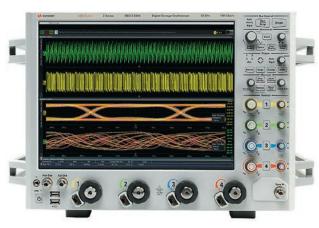
Осциллографы Infiniium серии Z



Серия Z

Аналоговая полоса пропускания в режиме реального времени до 63 ГГц

- Самая широкая в отрасли полоса пропускания при использовании 4 каналов до 33 ГГц в одном приборе
- Самый низкий в отрасли уровень собственных шумов и пороговый уровень измерения джиттера (75 фс)
- Высочайшая точность измерений в реальном времени
- Самая глубокая в отрасли память: до 2 Гвыб на канал
- Первая в отрасли система осциллографических пробников с полосой пропускания до 30 ГГц
- Самый широкий в отрасли набор прикладных программ



Современные технологии связи позволяют передавать данные со скоростью от десятков до сотен гигабит в секунду, поэтому используемые для их тестирования осциллографы должны иметь широкую полосу пропускания, низкий уровень собственных шумов и высокую скорость обработки данных. Обеспечение таких характеристик и было главной целью при создании осциллографов серии Z. Цифровые осциллографы Infiniium серии Z компании Keysight обеспечивают лучшую в отрасли ширину полосы пропускания в режиме реального времени 63 ГГц (два канала) и 33 ГГц (четыре канала) с минимальным уровнем собственных шумов и джиттера, самой высокой равномерностью АЧХ во всем частотном диапазоне осциллографа, что гарантирует наиболее высокую точность измерений параметров входных сигналов.

В серию Z входит 10 четырехканальных моделей с верхней границей полосы пропускания от 20 ГГц до 63 ГГц, при этом полоса пропускания каждой модели может быть расширена до 63 ГГц. Осциллографы Infiniium серии Z имеют пользовательский интерфейс нового поколения и обеспечивают более высокую производительность обработки данных.

Основные параметры всех моделей серии представлены в таблице ниже.

Осциллографы Infiniium серии Z компании Keysight являются наивысшим достижением в развитии данного типа измерительных приборов и превосходят все предыдущие модели по глубине памяти, отличаются самым низким уровнем собственных шумов и самой широкой полосой пропускания.

Старшие модели осциллографов Infiniium серии Z преодолели барьер в 60 ГГц и имеют полосу пропускания 63 ГГц по уровню -3 дБ. Модели с верхней границей полосы пропускания 33 ГГц предоставляют инженерам возможность одновременного запуска и захвата сигналов по всем четырем каналам.

Поэтому эти осциллографы можно использовать для измерения параметров устройств, разрабатываемых в соответствии с требованиями вновь возникающих стандартов.

- Прямая оцифровка сигналов М-диапазона (от 60 до 100 ГГц).
- Захват третьей гармоники цифровых сигналов на скоростях передачи 28, 32 и 40 Гбит/с.
- Анализ сигналов, соответствующих требованиям стандартов IEEE 802.3ba 40/100/400-GbE и Optical Internetworking Forum CEI 3.0.
- Измерение до 4 дифференциальных каналов за один цикл сбора данных для решения сложнейших проблем перекрестных помех.
- Прямое измерение напряжения более 1 В (размах), когда широкополосные измерения и измерения общего назначения должны выполняться одним и тем же прибором.



Серия Z позволяет более эффективно использовать ключевые технологии, которые впервые были применены в осциллографах Infiniium серии 90000Q компании Keysight. Характеристики осциллографов Infiniium серии Z компании Keysight улучшены за счет специализированных СБИС и компоновки нескольких микросхем в одном модуле с использованием эксклюзивной технологии, получившей название RealEdge. Технология RealEdge сочетает в себе новые архитектуры, микросхемы и тонкоплёночные компоненты следующего поколения, а также расширенное применение процесса изготовления полупроводников на основе фосфида индия. Эта технология обеспечивает возможность работы на высоких частотах, сохраняя самые низкие в отрасли уровень собственных шумов и пороговый

Модели осциллографов	DSOZ204A/ DSAZ204A	DSOZ254A/ DSAZ254A	DSOZ334A/ DSAZ334A	DSOZ504A/ DSAZ504A	DSOZ592A/ DSAZ592A	DSOZ594A/ DSAZ594A	DSOZ632A/ DSAZ632A	DSOZ634A/ DSAZ634A		
Аналоговая полоса пропускания (–3 дБ)										
1 канал (норм./тип.)	20/20 ГГц	25/25 ГГц	32/33 ГГц	50/50 ГГц	59/59 ГГц	59/59 ГГц	62/63 ГГц	62/63 ГГц		
2 канала (норм./тип.)	20/20 ГГц	25/25 ГГц	32/33 ГГц	50/50 ГГц	32/33 ГГц	59/59 ГГц	32/33 ГГц	62/63 ГГц		
4 канала (норм./тип.)	20/20 ГГц	25/25 ГГц	32/33 ГГц	32/33 ГГц	_	32/33 ГГц	_	32/33 ГГц		
Максимальная частота дискретизации 										
1 канал	80 Гвыб/с	80 Гвыб/с	80 Гвыб/с	160 Гвыб/с	160 Гвыб/с	160 Гвыб/с	160 Гвыб/с	160 Гвыб/с		
2 канала	80 Гвыб/с	80 Гвыб/с	80 Гвыб/с	160 Гвыб/с	80 Гвыб/с	160 Гвыб/с	80 Гвыб/с	160 Гвыб/с		
4 канала	80 Гвыб/с	80 Гвыб/с	80 Гвыб/с	80 Гвыб/с	-	80 Гвыб/с	-	80 Гвыб/с		
Время нарастания/спада ПХ (10-90%)	22,0 пс	17,6 пс	13,3 пс	8,8 пс	7,5 пс	7,5 пс	7,0 пс	7,0 пс		
Іисло каналов	4	4	4	4	2	4	2	4		
лубина памяти				ектация: 100 Мв						
	опция 200	0: 200 Мвыб/400	Мвыб; опция 50	0: 500 Мвыб/1 Гі	выб; опция 01G:	1 Гвыб/1 Гвыб;	опция 02G: 2 Гві	ыб/2 Гвыб		
Ц исплей	Ёмкостной се	нсорный диспле	й с диагональю	15,4 дюйма (39,1	1 см) с поддержн	ой технологии "і	иультитач" и раз	решением ХС		
Скорость обновления сигналов			> 400 000 осци	ллограмм/с (в ре	ежиме сегментир	ованной памяти	1)			
Разрешение по вертикали				8 бит (≥ 12 бит	г с усреднением)				
Соэффициенты отклонения				От 1 мВ/де	л до 1 В/дел					
VI В В В В В В В В В В В В В В В В В В В				±	5 B					
Зходной импеданс				50 On	и, ± 3%					
Коэффициенты развёртки			От 2 пс/де	л до 20 с/дел (в	реальновремен	ном режиме)				
Тогрешность временной шкалы			± [0,1 (cpasy i	после калибровк	и) + 0,1 x 10 ⁻⁶ /за	год (старение)]				
Виды запуска				следовательным						
				импульсу, по ист						
				гов телевидения						
				бытиям и один у						
/ровень собственных шумов (50 мВ/дел)	1,46 мВ (СКЗ)	1,7 мВ (СКЗ)	2,00 мВ (СКЗ)	2,90 мВ (СКЗ)	3,15 мВ (СКЗ)	3,15 мВ (СКЗ)	3,3 мВ (СКЗ)	3,3 мВ (СКЗ)		
Јжиттер тактового сигнала дискретизации					фc (СКЗ)					
	ы ввода-вывода В стандартной комплектации: LAN, RS-232, параллельный (Centronics), PS/2, порт устройства Hi-Speed USB 2.0 (1 шт.),									
Интерфейсы ввода-вывода	В стапдар		,			(4 шт.), порт устройства USB 3.0 (1 шт.), хост-порт USB 3.0 (2 шт.), VGA, DisplayPort				
Интерфейсы ввода-вывода	хост-пор	т Hi-Speed USE	3 2.0 (4 шт.), пор	т устройства US	SB 3.0 (1 шт.), хо	ост-порт USB 3.0	D (2 шт.), VGA, [DisplayPort ^{′′}		
Интерфейсы ввода-вывода	хост-пок	от Hi-Speed USE	3 2.0 (4 шт.), пор	т устройства US см (B) x 50,8 см (SB 3.0 (1 шт.), хо	ост-порт USB 3.0) (2 шт.), VGA, [DisplayPort "		

