

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-перемычки 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 1920*1080 т
- 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
ХАРАКТЕРИС ТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОРТА (ИСТОЧНИКА 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	<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

	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	±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	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
ХАРАКТЕРИС ТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОРТА (ИСТОЧНИКА 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
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 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	±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
		>14 ГГц ... 67 ГГц	-57 дБн
ХАРАКТЕРИС ТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОРТА (ИСТОЧНИКА 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
	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	0,050 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°
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерительные порты	1,85 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	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 ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПОРТА (ИСТОЧНИКА ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ)	Максимальная выходная мощность (стандартно, с опцией 400 или в расширенном исполнении) 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
				>60 ГГц ... 90 ГГц	+3 дБм
	Максимальная выходная мощность (стандартно, с опцией 400 или в расширенном исполнении) 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
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 /600 Вт в расшир.исполнении			
	Габаритные размеры	475 x 279 x 560 мм – 2-портовое исполнение			
		475 x 279 x 660 мм – 4-портовое исполнение			
	Габаритные размеры внешних контроллеров в расшир.исполн.	475 x 103 x 654 мм опции 009/010			
		97 x 73 x 236 мм опции 011/12			
	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.

ОБЩИЕ ОПЦИИ СЕРИИ	
АКИП-6609 опция 006	Язык управления Английский
АКИП-6609 опция 007	Операционная система Linux
АКИП-6609 опция 009	2-х портовый измерительный комплект для миллиметровых волн. Используется для расширения частоты векторного анализатора цепей, для расширения двухпортового векторного анализатора цепей. Требуется: Опция S20.
АКИП-6609 опция 010	4-х портовый измерительный комплект для миллиметровых волн. Используется для расширения частот векторного анализатора цепей, для расширения четырехпортового векторного анализатора цепей. Требуется: опция S20.
АКИП-6609 опция 011	110ГГц Коаксиальный расширитель частотного диапазона для расширения частотного диапазона векторного анализатора цепей, для измерения S-параметров в диапазоне от 10 МГц до 110 ГГц. Для 2-портового исполнения требуется два модуля, а для 4-х портового исполнения - четыре модуля. Для 4-портового исполнения требуется: Опция 009/ S20. Требуется: Опция 009/ 010/ S20.
АКИП-6609 опция S05	Измеритель S-параметров целостности сигнала. Функция анализа характеристики целостности сигнала, такие как частота, функция рефлектометра TDR во временной области, в частотной области и перекрестные помехи, которые могут автоматически преобразовываться в графическую кривую отчета об испытаниях. Для полного диапазона.
АКИП-6609 опция S07	Функция автоматического удаления измерительных приспособлений для автоматического тестирования и удаления измерительных приспособлений с одним концом (синфазных) и балансирующих (дифференциальных) измерительных приспособлений. Для полного диапазона.
АКИП-6609 опция S10	Функция интегрального анализа S-параметров. Функция измерения во временной области и определения и анализировать положение разрывов в устройствах, присоединительных приспособлений или кабелях. Для полного диапазона.
АКИП-6609 опция S11	Расширенная функция анализа временной области для тестирования импеданса во временной области TDR, анализа параметров глазковой диаграммы и т.д. Для полного диапазона.
АКИП-6609 опция S16	Функция истинных дифференциальных измерений для измерения балансных параметров в режиме реального дифференциального и синфазного возбуждения. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067. Требуется: Опции 400/ 404/S28.
АКИП-6609 опция S18	Функция быстрой непрерывной развертки с использованием буферного метода считывания данных FIFO. Для полного диапазона.
АКИП-6609 опция S20	Функция для измерений со смещением частоты. Для полного диапазона.

