



Общество с ограниченной ответственностью "Америт"
 603087, Россия, Нижний Новгород, Казанское шоссе, д.16, корпус 1;

Тел: (+7-831) 831 257-78-52 (51, 54), факс: (+7-831) 257 78 53

<http://www.amerit.nnov.ru>; e-mail: amerit@c.nnov.ru

Rohde Schwarz			
Серия SMC100A			
Модель	Опция	Аналог AnaPico	Примечание
SMC100A	Signal Generator 2 , including power cable, Quick Start Guide and CD-ROM (with operating and service manual)	Стандартная комплектация любого генератора	При сопоставимой цене, выигрыш AnaPico в уровне фазового шума, уровне гармоник и мощности сигнала. Значительное преимущество AnaPico в скорости перестройки частоты
SMC-B101	9 kHz to 1.1 GHz	RFSG2, или RFSG2+RFSG2-PE3	
SMC-B103	9 kHz to 3.2 GHz	RFSG4 или RFSG4+RFSG4+PE3	
SMC-B1	Reference Oscillator OCXO	стандартная комплектация	
SMC-K4	GPIO/IEEE488 Interface	RFSG2-GPIO или RFSG4-GPIO	
ZZA-T35	19" Rack Adapter (for two 2-HU instruments next to each other) Suitable for installation of two R&S® SMC100A instruments	3HU 19" RACK-MOUNT KIT:	
ZZA-T36	19" Rack Adapter (for one 2-HU instruments + spacing module)	3HU 19" RACK-MOUNT KIT:	
Серия SMB100A		Аналог AnaPico 1- сопоставимые характеристики	Аналог AnaPico 2, характеристики AnaPico лучше
SMB100A	RF and Microwave Signal Generator	Стандартная комплектация любого генератора	Серия RFSU
SMB-B101	9 kHz to 1.1 GHz	RFSG2	RFSU6 или RFSU6+RFSU6-MOD
SMB-B102	9 kHz to 2.2 GHz	RFSG2	RFSU6 или RFSU6+RFSU6-MOD
SMB-B103	9 kHz to 3.2 GHz	RFSG4	RFSU6 или RFSU6+RFSU6-MOD
SMB-B106	9 kHz to 6 GHz	RFSG6	RFSU6 или RFSU6+RFSU6-MOD
SMB-B112	100 kHz to 12.75 GHz, with electronic step attenuator	RFSG12, или RFSG12+RFSG12-PE3	RFSU12 или RFSU12-PE4
SMB-B112L	100 kHz to 12.75 GHz, without step attenuator	RFSG12	RFSU12
SMB-B120	100 kHz to 20 GHz, with mechanical step attenuator	RFSG20 или RFSG20+RFSG20-PE3	RFSU20 или RFSU20-PE4
SMB-B120L	100 kHz to 20 GHz, without step attenuator	RFSG20	RFSU20
SMB-B131	100 kHz to 31.8 GHz, with mechanical step attenuator	RFSG26 или RFSG26+RFSG26-PE3	RFSU40
SMB-B140	100 kHz to 40 GHz, with mechanical step attenuator	RFSU40	RFSU40
SMB-B140L	100 kHz to 40 GHz, without step attenuator	RFSU40	RFSU40
SMB-B140N	100 kHz to 40 GHz, with mechanical step attenuator, minimum pulse width limited	RFSU40	RFSU40
SMB-B1	OCXO Reference Oscillator 1	Стандартная комплектация AnaPico	Стандартная комплектация AnaPico
SMB-B1H	OCXO Reference Oscillator, High Performance 12	аналогов нет	аналогов нет
SMB-B5	Stereo/RDS Coder	аналогов нет	аналогов нет
SMB-B25	Harmonic filter option, 50 MHz to 20 GHz (only available with R&S®SMB-B120/-B120L)	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
SMB-B26	Harmonic filter, 150 MHz to 40 GHz (only available with R&S®SMB-B131/-B140/-B140L/-B140N)	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация

Замены оборудованием AnaPico "ушедших" Keysight и Rohde Schwarz

SMB-B30	Reverse Power Protection (only available with R&S@SMB-B112, R&S@SMB-B112L)	Стандартная комплектации	Стандартная комплектации
SMB-B31	High power, 50 MHz to 20 GHz (only available with R&S@SMB-B120/-B120L)	RFSG20-HP	Стандартная комплектации
SMB-B32	High power, 50 MHz to 40 GHz (only available with R&S@SMB-B131/-B140/-B140L/-B140N)	RFSU40-стандартная комплектация	Стандартная комплектации
SMB-K21	Pulse Modulator, for R&S@SMB-B112/-B112L/-B120/-B120L/-B131/-B140/- B140L/-B140N	RFSGxx стандартная комплектация, для 40 ГГц RFSU40-MOD	RFSU12,20,26, 40-MOD
SMB-K22	Pulse Modulator, for R&S@SMB-B101/-B102/-B103/-B106	Стандартная комплектация генератора серии RFSG, RFSU40-MOD	RFSU6-MOD
SMB-K23	Pulse Generator	Стандартная комплектация генератора серии RFSG, RFSU40-MOD	RFSU6, 12,20,26,40-MOD
SMB-K27	Pulse Train	Стандартная комплектация генератора серии RFSG, RFSU40-MOD	RFSU6, 12,20,26,40-MOD
Серия SMB100B			
SMB100B	Signal Generator 6 including power cable and quick start guide	Серия RFSG или RFSU	Серия MCSG
SMBB-B101	8 kHz to 1 GHz	RFSG2 или RFSU6	MCSG6-2
SMBB-B103	8 kHz to 3 GHz	RFSG4 или RFSU6	MCSG6-2
SMBB-B106	8 kHz to 6 GHz	RFSG6 или RFSU6	MCSG6-2
SMBB-B1	OCXO Reference Oscillator	Стандартная комплектация RFSU, для RFSG аналогов нет	стандартная комплектация
SMBB-B1H	OCXO Reference Oscillator, High Performance	аналогов нет	аналогов нет
SMBB-B3	100 MHz, 1 GHz Ultra Low Noise Reference Input and Output	100 MHz RFSU стандартная комплектация, RFSG аналогов нет	стандартная комплектация
SMBB-K704	Flexible Reference Input from 1 MHz to 100 MHz	Стандартная комплектация для RFSG и RFSU	MCSG-REF
SMBB-K31	High Output Power 1/3/6 GHz	RFSU стандартная комплектация, RFSG2, RFSG4, RFSG6 почти аналог	стандартная комплектация
SMBB-B32	Ultra High Output Power 1/3/6 GHz 9	Аналогов нет, применимо только в антенной технике, в большинстве задач это опция избыточно	аналогов нет
SMBB-K22	High Performance Pulse Modulator	RFSGx стандартная комплектация, RFSU6-MOD	MCSG-MOD
SMBB-K23	Pulse Generator	RFSGx стандартная комплектация, RFSU6-MOD	MCSG-MOD
SMBB-K24	Multifunction Generato	RFSGx стандартная комплектация, RFSU6-MOD	MCSG-MOD
SMBB-K27	Pulse Train 10	RFSGx стандартная комплектация, RFSU6-MOD	MCSG-MOD
SMBB-K720	M / FM / C M	RFSGx стандартная комплектация, RFSU6-MOD	MCSG-MOD
SMBB-B5	Stereo/RDS Coder 1	аналогов нет	аналогов нет
SMBB-B86	Remote Control Interface (GPIB and USB)	RFSG2,4,6-GPIB, RFSU6-GPIB	MCSG-GPIB
Серия SMA100B			
SMA100B	Signal Generator 11 including power cable and quick start guide	AnaPico серия RFSU	AnaPico серия MCSGxx
SMAB-B103	8 kHz to 3 GHz	RFSU6	MCSG6-2
SMAB-B106	8 kHz to 6 GHz	RFSU6	MCSG6-2
SMAB-B112	8 kHz to 12.75 GHz	RFSU12	MCSG12-2
SMAB-B120	8 kHz to 20 GHz	RFSU12	MCSG20-2

Замены оборудованием AnaPico "ушедших" Keysight и Rohde Schwarz

SMAB-B131	8 kHz to 31.8 GHz	RFSU40	MCSG40-2
SMAB-B140	8 kHz to 40 GHz	RFSU40	MCSG40-2
SMAB-B140N	8 kHz to 40 GHz	RFSU40	MCSG40-2
SMAB-B150	8 kHz to 50 GHz	аналогов нет	аналогов нет
SMAB-B150N	8 kHz to 50 GHz	аналогов нет	аналогов нет
SMAB-B167	8 kHz to 67 GHz	аналогов нет	аналогов нет
SMAB-B167N	8 kHz to 67 GHz	аналогов нет	аналогов нет
SMAB-B92	2 HU with 5" touch display	Стандартная комплектация	аналогов нет
SMAB-B93	3 HU with 7" touch display	аналогов нет	аналогов нет
SMAB-B1H	High performance OCXO reference oscillator 1	Стандартная комплектация	MCSG-ULN
SMAB-B709	Low phase noise 12	RFSU6-ULN, RFSU12-ULN, RFSU20-ULN, RFSU40-ULN	MCSG6-ULN, MCSG12-ULN, MCSG20-ULN, MCSG40-ULN
SMAB-B710	Improved close-in phase noise performance for R&S@SMAB-B106/-B112/-B120/-B131/-B140/-B150/-B167	RFSU6-ULN, RFSU12-ULN, RFSU20-ULN, RFSU40-ULN	MCSG6-ULN, MCSG12-ULN, MCSG20-ULN, MCSG40-ULN
SMAB-B710N	Improved close-in phase noise performance for R&S@SMAB-B103 12	RFSU6-ULN	MCSG6-ULN, MCSG12-ULN, MCSG20-ULN, MCSG40-ULN
SMAB-B711	Ultra low phase noise for R&S@SMAB-B106/-B112/-B120/-B131/-B140/-B150/-B167	RFSU6-ULN, RFSU12-ULN, RFSU20-ULN, RFSU40-ULN	MCSG6-ULN, MCSG12-ULN, MCSG20-ULN, MCSG40-ULN
SMAB-B711N	Ultra low phase noise for R&S@SMAB-B103	RFSU6-ULN,	MCSG6-ULN, MCSG12-ULN, MCSG20-ULN, MCSG40-ULN
SMAB-K703	100 MHz, 1 GHz ultra low noise reference input/output	Стандартная комплектация RFSU	MCSG-REF
SMAB-K704	Flexible reference input from 1 MHz to 100 MHz	Стандартная комплектация RFSU	MCSG-REF
SMAB-K31	High output power 3 GHz/6 GHz	Стандартная комплектация RFSU	Стандартная комплектация MCSG
SMAB-K32	Ultra high output power 3 GHz/6 GHz	нет аналогов	нет аналогов
SMAB-K33	High output power 12.75 GHz/20 GHz	Стандартная комплектация RFSU	Стандартная комплектация MCSG
SMAB-K34	Ultra high output power 12.75 GHz/20 GHz	нет аналогов	нет аналогов
SMAB-K35	High output power 31.8 GHz/40 GHz	Стандартная комплектация RFSU	Стандартная комплектация MCSG
SMAB-K36	Ultra high output power 31.8 GHz/40 GHz	нет аналогов	нет аналогов
SMAB-K37	High output power 50 GHz 15	нет аналогов	нет аналогов
SMAB-K38	Ultra high output power 50 GHz	нет аналогов	нет аналогов
SMAB-K39	High output power 67 GHz	нет аналогов	нет аналогов
SMAB-K40	Ultra high output power 67 GHz	нет аналогов	нет аналогов
SMAB-K22	High performance pulse modulator	RFSU6-MOD, RFSU12-MOD, RFSU20-MOD, RFSU40-MOD	MCSG-MOD
SMAB-K23	Pulse generator	RFSU6-MOD, RFSU12-MOD, RFSU20-MOD, RFSU40-MOD	MCSG-MOD
SMAB-K24	Multifunction generator	RFSU6-MOD, RFSU12-MOD, RFSU20-MOD, RFSU40-MOD	MCSG-MOD
SMAB-K25	VOR/ILS	нет аналогов у RFSU, есть в серии RFSG6-AVIO	нет аналогов
SMAB-K27	Pulse train	RFSU6-MOD, RFSU12-MOD, RFSU20-MOD, RFSU40-MOD	MCSG6, MCSG12, MCSG20, MCSG40 -MOD
SMAB-K720	AM/FM/◊ M	RFSU6-MOD, RFSU12-MOD, RFSU20-MOD, RFSU40-MOD	MCSG6, MCSG12, MCSG20, MCSG40 -MOD
SMAB-K721	Scan AM	Нет аналогов	Нет аналогов
SMAB-K28	Power analysis	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
SMAB-B28	Ramp sweep	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
SMAB-B29	Differential clock synthesizer 3 GHz	нет аналогов	нет аналогов