Осциллографы Infiniium серии Z (продолжение)

Серия Z

Преимущества осциллографов Infiniium серии Z компании Keysight

- Возможность объединения нескольких осциллографов Infiniium серии Z с помощью дополнительного порта синхронизации и эксклюзивного программного обеспечения N8822A для создания измерительной системы, содержащей 40 и более каналов
- Совместимость с более чем 40 пакетами специализированных прикладных программ для измерения джиттера, расширения возможностей запуска, анализа результатов измерений и проведения полного набора сертификационных испытаний на соответствие стандартам
- Передовое программное обеспечение Infiniium Offline (N8900A) компании Keysight, позволяющее инженерам анализировать результаты измерений на ПК или портативном компьютере, освобождая вычислительные ресурсы осциллографа.
- Расширенный комплект PrecisionProbe (N2897A), помогающий определять характеристики кабелей и компенсировать потери, вносимые ими, в полосе частот до 63 ГГц
- Гибкая и инновационная технология, заложенная в основу системы пробников InfiniiMax III компании Keysight, обеспечивающая полосу пропускания до 30 ГГц. Возможность учета S-параметров усилителя пробника обеспечивает точную коррекцию частотной характеристики каждого усилителя пробника. Первые в отрасли пробники с возможностью расширения полосы пропускания. Программа PrecisionProbe позволяет быстро измерять характеристики любого входного канала осциллографа
- Пользовательский интерфейс нового поколения, обеспечивающий возможность анализа сигналов новейших технологий, включая сигналы с пространственной модуляцией
- Ёмкостной сенсорный дисплей и сенсорные органы управления, позволяющие улучшить взаимодействие с пользователем
- Высокая скорость передачи данных по шине USB 3.0, что позволяет сократить время анализа результатов измерений.

Самый обширный в отрасли выбор программного обеспечения для специализированных измерений

- Самый широкий набор инструментов для запуска, измерения джиттера, анализа сигналов и протоколов (включая PrecisionProbe)
- Готовый комплект программ для испытаний на соответствие требованиям стандартов, основанный на опыте специалистов компании, участвующих в работе комитетов по стандартизации
- Поддержка перспективных технологий, включая SAS 6G, SATA 6G, SAS 12G, GDDR5, PCle gen 3, DisplayPort 1.2, QPI, 10GBaseKR и др.
- Программное обеспечение MATLAB®, приобретаемое непосредственно в компании Keysight, позволяет создавать собственные методики измерений и анализа, настраиваемые фильтры и прикладные измерительные программы
- Возможность переноса прикладных программ с одного осциллографа Infiniium на другой, используя серверные лицензии.

Заказчики, которые ранее приобрели осциллографы Infiniium серии Q, могут усовершенствовать свои приборы до серии Z, заказав комплекты для модернизации N2105A и N2109A

Осциллографы Infiniium серии Z также используются совместно с анализатором оптической модуляции N4391A для создания специализированного законченного технического решения. Это компактное техническое решение предлагает самую широкую полосу пропускания и представляет собой самое передовое техническое решение для перспективных исследований разрабатываемых систем передачи данных со скоростями 400 Гбит/с и 1 Тбит/с.





Используйте приложение PrecisionProbe Приложение EZJIT Plus предлагает два для полного определения параметра S21 кабелей в диапазоне частот до 65 ГГц в дополнение к измерениям спектра и сложных форматов модуляции. Простой анализ цепей позволяет сэкономить время и повысить точность измерний за счёт автоматической компенсации потерь амплитуды и фазы в кабелях.

метода, позволяющих должным образом выделить в джиттере случайные и детерминированные составляющие. Для ограниченного некоррелированного джиттера используйте новый алгоритм, основанный на аппроксимации экспоненциально-убывающими функциями. Или же спектральный метод компании Keysight и джиттер тактового сигнала 75 фс гарантируют получение самых точных результатов измерений.

Информация для заказа

Осциллографы Infiniium серии Z

DSAZ632A/4A Анализатор сигналов цифровой связи, 63 ГГц, 2/4 канала* DSOZ632A/4A Цифровой осциллограф, 63 ГГц, 2/4 канала **DSAZ592A/4A** Анализатор сигналов цифровой связи, 59 ГГц, 2/4 канала* **DSOZ592A/4A** Цифровой осциллограф, 59 ГГц, 2/4 канала **DSAZ504A** Анализатор сигналов цифровой связи, 50 ГГц, 4 канала* **DSOZ504A** Цифровой осциллограф, 50 ГГц, 4 канала **DSAZ334A** Анализатор сигналов цифровой связи, 33 ГГц, 4 канала* **DSOZ334A** Цифровой осциллограф, 33 ГГц, 4 канала **DSAZ254A** Анализатор сигналов цифровой связи, 25 ГГц, 4 канала* **DSOZ254A** Цифровой осциллограф, 25 ГГц, 4 канала **DSAZ204A** Анализатор сигналов цифровой связи, 20 ГГц, 4 канала* **DSOZ204A** Цифровой осциллограф, 20 ГГц, 4 канала

⁶ Анализаторы сигналов цифровой связи (DSA) поставляются в стандартной комплектации с глубиной памяти 100 Мвыб, программой для анализа данных высокоскоростных последовательных шин (опция 003/Е2688А) программами для анализа джиттера EZJIT Complete (опция 070/N8823A), EZJIT Plus (опция 004/N5400A) и EZJIT (опция 002/E2681A).

Принадлежности, включенные в стандартный комплект поставки Крышка передней панели, сетевой шнур, мышь и компактная клавиатура с интерфейсом USB, калибровочный кабель с соединителями 3,5 мм (вилка) (54916-61626), калибровочный кабель с соединителями 3,5 мм (вилка) - 2,4 мм (вилка) (54932-61630), браслет для снятия электростатического заряда, переходы 3,5 мм (розетка) - 3,5 мм (розетка) (5061-5311) (5 шт.), модели с полосами пропускания 50, 59 и 63 ГГц комплектуются переходами 1,85 (розетка) - 1,85 (розетка) (54932-68712) (2 шт.). Все модели в стандартной комплектации поставляются со съёмным твёрдотельным накопителем (дополнительный накопитель можно заказать как опцию 827). Стандартный срок гарантии: 3 года.

Пробники в комплект поставки не входят и заказываются отдельно.