АКИП-6609 опция S22	Функция скалярного измерения смесителя/преобразователя для скалярных измерений параметров смесителя. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067. Требуется: Опция S20.
АКИП-6609 опция S24	Встроенный преобразователь частоты внутреннего генератора для уменьшения вибрации модуля. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067. Для 2-х портового исполнения требуется: Опция 204, S20. Для 4-х портового исполнения требуется: Опция 404, S20. Для всех требуется Опция S22 или 023.
АКИП-6609 опция S26	Функция компрессии усиления. Для измерения коэффициента компрессии, для активных устройств усилителей. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067.
АКИП-6609 опция S28	Функция измерения с фазовой разверткой. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067. Требуется: Опция 400.
АКИП-6609 опция S29	Функция дифференциальных измерений I/Q устройств. Для тестирования дифференциальных и I/Q микшеров, усилителей и т.д. Измеряет потери или усиление при преобразовании частоты, пропускание низкочастотного сигнала, изоляцию генератора, дифференциальные гармоники, коэффициент нелинейных искажений THD и коэффициент подавления зеркального канала измеряемого устройства при дифференциальном возбуждении или I/Q возбуждении. Поддерживает произвольную настройку фазы, мощности и частоты для измерения. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067. Требуется: Опция 400/ S20 /S28.
АКИП-6609 опция S31	Измерение коэффициента нелинейных искажений THD для функции полного измерения гармонических искажений дифференциального усилителя. Для F009 / F014 / F020 / F026 / F032 / F044 / F050 / F053 / F067. Требуется: Опция 400 / S28.
АКИП-6609 опция 042	Комплект для тестирования на миллиметровых волнах. Комплектный кабель волноводного расширителя частоты. Для волноводного модуля расширения частоты анализатора, для расширения частоты, соединяется с модулем волноводного расширения спектра, включающим два и четыре порта.
АКИП-6609 опция 043	4-портовый кабель для системы расширения частоты F026. Используется для четырехпортового векторного анализатора цепей и волноводного модуля расширения частоты.
АКИП-6609 опция 044	4-портовый кабель для системы расширения частоты F032/F044/ F050. Используется для четырехпортового векторного анализатора цепей и волноводного модуля расширения частоты.
АКИП-6609 опция 045	4-портовый кабель для системы расширения частоты F053/F067.Используется для четырехпортового векторного анализатора цепей и волноводного модуля расширения частоты.
АКИП-6609 опция 060	Внешняя панель управления. Для расширения передней панели, для дистанционного управления и увеличения количества кнопок.
АКИП-6609 опция 061	Раздвижной стол для тестирования. Рабочий стол для тестирования удлиняется, длина и ширина =500 мм и 350 мм соответственно.
АКИП-6609 опция 062	Комплект для монтажа в стойку Специальный комплект, устанавливаемый в шкаф.
АКИП-6609 опция 063	Руководство пользователя (бумажная версия).
31101	Механический калибровочный комплект N-типе 50 Ом. Для полной калибровки прибора (постоянный ток ~ 18 ГГц)
31121A	Механический калибровочный комплект 3,5 мм. Для полной калибровки прибора (постоянный ток ~ 6 ГГц)
31121	Механический калибровочный комплект 3,5 мм. Для полной калибровки прибора (постоянный ток ~ 26,5 ГГц)
20202	Механический калибровочный комплект 3,5 мм. Для полной калибровки прибора (постоянный ток ~ 9 ГГц)
31123	Механический калибровочный комплект диаметром 2,4 мм. Для полной калибровки прибора (постоянный ток ~ 40 ГГц)
31123A	Механический калибровочный комплект диаметром 2,4 мм. Для полной калибровки прибора (постоянный ток ~ 50 ГГц)
20402	Электронный калибровочный набор для общей калибровки (2-х портовый, 300 кГц ~ 18 ГГц, разъем N-типа)
20403	Электронный калибровочный набор для полной калибровки оборудования (2-х портовый, 10 МГц ~ 26,5 ГГц, разъем 3,5 мм)
20404	Электронный калибровочный набор для общей калибровки (2-х портовый, 10 МГц ~ 50 ГГц, разъем 2,4 мм 2-)
20405	Электронный калибровочный набор для общей калибровки (4-х портовый, 10 МГц - 20 ГГц, разъем 3,5 мм)
20409	Электронный калибровочный набор для общей калибровки (2-х портовый, 10 МГц - 67 ГГц, разъем 1,85 мм)
FB0HA0HB025.0	Измерительный кабель диаметром 3,5 мм для полного измерения (разъем 3,5 мм -штекер). Для F009 / F014 / F020 / F026
FB0HA0HC025.0	Измерительный кабель диаметром 3,5 мм для полного измерения (разъем 3,5 мм - розетка). Для F009 / F014 / F020 / F026
FB0HA0AH025.0	Измерительный кабель 3,5 мм--типа N для полного измерения (разъем N-типа). Для F009 / F014 / F020 / F026
FB0HA0AL025.0	Измерительный кабель 3,5 мм-N- типа для полного измерения (разъем N-типа - розетка). Для F009 / F014 / F020 / F026
FE0BN0BM025.0	Измерительный кабель диаметром 2,4 мм для полного измерения (разъем 2,4 мм-штекер). Для F032 / F044 / F050
FE0BN0BL025.0	Измерительный кабель диаметром 2,4 мм для полного измерения (разъем 2,4 мм - розетка). Для F032 / F044 / F050
FE0BN0AH025.0	Измерительный кабель диаметром 2,4 мм- N-типа для полного измерения (разъем N-типа). Для F032 / F044 /F050
FE0BN0AL025.0	Измерительный кабель диаметром 2,4 мм N- типа для полного измерения (разъем N- типа - розетка).