Замены оборудованием AnaPico "ушедших" Keysight и Rohde Schwarz

SMAB-K722	Clock synthesizer frequency extension to 6 GHz (not available for instruments equipped with R&S®SMAB-B103)	нет аналогов	нет аналогов
SMAB-K724	High dynamic uninterrupted level sweep	нет аналогов	нет аналогов
SMAB-B80	Rear panel connectors (3 GHz/6 GHz)	RFSU6-REAR,	MCSG-REAR
SMAB-B81	Rear connectors (12.75 GHz/20 GHz) PC 2.92	RFSU12-REAR, RFSU20-REAR, RFSU40-REAR	
SMAB-B85	Removable mass storage	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
SMAB-B86	Remote control GPIB and USB	RFSU6-GPIB, RFSU12-GPIB, RFSU20-GPIB, RFSU40-GPIB	MCSG-GPIB
SMAB-Z10	Spare SD card	нет аналогов	нет аналогов
Серия SMF100A		АнаPico аналог 1	АнаPico аналог 2
R&S® SMF100A	Signal Generator Base Unit. Requires Option Frequency Range 1 GHz - 22 GHz, 1 GHz - 31.8 GHz or 1 GHz - 43,5 GHz	Серия RFSG	Серия RFSU
R&S® SMF-B1	Option:Reference Oscillator OCXO	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
R&S® SMF-B2	Option: Frequency extension 100 kHz to 1 GHz (Factory fitted)	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
R&S® SMF-B20	Option:AM/FM/PhiM/Log AM Modulator	Стандартная комплектация	RFSU12,20,26,40-MOD
R&S® SMF-B22	Option: Enhanced phase noise performance (factory fitted) includes SMF-B1	Стандартная комплектация	RFSU12,20,26,40-ULN
R&S® SMF-B26	Option: Step attenuatur 100 kHz - 22 GHz (Factory fitted only)	RFSG20,RFSG26-PE3	RFSU20-PE4
R&S® SMF-B27	Option:Step Attenuator 100kHz to 43.5GHz (Factory fitted)	Аналогов нет	Аналогов нет
R&S® SMF-B32	Option: High Output Power (NOT in combination with SMF-B2, factory fitted)	RFSG20-HP, RFSG26-HP	Стандартная комплектация RFSU
R&S® SMF-B34	Option: High-Output-Power (For use with SMF-B2, factory fitted)	RFSG20-HP, RFSG26-HP	Стандартная комплектация RFSU
R&S® SMF-B41	Option: Low MW leakage (factory fitted ONLY)	Аналогов нет	Аналогов нет
R&S® SMF-B81	Option: Rear connectors for RF to 22GHz, AF	RFSG-REAR	RFSU-REAR
R&S® SMF-B82	Option: Rear Connectors for RF to 43.5GHz, AF (Factory fitted)	нет аналогов	RFSU-REAR
R&S® SMF-B83	Option: Removable GPIB	RFSG20-GPIB, RFSG26-GPIB	RFSU20-GPIB, RFSU40-GPIB
R&S® SMF-B84	Option: Removable USB	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
R&S® SMF-B85	Option: Removable Flash-Card	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
R&S® SMF-B122	Option: Frequency range 1 GHz to 22 GHz (factory fitted)	RFSG20 или RFSG26	RFSU20, RFSU26
R&S® SMF-B131	Frequency range: 1 GHz to 31,8 GHz Not installable post factory (Hardware option)	Аналогов нет	RFSU40
R&S® SMF-B144	Option: Frequency range 1GHz to 43.5GHz (factory fitted)	Аналогов нет	RFSU40
R&S® SMF-B144N	Frequency range: 1 GHz to 43,5 GHz Not installable post factory Minimum pulse width limited (Hardware option)	Аналогов нет	RFSU40
R&S® SMF-K3	Option: Narrow Pulse Modulation	Стандартная комплектация	RFSU20,26,40-MOD
R&S® SMF-K4	Option: Ramp sweep	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
R&S® SMF-K23	Option: Pulse generator	Стандартная комплектация	RFSU20,26,40-MOD
R&S® SMF-K27	Option: Pulse Train, user-defined pulse sequences (SMF-K23 required)	Стандартная комплектация	RFSU20,26,40-MOD
Анализаторы фазового шума FSWP	Спецификация	Аналог АнаPico	Аналог АнаPico+Сторонние производители
R&S® FSWP8	Phase noise analyzer and VCO tester 1 MHz to 8 GHz optionally with cross correlation and spectrum analyzer	Анализатор фазовыз шумов PNA7	Анализатор фазовыз шумов PNA7
R&S® FSWP26	Phase noise analyzer and VCO tester 1 MHz to 26.5 GHz optionally with cross correlation and spectrum analyzer	Анализатор фазовыз шумов PNA20	Анализатор фазовыз шумов PNA20