Опции глубины памяти/увеличения глубины памяти после покупки

C. A. C.					
	При покупке	После покупки			
200 Мвыб/канал	DSOZ000-200	N2810A-200			
500 Мвыб/канал	DSOZ000-500	N2810A-500			
1 Гвыб/канал	DSOZ000-01G	N2810A-01G			
2 Гвыб/канал	DSOZ000-02G	N2810A-02G			

Дополнительные опции и принадлежности

DSOZ000-A6J	
DSOZ000-A6J	-
DSOZ000-1A7	_
DSOX90000-808	N5443A
_	N2759A
-	N2748A
DSOZ000-801	N2110A-01T
-	N2110A-500
DSOZ000-601	-
	DSOX90000-808 DSOZ000-801

^{**} Съёмный твёрдотельный (SSD) накопитель 500 Гбайт в станд. комплектации

Расширение	полосы пропускания (после покупки осциллографа)
N2764BU-025	Расширение полосы пропускания с 20 до 25 ГГц
N2764BU-033	Расширение полосы пропускания с 25 до 33 ГГц
N2764BU-050	Расширение полосы пропускания с 33 до 50 ГГц
N2764BU-059	Расширение полосы пропускания с 50 до 59 ГГц
N2764BU-062	Расширение полосы пропускания с 50 до 63 ГГц
N2764BU-162	Расширение полосы пропускания с 59 до 63 ГГц

Опции объединения нескольких осциллографов серии Z в систему

N2107A	комплект расширения імиіті-гате с пяти до шести осциллографов
N2106A	Комплект расширения Multi-Frame для добавления одного осциллографа
N2105A	Базовый комплект Multi-Frame для объединения двух осциллографов
N2109AU	Комплект модернизации для добавления порта синхронизации для моделей с полосами пропускания от 20 до 33 ГГц (для моделей с полосой пропускания >33 ГГц не требуется)
N8834A	Программное обеспечение MultiScope для объединения

Пробники для осциллографов Infiniium серии Z по дополнительному заказу (см. страницы 240-245)

Прикладные программы для осциллографов Infiniium серии Z по дополнительному заказу (см. страницы 246-254)

Пробники и принадлежности для осциллографов

Пассивные пробники

Модель	Длина кабеля	Коэффициент деления	Полоса пропускания пробника (тип.)	Требования ко входу осциллографа	Макс, входное напряжение	Рекомендуется для применения с сериями осциллографов
10070D	1,5 м	1:1	20 МГц	1 МОм	400 B, CAT II	1000, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X, 3000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, S и 80000В, 90000А (с E2697A), 54600
N2870A	1,3 м	1:1	35 МГц	1 МОм	55 B, CAT II	1000, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X, 3000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, S и 80000В, 90000А (с E2697A), 54600
N2889A	1,3 м	1:1, 10:1	350 МГц	1 МОм, 5-30 пФ	300 B, CAT II	1000, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X, 3000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, S и 80000В, 90000А (с E2697А)
N2142A	1,2 м	1:1, 10:1	75 МГц	1 МОм, 15-30 пФ	300 B, CAT II	1000X, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X
N2140A	1,2 м	1:1, 10:1	200 МГц	1 МОм, 15-30 пФ	300 B, CAT II	1000X, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X
10073D	1,5 м	10:1	500 МГц	1 МОм, 6-15 пФ	400 B, CAT II	1000, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X, 3000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, S и 80000В, 90000А (с E2697A), 54600
10074D	1,5 м	10:1	150 МГц	1 МОм, 9-17 пФ	400 B, CAT II	6000 (100 МГц), 5462x
N2862B/ N2841A	1,2 м	10:1	150 МГц	1 МОм, 5-30 пФ	300 B, CAT II	1000, 2000X, 3000X/T, 4000X, 3000 и 5000
N2863B/ N2842A	1,2 м	10:1	300 МГц	1 МОм, 5-30 пФ	300 B, CAT II	1000, 2000X, 3000X/T, 4000X, 3000 и 5000
N2871A	1,3 м	10:1	200 МГц	1 МОм, 10-25 пФ	300 B, CAT II	1000, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X, 3000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, S и 80000В, 90000А (с E2697А)
N2872A	1,3 м	10:1	350 МГц	1 МОм, 10-25 пФ	300B, CAT II	1000, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X, 3000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, S и 80000В, 90000А (с E2697А)
N2873A	1,3 м	10:1	500 МГц	1 МОм, 10-25 пФ	300B, CAT II	1000, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X, 3000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, S и 80000В, 90000А (с E2697А)
N2890A/ N2843A	1,3 м	10;1	500 МГц	1 МОм, 5-30 пФ	300 B, CAT II	1000, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X, 3000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, S и 80000В, 90000А (с E2697А)
1165A	1,5 м	10:1	600 МГц	1 МОм, 12-14 пФ	300 B, CAT II	54830, 6000, 7000, 8000, 9000
N2894A ¹	1,3 м	10:1	700 МГц	1 МОм, 10-25 пФ	300 B, CAT II	4000X и 6000X
N2874A	1,3 м	10:1	1,5 ГГц	50 Ом	8,5 B, CAT I	3000X, 4000X, 6000X и Infiniium со входом 50 Ом
N2875A	1,3 м	20:1	500 МГц	1 МОм, 7-20 пФ	300B, CAT II	1000, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X, 3000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, S и 80000В, 90000А (с E2697А)
N2876A	1,3 м	100:1	1,5 ГГц	50 Ом	21B, CAT I	3000X, 4000X, 6000X и Infiniium со входом 50 Ом
10076C	1,5 м	100:1	500 МГц	1 МОм, 7-20 пФ	4 кВ, CAT I 1 кВ, CAT II	1000, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X, 3000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, S и 80000В, 90000А (с E2697А)
N7007A	2 м	10:1	400 МГц	10 МОм/15,5 пФ	1 кВ, CAT II; 600 В, CAT III (от -40 до +85 °C)	1000X, 2000X, 3000X/T, 4000X, 6000X, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 54600, S

^{1.} N2894A обеспечивает системную полосу пропускания 700 МГц только с осциллографами серий 4000X и 6000X, имеющих полосу пропускания 1 ГГц или выше.

Активные несимметричные пробники

Модель	Коэффициент деления	Полоса пропускания	Входной динамический диапазон	Приложения и использование	Требования ко входу осциллографа
N2795A N2796A	10:1 10:1	1 ГГц 2 ГГц	от 0 до ±8 B от 0 до ±8 B	Пробники общего назначения для измерения сигналов в высокоскоростных цифровых и аналоговых схемах	50 Ом, интерфейс AutoProbe
N2797A	10:1	1,5 ГГц	от 0 до ±8 В	Измерения параметров сигналов в климатических камерах при экстремальных температурах от –40 °C до +85 °C	50 Ом, интерфейс AutoProbe, 3000X/T, 4000X, 6000X, 9000A, 9000H, S, 90000A, 90000X/Q c N5442A
N7020A	1:1	2 ГГц	от 0 до ±850 мВ	Измерение целостности питания на шинах электропитания постоянного тока	3000T/4000X/6000X/ серия S/9000
N7023A	1:1	350 МГц		Браузер для N7020A	

Активные пробники содержат небольшой активный усилитель, встроенный внутри корпуса поблизости от наконечника. Такое расположение усилителя позволяет обеспечить очень низкое значение входной ёмкости пробника, обычно не более 2 пФ. За счёт этого обеспечивается высокий импеданс на высоких частотах и наилучшее сочетание резистивной и ёмкостной нагрузки. Обеспечивая низкую нагрузку, активные пробники могут использоваться для измерения высокоимпедансных схем, для которых пассивные пробники представляли бы серьёзную нагрузку.

Дифференциальный пробник - это активный пробник, который имеет два входа: один положительный и один отрицательный, а также отдельный общий провод. Выходной сигнал пропорционален разнице между значениями напряжения на двух входах. Дифференциальные пробники используются для измерения сигналов, которые соотносятся относительно друг друга, а не относительно общего провода. Они используются для измерения сигналов низкого уровня в присутствии больших напряжений смещения, либо синфазных сигналов, таких как помехи по сети питания.

Пробник для шин электропитания постоянного тока N7020A предназначен для оценки целостности питания, требующих измерений шумов, пульсаций и переходных процессов на шинах электропитания постоянного тока в милливольтовом диапазоне. Этот пробник предназначен для измерения периодических и случайных помех, реакции на статическое или динамическое изменение нагрузки, реакции на программируемое изменение напряжения и других подобных измерений целостности питания. Пробник N7020A может использоваться с осциллографами серий 3000Т и 4000X семейства InfiniiVision, а также серий S и 9000 семейства Infiniium. Браузер N7023A предназначен для использования только с пробником N7020A компании Keysight. Браузер N7023A применяет механические компоненты популярных пассивных пробников для обеспечения удобных сопутствующих приспособлений для пробника N7020A. Разработанный с акцентом на удобство и простоту использования, браузер N7023A имеет полосу пропускания 350 МГц и предлагает несколько возможностей подключения к тестируемому устройству.



