

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-переключики 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

(опционально)		>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)	Диапазон установки длительности импульса	33 нс ... 60 с	
	Коэффициент подавления сигнала несущей в паузе между радиоимпульсами	64 дБ (0,01 ГГц ... 4 ГГц) 80 дБ (>4 ГГц ... 50 ГГц)	
ПОДАВЛЕНИЕ ГАРМОНИК	Порт 1, 3	0,01 ГГц ... 4 ГГц	-48 дБн
		>4 ГГц ... 14 ГГц	-57 дБн
		>14 ГГц ... 50 ГГц	-57 дБн
	Порт 2, 4	0,01 ГГц ... 4 ГГц	-13 дБн
		>4 ГГц ... 14 ГГц	-18 дБн
		>14 ГГц ... 50 ГГц	-57 дБн
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРТА ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон регулировки выходной мощности	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
	Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400)	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
	Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400)	>20 ГГц ... 26,5 ГГц	+8 дБм
		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
	Максимальная выходная мощность (опционально)	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
		>20 ГГц ... 24 ГГц	+5 дБм
	Максимальная выходная мощность (опционально)	>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	Направленность	0,01 ГГц ... 2 ГГц	48 дБ
		>2 ГГц ... 26,5 ГГц	44 дБ
	Согласование источника	0,01 ГГц ... 2 ГГц	40 дБ
		>2 ГГц ... 26,5 ГГц	31 дБ
	Согласование нагрузки	0,01 ГГц ... 2 ГГц	47 дБ
		>2 ГГц ... 26,5 ГГц	44 дБ
	Неравномерность коэффициента отражения	0,01 ГГц ... 2 ГГц	±0,0150 дБ
		>2 ГГц ... 26,5 ГГц	±0,0161 дБ
	Неравномерность коэффициента передачи	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
	Среднеквадратическое отклонение значения шумов измерительного тракта при измерении модуля/фазы	Модуль	
		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