	Для F032 / F044/F050
FE0BN0HB025.0	Измерительный кабель диаметром 2,4 мм-3,5 мм для полного измерения (разъем 3,5 мм-штекер). Для F032 /F044 /F050
FE0BN0HC025.0	Измерительный кабель диаметром 2,4 мм-3,5 мм для полного измерения (разъем 3,5 мм- розетка). Для F032 /F044 /F050
FE0BN0HR025.0	Измерительный кабель диаметром 2,4 мм-2,92 мм для полного измерения (разъем 2,92 мм -штекер) Для F032 / F044 / F050
FE0BN0HQ025.0	Измерительный кабель диаметром 2,4 мм-2,92 мм для полного измерения (разъем 2,92 мм - розетка). Для F032 /F044/ F050
FF0CN0CM025.0	Измерительный кабель диаметром 1,85 мм для полного измерения (разъем 1,85 мм -штекер), Для F053 / F067
FF0CN0CL025.0	Измерительный кабель диаметром 1,85 мм для полного измерения (разъем 1,85 мм -штекер), Для F053 / F067
87308	Измерительный кабель диаметром 3,5 мм для полного измерения (разъем 3,5 мм -штекер). Для F009 / F014 / F020 / F026
87308A	Измерительный кабель диаметром 3,5 мм для полного измерения (разъем 3,5 мм- розетка). Для F009 / F014 / F020 /F026
87308HA	Измерительный кабель диаметром 2,4 мм для полного измерения (разъем 2,4 мм - розетка). Для F032 / F044 /F050
87308HB	Измерительный кабель диаметром 2,4 мм для полного измерения (разъем 2,4 мм -штекер). Для F032 / F044 / F050
87302NN	Измерительный кабель диаметром 1,85 мм для полного измерения (разъем 1,85 мм -штекер). Для F053 / F067
87302NM	Измерительный кабель длиной 1,85 мм для полного измерения (разъем 1,85 мм -розетка). Для F053 / F067
87230	USB-датчик мощности для калибровки мощности (9 кГц ~ 6 ГГц)
87231	USB-датчик Питания Для калибровки мощности (10 МГц ~ 18 ГГц)
87232	USB-Датчик Питания Для калибровки мощности (50 МГц ~ 26,5 ГГц)
87233	USB-датчик питания для калибровки мощности (50 МГц ~ 40 ГГц)
87601	Комплект коаксиальных адаптеров (N-типа) (интерфейс N-типа преобразуется в интерфейс 3,5 мм, 2,4 мм и т.д.)
87601A	Комплект коаксиальных адаптеров (3,5 мм) (интерфейс 3,5 мм преобразован в N-типа, интерфейс 2,4 мм и т.д.)
87601B	Комплект коаксиальных адаптеров (2,92 мм) (интерфейс 2,92 мм преобразуется в интерфейс 2,4 мм и т.д.)
87601C	Комплект коаксиальных адаптеров (2,4 мм) (интерфейс 2,4 мм преобразуется в интерфейс N-типа, 3,5 мм, 2,92 мм, 1,85 мм и т.д.)