Пробники и принадлежности для осциллографов

Активные дифференциальные пробники

Модель	Коэффициент деления	Полоса пропускания	Входной динамический диапазон	Приложения и использование	Требования к входу осциллографа
N2791A	10:1 или 100:1	25 МГц	±700 В при 100:1 (дифф. или синфазн.)	Разработка источников питания, измерение сигналов управления двигателем, схем электронного балласта	Любой осциллограф со входом 1 МОм, BNC
N2891A	100:1 или 1000:1	70 МГц	±7000 В при 1000:1 (дифф. или синфазн.)	Измерение высоковольтных сигналов или выбросов напряжения	Любой осциллограф со входом 1 МОм, BNC
N2790A	50:1 или 500:1	100 МГц	±1400 В (дифф.), ±1 кВ (синфазн.)	Разработка источников питания, измерение сигналов управления двигателем, схем электронного балласта	1 MOм, AutoProbe, InfiniiVision; 5000, 6000 (кроме моделей с полосой пропускания 100 МГц) и 7000 3000Х/Т, 4000Х, 6000Х и Infiniium 54830, 8000, 9000 и S
N2792A	10:1	200 МГц	±20 В (дифф.), ±60 В (синфазн.)	Измерение сигналов быстродействующих мощных устройств, сигналов автомобильных последоват. шин (CAN, LIN), цифровых дифференциальных шин	Любой осциллограф со входом 50 Ом, BNC
N2819A	10:1	800 МГц	±15 В (дифф.), ±30 В (синфазн.)	Измерение сигналов быстродействующих мощных устройств, сигналов автомобильных последовательных шин (CAN, LIN, FlexRay, MOST), цифровых дифференциальных шин	50 Ом, интерфейс AutoProbe, 3000 X/T, 4000X, 6000X, S, 9000, 90000A и 90000V/X/Q (с N5442A)
N2818A	10:1	200 МГц	±20 В (дифф.), ±60 В (синфазн.)	Измерение сигналов быстродействующих мощных устройств, сигналов автомобильных последовательных шин (CAN, LIN), цифровых дифференциальных шин	50 Ом, интерфейс AutoProbe, 3000 X/T, 4000X, 6000X, S, 9000, 90000A и 90000V/X/Q (c N5442A)
N2805A	50:1	200 МГц	±100 В (дифф.), ±500 В (синфазн.)	Измерение дифференциальных сигналов, когда требуется соединение длинным кабелем (5 м)	50 Ом, интерфейс AutoProbe, 3000 X/T, 4000X ,6000X, S, 9000, 90000A и 90000V/X/Q (c N5442A)
N2804A	100:1	300 МГц	±300 В (дифф.), ±1000 В (синфазн.)	Измерение сигналов быстродействующих мощных устройств	50 Ом, интерфейс AutoProbe, 3000 X/T, 4000X ,6000X, S, 9000, 90000A и 90000V/X/Q (c N5442A)
N2793A	10:1	800 МГц	±15 В (дифф.), ±30 В (синфазн.)	Измерение сигналов быстродействующих мощных устройств, сигналов автомобильных последовательных шин (CAN, LIN, FlexRay), цифровых дифференциальных шин	Любой осциллограф со входом 50 Ом, BNC
N7013A			нциальный кабель длиной 7 с пробниками N2790A, N27	70 см и принадлежности пробников, для температур от – 791A, N2792A и N2818A.	40 до +85 °C
N7014A				ратного сечения 0,025 дюйма (0,635 мм) (чёрного цвета ьзования с пробниками N2790A, N2791A, N2792A и N281	

Несимметричные и дифференциальные активные пробники семейства InfiniiMax I, II, III, III+

Усилитель пробника	Коэффициент деления	Полоса пропускания	Входной динамический диапазон	Приложения и использование	Совместимые осциллографы
1130B ¹	10:1	1,5 ГГц	5 В (несимм.), ±2,5 В (дифф.)	Измерение быстрых перепадов на низковольтных дифференциальных и несимметричных сигналах	3000X/T, 4000X, 6000X, 5000, 6000 (модели с полосами пропускания от 300 МГц до 1 ГГц), 7000, 8000, 9000, 90000, S с полосой
				 Система пробников для измерения сигналов, использующая полную ширину полосы 	пропускания 1 ГГц или ниже
1131B ¹	10:1	3,5 ГГц	5 В (несимм.), ±2,5 В (дифф.)	пропускания осциллографов серий InfiniiVision ⁴	6000X, S, 9000
1132B ¹	10:1	5 ГГц	5 В (несимм.), ±2,5 В (дифф.)	_ и Ininiium	6000X, S, 9000
1134B ¹	10:1	7 ГГц	5 В (несимм.), ±2,5 В (дифф.)	_	6000X, S, 9000
1168B ^{1, 2}	3,45:1	10 ГГц	3,3 В (несимм.), ±1,65 В (дифф.)	одна или несколько головок пробника и	S, 90000A
1169B ^{1, 2}	3,45:1	13 ГГц	3,3 В (несимм.), ±1,65 В (дифф.)	принадлежностей	S, 90000A
N2830A ^{1, 2, 3}	5:1/10:1	4 ГГц	5 В (несимм.), ±2,5 В (дифф.)	– Измерения в режиме InfiniiMode (измерения	S, 90000A
N2831A ^{1, 2, 3}	5:1/10:1	8 ГГц	5 В (несимм.), ±2,5 В (дифф.)	дифференциального, несимметричного и	S, 90000A
N2832A ^{1, 2, 3}		13 ГГц	5 В (несимм.), ±2,5 В (дифф.)	синфазного сигналов) доступны при	S, 90000A
N2801A ^{1, 2, 3}	6:1	20 ГГц	1,6 В (размах), ±0,8 В	– использовании усилителей пробников – InfiniiMax III+ (N2830A/31A/32A) или	Infiniium V, 90000X/Q, Z
N2802A ^{1, 2, 3}	6:1	25 ГГц	1,6 В (размах), ±0,8 В	(N7000/01/02/03A)	Infiniium V, 90000X/Q, Z
N2803A1, 2, 3	6:1	30 ГГц	1,6 В (размах), ±0,8 В	 Интерфейс пробников 	Infiniium V, 90000X/Q, Z
N7000A1, 2, 3	5:1/10:1	8 ГГц	5 В (размах), ±2,5 В	- InfiniiMax 1130A-34A, 1168A-69A,	Infiniium V, 90000X/Q
N7001A ^{1, 2, 3}	5:1/10:1	13 ГГц	5 В (размах), ±2,5 В	N2830A-32A: интерфейс AutoProbe I	Infiniium V, 90000X/Q
N7002A1, 2, 3	5:1/10:1	16 ГГц	5 В (размах), ±2,5 В	InfiniiMax N7000A-03A, N2801A-03A:	Infiniium V, 90000X/Q
N7003A ^{1, 2, 3}	5:1/10:1	20 ГГц	5 В (размах), ±2,5 В	интерфейс AutoProbe II	Infiniium V, 90000X/Q

- 1. Необходимо заказать одну или больше головок пробников. См. страницы 242-245, где приведены доступные головки пробников и принадлежности IniniiMax. 2. Несовместим с сериями осциплографов 1000, 2000X, 3000X, 4000X, 6000X, 5000, 6000 и 7000. 3. Несовместим с существующими головками пробников IniniiMax I или II. 4. Совместимо только с усилителями пробников 1130B/31B/32B/34B.

