ	>500 МГц ... 1 ГГц	105 дБ
		>1 ГГц ... 16 ГГц	120 дБ	>1 ГГц ... 16 ГГц	115 дБ
>16 ГГц ... 26,5 ГГц		115 дБ	>16 ГГц ... 26,5 ГГц	113 дБ	
>26,5 ГГц ... 35 ГГц		113 дБ	>26,5 ГГц ... 50 ГГц	110 дБ	
>35 ГГц ... 50 ГГц		95 дБ	>50 ГГц ... 72 ГГц	90 дБ	
>50 ГГц ... 72 ГГц	90 дБ	>72 ГГц ... 90 ГГц	100 дБ		
>72 ГГц ... 90 ГГц	100 дБ	>90 ГГц ... 110 ГГц	90 дБ		
ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ (ОПЦИЯ)	Диапазон установки длительности импульса	33 нс ... 60 с		–	
	Кoeffициент подавления сигнала несущей в паузе между радиоимпульсами	64 дБ (0,01 ГГц ... 4 ГГц) 70 дБ (>4 ГГц ... 90 ГГц)		–	
ПОДАВЛЕНИЕ ГАРМОНИК	Порт 1, 3	0,01 ГГц ... 4 ГГц	-13 дБн	0,01 ГГц ... 3,2 ГГц	-13 дБн
	Порт 2, 4	>4 ГГц ... 14 ГГц	-25 дБн	>3,2 ГГц ... 14 ГГц	-25 дБн
		>14 ГГц ... 45 ГГц	-51 дБн	>14 ГГц ... 55 ГГц	-31 дБн
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРТА ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ	Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400) Порт 1, 3	10 МГц ... 50 МГц	+4 дБм	10 МГц ... 50 МГц	0 дБм
		>50 МГц ... 2 ГГц	+8 дБм	>50 МГц ... 2 ГГц	+7 дБм
		>2 ГГц ... 30 ГГц	+10 дБм	>2 ГГц ... 3,2 ГГц	+5 дБм
		>30 ГГц ... 67 ГГц	+5 дБм	>3,2 ГГц ... 10 ГГц	+11 дБм
		>67 ГГц ... 90 ГГц	+1 дБм	>10 ГГц ... 24 ГГц	+5 дБм
				>24 ГГц ... 40 ГГц	+1 дБм
	Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400) Порт 2, 4	10 МГц ... 50 МГц	+10 дБм	10 МГц ... 50 МГц	+5 дБм
		>50 МГц ... 2 ГГц	+13 дБм	>50 МГц ... 2 ГГц	+10 дБм
		>2 ГГц ... 30 ГГц	+10 дБм	>2 ГГц ... 3,2 ГГц	+8 дБм
		>30 ГГц ... 67 ГГц	+5 дБм	>3,2 ГГц ... 10 ГГц	+11 дБм
		>67 ГГц ... 90 ГГц	+1 дБм	>10 ГГц ... 24 ГГц	+5 дБм
				>24 ГГц ... 40 ГГц	+1 дБм
		>40 ГГц ... 60 ГГц	+6 дБм		
		>60 ГГц ... 90 ГГц	+3 дБм		
		>90 ГГц ... 110 ГГц	+1 дБм		
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОРТА	Направленность	0,01 ГГц ... 3,2 ГГц	35 дБ	0,01 ГГц ... 3,2 ГГц	25 дБ
		>3,2 ГГц ... 10 ГГц	30 дБ	>3,2 ГГц ... 10 ГГц	25 дБ
		>10 ГГц ... 50 ГГц	24 дБ	>10 ГГц ... 60 ГГц	20 дБ
		>50 ГГц ... 60 ГГц	25 дБ	>60 ГГц ... 67 ГГц	21 дБ
		>60 ГГц ... 67 ГГц	27 дБ	>67 ГГц ... 90 ГГц	22 дБ
		>67 ГГц ... 90 ГГц	20 дБ	>90 ГГц ... 110 ГГц	20 дБ
	Согласование нагрузки	0,01 ГГц ... 3,2 ГГц	35 дБ	0,01 ГГц ... 3,2 ГГц	29 дБ
		>3,2 ГГц ... 10 ГГц	41 дБ	>3,2 ГГц ... 10 ГГц	30 дБ
		>10 ГГц ... 50 ГГц	33 дБ	>10 ГГц ... 20 ГГц	28 дБ
		>50 ГГц ... 90 ГГц	30 дБ	>20 ГГц ... 26,5 ГГц	33 дБ
				>26,5 ГГц ... 50 ГГц	30 дБ
				>50 ГГц ... 60 ГГц	29 дБ
			>60 ГГц ... 67 ГГц	28 дБ	
			>67 ГГц ... 110 ГГц	25 дБ	
	Неравномерность коэффициента отражения	0,01 ГГц ... 3,2 ГГц	$\pm 0,050$ дБ	0,01 ГГц ... 3,2 ГГц	$\pm 0,050$ дБ
		>3,2 ГГц ... 10 ГГц	$\pm 0,020$ дБ	>3,2 ГГц ... 10 ГГц	$\pm 0,055$ дБ
		>10 ГГц ... 26,5 ГГц	$\pm 0,033$ дБ	>10 ГГц ... 20 ГГц	$\pm 0,090$ дБ
		>26,5 ГГц ... 50 ГГц	$\pm 0,020$ дБ	>20 ГГц ... 26,5 ГГц	$\pm 0,050$ дБ
>50 ГГц ... 67 ГГц		$\pm 0,031$ дБ	>26,5 ГГц ... 50 ГГц	$\pm 0,075$ дБ	
>67 ГГц ... 90 ГГц		$\pm 0,020$ дБ	>50 ГГц ... 67 ГГц	$\pm 0,150$ дБ	
		>67 ГГц ... 110 ГГц	$\pm 0,300$ дБ		
Неравномерность коэффициента передачи	0,01 ГГц ... 3,2 ГГц	$\pm 0,149$ дБ	0,01 ГГц ... 3,2 ГГц	$\pm 0,260$ дБ	
	>3,2 ГГц ... 10 ГГц	$\pm 0,065$ дБ	>3,2 ГГц ... 10 ГГц	$\pm 0,164$ дБ	
	>10 ГГц ... 26,5 ГГц	$\pm 0,110$ дБ	>10 ГГц ... 20 ГГц	$\pm 0,101$ дБ	
	>26,5 ГГц ... 50 ГГц	$\pm 0,094$ дБ	>20 ГГц ... 26,5 ГГц	$\pm 0,097$ дБ	