ОПЦИИ ДЛЯ АК ИП-6609 ОПЦИЯ F009	
АКИП-6609 опция F009-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора АК ИП-6609 опция F009. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F009-201, F009-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F009-401, F009-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
АКИП-6609 опция F009-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора АК ИП-6609 опция F009.
АКИП-6609 опция F009-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. !!! Требуется наличие активированных опций: F009-400, F009-404, S20.
АКИП-6609 опция F009-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: F009-204.
АКИП-6609 опция F009-203	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: F009-204, F009-205.
АКИП-6609 опция F009-204	Расширение для 2-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009.
АКИП-6609 опция F009-205	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: F009-201/F009-204 или F009-203.
АКИП-6609 опция F009-400	4-портовый измерительный прибор с двумя источниками возбуждения. 4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009.
АКИП-6609 опция F009-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. • для тракта источника 4-70 дБ • для тракта приемника 4 -35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: F009-400, F009-404.
АКИП-6609 опция F009-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. !!! Требуется наличие активированных опций: F009-400, F009- 404, S20.
АКИП-6609 опция F009-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009. !!! Требуется наличие активированных опций: F009-400, F009- 404. Не совместима с опцией F009-405.
АКИП-6609 опция F009-404	Расширение для 4-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, С, D, R1, R2, R3, R4. Для анализатора цепей АК ИП-6609 опция F009.

	!!! Требуется наличие активированной опции: F009-400.
АКИП-6609 опция F009-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F009. !!! Требуется наличие активированных опций: F009-400, F009-401, F009-404. Не совместима с опцией F009-403.
АКИП-6609 опция F009-406	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: F009-400, F009-401, F009-404, F009-S20
АКИП-6609 опция F009-S30	Функция спектрального анализа. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F009.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F014	
АКИП-6609 опция F014-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора АКИП-6609 опция F014. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F014-201, F014-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F014-401, F014-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
АКИП-6609 опция F014-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора АКИП-6609 опция F014.
АКИП-6609 опция F014-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированных опций: F014-400, F014-404, 6609S20.
АКИП-6609 опция F014-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенюатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: F014-204.
АКИП-6609 опция 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: F014-204, F014-205.
АКИП-6609 опция F014-204	Расширение для 2-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014.
АКИП-6609 опция 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: F014-201, F014-204 или F014-203.
АКИП-6609 опция F014-400	4-портовый измерительный прибор с двумя источниками возбуждения. 4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F014.
АКИП-6609 опция F014-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенюатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. • для тракта источника 4-70 дБ • для тракта приемника 4-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: F014-400, F014-404.
АКИП-6609 опция F014-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированных опций: F014-400, F014-404, S20.
АКИП-6609 опция F014-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированных опций: F014-400, F014-404. Не совместима с опцией F014-405.
АКИП-6609 опция F014-404	Расширение для 4-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, С, D, R1, R2, R3, R4. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированной опции: F014-400.
АКИП-6609 опция F014-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F014. !!! Требуется наличие активированных опций: F014-400, F014-401, F014-404. Не совместима с опцией F014-403.
АКИП-6609 опция F014-406	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: F014-400, F014-401, F014-404, F014-S20
АКИП-6609 опция F014-S30	Функция спектрального анализа. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F014.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F020	
АКИП-6609 опция F020-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора АКИП-6609 опция F020. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F020-201, F020-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F020-401, F020-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
АКИП-6609 опция F020-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора АКИП-6609 опция F020.
АКИП-6609 опция F020-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированных опций: F020-400, F020-404, 6609 S20.
АКИП-6609 опция F020-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенюатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: F020-204.
АКИП-6609 опция 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: F020-204 или F020-205.
АКИП-6609 опция F020-	Расширение для 2-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на