Замены оборудованием AnaPico "ушедших" Keysight и Rohde Schwarz

R&S® FSWP50	Phase noise analyzer and VCO tester 1 MHz to 50 GHz optionally with cross correlation and spectrum analyzer	Анализатор фазовых шумов PNA40	Анализатор фазовых шумов PNA50
R&S® FSWP-B1	Signal and spectrum analyzer 10 Hz to 8 GHz for R&S®FSWP8 (hardware option, retrofittable in factory)	PNA7-SPEC	Анализатор спектра сторонних производителей Keysight, Rohde, Микран
R&S® FSWP-B1	Signal and spectrum analyzer 10 Hz to 26 GHz for R&S®FSWP26 (hardware option, retrofittable in factory)	PNA20-SPEC	Анализатор спектра сторонних производителей Keysight, Rohde, Микран
R&S® FSWP-B1	Signal and spectrum analyzer 10Hz to 50GHz for R&S®FSWP50 (hardware option, retrofittable in factory)	PNA40-SPEC или PNA50-SPEC	Анализатор спектра сторонних производителей Keysight, Rohde, Микран
R&S® FSWP-B4	High stability OCXO with low phase noise (hardware option)	PNA7-LN, PNA20-LN, PNA40-LN	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B8	Resolution bandwidth >10 MHz, 20 MHz and 50 MHz additionally option R&S®FSWP-B1 required, for R&S®FSWP50 (hardware option)	стандартная комплектация для PNA7-SPEC	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B8	Resolution bandwidth >10 MHz, 20 MHz and 50 MHz additionally, 100 kHz to 8 GHz for R&S®FSWP8, option R&S®FSWP-B1 required (hardware option)	Аналоги не требуются	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B10	External generator control Retrofittable in Rohde&Schwarz service (hardware option)	Аналоги не требуются	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B13	High pass filter improved dynamic range for measurement of harmonics, suppression of fundamental signals from 300 MHz to 1.8 GHz, option R&S®FSWP-B1 required (software license)	Аналоги не требуются	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B18	Solid state drive, 64 GB with analyzer firmware for exchange against standard SSD for instruments with IPC11 CPU board (hardware option)	Аналоги не требуются	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B18	Solid state drive with analyzer firmware, for R&S FSWP and Windows 10 (hardware option)	Аналоги не требуются	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B21	Support for harmonic mixers, includes LO/IF ports for external mixers for R&S®FSWP for x-corr option FSWP-B64 required (hardware option)	Стандартная комплектация AnaPico	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B24	RF Preamp, 20 dB 100 kHz to 8 GHz for R&S®FSWP8 option R&S®FSWP-B1 required (hardware option)	Аналоги не требуются	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B24	RF Preamp, 20 dB 100 kHz to 26 GHz for R&S®FSWP26 option R&S®FSWP-B1 required (hardware option)	Аналоги не требуются	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B24	RF Preamp, 20 dB 100kHz to 50GHz for R&S®FSWP50 option R&S®FSWP-B1 required (hardware option)	Стандартная комплектация AnaPico	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B60	Cross correlation for phase noise analyzer R&S®FSWP8 from 1 MHz to 8 GHz (hardware option)	Стандартная комплектация AnaPico	Стандартная комплектация AnaPico
R&S® FSWP-B60	Cross correlation for phase noise analyzer R&S®FSWP26 from 1 MHz to 26 GHz (hardware option)	Стандартная комплектация AnaPico	Стандартная комплектация AnaPico
R&S® FSWP-B60	Cross correlation for phase noise analyzer R&S®FSWP50 from 1MHz to 50GHz (hardware option)	Стандартная комплектация AnaPico	Стандартная комплектация AnaPico
R&S® FSWP-B61	Cross correlation for phase noise analyzer R&S®FSWP8 from 1 MHz to 8 GHz Low phase noise, includes R&S®FSWP-B4, excludes option R&S®FSWP-B60 (hardware option)	PNA7-LN	PNA7-LN
R&S® FSWP-B61	Cross correlation for phase noise analyzer R&S®FSWP26 from 1 MHz to 26 GHz Low phase noise, includes R&S®FSWP-B4, excludes option R&S®FSWP-B60 (hardware option)	PNA20-LN	PNA20-LN
R&S® FSWP-B61	Cross correlation for phase noise analyzer R&S®FSWP50 from 1MHz to 50GHz Low phase noise, includes R&S®FSWP-B4, excludes option R&S®FSWP-B60 (hardware option)	PNA40-LN	PNA40-LN