Активные дифференциальные пробники серии InfiniiMode

Усилитель	Коэффициент	Полоса	Входной динамический	Приложения и использование	Рекомендуемые
пробника	деления	пропускания	диапазон		осциллографы
N2750A	2:1 или 10:1	1,5 ГГц	_±1 В (дифф.), 2 В (размах)	Измерение сигналов цифровых и аналоговых схем, мощных	3000X/T, 4000X, 6000X и
N2751A	2:1 или 10:1	3.5 ГГц	(несимметр.) (2:1)/	устройств	S. 9000, 90000A, V и 90000X/Q
N2752A	2:1 или 10:1	6 ГГц		Измерение дифференциальных, несимметричных и синфазных сигналов с помощью одного пробника Функция быстрого управления осциллографом, встроенная в пробник, для быстрого доступа к различным функциям осциллографа Стандартный комплект поставки пробника InfiniiMode включает впаиваемые наконечники, наконечники в виде розеток и наконечники-браузеры InfiniiMode	(c N5442A)

Пробники и принадлежности для осциллографов (продолжение)

Токовые пробники

Модель	Тип пробника	Полоса пропускания	Макс. входной ток	Приложения и использование	Требования ко входу осциллографа ¹
N2820A/ N2821A (2 канала/ 1 канал)	Переменного и постоянного тока, высокочувствительный, 300 В/А (с большим усилением), 2 В/А (с малым усилением)	3 МГц (малое усиление) 500 кГц (большое усиление)	5 А, минимальный измеряемый ток 50 мкА (с поставляемыми принадлежностями)	Захват и анализ сигналов с низким уровнем силы тока в тестируемом устройстве для определения характеристик участков цепи или измерения потребления тока устройствами или интегральными схемами с питанием от аккумуляторной батареи	Высокоимпедансный, интерфейс AutoProbe 3000X/T, 4000X, 6000X, S, 9000
1146B	Переменного и постоянного тока 0,1 В/A (от 0 до 10 А пик.) или 0,01 В/A (от 0 до 100 А пик.)	100 кГц	100 А (пик.)	Измерение силы тока в автомобильных устройствах, электродвигателях, цепях переменного тока. Для питания пробника требуется батарея 9 В	Высокоимпедансный, BNC
1147B ²	Переменного и постоянного тока, 0,1 B/A	50 МГц	15 A СКЗ, непрерывно 30 A (пик.), прерывисто	Измерение силы тока в электродвигателях, импульсных источниках питания, магнитных устройствах	Высокоимпедансный, интерфейс AutoProbe
N2893A ²	Переменного и постоянного тока, 0,1 B/A	100 МГц	15 A (пик.), непрерывно 30 A (пик.), прерывисто	Измерение силы тока в электродвигателях, импульсных источниках питания, магнитных устройствах	Высокоимпедансный, интерфейс AutoProbe
N2780B ³	Переменного и постоянного тока, 0,1 B/A	2 МГц	500 A СКЗ, непрерывно 700 A (пик.), прерывисто	Измерение силы тока в электродвигателях, импульсных источниках питания, цепях переменного тока.	Высокоимпедансный, BNC
N2781B ³	Переменного и постоянного тока, 0,1 B/A	10 МГц	150 A СКЗ, непрерывно 300 A (пик.), прерывисто	Измерение силы тока в электродвигателях, импульсных источниках питания, трансформаторах.	Высокоимпедансный, BNC
N2782B ³	Переменного и постоянного тока, 0,1 B/A	50 МГц	30 A СКЗ, непрерывно 50 A (пик.), прерывисто	Измерение силы тока в импульсных источниках питания, усилителях, магнитных устройствах.	Высокоимпедансный, BNC
N2783B ³	Переменного и постоянного тока, 0,1 B/A	100 МГц	30 A СКЗ, непрерывно 50 A (пик.), прерывисто	Измерение силы тока в импульсных источниках питания, измерение малых токов.	Высокоимпедансный, BNC
N7026A ⁴	Высокочувствительные токоизмерительные клещи переменного и постоянного тока, 1 В/А и 0,2 В/А (до 1 мА/дел)	150 МГц	30 А пост. тока, 30 А СКЗ 40 А (пик.) с внешним источником питания; 5 А пост. тока, 5 А СКЗ без источника питания	Захват переходных сигналов тока, возникающих в высокочастотных цифровых схемах, интегральных схемах, регуляторах числа оборотов двигателя, импульсных источниках питания, усилителях тока, управляющих индуктивными нагрузками	Высокоимпедансный, интерфейс AutoProbe 3000X/T, 4000X, 6000X, S, 9000
N7040A ⁵	Переменного тока на основе пояса Роговского, 2 мВ/A (500:1)	От 3 Гц до 23 МГц	3000 А (пик.)	Измерение переменного тока в присутствии больших значений постоянного тока. Используются для разработки, отладки и	Высокоимпедансный, BNC
N7041A ⁵	Переменного тока на основе пояса Роговского 10 мВ/А (100:1)	От 12 Гц 30 МГц	600 А (пик.)	устранения неполадок мощных полупроводниковых схем, источников питания, преобразователей постоянного тока в переменный и осому предоставляющих предоставляющи	Высокоимпедансный, BNC
N7042A ⁵	Переменного тока на основе пояса Роговского 20 мВ/А (50:1)	От 9,2 Гц до 30 МГц	300 А (пик.)	−и схем управления электродвигателями	Высокоимпедансный, BNC

- Для использования тожовых пробников 1146В или серии N2780В с осциллографами серий Infiniium 80000, 90000 или 5485хА заказать высокоимпедансный (1 МОм) адартер Е2697А. Совместим только с осциллографами серий 3000X, 4000X, 5000, 6000 (от 300 МГц до 1 ГГц), 7000, 9000, 90000X/Q. Для использования с 90000X/Q использовать адаптер N5449A. Требуется 3-канальный источник питания N2779A.

- Поставляется с внешним источником питания.
 Поставляется с внешним источником питания и 4 батареями типоразмера AA.

Принадлежности пробников	з 1130В/31В/32В/34В системы	InfiniiMax и 116	38В/69В системы	InfiniiMax II
E0000D Variation	Ca::NAa.,			

E2669B	Комплект подключения пробника InfinilMax для дифференциальных/несимметричных измерении	-
E2668B	Комплект подключения пробника InfiniiMax для несимметричных измерений	Полностью совместимы с усилителями пробников 1130/31/32/34В семейства
E2675B	Головка-браузер пробника InfiniiMax для измерения дифференциальных сигналов и принадлежности (до 6 ГГц)	— InfiniiMax I и совместимы с ограничениями
E2676B	Головка-браузер пробника InfiniiMax для измерения несимметричных сигналов и принадлежности (до 6 ГГц)	_с усилителями пробников 1168В/69В
E2677B	Впаиваемая головка пробника InfiniiMax для измерения дифференциальных сигналов и принадлежности (до 12 ГГц)	семейства InfiniiMax II
E2678B	Головка пробника InfiniiMax для измерения несимметричных/дифференциальных сигналов с розеточными контактами и принадлежности (до 12 ГГц)	_
E2679B	Впаиваемая головка пробника InfiniiMax для измерения несимметричных сигналов и принадлежности (до 6 ГГц)	
N2851A	Головка пробника QuickTip InfiniiMax I/II (до 13 ГГц); заказать наконечники QuickTlp N2849A (4 шт.) (до 12 ГГц)	
N5425B/ N5426A	Впаиваемая головка пробника ZIF для дифференциальных сигналов/наконечники пробников ZIF (до 12 ГГц)	_
N5451A	Наконечники пробников ZIF с удлинительными проводниками InfiniiMax (для использования с головкой пробника N5425B)	
N5450B	Удлинительный кабель InfiniiMax для измерений в диапазоне экстремальных температур (от –55 до 150 °C)	
N2880A	Комплект встраиваемых аттенюаторов InfiniiMax: 6 дБ (2 шт.), 12 дБ (2 шт.) и 20 дБ (2 шт.)	
N2881A	Разделительные конденсаторы InfiniiMax для блокировки постоянного тока (2 конденсатора; до 30 В постоянного тока)	_
N2884A	Тонкопроволочный наконечник пробника InfiniiMax для испытаний ИС на пластине	
N5380B	Дифференциальный адаптер с соединителями SMA для усилителей пробников InfiniiMax I и II (до 12 ГГц)	Рекомендуются для использования с
N5381B	Впаиваемая головка пробника InfiniiMax II для измерения дифференциальных сигналов и принадлежности (до 12 ГГц)	усилителями пробников 1168B/69B семейства InfiniiMax II; для N2839A закажите
N2839A	Головка-браузер пробника InfiniiMax II для измерения дифференциальных сигналов (до 12 ГГц)	комплект сменных наконечников N2837A
N2887A	Адаптер интерфейса пробника Soft Touch Pro для усилителей пробников InfiniiMax (36 каналов, до 4 ГГц)	
N2888A	Адаптер интерфейса пробника Soft Touch Pro на половину каналов для усилителей пробников InfiniiMax (18 каналов, до 4 ГГц)	
N2833A	Комплект принадлежностей для дифференциальных пробников InfiniiMax II (до 12 ГГц): N2839A (1 шт.), N5381B (2 шт.), N5425B (2 шт.), N5426A (2 шт.), N2851A (2 шт.), N2849A (2 шт.)	