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
КЛЮЧЕВЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	Диапазон частот	10 МГц ... 32 ГГц – опция F032	
		10 МГц ... 44 ГГц – опция F044	
		10 МГц ... 50 ГГц – опция F050	
		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 ... 500 МГц	106 дБ
		>500 МГц ... 1 ГГц	132 дБ
		>1 ГГц ... 2 ГГц	132 дБ
		>2 ГГц ... 4 ГГц	129 дБ
		>4 ГГц ... 10 ГГц	131 дБ
		>10 ГГц ... 16 ГГц	128 дБ
		>16 ГГц ... 20 ГГц	129 дБ
		>20 ГГц ... 26,5 ГГц	130 дБ
		>26,5 ГГц ... 30 ГГц	125 дБ
		>30 ГГц ... 32 ГГц	126 дБ
		>32 ГГц ... 35 ГГц	127 дБ
		>35 ГГц ... 47 ГГц	122 дБ
		>47 ГГц ... 50 ГГц	102 дБ
	Динамический диапазон (опционально)	10 МГц... 50 МГц	89 дБ
		>50 МГц ... 500 МГц	98 дБ
		>500 МГц ... 1 ГГц	123 дБ
		>1 ГГц ... 2 ГГц	125 дБ
		>2 ГГц ... 4 ГГц	122 дБ
		>4 ГГц ... 10 ГГц	124 дБ
		>10 ГГц ... 16 ГГц	120 дБ
		>16 ГГц ... 20 ГГц	121 дБ
		>20 ГГц ... 26,5 ГГц	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)	Диапазон установки длительности импульса	33 нс ... 60 с	
	Коэффициент подавления сигнала несущей в паузе между радиоимпульсами	64 дБ (0,01 ГГц ... 4 ГГц) 80 дБ (>4 ГГц ... 50 ГГц)	
ПОДАВЛЕНИЕ ГАРМОНИК	Порт 1, 3	0,01 ГГц ... 4 ГГц >4 ГГц ... 14 ГГц >14 ГГц ... 50 ГГц	-48 дБн -57 дБн -57 дБн
	Порт 2, 4	0,01 ГГц ... 4 ГГц >4 ГГц ... 14 ГГц >14 ГГц ... 50 ГГц	-13 дБн -18 дБн -57 дБн
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРТА ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон регулировки выходной мощности	10 МГц ... 50 МГц >50 МГц ... 2 ГГц >2 ГГц ... 4 ГГц >4 ГГц ... 26,5 ГГц >26,5 ГГц ... 30 ГГц >30 ГГц ... 32 ГГц >32 ГГц ... 35 ГГц >35 ГГц ... 44 ГГц >44 ГГц ... 47 ГГц >47 ГГц ... 50 ГГц	37 дБ 38 дБ 35 дБ 38 дБ 37 дБ 36 дБ 37 дБ 34 дБ 30 дБ 20 дБ
	Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400) Порт 1, 3	10 МГц ... 50 МГц >50 МГц ... 2 ГГц >2 ГГц ... 4 ГГц 10 МГц ... 50 МГц >50 МГц ... 2 ГГц >2 ГГц ... 4 ГГц >4 ГГц ... 26,5 ГГц >26,5 ГГц ... 30 ГГц >30 ГГц ... 32 ГГц >32 ГГц ... 35 ГГц >35 ГГц ... 44 ГГц >44 ГГц ... 47 ГГц >47 ГГц ... 50 ГГц	+4 дБм (режим фильтра) +8 дБм (режим фильтра) +8 дБм (режим фильтра) +12 дБм (режим высокой мощности) +13 дБм (режим высокой мощности) +10 дБм (режим высокой мощности) +13 дБм +12 дБм +11 дБм +12 дБм +9 дБм +9 дБм +5 дБм
	Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400) Порт 2, 4	10 МГц ... 50 МГц >50 МГц ... 26,5 ГГц >26,5 ГГц ... 30 ГГц >30 ГГц ... 32 ГГц >32 ГГц ... 35 ГГц >35 ГГц ... 44 ГГц >44 ГГц ... 47 ГГц >47 ГГц ... 50 ГГц	+12 дБм +13 дБм +12 дБм +11 дБм +12 дБм +9 дБм +9 дБм +5 дБм
	Максимальная выходная мощность (опционально) Порт 1, 3	10 МГц ... 50 МГц >50 МГц ... 2 ГГц >2 ГГц ... 4 ГГц 10 МГц ... 50 МГц >50 МГц ... 2 ГГц >2 ГГц ... 4 ГГц >4 ГГц ... 26,5 ГГц >26,5 ГГц ... 30 ГГц >30 ГГц ... 32 ГГц >32 ГГц ... 35 ГГц >35 ГГц ... 44 ГГц >44 ГГц ... 47 ГГц >47 ГГц ... 50 ГГц	+2 дБм (режим фильтра) +4 дБм (режим фильтра) +5 дБм (режим фильтра) +4 дБм (режим высокой мощности) +4 дБм (режим высокой мощности) +5 дБм (режим высокой мощности) +6 дБм +5 дБм +2 дБм +5 дБм +0 дБм -3 дБм -5 дБм
	Максимальная выходная мощность (опционально) Порт 2, 4	10 МГц ... 50 МГц >50 МГц ... 26,5 ГГц >26,5 ГГц ... 30 ГГц >30 ГГц ... 32 ГГц >32 ГГц ... 35 ГГц >35 ГГц ... 44 ГГц >44 ГГц ... 47 ГГц >47 ГГц ... 50 ГГц	+5 дБм +5 дБм +5 дБм +2 дБм +5 дБм 0 дБм -3 дБм -5 дБм
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОРТА	Направленность	0,01 ГГц ... 2 ГГц >2 ГГц ... 20 ГГц >20 ГГц ... 50 ГГц	41дБ 38 дБ 36 дБ
	Согласование источника	0,01 ГГц ... 2 ГГц >2 ГГц ... 20 ГГц	31 дБ 30 дБ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
КЛЮЧЕВЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	Диапазон частот	10 МГц ... 53 ГГц – опция F053	
		10 МГц ... 67 ГГц – опция F067	
	Число портов	Опционально от 500 Гц.	
		2 – базовый вариант исполнения	
	Разрешение	4 – опциональный вариант исполнения (опция 400)	
		0,1 Гц	
	Пределы допускаемой относительной погрешности частоты опорного генератора	±1*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	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