	>50 ГГц ... 60 ГГц	±0,140 дБ	>26,5 ГГц ... 50 ГГц	±0,189 дБ
	>60 ГГц ... 67 ГГц	±0,150 дБ	>50 ГГц ... 60 ГГц	±0,343 дБ
	>67 ГГц ... 90 ГГц	±0,200 дБ	>60 ГГц ... 67 ГГц	±0,333 дБ
			>67 ГГц ... 90 ГГц	±0,449 дБ
			>90 ГГц ... 110 ГГц	±0,483 дБ
Среднеквадратическое отклонение значения шумов измерительного тракта при измерении модуля/фазы коэффициентов передачи и отражения (полоса пропускания 100 кГц)	<b>Модуль</b>			
	10 МГц ... 100 МГц	0,050 дБ	10 МГц ... 100 МГц	0,200 дБ
	>100 МГц ... 26,5 МГц	0,002 дБ	>100 МГц ... 26,5 МГц	0,007 дБ
	>26,5 ГГц ... 50 ГГц	0,005 дБ	>26,5 ГГц ... 50 ГГц	0,004 дБ
	>50 ГГц ... 90 ГГц	0,009 дБ	>50 ГГц ... 90 ГГц	0,005 дБ
			>90 ГГц ... 110 ГГц	0,006 дБ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Измерительные порты</b>	1,0 мм (NMD (папа), 50 Ом.		
	<b>Интерфейс</b>	USB , LAN, GPIB		
	<b>Видео выход</b>	DP		
	<b>Экран</b>	Цветной сенсорный ЖК, диагональ 39,62 см		
	<b>Питание</b>	100 ... 240 В, 50/60 Гц		
	<b>Потребляемая мощность</b>	не более 500 Вт		
	<b>Габаритные размеры</b>	475 x 279 x 560 мм – 2-портовое исполнение 475 x 279 x 660 мм – 4-портовое исполнение		
	<b>Масса (не более)</b>	50 кг		

### Информация для заказа:

<b>БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ</b>	
<b>АКИП-6609 опция F009</b>	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 9 ГГц.
<b>АКИП-6609 опция F014</b>	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 14 ГГц.
<b>АКИП-6609 опция F020</b>	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 20 ГГц.
<b>АКИП-6609 опция F026</b>	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 26,5 ГГц.
<b>АКИП-6609 опция F032</b>	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 32 ГГц.
<b>АКИП-6609 опция F044</b>	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 44 ГГц.
<b>АКИП-6609 опция F050</b>	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 50 ГГц.
<b>АКИП-6609 опция F053</b>	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 53 ГГц.
<b>АКИП-6609 опция F067</b>	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 67 ГГц.
<b>АКИП-6609 опция F090</b>	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 90 ГГц.
<b>АКИП-6609 опция F110</b>	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 110 ГГц.