Замены оборудованием AnaPico "ушедших" Keysight и Rohde Schwarz

R&S® FSWP-B64	signal source for additive phase noise measurement, model dependent from 10 MHz to max. 18 GHz, requires R&S®FSWP-B60 or R&S®FSWP-B61 (hardware option)	Стандартная комплектация AnaPico	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B80	Extension to 80 MHz signal analysis bandwidth, includes microwave preselector bypass option R&S®FSWP-B1 required (software license)	Стандартная комплектация AnaPico	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-B320	Extension to 320 MHz signal analysis bandwidth (retrofit in service) (hardware option)	Опции у анализатор спектра сторонних производителей	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-K4	Measurement application for pulsed phase noise and additive pulsed phase noise (software license)	PNA7,PNA20,PNA40-PULSE	PNA7,PNA20,PNA40-PULSE
R&S® FSWP-K6	Pulse measurement application R&S®FSWP-B1 required (software license)	Опции у анализатор спектра сторонних производителей	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-K6P	Pulse stability measurement application (absolute and additive) Requires option R&S FSWP-B64 and R&S FSWP-K6 (software option) (software license)	PNA7,PNA20,PNA40-BURST	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-K6S	Time-sidelobe measurement application R&S®FSWP-B6 required R&S®FSWP-B1 required (software license)	Опции у анализатор спектра сторонних производителей	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-K7	Modulation analysis application for modulation analysis of analog (AM, FM, PM) modulated single carrier signals, R&S®FSWP-B1 required (software license)	Опции у анализатор спектра сторонних производителей	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-K7CAL	Enhanced specification for modulation analysis of AM/FM/PM modulated single carrier signals R&S®FSWP-K7 required (oder only with device)	Опции у анализатор спектра сторонних производителей	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-K30	Noise figure measurement application noise source required, R&S®FSWP-B1 required Preamplifier R&S®FSWP-B24 recommended (software license)	Опции у анализатор спектра сторонних производителей	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-K33	Security write protection of solid state drive for R&S®FSWP (software license)	Опции у анализатор спектра сторонних производителей	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-K50	Measurement application for detection and display of low level spurious signals (software license)	Опции у анализатор спектра сторонних производителей	Опции у анализатор спектра сторонних производителей
R&S® FSWP-K60	Transient measurement application (software license)	PNA7,PNA20,PNA40-TRAN	PNA7,PNA20,PNA40-TRAN
R&S® FSWP-K60C	Transient measurement application extension chirp analysis (R&S FSWP-K60 required) (software license)	PNA7,PNA20,PNA40-TRAN	PNA7,PNA20,PNA40-TRAN
R&S® FSWP-K60H	Transient measurement application extension hopping analysis (R&S FSWP-K60 required) (software license)	PNA7,PNA20,PNA40-TRAN	PNA7,PNA20,PNA40-TRAN
R&S® FSWP-K70	Vector signal analysis for modulation analysis on digital modulated single carrier signals R&S®FSWP-B1 required (software license)	Опции у анализатор спектра сторонних производителей	Опции у анализатор спектра сторонних производителей

Keysight

N5171B		Аналог AnaPico 1	Аналог AnaPico 2	Аналог AnaPico 3
N5171B	EXG X-Series RF Analog Signal Generator	Серия RFSG	Серия RFSU	MCSG
N5171B-006	Instrument security and removable memory card	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
N5171B-1EA	High output power	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
N5171B-1EM	Move all connectors to rear panel	RFSG-REAR	RFSU-REAR	невозможно
N5171B-1ER	Flexible reference input (1-50 MHz)	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
N5171B-302	Avionics license	RFSG2,RFSG4,RFSG6-AVIO	нет аналогов	нет аналогов
N5171B-303	Multifunction generator	Стандартная комплектация	стандартная комплектация	стандартная комплектация
N5171B-320	Pulse train generator, fixed perpetual license	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация	MCSG-MOD
N5171B-501	Frequency range, 9 kHz to 1 GHz	RFSG2	RFSU6	MCSG6-2
N5171B-503	Frequency range, 9 kHz to 3 GHz	RFSG4	RFSU6	MCSG6-2
N5171B-506	Frequency range, 9 kHz to 6 GHz	RFSG6	RFSU6	MCSG6-2