Принадлежности пробников N2801A/02A/03A системы InfiniiMax III и N2830A/31A/32A системы InfiniiMax III+

- N5445A Головка-браузер пробника InfiniiMax III (30 ГГц). Заказать N5476A: запасные наконечники браузера (4 шт.)
- N5439A Головка пробника ZIF (с нулевым усилием сочленения) InfiniiMax III (28 ГГц). Заказать набор из 5 наконечников ZIF: N2838A (450 Ом), N5440A (450 Ом) или
- N5444A Головка пробника InfiniiMax III для подключения кабелей. Заказать N5448B: два гибких фазосогласованных кабеля с соединителями 2,92 мм (вилка), 25 см.
- N2836A Впаиваемая головка пробника InfiniiMax III (26 ГГц). Заказать N2836-68701: набор сменных резисторных наконечников (10 шт.)
- N2848A Головка пробника Quick Tlp InfiniiMax III (16 ГГц). Заказать N2849A: наконечники QuickTlp (4 шт.)
- Комплект принадлежностей для дифференциальных пробников InfiniiMax III/III+: N5445A (1 шт.), N2836A (2 шт.), N5439A (2 шт.), N2838A (2 шт.), N2848A (2 шт.), N2835A N2849A (2 шт.)
- Фазосогласованные кабели, 1 м, с соединителями 2,92 мм (вилка) 2,92 мм (вилка) (2 шт.) N2823A
- Оптоэлектрический преобразователь (от 0 до 33 ГГц) для осциллографов Infiniium

Система пробников InfiniiMax III/III+

InfiniiMax III/III+

- Полная полоса частот сигнала на наконечнике пробника 30 ГГц
- Самый низкий в отрасли уровень шума системы пробник осциллограф
- Самая высокая в отрасли достоверность воспроизведения и точность благодаря широкой полосе пропускания и очень низкой нагрузке на тестируемое устройство
- Усилители пробника загружаются с измеренными значениями
 S-параметров для более точной коррекции частотной характеристики
- Возможность апгрейда (расширения) полосы пропускания
- Широкий набор головок пробников для максимального удобства использования в различных вариантах применения





Самая высокоскоростная и высокопроизводительная в мире система пробников

Система пробников серии InfiniiMax III

Система пробников серии InfiniiMax III имеет самые высокие рабочие характеристики для измерения дифференциальных и несимметричных сигналов, обладает гибкостью подключения, необходимой для современных интегральных схем и печатных плат с высокой плотностью монтажа. Четыре различных усилителя пробников InfiniiMax III (N2801A, N2802A, N2803A), перекрывающих диапазон частот от 20 до 30 ГГц, позволяют пользователю подобрать технические решения по зондированию схем, соответствующие его техническим требованиям и возможностям бюджета.

В этих системах пробников использованы запатентованный процесс изготовления ИС на фосфиде индия (InP) с граничной частотой (fT) 200 ГГц с корпусными межслойными переходами на обратной стороне и новейшая толстоплёночная технология, что позволило удовлетворить самые высокие требования к рабочим характеристикам и сделать их не имеющими себе равных среди продукции, имеющейся на рынке.

Пробник InfiniiMax III имеет самую широкую полосу частот и сводит к минимуму нагрузку на исследуемую схему, обеспечивая новый уровень достоверности и точности воспроизведения сигналов. Продолжая следовать топологии головок пробников, впервые использованной компанией Keysight в системах пробников InfiniiMax I и II, были разработаны четыре новые головки, приспособленные для нескольких вариантов применения: браузер до 30 ГГц, который очень удобен в работе; головка пробника до 28 ГГц с нулевым усилием сочленения и недорогими заменяемыми/удаляемыми наконечниками; головка пробника с соединителями 2,92 мм до 28 ГГц, позволяющая выполнять измерения с использованием коаксиальных кабелей с соединителями 2,92 мм, 3,5 мм или SMA; недорогая впаиваемая головка до 16/26 ГГц для менее высоких требований к измерениям.

Каждый индивидуальный усилитель пробника InfiniiMax III содержит данные своей собственной частотной характеристики. Осциллографы серий 90000X и 90000Q загружают эти данные и автоматически корректируют частотную характеристику данной конкретной системы пробника. Традиционно коррекция пробника использует номинальную модель, базирующуюся на типичном усилителе пробника, а не на конкретном используемом усилителе. Обычно самое большое расхождение между различными экземплярами пробников определяется их усилителями. Поэтому возможность коррекции частотной характеристики каждого конкретного усилителя даёт в результате более точную коррекцию системы пробника в целом, что в свою очередь обеспечивает более точные измерения.

Система пробников серии InfiniiMax III+

Система пробников серии InfiniiMax III+ представляет собой новое поколение пробников InfiniiMax, позволяющее существенно расширить измерительные возможности и удобство использования пробников и обеспечивает измерение всех компонентов дифференциальных сигналов. Благодаря встроенной технологии InfiniiMode пользователи могут переключаться между режимами измерения дифференциальных, несимметричных и синфазных сигналов без изменения подключения наконечника пробника.

Технология InfiniiMode пробников серии InfiniiMax III+ обеспечивает измерения в следующих режимах:

- A В (дифференциальный сигнал)
- А общий вывод (несимметричный сигнал А)
- В общий вывод (несимметричный сигнал В)
- (A+B)/2 общий вывод (синфазный сигнал)

Усилители пробников системы InfiniiMax III+ N2830A, N2831A, N2832A охватывают диапазон частот от 4 до 13 ГГц, а N7000A, N7001A, N7002A и N7003A - от 8 до 20 ГГц. Как и в случае InfiniiMax III, каждый усилитель пробника InfiniiMax III+ поставляется с сохраненными уникальными значениями S-параметров, которые могут использоваться с S-параметрами различных головок пробников, что позволяет добиться большей равномерности амплитудной и фазовой характеристик пробника и, тем самым, повысить точность измерений.

Пробники серии InfiniiMax III+ позволяют работать со всеми головками пробников серии InfiniiMax III и поддерживают полную полосу пропускания системы пробников InfiniiMax III+.