204	передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020.
АКИП-6609 опция 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: F020-201, F020-204 или F020-203.
АКИП-6609 опция F020-400	4-портовый измерительный прибор с двумя источниками возбуждения. 4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F020.
АКИП-6609 опция F020-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. • для тракта источника 4-70 дБ • для тракта приемника 4-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: F020-400, F020-404.
АКИП-6609 опция F020-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированных опций: F020-400, F020- 404, S20.
АКИП-6609 опция F020-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированных опций: F020-400, F020- 404. Не совместима с опцией F020-405.
АКИП-6609 опция F020-404	Расширение для 4-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, С, D, R1, R2, R3, R4. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированной опции: F020-400.
АКИП-6609 опция F020-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F020. !!! Требуется наличие активированных опций: F020-400, F020-401, F020-404. Не совместима с опцией F020-403.
АКИП-6609 опция F020-406	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: F020-400, F020-401, F020-404, S20
АКИП-6609 опция F020-S30	Функция спектрального анализа. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F020.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F026	
АКИП-6609 опция F026-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора АКИП-6609 опция F026. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F026-201, F026-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F026-401, F026-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
АКИП-6609 опция F026-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора АКИП-6609 опция F026.
АКИП-6609 опция F026-018	Многопортовое устройство расширения Для расширенного векторного анализатора цепей требуется 16 портов. !!!Требуется наличие активированных опций: F026-400, F026-404.
АКИП-6609 опция F026-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F026. !!! Требуется наличие активированных опций: F026-400, F026-404, S20.
АКИП-6609 опция 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: F026-204.
АКИП-6609 опция 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: F026-204 или F026-205.
АКИП-6609 опция F026-204	Расширение для 2-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F026.
АКИП-6609 опция 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: F026-201, F026-204, F026-203.
АКИП-6609 опция F026-400	4-портовый измерительный прибор с двумя источниками возбуждения. 4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F026.
АКИП-6609 опция F026-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F026. • для тракта источника 4-70 дБ • для тракта приемника 4-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: F026-400, F026-404.
АКИП-6609 опция F026-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F026. !!! Требуется наличие активированных опций: F026-400, F026- 404, S20.
АКИП-6609 опция F026-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F026. !!! Требуется наличие активированных опций: F026-400, F026- 404. Не совместима с опцией F026-405.
АКИП-6609 опция F026-404	Расширение для 4-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, С, D, R1, R2, R3, R4. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F026. !!! Требуется наличие активированной опции: F026-400.
АКИП-6609 опция F026-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портовых векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F026. !!! Требуется наличие активированных опций: F026-400, F026-401, F026-404. Не совместима с опцией F026-403.
АКИП-6609 опция F026-	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом.