<b>ОБЩИЕ ОПЦИИ СЕРИИ</b>	
<b>АКИП-6609 опция 006</b>	English Version Option
<b>АКИП-6609 опция 007</b>	Linux Operating system
<b>АКИП-6609 опция 009</b>	2-port Millimeter Wave Test Set Используется для расширения частоты векторного сетевого анализатора для расширения двухпортового векторного сетевого анализатора. Требуется: Опция -S20.
<b>АКИП-6609 опция 010</b>	4-port Millimeter Wave Test Set Используется для расширения частот векторного сетевого анализатора, чтобы реализовать функцию расширения четырехпортового векторного сетевого анализатора. Требуется: опция -S20.
<b>АКИП-6609 опция 011</b>	110GHz Coaxial Frequency Extender Для расширения частоты векторного сетевого анализатора для измерения параметров S в коаксиальном диапазоне от 10 МГц до 110 ГГц. Для второго порта требуется два модуля, а для второго - четыре модуля. Для подключения к 2 портам требуется: Опция -009, -S20. Для подключения к 4 портам требуется: опция 400 + -010 + -S20.
<b>АКИП-6609 опция S05</b>	4-port Millimeter Wave Test Set Характеристики целостности сигнала, такие как частота области, TDR во временной области и перекрестные помехи, могут автоматически преобразовываться в графическую кривую внутри отчета об испытаниях. Для всего ассортимента.
<b>АКИП-6609 опция S07</b>	110GHz Coaxial Frequency Extender Функция автоматического демонтажа крепежа (AFR) для автоматического тестирования и демонтажа измерительных приспособлений с одним концом и балансировочных устройств. Для всего ассортимента.
<b>АКИП-6609 опция S10</b>	S-parameter Signal Integrity Analysis Function Функция измерения во временной области для измерения во временной области вы можете определять и анализировать положения разрывов в устройствах, креплениях или кабелях. Для всего ассортимента.
<b>АКИП-6609 опция S11</b>	9 -S11 Расширенная функция анализа временной области для тестирования импеданса во временной области TDR, анализа глазной карты и т.д. Для всего ассортимента.
<b>АКИП-6609 опция S16</b>	10 -S16 Функция измерения истинной разности для измерения параметров баланса возбуждения в режиме реальной разности и синфазного возбуждения. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067. Требуется: Опция 400 + 404 + -S28.
<b>АКИП-6609 опция -S18</b>	Данные функции быстрой непрерывной развертки были немедленно считаны с использованием буферного метода FIFO. Для всего ассортимента.
<b>АКИП-6609 опция -S20</b>	Функция смещения частоты - S20 для измерения смещения частоты. Для всего ассортимента.