Динамический диапазон (опционально)		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
ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ (ОПЦИЯ)	Диапазон установки длительности импульса	33 нс ... 60 с	
		Коэффициент подавления сигнала несущей в паузе между радиоимпульсами	64 дБ (0,01 ГГц ... 4 ГГц) 80 дБ (>4 ГГц ... 67 ГГц)
ПОДАВЛЕНИЕ ГАРМОНИК	Порт 1, 3	0,01 ГГц ... 4 ГГц	-48 дБн
		>4 ГГц ... 14 ГГц	-57 дБн
		>14 ГГц ... 67 ГГц	-57 дБн
	Порт 2, 4	0,01 ГГц ... 4 ГГц	-13 дБн
		>4 ГГц ... 14 ГГц	-18 дБн
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРТА ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ	Диапазон регулировки выходной мощности	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
	Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400) Порт 1, 3	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
		>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
	Максимальная выходная мощность (стандартно или с опцией 400) Порт 2, 4	10 МГц ... 50 МГц	+12 дБм
		>50 МГц ... 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
	Максимальная выходная мощность (опционально) Порт 1, 3	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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОРТА	Максимальная выходная мощность (опционально) Порт 2, 4	>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
		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
	Направленность	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
	Согласование источника	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
	Согласование нагрузки	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
	Неравномерность коэффициента отражения	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
		10 МГц ... 2 ГГц	±0,100 дБ
	Неравномерность коэффициента передачи	>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
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерительные порты Интерфейс Видео выход Экран Питание Потребляемая мощность Габаритные размеры Масса (не более)	<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°
		1,85 мм (NMD (папа), 50 Ом.	
		USB , LAN, GPIB	
		DP	
		Цветной сенсорный ЖК, диагональ 39,62 см	
		100 ... 240 В, 50/60 Гц	
		не более 500 Вт	
		475 x 279 x 560 мм – 2-портовое исполнение	
		475 x 279 x 660 мм – 4-портовое исполнение	
		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
ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ (ОПЦИЯ)	Диапазон установки длительности импульса	33 нс ... 60 с		—	
	Коэффициент 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
				>40 ГГц ... 60 ГГц	+6 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
	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
	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)	Модуль			
	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	Измерительные порты	1,0 мм (NMD (папа), 50 Ом.		
	Интерфейс	USB , LAN, GPIB		
	Видео выход	DP		
	Экран	Цветной сенсорный ЖК, диагональ 39,62 см		
	Питание	100 ... 240 В, 50/60 Гц		
	Потребляемая мощность	не более 500 Вт		
	Габаритные размеры	475 x 279 x 560 мм – 2-портовое исполнение		
		475 x 279 x 660 мм – 4-портовое исполнение		
	Масса (не более)	50 кг		

Информация для заказа:

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

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

	6609 опция F009. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F009-400.
Опция 6609-F009-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портовых векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F009. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F009-400, 6609-F009-401, 6609-F009-404. Не совместима с опцией 6609-F009-403.
Опция 6609-F009-S30	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F009.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F014	
Опция 6609-F014-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АКИП-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.
Опция 6609-F014-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АКИП-6609 опция F014.
Опция 6609-F014-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F014-400, 6609-F014-404, 6609-S20.
Опция 6609-F014-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F014-204.
Опция 6609-F014-203	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. !!! Данная опция не может быть одновременно установлена со следующими опциями: 6609-F014-204, 6609-F014-205.
Опция 6609-F014-204	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014.
Опция 6609-F014-205	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. !!! Данная опция не может быть одновременно установлена со следующими опциями: 6609-F014-201 + 6609-F014-204 или 6609-F014-203.
Опция 6609-F014-400	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F014.
Опция 6609-F014-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-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.
Опция 6609-F014-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F014-400, 6609-F014-404, 6609-S20.
Опция 6609-F014-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F014-400, 6609-F014-404. Не совместима с опцией 6609-F014-405.
Опция 6609-F014-404	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F014-400.
Опция 6609-F014-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портовых векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F014-400, 6609-F014-401, 6609-F014-404. Не совместима с опцией 6609-F014-403.
Опция 6609-F014-S30	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F020	
Опция 6609-F020-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АКИП-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.
Опция 6609-F020-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АКИП-6609 опция F020.
Опция 6609-F020-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F020-400, 6609-F020-404, 6609-S20.
Опция 6609-F020-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F020-204.
Опция 6609-F020-203	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F020-204 или 6609-F020-205.
Опция 6609-F020-204	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление переключателей на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020.