406	!!! Требуется наличие активированных опций: F026-400, F026-401, F026-404, S20
АКИП-6609 опция F026-S30	Функция спектрального анализа. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F026.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F032	
АКИП-6609 опция F032-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора АКИП-6609 опция F032. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F032-201, F032-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F032-401, F032-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
АКИП-6609 опция F032-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора АКИП-6609 опция F032.
АКИП-6609 опция F032-018	Многопортовое устройство расширения Для расширенного векторного анализатора цепей требуется 16 портов. !!!Требуется наличие активированных опций: F032-400, F032-404.
АКИП-6609 опция F032-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированных опций: F032-400, F032-404, S20.
АКИП-6609 опция F032-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. • для тракта источника 2-60 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: F032-204.
АКИП-6609 опция 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: F032-204, F032-205.
АКИП-6609 опция F032-204	Расширение для 2-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032.
АКИП-6609 опция 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: F032-201, F032-204, F032-203.
АКИП-6609 опция F032-400	4-портовый измерительный прибор с двумя источниками возбуждения. 4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F032.
АКИП-6609 опция F032-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. • для тракта источника 4-60 дБ • для тракта приемника 4-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: F032-400, F032-404.
АКИП-6609 опция F032-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированных опций: F032-400, F032-404, S20.
АКИП-6609 опция F032-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированных опций: F032-400, F032-404. Не совместима с опцией F032-405.
АКИП-6609 опция F032-404	Расширение для 4-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, С, D, R1, R2, R3, R4. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированной опции: F032-400.
АКИП-6609 опция F032-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F032. !!! Требуется наличие активированных опций: F032-400, F032-401, F032-404. Не совместима с опцией F032-403.
АКИП-6609 опция F032-406	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: F032-400, F032-401, F032-404, S20
АКИП-6609 опция F032-S30	Функция спектрального анализа. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F032.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F044	
АКИП-6609 опция F044-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора АКИП-6609 опция F044. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F044-201, F044-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F044-401, F044-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
АКИП-6609 опция F044-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора АКИП-6609 опция F044.
АКИП-6609 опция F044-018	Многопортовое устройство расширения Для расширенного векторного анализатора цепей требуется 16 портов. !!!Требуется наличие активированных опций: F044-400, F044-404.
АКИП-6609 опция F044-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044. !!! Требуется наличие активированных опций: F044-400, F044-404, S20.
АКИП-6609 опция F044-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044. • для тракта источника 2-60 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: F044-204.
АКИП-6609 опция 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: F044-204 или F044-205.

АКИП-6609 опция F044-204	Расширение для 2-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044.
АКИП-6609 опция 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: F044-201, F044-204 или F044-203.
АКИП-6609 опция F044-400	4-портовый измерительный прибор с двумя источниками возбуждения, 4-портовый векторный сетевой анализатор конфигурации с частотным диапазоном от 10 МГц до 9 ГГц. 4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F044.
АКИП-6609 опция F044-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044. • для тракта источника 4-60 дБ • для тракта приемника 4-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: F044-400, F044-404.
АКИП-6609 опция F044-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044. !!! Требуется наличие активированных опций: F044-400, F044-404, S20.
АКИП-6609 опция F044-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044. !!! Требуется наличие активированных опций: F044-400, F044-404. Не совместима с опцией F044-405.
АКИП-6609 опция F044-404	Расширение для 4-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, С, D, R1, R2, R3, R4. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044. !!! Требуется наличие активированной опции: F044-400.
АКИП-6609 опция F044-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F044. !!! Требуется наличие активированных опций: F044-400, F044-401, F044-404. Не совместима с опцией F044-403.
АКИП-6609 опция F044-406	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: F044-400, F044-401, F044-404, S20
АКИП-6609 опция F044-S30	Функция спектрального анализа. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F044.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F050	
АКИП-6609 опция F050-003	Измерение S-параметров, коэффициента шума и параметров шума. Для анализатора АКИП-6609 опция F050. !!!Для 2-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F050-201, F050-204. !!!Для 4-портового анализатора требуется наличие активированных опций: F050-401, F050-404. !!!Примечание: 2-портовые калибровочные комплекты и источники шума заказываются отдельно.
АКИП-6609 опция F050-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора АКИП-6609 опция F050.
АКИП-6609 опция F050-018	Многопортовое устройство расширения Для расширенного векторного анализатора цепей требуется 16 портов. !!!Требуется наличие активированных опций: F050-400, F050-404.
АКИП-6609 опция F050-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F050. !!! Требуется наличие активированных опций: F050-400, F050-404, S20.
АКИП-6609 опция F050-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F050. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: F050-204.
АКИП-6609 опция F050-203	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (2 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F050. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: F050-204 или F050-205.
АКИП-6609 опция F050-204	Расширение для 2-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F050.
АКИП-6609 опция F050-205	Встроенный инжектор постоянного тока для 2-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F050. !!! Данная опция не может быть одновременно активирована со следующими опциями: F050-201, F050-204 или F050-203.
АКИП-6609 опция F050-400	4-портовый измерительный прибор с двумя источниками возбуждения. 4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F050.
АКИП-6609 опция F050-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F050. • для тракта источника 2-60 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: F050-400, F050-404.
АКИП-6609 опция F050-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F050. !!! Требуется наличие активированных опций: F050-400, F050-404, S20.
АКИП-6609 опция F050-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F050. !!! Требуется наличие активированных опций: F050-400, F050-404. Не совместима с опцией F050-405.
АКИП-6609 опция F050-404	Расширение для 4-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, С, D, R1, R2, R3, R4. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F050. !!! Требуется наличие активированной опции: F050-400.
АКИП-6609 опция F050-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F050.