<b><u>АКИП-6609 опция -S22</u></b>	Скалярное измерение смесителя/преобразователя для измерения скалярных параметров смесителя. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067. Требуется: Опция -S20.
<b><u>АКИП-6609 опция -S24</u></b>	Встроенный преобразователь частоты Lo Используется для измерения встроенного локального преобразователя вибрации. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067. Требуется 2 порта: Опция 204 + -S20. Требуется 4 порта: Опция 404 + -S20. Требуется Eather - S22 или 023.
<b><u>АКИП-6609 опция -S26</u></b>	Измерение коэффициента сжатия для измерения коэффициента сжатия для активных усилителей. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067.
<b><u>АКИП-6609 опция -S28</u></b>	Измерение фазовой развертки Для измерений с фазовой разверткой. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067. Требуется: tion 400.
<b><u>АКИП-6609 опция -S31</u></b>	Измерение THD для функции проверки полного гармонического искажения дифференциального усилителя. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067. Требуется: Опция 400 + -S28.
<b><u>АКИП-6609 опция -042</u></b>	Комплект для тестирования на миллиметровых волнах -042 -Комплектный кабель волноводного расширителя частоты Для системы волноводного расширения vector network analyzer контроллер расширенной частоты соединяется с модулем волноводного расширения спектра, включающим два и четыре порта.
<b><u>АКИП-6609 опция -043</u></b>	E 4-портовый кабель для системы расширения частоты Используется для четырехпортового векторного сетевого анализатора и волноводного модуля расширения частоты.
<b><u>АКИП-6609 опция -044</u></b>	F/F044/H 4-портовый кабель для системы расширения частоты Используется для четырехпортового векторного сетевого анализатора и волноводного модуля расширения частоты.
<b><u>АКИП-6609 опция -045</u></b>	4-портовый кабель для системы расширения частоты F053/F067 Используется для четырехпортового векторного сетевого анализатора и волноводного модуля расширения частоты.
<b><u>АКИП-6609 опция -060</u></b>	Внешняя панель управления Для расширения передней панели для дистанционного управления и увеличения количества кнопок.
<b><u>АКИП-6609 опция -061</u></b>	Выдвижной стол для тестирования. Рабочий стол для тестирования удлиняется, длина и ширина =500 мм и 350 мм соответственно.
<b><u>АКИП-6609 опция -062</u></b>	Комплект для монтажа в стойку Специальный комплект, устанавливаемый в шкаф.
<b><u>АКИП-6609 опция -063</u></b>	Руководство пользователя (бумажная версия) Подробное руководство пользователя представлено в бумажной версии.
<b>31101</b>	Механический калибровочный комплект N-тире 50 Q Для полной калибровки станка (постоянный ток ~ 18 ГГц)
<b>31121A</b>	Механический калибровочный комплект 3,5 мм для полной калибровки станка (постоянный ток ~ 6 ГГц)
<b>31121</b>	Механический калибровочный комплект 3,5 мм для полной калибровки станка (постоянный ток ~ 26,5 ГГц)
<b>20202</b>	Механический калибровочный комплект 3,5 мм Для полной калибровки станка (постоянный ток ~ 9 ГГц)
<b>31123</b>	Механический калибровочный комплект диаметром 2,4 мм Для полной калибровки станка (постоянный ток ~ 40 ГГц)
<b>31123A</b>	Механический калибровочный комплект диаметром 2,4 мм Для полной калибровки станка (постоянный ток ~ 50 ГГц)
<b>20402</b>	Электронный калибровочный набор Для общей калибровки (300 кГц ~ 18 ГГц, 2 порта)
<b>20403</b>	Электронный калибровочный набор для полной калибровки оборудования (10 МГц ~ 26,5 ГГц, 2 порта, 3,5 мм)
<b>20404</b>	Электронный калибровочный набор для общей калибровки (10 МГц ~ 50 ГГц, 2,4 мм 2-
<b>20405</b>	Электронный калибровочный набор для общей калибровки (четырепортовый разъем 10 МГц - 20 ГГц, 3,5 мм)
<b>20409</b>	Электронный калибровочный набор для общей калибровки (двухпортовый разъем 10 МГц - 67 ГГц, 1,85 мм)
<b><u>FB0HA0HB025.0</u></b>	Измерительный кабель Gore диаметром 3,5 мм для полного машинного измерения (3,5 мм с разъемом) Подходит для F009 / F014 / F020 / F026
<b><u>FB0HA0HC025.0</u></b>	Тестовый кабель Gore диаметром 3,5 мм для полного измерения на станке (тестовый конец 3,5 мм с внутренней резьбой) Подходит для F009 / F014 / F020 / F026
<b><u>FB0HA0AH025.0</u></b>	3,5 мм-тестовый кабель Gore-типа N для машинных измерений (тип N на конце теста) Подходит для F009 / F014 / F020 / F026
<b><u>FB0HA0AL025.0</u></b>	3,5 мм-N-образный измерительный кабель Gore для полного машинного измерения (N-образный разъем на испытательном конце) Подходит для F009 / F014 / F020 / F026
<b><u>FE0BN0BM025.0</u></b>	Измерительный кабель Gore диаметром 2,4 мм для полного машинного измерения (с разъемом 2,4 мм) Подходит для F032 / F044 / F050
<b><u>FE0BN0BL025.0</u></b>	Тестовый кабель Gore диаметром 2,4 мм Для полного машинного измерения (тестовый конец 2,4 мм с разъемом) Подходит для F032 / F044 / F050
<b><u>FE0BN0AH025.0</u></b>	2,4 мм-тестовый кабель Gore типа N для машинных измерений (тип N на конце теста), подходящий для F / F044 /F050
<b><u>FE0BN0AL025.0</u></b>	Тестовый кабель Gore диаметром 2,4 мм N-образного типа для полного измерения на станке (разъем N-образного типа на испытательном конце), подходящий для F032 / F044/F050
<b><u>FE0BN0HB025.0</u></b>	Измерительный кабель Gore диаметром 2,4 мм-3,5 мм для полного машинного измерения (3,5 мм с разъемом) Подходит для F032 /F044 /F050
<b><u>FE0BN0HC025.0</u></b>	Тестовый кабель Gore диаметром 2,4 мм-3,5 мм Для полного измерения на станке (тестовый конец 3,5 мм с разъемом) Подходит для F032 /F044 /F050
<b><u>FE0BN0HR025.0</u></b>	Измерительный кабель Gore диаметром 2,4 мм-2,92 мм Для полного измерения машины (измерительный конец 2,92 мм -штекер) Подходит для F032 / F044 / F050
<b><u>FE0BN0HQ025.0</u></b>	Измерительный кабель Gore диаметром 2,4 мм-2,92 мм Для полного машинного измерения (толщина 2,92 мм на конце теста), подходит для F032 /F044/F050
<b><u>FF0CN0CM025.0</u></b>	Тестовый кабель Gore диаметром 1,85 мм Для машинного измерения (1,85 мм -штекер), подходит для F053 / F067
<b><u>FF0CN0CL025.0 F044</u></b>	Тестовый кабель Gore диаметром 1,85 мм Для полного машинного измерения (тестовый конец 1,85 мм -штекер), подходит для F053 / F067