Опция 6609-F020-205	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F020-201 + 6609-F020-204 или 6609-F020-203.
Опция 6609-F020-400	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F020.
Опция 6609-F020-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-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.
Опция 6609-F020-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F020-400, 6609-F020-404, 6609-S20.
Опция 6609-F020-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F020-400, 6609-F020-404. Не совместима с опцией 6609-F020-405.
Опция 6609-F020-404	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F020-400.
Опция 6609-F020-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портовых векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F020-400, 6609-F020-401, 6609-F020-404. Не совместима с опцией 6609-F020-403.
Опция 6609-F020-S30	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020.

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

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F032	
Опция 6609-F032-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АКИП-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.
Опция 6609-F032-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АКИП-6609 опция F032.
Опция 6609-F032-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F032-400, 6609-F032-404, 6609-S20.
Опция 6609-F032-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. - для тракта источника 2-70 дБ - для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F032-204.
Опция 6609-F032-203	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F032-204, 6609-F032-205.
Опция 6609-F032-204	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032.
Опция 6609-F032-205	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F032-201 + 6609-F032-204, 6609-F032-203.
Опция 6609-F032-400	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F032.
Опция 6609-F032-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. - для тракта источника 2-70 дБ - для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F032-400, 6609-F032-404.
Опция 6609-F032-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F032-400, 6609-F032-404, 6609-S20.
Опция 6609-F032-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F032-400, 6609-F032-404. Не совместима с опцией 6609-F032-405.
Опция 6609-F032-404	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F032-400.
Опция 6609-F032-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F032-400, 6609-F032-401, 6609-F032-404. Не совместима с опцией 6609-F032-403.
Опция 6609-F032-S30	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F044	
Опция 6609-F044-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АКИП-6609 опция F044. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F044-201, 6609-F044-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F044-401, 6609-F044-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
Опция 6609-F044-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АКИП-6609 опция F044.
Опция 6609-F044-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F044-400, 6609-F044-404, 6609-S20.
Опция 6609-F044-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044. - для тракта источника 2-70 дБ - для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F044-204.
Опция 6609-F044-203	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F044-204 или 6609-F044-205.
Опция 6609-F044-204	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044.
Опция 6609-F044-205	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F044. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F044-201 + 6609-F044-204 или 6609-F044-203.
Опция 6609-F044-400	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F044.
Опция 6609-F044-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044. - для тракта источника 2-70 дБ - для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F044-400, 6609-F044-404.
Опция 6609-F044-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044.

	!!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F044-400, 6609-F044- 404, 6609-S20.
Опция 6609-F044-403	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.
Опция 6609-F044-404	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 F044. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F044-400.
Опция 6609-F044-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портовых 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.
Опция 6609-F044-S30	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F044.

ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F050	
Опция 6609-F050-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F050. !!!Для 2-портвого анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F050-201, 6609-F050-204. !!!Для 4-портвого анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F050-401, 6609-F050-404. !!!Примечание: 2-портвые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
Опция 6609-F050-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F050.
Опция 6609-F050-023	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.
Опция 6609-F050-201	2-портвый 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.
Опция 6609-F050-203	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.
Опция 6609-F050-204	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.
Опция 6609-F050-205	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портвого 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.
Опция 6609-F050-400	4-портвый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050.
Опция 6609-F050-401	4-портвый 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.
Опция 6609-F050-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F050-400, 6609-F050- 404, 6609-S20.
Опция 6609-F050-403	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.
Опция 6609-F050-404	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.
Опция 6609-F050-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портвых 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.
Опция 6609-F050-S30	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F050.

ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F053	
Опция 6609-F053-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F053. !!!Для 2-портвого анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F053-201, 6609-F053-204. !!!Для 4-портвого анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F053-401, 6609-F053-404. !!!Примечание: 2-портвые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
Опция 6609-F053-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АК ИП-6609 опция F053.
Опция 6609-F053-023	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.
Опция 6609-F053-201	2-портвый 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.
Опция 6609-F053-203	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F053-204 или 6609-F053-205.
Опция 6609-F053-204	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053.
Опция 6609-F053-205	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F053-201 + 6609-F053-204 или 6609-F053-203.
Опция 6609-F053-400	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F053.
Опция 6609-F053-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F053-400, 6609-F053-404.
Опция 6609-F053-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F053-400, 6609-F053-404, 6609-S20.
Опция 6609-F053-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F053-400, 6609-F053-404. Не совместима с опцией 6609-F053-405.
Опция 6609-F053-404	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F053-400.
Опция 6609-F053-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портовых векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F053-400, 6609-F053-401, 6609-F053-404. Не совместима с опцией 6609-F053-403.
Опция 6609-F053-S30	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F067	
Опция 6609-F067-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АКИП-6609 опция F067. !!!Для 2-портвого анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F067-201, 6609-F067-204. !!!Для 4-портвого анализатора требуется наличие активированных опций: 6609-F067-401, 6609-F067-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
Опция 6609-F067-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АКИП-6609 опция F067.
Опция 6609-F067-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F067-400, 6609-F067-404, 6609-S20.
Опция 6609-F067-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F067-204.
Опция 6609-F067-203	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F067-204 или 6609-F067-205.
Опция 6609-F067-204	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067.
Опция 6609-F067-205	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F067-201 + 6609-F067-204 или 6609-F067-203.
Опция 6609-F067-400	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F067.
Опция 6609-F067-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F067-400, 6609-F067-404.
Опция 6609-F067-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F067-400, 6609-F067-404, 6609-S20.
Опция 6609-F067-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F067-400, 6609-F067-404. Не совместима с опцией 6609-F067-405.
Опция 6609-F067-404	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F067-400.
Опция 6609-F067-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портовых векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F067-400, 6609-F067-401, 6609-F067-404. Не совместима с опцией 6609-F067-403.
Опция 6609-F067-S30	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F090	
Опция 6609-F090-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора спектра АКИП-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.
Опция 6609-F090-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора спектра АКИП-6609 опция F090.
Опция 6609-F090-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F090. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F090-400, 6609-F090-404, 6609-S20.
Опция 6609-F090-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F090. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F090-204.
Опция 6609-F090-203	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F090. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F090-204 или 6609-F090-205.
Опция 6609-F090-204	Расширение 2-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников A, B, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F090.
Опция 6609-F090-205	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F090. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: 6609-F090-201 + 6609-F090-204 или 6609-F090-203.
Опция 6609-F090-400	4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F090.
Опция 6609-F090-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-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.
Опция 6609-F090-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F090. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F090-400, 6609-F090-404, 6609-S20.
Опция 6609-F090-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F090. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F090-400, 6609-F090-404. Не совместима с опцией 6609-F090-405.
Опция 6609-F090-404	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников A, B, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F090. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F090-400.
Опция 6609-F090-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F090. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F090-400, 6609-F090-401, 6609-F090-404. Не совместима с опцией 6609-F090-403.
Опция 6609-F090-S30	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F090.

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

Опция 6609-F110-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F110. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F110-400, 6609-F110- 404, 6609-S20.
Опция 6609-F110-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F110. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F110-400, 6609-F110- 404. Не совместима с опцией 6609-F110-405.
Опция 6609-F110-404	Расширение 4-портовой модели, конфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников A, B, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F110. !!! Требуется наличие активированной опции: 6609-F110-400.
Опция 6609-F110-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портовых векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F110. !!! Требуется наличие активированных опций: 6609-F110-400, 6609-F110-401, 6609-F110-404. Не совместима с опцией 6609-F110-403.
Опция 6609-F110-S30	Функция анализатора спектра. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F110.