	!!! Требуется наличие активированных опций: F050-400, F050-401, F050-404. Не совместима с опцией F050-403.
АКИП-6609 опция F050-406	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: F050-400, F050-401, F050-404, S20
АКИП-6609 опция F050-S30	Функция спектрального анализа. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F050.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F053	
АКИП-6609 опция F053-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора АКИП-6609 опция F053.
АКИП-6609 опция F053-018	Многопортовое устройство расширения Для расширенного векторного анализатора цепей требуется 16 портов. !!!Требуется наличие активированных опций: F053-400, F053-404.
АКИП-6609 опция F053-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированных опций: F053-400, F053-404, S20.
АКИП-6609 опция F053-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенюатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: F053-204.
АКИП-6609 опция 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: F053-204 или F053-205.
АКИП-6609 опция F053-204	Расширение для 2-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053.
АКИП-6609 опция 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: F053-201, F053-204 или F053-203.
АКИП-6609 опция F053-400	4-портовый измерительный прибор с двумя источниками возбуждения. 4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F053.
АКИП-6609 опция F053-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенюатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. • для тракта источника 4-50 дБ • для тракта приемника 4-50 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: F053-400, F053-404.
АКИП-6609 опция F053-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированных опций: F053-400, F053- 404, S20.
АКИП-6609 опция F053-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированных опций: F053-400, F053- 404. Не совместима с опцией F053-405.
АКИП-6609 опция F053-404	Расширение для 4-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, С, D, R1, R2, R3, R4. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированной опции: F053-400.
АКИП-6609 опция F053-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F053. !!! Требуется наличие активированных опций: F053-400, F053-401, F053-404. Не совместима с опцией F053-403.
АКИП-6609 опция F053-406	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: F053-400, F053-401, F053-404, S20
АКИП-6609 опция F053-S30	Функция спектрального анализа. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F053.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F067	
АКИП-6609 опция F067-008	Измерение S-параметров в импульсном режиме, порты 1 и 3 выводят сигнал импульсной модуляции. Для анализатора АКИП-6609 опция F067.
АКИП-6609 опция F067-018	Многопортовое устройство расширения Для расширенного векторного анализатора цепей требуется 16 портов. !!!Требуется наличие активированных опций: F067-400, F067-404.
АКИП-6609 опция F067-023	Измерение векторных параметров смесителя/преобразователя. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированных опций: F067-400, F067-404, S20.
АКИП-6609 опция F067-201	2-портовый программируемый ступенчатый аттенюатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. • для тракта источника 2-70 дБ • для тракта приемника 2-35 дБ. !!! Требуется наличие активированной опции: F067-204.
АКИП-6609 опция 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: F067-204 или F067-205.
АКИП-6609 опция F067-204	Расширение для 2-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников А, В, R1, R2. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067.
АКИП-6609 опция 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: F067-201, F067-