Замены оборудованием AnaPico "ушедших" Keysight и Rohde Schwarz

N5171B-UNT	AM, FM, phase modulation	Стандартная комплектация	RFSU6-MOD	MCSG-MOD
N5171B-UNW	Narrow pulse modulation	Стандартная комплектация	RFSU6-MOD	MCSG-MOD
N5171B-UNZ	Fast switching	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация	Стандартная комплектация
N5171B-ABJ	Japan - Japanese printed users guide	не требуется	не требуется	не требуется
N5171B-AXT	Hard transit case	не требуется	не требуется	не требуется
N5171B-CD1	CD-ROM containing the documentation set	не требуется	не требуется	не требуется
N5171B-CVR	Front panel cover	не требуется	не требуется	не требуется
N5173B				
N5173B	EXG X-Series Microwave Analog Signal Generator	не требуется	не требуется	не требуется
N5173B-006	Instrument security and removable memory card	не требуется	не требуется	
N5173B-0B0	Download the product manual from the Keysight website	не требуется	не требуется	
N5173B-1E1	Step attenuator, 115 dB	RFSG12-PE3, RFSG20-PE3, RFSG26-PE3	RFSU6,12,20,26,40-PE4	MCSG-PE4
N5173B-1EA	High output power	RFSG12-HP, RFSG20-HP, RFSG26-HP	стандартная комплектация	стандартная комплектация
N5173B-1ED	Type-N (f) RF output connector	RFSG12-N,RFSG20-N, RFSG26-N	RFSU-N	нет аналогов
N5173B-1EM	Move all connectors to rear panel	RFSG12-REAR, RFSG20-REAR, RFSG26-REAR	RFSU-REAR	
N5173B-1ER	Flexible reference input (1-50 MHz)	стандартная комплектация	стандартная комплектация	
N5173B-303	Multifunction generator	стандартная комплектация	стандартная комплектация	
N5173B-320	Pulse train generator, fixed perpetual license	стандартная комплектация	RFSU-MOD	MCSG-MOD
N5173B-513	Frequency range, 9 kHz to 13 GHz	RFSG12	RFSU12	MCSG12-2
N5173B-520	Frequency range, 9 kHz to 20 GHz	RFSG20	RFSU20	MCSG20-2
N5173B-532	Frequency range, 9 kHz to 31.8 GHz	RFSG26	RFSU26 или RFSU40	MCSG40-2
N5173B-540	Frequency range, 9 kHz to 40 GHz	none	RFSU40	MCSG40-2
N5173B-A6J	ANSI Z540-1-1994 Calibration	не требуется	не требуется	не требуется
N5173B-ABJ	Japan - Japanese printed users guide	не требуется	не требуется	не требуется
N5173B-AMG	Calibration + Uncertainties + Guardbanding (Accredited)	не требуется	не требуется	не требуется
N5173B-AXT	Hard transit case	не требуется	не требуется	не требуется
N5173B-CD1	CD-ROM containing the English documentation set	не требуется	не требуется	не требуется
N5173B-CVR	Front panel cover	не требуется	не требуется	не требуется
N5173B-UK6	Commercial calibration certificate with test data	не требуется	не требуется	не требуется
N5173B-UNT	AM, FM phase modulation	стандартная комплектация	RFSU6-MOD,RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	MCSG-MOD
N5173B-UNW	Narrow pulse modulation	стандартная комплектация	RFSU6-MOD,RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	MCSG-MOD
N5173B-UNZ	Fast frequency switching	стандартная комплектация	стандартная комплектация	стандартная комплектация
N5173B-UW2	Narrow pulse modulation up to 31.8 GHz	нет	RFSU-MOD	MCSG-MOD
N5173B-UZ2	Fast frequency switching greater than 1.15 ms and +/-0.05 percent of final frequency	стандартная комплектация	стандартная комплектация	стандартная комплектация
N5173B-ABJ	Japan - Japanese printed users guide	не требуется	не требуется	не требуется
N5173B-AXT	Hard transit case	не требуется	не требуется	не требуется
N5173B-CD1	CD-ROM containing the English documentation set	не требуется	не требуется	не требуется
N5173B-CVR	Front panel cover	не требуется	не требуется	не требуется
N5181B				
N5181B	MXG X-Series RF Analog Signal Generator	не требуется	не требуется	не требуется
N5181B-006	Instrument security and removable memory card	стандартная комплектация	стандартная комплектация	стандартная комплектация
N5181B-099	Expanded license key upgradability	не требуется	не требуется	не требуется