<b>87308</b>	тестовый кабель диаметром 3,5 мм для полного измерения на станке (с разъемом 3,5 мм) Подходит для F009 / F014 / F020 / F026
<b>87308A</b>	тестовый кабель диаметром 3,5 мм для полного измерения на станке (тестовый конец 3,5 мм с разъемом), подходит для F009 / F014 / F020 / F026
<b>87308HA</b>	тестовый кабель диаметром 2,4 мм для полного машинного измерения (тестовый конец 2,4 мм - внутренний), подходит для F032 / F044 / F050
<b>87308HB</b>	Тестовый кабель диаметром 2,4 мм для полного машинного измерения (2,4 мм -штекер) Подходит для F032 / F044 / F050
<b>87302NN</b>	Тестовый кабель диаметром 1,85 мм Для полного машинного измерения (тестовый конец 1,85 мм - штекер) Подходит для F053 / F067
<b>87302NM</b>	Тестовый кабель длиной 87302 Нм длиной 1,85 мм для машинных измерений (1,85 мм с разъемом), подходящий для F053 / F067
<b>87230</b>	USB-датчик мощности для калибровки мощности (9 кГц ~ 6 ГГц)
<b>87231</b>	USB-датчик Питания Для калибровки мощности (10 МГц ~ 18 ГГц)
<b>87232</b>	USB-Датчик Питания Для калибровки мощности (50 МГц ~ 26,5 ГГц)
<b>87233</b>	USB-датчик питания для калибровки мощности (50 МГц ~ 40 ГГц)
<b>87601</b>	Комплект коаксиальных адаптеров Microwave Assistant (Type-N) (интерфейс N-типа преобразуется в интерфейс 3,5 мм, 2,4 мм и т.д.)
<b>87601A</b>	Комплект коаксиальных адаптеров Microwave Assistant (3,5 мм) (интерфейс 3,5 мм преобразован в N-образный, интерфейс 2,4 мм и т.д.)
<b>87601B</b>	Комплект коаксиальных адаптеров Microwave Assistant (2,92 мм) (интерфейс 2,92 мм преобразуется в интерфейс 2,4 мм и т.д.)
<b>87601C</b>	Microwave Assistant (2.4mm)64 Комплект коаксиальных адаптеров 87601C Microwave Assistant (2,4 мм) (интерфейс 2,4 мм к N, 3,5 мм, 2,92 мм, 1,85 мм и т.д.)

#### ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F009

<b>Опция 6609-F009-003</b>	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F009. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F009-201, 6609-F009-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F009-401, 6609-F009-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
<b>Опция 6609-F009-008</b>	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F009.
<b>Опция 6609-F009-023</b>	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F009-400, 6609-F009-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F009-201</b>	2-портовый программируемый ступенчатый аттенюатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F009-204.
<b>Опция 6609-F009-203</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F009-204, 6609-F009-205.
<b>Опция 6609-F009-204</b>	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников A, B, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009.
<b>Опция 6609-F009-205</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F009-201 + 6609-F009-204 или 6609-F009-203.
<b>Опция 6609-F009-400</b>	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009.
<b>Опция 6609-F009-401</b>	4-портовый программируемый ступенчатый аттенюатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F009-400, 6609-F009-404.
<b>Опция 6609-F009-402</b>	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F009-400, 6609-F009-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F009-403</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F009-400, 6609-F009-404. Не совместима с опцией 6609-F009-405.
<b>Опция 6609-F009-404</b>	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников A, B, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F009-400.
<b>Опция 6609-F009-405</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F009-400, 6609-F009-401, 6609-F009-404. Не совместима с опцией 6609-F009-403.
<b>Опция 6609-F009-406</b>	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F009-400, 6609-F009-401, 6609-F009-404, 6609-F009-S20
<b>Опция 6609-F009-S30</b>	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009.

#### ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F014

<b>Опция 6609-F014-003</b>	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F014. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F014-201, 6609-F014-204.
----------------------------	--

	!!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F014-401, 6609-F014-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
<b>Опция 6609-F014-008</b>	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F014.
<b>Опция 6609-F014-023</b>	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F014-400, 6609-F014-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F014-201</b>	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F014. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F014-204.
<b>Опция 6609-F014-203</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F014. !!! Данная опция не может быть одновременно установлена со следующими опциями: 6609-F014-204, 6609-F014-205.
<b>Опция 6609-F014-204</b>	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F014.
<b>Опция 6609-F014-205</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F014. !!! Данная опция не может быть одновременно установлена со следующими опциями: 6609-F014-201 + 6609-F014-204 или 6609-F014-203.
<b>Опция 6609-F014-400</b>	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F014.
<b>Опция 6609-F014-401</b>	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F014. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F014-400, 6609-F014-404.
<b>Опция 6609-F014-402</b>	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F014-400, 6609-F014-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F014-403</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F014-400, 6609-F014-404. Не совместима с опцией 6609-F014-405.
<b>Опция 6609-F014-404</b>	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F014-400.
<b>Опция 6609-F014-405</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F014-400, 6609-F014-401, 6609-F014-404. Не совместима с опцией 6609-F014-403.
<b>Опция 6609-F014-406</b>	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F014-400, 6609-F014-401, 6609-F014-404, 6609-F014-S20
<b>Опция 6609-F014-S30</b>	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F014.

#### ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F020

<b>Опция 6609-F020-003</b>	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F020. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F020-201, 6609-F020-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F020-401, 6609-F020-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
<b>Опция 6609-F020-008</b>	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F020.
<b>Опция 6609-F020-023</b>	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F020-400, 6609-F020-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F020-201</b>	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F020. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F020-204.
<b>Опция 6609-F020-203</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F020. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F020-204 или 6609-F020-205.
<b>Опция 6609-F020-204</b>	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F020.
<b>Опция 6609-F020-205</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F020. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F020-201 + 6609-F020-204 или 6609-F020-203.
<b>Опция 6609-F020-400</b>	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F020.
<b>Опция 6609-F020-401</b>	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F020. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F020-400, 6609-F020-404.
<b>Опция 6609-F020-402</b>	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F020-400, 6609-F020-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F020-403</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F020-400, 6609-F020-404.

	Не совместима с опцией 6609-F020-405.
<b>Опция 6609-F020-404</b>	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F020-400.
<b>Опция 6609-F020-405</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F020-400, 6609-F020-401, 6609-F020-404. Не совместима с опцией 6609-F020-403.
<b>Опция 6609-F020-406</b>	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F020-400, 6609-F020-401, 6609-F020-404, 6609-F020-S20
<b>Опция 6609-F020-S30</b>	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F020.

#### ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F026

<b>Опция 6609-F026-003</b>	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F026. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F026-201, 6609-F026-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F026-401, 6609-F026-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
<b>Опция 6609-F026-008</b>	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F026.
<b>Опция 6609-F026-023</b>	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F026. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F026-400, 6609-F026-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F026-201</b>	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F026. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F026-204.
<b>Опция 6609-F026-203</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F026. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F026-204 или 6609-F026-205.
<b>Опция 6609-F026-204</b>	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F026.
<b>Опция 6609-F026-205</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F026. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F026-201 + 6609-F026-204, 6609-F026-203.
<b>Опция 6609-F026-400</b>	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F026.
<b>Опция 6609-F026-401</b>	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F026. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F026-400, 6609-F026-404.
<b>Опция 6609-F026-402</b>	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F026. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F026-400, 6609-F026-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F026-403</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F026. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F026-400, 6609-F026-404. Не совместима с опцией 6609-F026-405.
<b>Опция 6609-F026-404</b>	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F026. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F026-400.
<b>Опция 6609-F026-405</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портовых векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F026. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F026-400, 6609-F026-401, 6609-F026-404. Не совместима с опцией 6609-F026-403.
<b>Опция 6609-F026-406</b>	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F026-400, 6609-F026-401, 6609-F026-404, 6609-F026-S20
<b>Опция 6609-F026-S30</b>	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F026.

#### ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F032

<b>Опция 6609-F032-003</b>	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F032. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F032-201, 6609-F032-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F032-401, 6609-F032-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
<b>Опция 6609-F032-008</b>	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F032.
<b>Опция 6609-F032-023</b>	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F032-400, 6609-F032-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F032-201</b>	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F032. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F032-204.

<b>Опция 6609-F032-203</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F032. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F032-204, 6609-F032-205.
<b>Опция 6609-F032-204</b>	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F032.
<b>Опция 6609-F032-205</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F032. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F032-201 + 6609-F032-204, 6609-F032-203.
<b>Опция 6609-F032-400</b>	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F032.
<b>Опция 6609-F032-401</b>	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F032. <ul style="list-style-type: none"> <li>• для тракта источника 2-70 дБ</li> <li>• для тракта приемника 2-35 дБ.</li> </ul> !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F032-400, 6609-F032-404.
<b>Опция 6609-F032-402</b>	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F032-400, 6609-F032-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F032-403</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F032-400, 6609-F032-404. Не совместима с опцией 6609-F032-405.
<b>Опция 6609-F032-404</b>	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F032-400.
<b>Опция 6609-F032-405</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F032-400, 6609-F032-401, 6609-F032-404. Не совместима с опцией 6609-F032-403.
<b>Опция 6609-F032-406</b>	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F032-400, 6609-F032-401, 6609-F032-404, 6609-F032-S20
<b>Опция 6609-F032-S30</b>	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F032.

#### ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F044

<b>Опция 6609-F044-003</b>	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F044. !!!Для 2-портвого анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F044-201, 6609-F044-204. !!!Для 4-портвого анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F044-401, 6609-F044-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
<b>Опция 6609-F044-008</b>	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F044.
<b>Опция 6609-F044-023</b>	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F044-400, 6609-F044-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F044-201</b>	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044. <ul style="list-style-type: none"> <li>• для тракта источника 2-70 дБ</li> <li>• для тракта приемника 2-35 дБ.</li> </ul> !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F044-204.
<b>Опция 6609-F044-203</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F044-204 или 6609-F044-205.
<b>Опция 6609-F044-204</b>	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044.
<b>Опция 6609-F044-205</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F044-201 + 6609-F044-204 или 6609-F044-203.
<b>Опция 6609-F044-400</b>	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044.
<b>Опция 6609-F044-401</b>	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044. <ul style="list-style-type: none"> <li>• для тракта источника 2-70 дБ</li> <li>• для тракта приемника 2-35 дБ.</li> </ul> !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F044-400, 6609-F044-404.
<b>Опция 6609-F044-402</b>	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F044-400, 6609-F044-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F044-403</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F044-400, 6609-F044-404. Не совместима с опцией 6609-F044-405.
<b>Опция 6609-F044-404</b>	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F044-400.
<b>Опция 6609-F044-405</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F044-400, 6609-F044-401, 6609-F044-404. Не совместима с опцией 6609-F044-403.
<b>Опция 6609-F044-406</b>	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F044-400, 6609-F044-401, 6609-F044-404, 6609-F044-

	S20
<b>Опция 6609-F044-S30</b>	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044.

<b>ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F050</b>	
<b>Опция 6609-F050-003</b>	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F050. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F050-201, 6609-F050-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F050-401, 6609-F050-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
<b>Опция 6609-F050-008</b>	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F050.
<b>Опция 6609-F050-023</b>	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F050-400, 6609-F050-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F050-201</b>	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F050-204.
<b>Опция 6609-F050-203</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F050-204 или 6609-F050-205.
<b>Опция 6609-F050-204</b>	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050.
<b>Опция 6609-F050-205</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F050-201 + 6609-F050-204 или 6609-F050-203.
<b>Опция 6609-F050-400</b>	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050.
<b>Опция 6609-F050-401</b>	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F050-400, 6609-F050-404.
<b>Опция 6609-F050-402</b>	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F050-400, 6609-F050-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F050-403</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F050-400, 6609-F050-404. Не совместима с опцией 6609-F050-405.
<b>Опция 6609-F050-404</b>	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F050-400.
<b>Опция 6609-F050-405</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F050-400, 6609-F050-401, 6609-F050-404. Не совместима с опцией 6609-F050-403.
<b>Опция 6609-F050-406</b>	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F050-400, 6609-F050-401, 6609-F050-404, 6609-F050-S20
<b>Опция 6609-F050-S30</b>	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050.

<b>ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F053</b>	
<b>Опция 6609-F053-003</b>	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F053. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F053-201, 6609-F053-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F053-401, 6609-F053-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
<b>Опция 6609-F053-008</b>	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F053.
<b>Опция 6609-F053-023</b>	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F053-400, 6609-F053-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F053-201</b>	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F053. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F053-204.
<b>Опция 6609-F053-203</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F053. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F053-204 или 6609-F053-205.
<b>Опция 6609-F053-204</b>	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F053.
<b>Опция 6609-F053-205</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F053. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F053-201 +

	6609-F053-204 или 6609-F053-203.
<b>Опция 6609-F053-400</b>	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F053.
<b>Опция 6609-F053-401</b>	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F053. <ul style="list-style-type: none"> <li>• для тракта источника 2-70 дБ</li> <li>• для тракта приемника 2-35 дБ.</li> </ul> !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F053-400, 6609-F053-404.
<b>Опция 6609-F053-402</b>	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F053-400, 6609-F053-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F053-403</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F053-400, 6609-F053-404. Не совместима с опцией 6609-F053-405.
<b>Опция 6609-F053-404</b>	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F053-400.
<b>Опция 6609-F053-405</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F053-400, 6609-F053-401, 6609-F053-404. Не совместима с опцией 6609-F053-403.
<b>Опция 6609-F053-406</b>	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F053-400, 6609-F053-401, 6609-F053-404, 6609-F053-S20
<b>Опция 6609-F053-S30</b>	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F053.