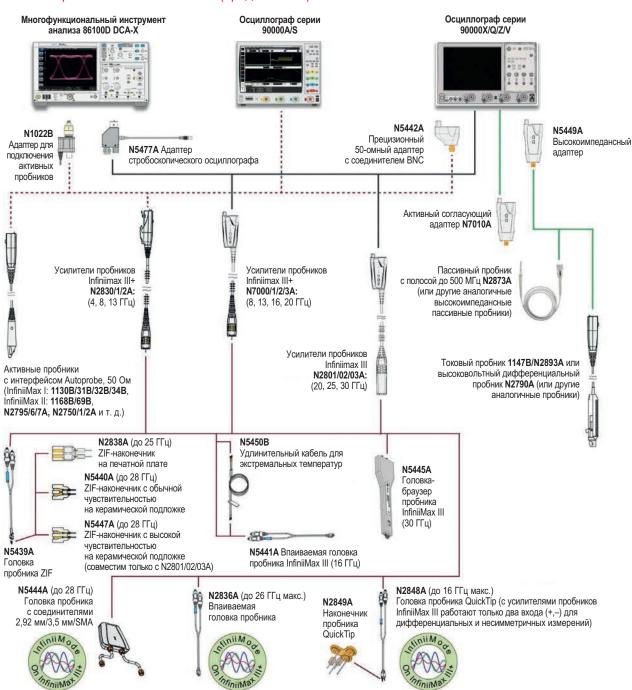
Измерения в режиме InfiniiMode поддерживают три головки пробников: впаиваемая головка пробника N2836A, обеспечивающая полосу пропускания 13 ГГц во всех режимах и низкую нагрузку на тестируемое устройство; новая головка пробника QuickTip N2848A, которая является единственным на рынке решением, обеспечивающим быстрое подключение/отключение, и головка пробника N5444A с соединителями 2,92 мм, 3,5 мм или SMA для подключения кабелей, которая обеспечивает полную полосу пропускания во всех режимах измерений.

Обширный набор головок пробников и принадлежностей За счёт обширного набора головок пробника и принадлежностей пробники InfiniiMax III/III+ компании Keysight поддерживают самые разнообразные прикладные измерения высокоскоростных схем (см. состав семейства пробников на следующей странице).

- Головка-браузер N5445A (до 30 ГГц) представляет наилучший выбор в качестве универсального средства для поиска неисправностей в дифференциальных схемах, обеспечивает согласованность положения наконечников по оси z и возможность изменения расстояния между ними в пределах от 0,5 до 3,1 мм). Расстояние между наконечниками легко регулируется с помощью дискового регулятора на браузере. Встроенный светодиод, расположенный у наконечника, освещает область зондирования для лучшей видимости. Для замены наконечников браузера следует заказать комплект N5476A (комплект из 4 шт.).
- Головка и наконечник пробника N2848A/49A представляют первое в отрасли техническое решение QuickTip, которое обеспечивает быстрое и надёжное подключение наконечника к головке пробника с помощью магнитного соединения. Головка пробника QuickTip N2848A быстро подключается к наконечнику пробника N2849A, используя магниты, для соединения двух сторон дифференциального сигнала и общего вывода. Несколько наконечников пробника N2849A могут быть установлены в тестируемом устройстве для обеспечения быстрых и достоверных измерений в различных точках. QuickTip поддерживает режим InfiniiMode, когда используется с усилителями пробников InfiniiMax III+, и дифференциальные измерения с усилителями пробников InfiniiMax III.
- Головка пробника с нулевым усилием сочленения (ZIF) N5439A перекрывает полосу частот до 28 ГГц, используя недорогой сменный конструктив наконечника. Благодаря очень низкой нагрузке на тестируемую схему ZIF-наконечники могут быть оставлены на ней, пока головка пробника перемещается с одной области зондирования на другую. При заказе N5440A (450 Ом, керамическая подложка), N5447A (200 Ом, керамическая подложка) или N2838A (450 Ом, печатная плата) поставляется набор из пяти ZIF-наконечников с пластиковым держателем для облегчения припаивания наконечников к ТУ. Расстояние между наконечниками может изменяться в пределах от 0,127 до 2 мм. ZIF-наконечник N5447A несовместим с пробниками InfiniiMax III+.
- Головка пробника N5444A (до 28 ГГц) позволяет подключить к ней два кабеля с соединителями 2,92 мм, 3,5 мм или SMA для измерения дифференциального сигнала на одном канале осциллографа. При заказе N5448B поставляются гибкие удлинительные кабели (длиной 25 см) с соединителями 2,92 мм для увеличения длины кабелей головки и получения дополнительного удобства.
- N5441A представляет недорогую впаиваемую головку пробника для полупостоянного подключения и обеспечивает полосу частот до 16 ГГц. Расстояние между наконечниками может изменяться от 0,127 до 2 мм.
- Впаиваемая головка пробника N2836A обеспечивает полосу частот до 26 ГГц при использовании с усилителем пробника N2803A. Она поддерживает режим InfiniiMode, когда используется с усилителями пробников InfiniiMax III+.
- N5442A представляет прецизионный 50-омный адаптер с соединителем ВNС для использования с существующими пробниками InfiniiMax I (1130B/31B/32B/34B), InfiniiMax II (1168B/69B), 1157A-1158A или универсальным 50-омным кабелем с осциллографом Infiniium 90000X

Система пробников InfiniiMax III/III+ (продолжение)

InfiniiMax III/III+



- N5449A представляет высокоимпедансный адаптер для подключения к осциллографу Infiniium серии 90000X или 90000Q/Z пробников, требующих высокого входного сопротивления осциллографа, таких как высокоимпедансный пассивный пробник, токовый пробник 1147A или дифференциальный пробник N2790A. Адаптер N5449A имеет перекпючаемую связь по входу (закрытый/открытый вход) и установки ослабления 10:1 и 1:1. Этот адаптер поставляется с пассивным пробником N2873A с полосой до 500 МГц и ослаблением 10:1.
- N5477A адаптер осциллографа с дискретизацией (стробоскопического осциллографа) делает систему пробников InfiniiMax III полностью совместимой со стробоскопическим осциллографом 86100D DCA-X. Раньше возможности работы осциллографа DCA-J с пробником ограничивались частотой 13 ГГц. Теперь с появлением адаптера N5477A этот предел расширен до 30 ГГц, что повышает рабочие характеристики и гибкость системы. Для использования пробников InfiniiMax III+ со стробоскопическими осциллографами заказывайте адаптер для подключения активных пробников N1022B и модуль питания и управления смещением пробников 1143A.
- N5443A представляет устройство подключения и держатель для проведения проверки рабочих характеристик и устранения временного сдвига между каналами пробника, необходимое для калибровки и поверки пробников InfiniiMax III. В настоящее время только компания Keysight, поставляющая на рынок осциллографы, поставляет также аппаратные средства для проверки системы пробника с высокими рабочими характеристиками. Для калибровки и проверки рабочих характеристик пробников InfiniiMax III+ заказывайте устройство подключения для проверки рабочих характеристик и устранения временного сдвига между каналами E2655C.

Возможность апгрейда (расширения) полосы пропускания

Поскольку частоты сигналов продолжали расти, росла и цена пробников. Система пробников InfiniiMax III впервые предлагает полностью обновляемый усилитель пробника. Приобретая сегодня пробник до 16 ГГц, пользователь будет знать, что в дальнейшем он может расширить диапазон частот его усилителя до 20/25/30 ГГц, заплатив только часть стоимости нового усилителя.

Оптоэлектронный преобразователь N7004A

– Полоса пропускания от 0 до 33 ГГц, тип. (–3 дБ)

- Вход, совместимый с одномодовым или многомодовым волокном (до 50/125 мкм)
- Диапазон длин волн от 750 до 1650 нм (перекрывает основные длины волн: 850, 1310 и 1550 нм)
- Предназначен для тестирования передатчиков на соответствие стандартов с использованием опорных фильтров или определения истинных характеристик оптического передатчика до обработки
- Функции измерения оптических сигналов встроены в базовое ПО осциллографов Infiniium, начиная с версии 5.70 или выше
- Совместим с осциллографами Infiniium серий V, 90000X, Z и снятыми с производства осциллографами серии 90000Q



Оптоэлектронный преобразователь N7004A компании Keysight - высокочувствительный фотоприёмный модуль, предназначенный для прямого оптоэлектронного преобразования оптических сигналов связи или передачи данных на входе осциллографа реального времени Infiniium с интерфейсом AutoProbe II.