Замены оборудованием AnaPico "ушедших" Keysight и Rohde Schwarz

N5181B-0B0	Download the product manual from the Keysight website	стандартная комплектация	стандартная комплектация	стандартная комплектация
N5181B-1EA	High output power	не требуется	стандартная комплектация	стандартная комплектация
N5181B-1EM	Move all connectors to rear panel	RFSG2-REAR, RFSG4-REAR, RFSG56-REAR	RFSU-REAR	MCSG-REAR
N5181B-1EQ	Low specified power (less than -110 dBm)	не требуется	RFSU6-PE4	MCSG-PE4
N5181B-1ER	Flexible reference input (1-50 MHz)	стандартная комплектация	стандартная комплектация	стандартная комплектация
N5181B-302	Avionics license	RFSG2-AVIO, RFSG4-AVIO, RFSG6-AVIO	нет аналогов	нет аналогов
N5181B-303	Multifunction generator	стандартная комплектация	RFSU6-MOD,RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	стандартная комплектация
N5181B-320	Pulse train generator, fixed perpetual license	стандартная комплектация	RFSU6-MOD,RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	MCSG-MOD
N5181B-503	Frequency range, 9 kHz to 3 GHz	RFSG4	RFSU6	MCSG6-2
N5181B-506	Frequency range, 9 kHz to 6 GHz	RFSG6	RFSU6	MCSG6-2
N5181B-A6J	ANSI Z540-1-1994 Calibration	не требуется	не требуется	не требуется
N5181B-ABJ	Japan - Japanese printed users guide	не требуется	не требуется	не требуется
N5181B-AMG	Calibration + Uncertainties + Guardbanding (Accredited)	не требуется	не требуется	не требуется
N5181B-AXT	Hard transit case	запросить ООО АнаПико РУС	запросить ООО АнаПико РУС	запросить ООО АнаПико РУС
N5181B-CD1	CD-ROM containing the documentation set	стандартно	стандартно	стандартно
N5181B-CVR	Front panel cover	стандартно	не требуется	не требуется
N5181B-UK6	Commercial calibration certificate with test data	не требуется	не требуется	не требуется
N5181B-UNM	Standard front panel connector configuration	не требуется	не требуется	не требуется
N5181B-UNT	AM, FM, phase modulation	стандартно	RFSU6-MOD,RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	MCSG-MOD
N5181B-UNW	Narrow pulse modulation	стандартно	RFSU6-MOD,RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	
N5181B-UNX	Low phase noise	аналогов нет модель RFSU	стандартно	
N5181B-UNY	Enhanced low phase noise	аналогов нет модель RFSU	RFSU6-LN,RFSU12-LN,RFSU20-LN, RFSU26-LN,RFSU40-LN	MCSG-ULN
N5181B-UNZ	Fast switching	Стандартно или RFSU6-FS	Стандартно или RFSU6-FS	стандартно
N5181B-ABJ	Japan - Japanese printed users guide	не требуется	не требуется	
N5181B-AXT	Hard transit case	запросить ООО АнаПико РУС	запросить ООО АнаПико РУС	запросить ООО АнаПико РУС
N5181B-CD1	CD-ROM containing the documentation set	стандартно	стандартно	стандартно
N5181B-CVR	Front panel cover	не требуется	не требуется	не требуется
N5183B				
N5183B	MXG X-Series Microwave Analog Signal Generator	Серия RFSG	Серия RFSU	MCSG
N5183B-006	Instrument security and removable memory card	стандартно	Стандартно	Стандартно
N5183B-0B0	Download the product manual from the Keysight website	стандартно	Стандартно	Стандартно
N5183B-1E1	Step attenuator, 115 dB	RFSG12-PE3, RFSG20-PE3, RFSG26-PE3	RFSU12-PE4,RFSU20-PE4,RFSU26-PE4, RFSU40-PE4	MCSG-PE4
N5183B-1EA	High output power	RFSG12-HP, RFSG20-HP, RFSG26-HP	стандартно	стандартно
N5183B-1ED	Type-N (f) RF output connector	RFSG12-N,RFSG20-N, RFSG26-N	RFSU12-N,RFSU20-N	недоступно
N5183B-1EM	Move all connectors to rear panel	RFSG-REAR	RFSU-REAR	не требуется
N5183B-1ER	Flexible reference input (1-50 MHz)	Стандартно	Стандартно	Стандартно
N5183B-303	Multifunction generator	Стандартно	Стандартно	Стандартно
N5183B-320	Pulse train generator, fixed perpetual license	Стандартно	RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	MCSG-MOD
N5183B-513	Frequency range, 9 kHz to 13 GHz	RFSG12	RFSU12	MCSG12-2

Замены оборудованием AnaPico "ушедших" Keysight и Rohde Schwarz

N5183B-520	Frequency range, 9 kHz to 20 GHz	RFSG20	RFSU20	MCSG20-2
N5183B-532	Frequency range, 9 kHz to 31.8 GHz	RFSG26	RFSU26 или RFSU40	MCSG33-2
N5183B-540	Frequency range, 9 kHz to 40 GHz	см RFSU	RFSU40	MCSG40-2
N5183B-A6J	ANSI Z540-1-1994 Calibration	не требуется	не требуется	не требуется
N5183B-ABJ	Japan - Japanese printed users guide	не требуется	не требуется	не требуется
N5183B-AMG	Calibration + Uncertainties + Guardbanding (Accredited)	не требуется	не требуется	не требуется
N5183B-AXT	Hard transit case	не требуется	не требуется	не требуется
N5183B-CD1	CD-ROM containing the English documentation set	не требуется	не требуется	не требуется
N5183B-CVR	Front panel cover	не требуется	не требуется	не требуется
N5183B-UK6	Commercial calibration certificate with test data	не требуется	не требуется	не требуется
N5183B-UNT	AM, FM phase modulation	Стандартно	RFSU6-MOD,RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	MCSG-MOD
N5183B-UNW	Narrow pulse modulation	Стандартно	RFSU6-MOD,RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	MCSG-MOD
N5183B-UNY	Enhanced low phase noise	предложить модель серии RFSU	RFSU12-ULN, RFSU20-ULN,RFSU26-ULN, RFSU40-ULN	MCSG-ULN
N5183B-UNZ	Fast frequency switching	Стандартно или RFSG12-FS, RFSG20-FS, RFSG26-FS	Стандартно или RFSU12-FS,RFSU20-FS,RFSU26-FS,RFSU40-FS	Стандартно
N5183B-UW2	Narrow pulse modulation up to 31.8 GHz	Модели RFSU	RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	MCSG-MOD
N5183B-UZ2	Fast frequency switching greater than 1.15 ms and +/-0.05 percent of final frequency	стандартно	Стандартно или RFSU12-FS,RFSU20-FS,RFSU26-FS,RFSU40-FS	Стандартно или RFSU12-FS,RFSU20-FS,RFSU26-FS,RFSU40-FS
N5183B-ABJ	Japan - Japanese printed users guide	не требуется	не требуется	не требуется
N5183B-AXT	Hard transit case	запросить ООО АнаПико РУС	запросить ООО АнаПико РУС	запросить ООО АнаПико РУС
N5183B-CD1	CD-ROM containing the English documentation set	не требуется	не требуется	не требуется
N5183B-CVR	Front panel cover	не требуется	не требуется	не требуется
E8257D				
E8257D-007	Analog ramp sweep	нет аналогов	нет аналогов	нет аналогов
E8257D-008	Removable flash memory	стандартно	стандартно	стандартно
E8257D-1A7	Calibration + Uncertainties + Guardbanding (Not Accredited)	не требуется	не требуется	не требуется
E8257D-1E1	Step attenuator	RFSG12-PE3, RFSG20-PE3, RFSG26-PE3	RFSU6-PE4,RFSU12-PE4,RFSU20-PE4,RFSU26-PE4,RFSU40-PE4	MCSG-PE4
E8257D-1ED	Type-N (f) RF output connector	RFSG12-N,RFSG20-N, RFSG26-N	RFSU-N	не аналогов
E8257D-1EH	Improved harmonics below 2 GHz	нет аналогов	нет аналогов	нет аналогов
E8257D-1EM	Moves all front panel connectors to the rear panel	RFSG-REAR	RFSU-REAR	не аналогов
E8257D-1EU	High output power	RFSG12-HP, RFSG20-HP, RFSG26-HP	стандартно	стандартно
E8257D-1SM	Scan modulation	нет аналогов	нет аналогов	
E8257D-513	Frequency range from 250 kHz to 13 GHz	RFSG12	RFSU12	MCSG12-2
E8257D-520	Frequency range from 250 kHz to 20 GHz	RFSG20	RFSU20	MCSG20-2
E8257D-521	Ultrahigh output power, frequency range from 10 MHz to 20 GHz	RFSG20-HP, лучше RFSU20	RFSU20	MCSG20-2
E8257D-532	Frequency range from 250 kHz to 31.8 GHz	серия RFSU	RFSU40	MCSG40-2
E8257D-540	Frequency range from 250 kHz to 40 GHz		RFSU40	MCSG40-2
E8257D-550	Frequency range from 250 kHz to 50 GHz	аналогов нет	аналогов нет	аналогов нет
E8257D-567	Frequency range from 250 kHz to 67 GHz	аналогов нет	аналогов нет	аналогов нет
E8257D-A6J	ANSI Z540-1-1994 Calibration	не требуется	не требуется	не требуется
E8257D-AMG	Calibration + Uncertainties + Guardbanding (Accredited)	не требуется	не требуется	не требуется