	204 или F067-203.
АКИП-6609 опция F067-400	4-портовый измерительный прибор с двумя источниками возбуждения. 4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F067.
АКИП-6609 опция F067-401	4-портовый программируемый ступенчатый аттенуатор. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. • для тракта источника 2-50 дБ • для тракта приемника 2-50 дБ. !!! Требуется наличие активированных опций: F067-400, F067-404.
АКИП-6609 опция F067-402	Измерение активных интермодуляционных искажений. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированных опций: F067-400, F067-404, S20.
АКИП-6609 опция F067-403	Расширение диапазона низких частот до 500 Гц (4 порта). Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированных опций: F067-400, F067-404. Не совместима с опцией F067-405.
АКИП-6609 опция F067-404	Расширение для 4-портовой модели, реконфигурируемый измерительный блок, добавление перемычек на передней панели, возможность независимого использования приемников A, B, C, D, R1, R2, R3, R4. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированной опции: F067-400.
АКИП-6609 опция F067-405	Встроенный инжектор постоянного тока для 4-портового векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F067. !!! Требуется наличие активированных опций: F067-400, F067-401, F067-404. Не совместима с опцией F067-403.
АКИП-6609 опция F067-406	Опция – измерение фазовых характеристик преобразователей частоты двухтоновым методом. !!! Требуется наличие активированных опций: F067-400, F067-401, F067-404, S20
АКИП-6609 опция F067-S30	Функция спектрального анализа. Для анализатора цепей АКИП-6609 опция F067.

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F090

АКИП-6609 опция F090-400	4-портовый измерительный прибор с двумя источниками возбуждения. 4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F090.
---------------------------------	---

ОПЦИИ ДЛЯ АКИП-6609 ОПЦИЯ F110

АКИП-6609 опция F110-400	4-портовый измерительный прибор с двумя источниками возбуждения. 4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F110.
АКИП-6609 опция 049	Механический калибровочный комплект 0209QA 1,0 мм. Для полной калибровки прибора (постоянный ток ~120 ГГц)

РАСШИРЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ АКИП-6609 ОПЦИЯ F110 2/ 4 портовое

с внешними контроллерами и удлинительными модулями диаметром 1,0 мм

АКИП-6609 опция F110	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 110 ГГц.
АКИП-6609 опция F110-400	4-портовый измерительный прибор с двумя источниками возбуждения. 4-портовый вариант исполнения векторного анализатора цепей АКИП-6609 опция F110.
АКИП-6609 опция S20	Функция для измерений со смещением частоты. Для полного диапазона. Для 2/ 4 портового исполнения.
АКИП-6609 опция 009	2-х портовый измерительный комплект для миллиметровых волн. Используется для расширения частоты векторного анализатора цепей, для расширения двухпортового векторного анализатора цепей. Требуется: Опция S20. Для 2- портового исполнения.
АКИП-6609 опция 010	4-х портовый измерительный комплект для миллиметровых волн. Используется для расширения частот векторного анализатора цепей, для расширения четырехпортового векторного анализатора цепей. Требуется: опция S20. Для 4- портового исполнения.
АКИП-6609 опция 011	110 ГГц Коаксиальный расширитель частотного диапазона Для расширения частотного диапазона векторного анализатора цепей, для измерения S-параметров S диапазоне от 10 МГц до 110 ГГц. Для 2-портового исполнения требуется два модуля, а для 4-х портового исполнения - четыре модуля Для F110 . Для 2-портового исполнения требуется: Опция 009/ S20. Для 4-портового исполнения требуется: Опция 400/ 010/ S20.



БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ

АКИП-6609 опция F044	Векторный анализатор цепей, 2 порта, диапазон частот от 10 МГц до 44 ГГц.
-----------------------------	---