<b>ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F067</b>	
<b>Опция 6609-F067-003</b>	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F067. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F067-201, 6609-F067-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F067-401, 6609-F067-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
<b>Опция 6609-F067-008</b>	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F067.
<b>Опция 6609-F067-023</b>	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F067-400, 6609-F067-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F067-201</b>	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F067. <ul style="list-style-type: none"> <li>• для тракта источника 2-70 дБ</li> <li>• для тракта приемника 2-35 дБ.</li> </ul> !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F067-204.
<b>Опция 6609-F067-203</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F067. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F067-204 или 6609-F067-205.
<b>Опция 6609-F067-204</b>	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F067.
<b>Опция 6609-F067-205</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F067. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F067-201 + 6609-F067-204 или 6609-F067-203.
<b>Опция 6609-F067-400</b>	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F067.
<b>Опция 6609-F067-401</b>	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F067. <ul style="list-style-type: none"> <li>• для тракта источника 2-70 дБ</li> <li>• для тракта приемника 2-35 дБ.</li> </ul> !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F067-400, 6609-F067-404.
<b>Опция 6609-F067-402</b>	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F067-400, 6609-F067-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F067-403</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F067-400, 6609-F067-404. Не совместима с опцией 6609-F067-405.
<b>Опция 6609-F067-404</b>	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F067-400.
<b>Опция 6609-F067-405</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F067-400, 6609-F067-401, 6609-F067-404. Не совместима с опцией 6609-F067-403.
<b>Опция 6609-F067-406</b>	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F067-400, 6609-F067-401, 6609-F067-404, 6609-F067-S20
<b>Опция 6609-F067-S30</b>	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F067.
<b>ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F090</b>	
<b>Опция 6609-F090-003</b>	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F090. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F090-201, 6609-F090-204.

	!!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F090-401, 6609-F090-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
<b>Опция 6609-F090-008</b>	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F090.
<b>Опция 6609-F090-023</b>	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F090. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F090-400, 6609-F090-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F090-201</b>	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F090. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F090-204.
<b>Опция 6609-F090-203</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F090. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F090-204 или 6609-F090-205.
<b>Опция 6609-F090-204</b>	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F090.
<b>Опция 6609-F090-205</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F090. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F090-201 + 6609-F090-204 или 6609-F090-203.
<b>Опция 6609-F090-400</b>	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F090.
<b>Опция 6609-F090-401</b>	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F090. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F090-400, 6609-F090-404.
<b>Опция 6609-F090-402</b>	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F090. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F090-400, 6609-F090-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F090-403</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F090. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F090-400, 6609-F090-404. Не совместима с опцией 6609-F090-405.
<b>Опция 6609-F090-404</b>	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F090. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F090-400.
<b>Опция 6609-F090-405</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F090. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F090-400, 6609-F090-401, 6609-F090-404. Не совместима с опцией 6609-F090-403.
<b>Опция 6609-F090-406</b>	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F090-400, 6609-F090-401, 6609-F090-404, 6609-F090-S20
<b>Опция 6609-F090-S30</b>	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F090.

#### ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F110

<b>Опция 6609-F110-003</b>	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F110. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F110-201, 6609-F110-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F110-401, 6609-F110-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
<b>Опция 6609-F110-008</b>	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F110.
<b>Опция 6609-F110-023</b>	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F110. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F110-400, 6609-F110-404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F110-201</b>	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F110. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F110-204.
<b>Опция 6609-F110-203</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F110. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F110-204 или 6609-F110-205.
<b>Опция 6609-F110-204</b>	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F110.
<b>Опция 6609-F110-205</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F110. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F110-201 + 6609-F110-204 или 6609-F110-203.
<b>Опция 6609-F110-400</b>	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F110.
<b>Опция 6609-F110-401</b>	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F110. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F110-400, 6609-F110-404.
<b>Опция 6609-F110-402</b>	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F110.

	!!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F110-400, 6609-F110- 404, 6609-S20.
<b>Опция 6609-F110-403</b>	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F110. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F110-400, 6609-F110- 404. Не совместима с опцией 6609-F110-405.
<b>Опция 6609-F110-404</b>	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F110. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F110-400.
<b>Опция 6609-F110-405</b>	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F110. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F110-400, 6609-F110-401, 6609-F110-404. Не совместима с опцией 6609-F110-403.
<b>Опция 6609-F110-406</b>	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F110-400, 6609-F110-401, 6609-F110-404, 6609-F110-S20
<b>Опция 6609-F110-S30</b>	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F110.

Информация для заказа:

<b>БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ</b>	
<b>АК ИП-6609 опция F044</b>	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 44 ГГц.
<i>*Установленные опции например для АК ИП-6609 опция F044 выделены подчеркиванием</i>	