Замены оборудованием AnaPico "ушедших" Keysight и Rohde Schwarz

E8257D-H1K	Frequency extension 100 kHz (Requires Frequency Range Option)	не требуется	не требуется	не требуется
E8257D-H1S	Provides 1 GHz in and out on rear panel to improve Phase Noise performance	не требуется	не требуется	не требуется
E8257D-H5K	Provides inverted EXT1 input with 5000-ohm input impedance instead of 600 ohms	не требуется	не требуется	не требуется
E8257D-HCC	Provides 250MHz - 10GHz In and Out on the rear panel	не требуется	не требуется	не требуется
E8257D-HNS	Narrow pulse modulation to 31.8 GHz	стандарно	RFSU40-MOD	MCSG-MOD
E8257D-HNY	Enhanced ultra low phase noise, Modified Version	Серия RFSU	RFSU6-LN,RFSU12-LN,RFSU20-LN, RFSU26-LN,RFSU40-LN	опция ULN
E8257D-HY2	Enhanced ultra low phase noise level 2	Серия RFSU	RFSU6-LN,RFSU12-LN,RFSU20-LN, RFSU26-LN,RFSU40-LN	опция ULN
E8257D-UK6	Commercial calibration certificate with test data	не требуется	не требуется	не требуется
E8257D-UNT	AM, FM, phase modulation, and LF output	стандартно	RFSU6-MOD,RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	MCSG-MOD
E8257D-UNU	Pulse modulation	стандартно	RFSU6-MOD,RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	MCSG-MOD
E8257D-UNW	Narrow pulse modulation	стандартно	RFSU6-MOD,RFSU12-MOD,RFSU20-MOD,RFSU26-MOD,RFSU40-MOD	MCSG-MOD
E8257D-UNX	Ultra-low phase noise	Серия RFSU	RFSU6-LN,RFSU12-LN,RFSU20-LN, RFSU26-LN,RFSU40-LN	MCSG-ULN
E8257D-UNY	Enhanced ultra low phase noise	Серия RFSU	RFSU6-LN,RFSU12-LN,RFSU20-LN, RFSU26-LN,RFSU40-LN	MCSG-ULN
E8257D-1E1	Step attenuator	RFSG12-PE3, RFSG20-PE3, RFSG26-PE3	RFSU6-PE4,RFSU12-PE4,RFSU20-PE4,RFSU26-PE4,RFSU40-PE4	MCSG-PE4
E8257D-1ED	Type-N (f) RF output connector	RFSG-N	RFSU-N	недоступно
E8257D-1EH	Improved harmonics below 2 GHz	не аналогов	не аналогов	не аналогов
E8257D-1EM	Moves all front panel connectors to the rear panel	RFSG-REAR	RFSU-REAR	недоступно
E8257D-1EU	High output power	RFSG12-HP, RFSG20-HP, RFSG26-HP	стандартно	стандартно
E8257D-1SM	Scan modulation	нет аналогов	нет аналогов	нет аналогов
E8257D-513	Frequency range from 250 kHz to 13 GHz	RFSG12	RFSU12	MCSG12-2
N9310A		Аналог AnaPico		
N9310A	RF Signal generator 9KHz to 3.0GHz	RFSG4		
N9310A-001	Add Analog IQ Input Capability	не аналогов		
N9310A-0B0	Download the product manual from the Keysight website	не требуется		
N9310A-1CM	Rack mount kit for N9310A signal generator	запросить ООО АнаПико РУС		
N9310A-1TC	Hard Transit Case	запросить ООО АнаПико РУС		