Традиционно предпочтительным прибором для просмотра и измерения оптических сигналов является стробоскопический осциллограф. Стробоскопические осциллографы обеспечивают массу преимуществ при измерении оптических сигналов за счёт встроенного оптимизированного опорного приёмника, низкого уровня шумов/джиттера и различных измерительных функций, оптимизированных для определения характеристик оптических сигналов. С другой стороны, осциллографы реального времени обладают широким набором функций, необходимых при отладке и поиске неисправностей, и обеспечивают захват перемежающихся однократных событий с помощью глубокой памяти и высокой частоты дискретизации.

N7004A - это первый полностью интегрированный оптоэлектронный преобразователь для осциллографов реального времени Infiniium. Полный набор измерений оптических сигналов встроен в версию 5.70 базового программного обеспечения осциллографов Infiniium и предоставляется бесплатно. N7004A выполнен в компактном корпусе и вставляется непосредственно в интерфейс пробника AutoProbe II на передней панели осциллографа Infiniium.

Преобразователь N7004A обеспечивает электрическую полосу частот от 0 до 33 ГГц. При использовании с осциллографом Infiniium серии V или Z с полосой пропускания 33 ГГц он позволяет просматривать потоки данных, передаваемых по оптоволокну, на скоростях до 28 Гбит/с, образуя идеальное решение для определения характеристик или устранения проблем высокоскоростных оптических сигналов при тестировании на системном уровне. Кроме того, N7004A вместе с осциллографом реального времени Infiniium является идеальным решением для просмотра характеристик передачи оптических сигналов до обработки.

Каждый оптоэлектронный преобразователь N7004A содержит свой уникальный корректирующий фильтр S-параметров, который используется для выравнивания частотной характеристики с целью получения более точных результатов измерений.

Оптический вход (50/125 мкм) может использоваться с одномодовым оптоволокном с диаметром сердцевины 9 мкм или многомодовым оптоволокном с диаметром сердцевины 50 мкм на длинах волн от 750 до 1650 нм и имеет адаптер соединителя FC/PC. Измерение опорного приёмника проводится с использованием встроенного программного фильтра Бесселя-Томсона 4-го порядка. В результате сигнал отображается так, как его будет отображать и оптический приёмник в реальной системе связи. Полоса пропускания фильтра Бесселя-Томсона 4-го порядка ограничена до 2/3 от полосы пропускания осциплографа с фильтром с прямоугольной АЧХ (Brickwall). Для осциплографа с полосой пропускания 33 ГГц с фильтром Бесселя-Томсона это даёт фильтр Бесселя-Томсона с полосой пропускания 22 ГГц, который перекрывает 28 Гбит/с х 0,75 = 21 ГГц.

Оптические и электрические свойства и технические характеристики

технические характе	ристики				
N7004A					
Полоса пропускания, тип.	33 ГГц (фильтр с прямоугольной АЧХ)				
– электрические сигналы (-3 дБ)	ZZ 11 4 (4011) DO COCOTIT TO MOOTIA 1 TO MODIFIANA)				
Полоса пропускания, норм.	32 ГГц (фильтр с прямоугольной АЧХ)				
– электрические сигналы (-3 дБ)	21,011 4 (days in the process in the modern and the mobile in the				
Время нарастания	13,3 пс (фильтр с прямоугольной АЧХ)				
– от 10 до 90%, тип.	17,7 пс (фильтр Бесселя-Томсона 4-го порядка)				
Время нарастания	9,4 пс (фильтр с прямоугольной АЧХ)				
– от 20 до 80%, тип.	12,3 пс (фильтр Бесселя-Томсона 4-го порядка)				
Диапазон длин волн	От 750 до 1650 нм				
Среднекв. значение шума (мкВт)	См. таблицу с характеристиками шума				
Коэффициент	850 нм (ММ): –68 (мин.), –75 (тип.)				
преобразования (В/Вт)	1310 нм (MM/SM): –105 (мин.), –110 (тип.)				
(MM - многомод., SM - одномод.)	1550 нм (SM): –105 (мин.), –110 (тип.)				
Максимальный уровень	4 мВт				
линейной мощности на входе					
Максимально допустимый уровень мощности на входе	8 мВт				
Обратные потери по входу (дБ)	850 нм (ММ): –17 (тип.), –15 (макс.)				
(ММ - многомод., SM - одномод.)	(полностью использованное оптоволокно)				
	1310 нм (SM): –18,5 (тип.), –16 (макс.)				
	1550 нм (SM): –14 (тип.)				
Тип соединителя	FC/PC, для оптоволокна 50/125 мкм, совместим с одномодовым и многомодовым оптоволокном				
Возможности встроенного программного обеспечения осциллографов Infiniium	Измерение оптических сигналов в Вт и коэффициента затухания с калибровкой по темноте, тестирование с использованием глазковых диаграмм (включая возможность загрузки масок с допусками анализатора DCA-X и поддержки масок, определяемых пользователем), измерение уровня мощности "1" и "0", амплитуды оптической модуляции, средней мощности, поддержка команд дистанционного управления для всех новых свойств				
Совместимость программного обеспечения	Встроенное программное обеспечение осциллографов Infiniium, версия 05.70 или выше				

Характеристики шума

Отображаемый уровень шума на осциллографе Infiniium с полосой пропускания 33 ГГц (мкВт, СКЗ)

Длина волны	Фильтр	Полоса пропус- кания	50 мкВт/ дел	100 мкВт/ дел	200 мкВт/ дел	500 мкВт/ дел	1 мВт/ дел
1550 нм	С прямоугольной АЧХ	33 ГГц	7,5	7,7	12,4	32,8	61,4
	С прямоугольной АЧХ	25 ГГц 20 ГГц	5 4	5,5	8,8 7,2	22,6 18.1	42,6 34,2
	С прямоугольной АЧХ Бесселя-Томсона 4-го порядка	20 ГГц 21 ГГц	5,1	4,6 5,5	8,6	18.7	41,6
	Бесселя-Томсона 4-го порядка	7,5 ГГц	2,7	3,1	4,5	10,7	20,6
1310 нм	С прямоугольной АЧХ	33 ГГц	6,6	7,2	11,7	31	58,2
	С прямоугольной АЧХ	25 ГГц	4,5	5,2	8,4	21,6	41,1
	С прямоугольной АЧХ	20 ГГц	3,6	4,3	6,8	17,2	33,2
	Бесселя-Томсона 4-го порядка	21 ГГц	4,3	4,9	8	20,6	39
	Бесселя-Томсона 4-го порядка	7,5 ГГц	2,3	2,7	4,2	10,3	19,8
850 нм	С прямоугольной АЧХ	33 ГГц	11,1	10,7	16	30,1	57
	С прямоугольной АЧХ	20 ГГц	5,9	6,1	8,7	17,2	32,1
	С прямоугольной АЧХ	10 ГГц	4,1	4,3	5,9	11,5	21,4
	Бесселя-Томсона 4-го порядка	21 ГГц	7,4	7,4	9	20,2	37,8
	Бесселя-Томсона 4-го порядка	7,5 ГГц	4	4,2	5,3	10,6	19,6
	Бесселя-Томсона 4-го порядка	3,8 ГГц	3,2	3,3	4,1	7,7	14,1

Примечание

Фильтр Бесселя-Томсона с полосой пропускания 21 ГГц - для соответствия 28 Гбит/с Фильтр Бесселя-Томсона с полосой пропускания 7,5 ГГц - для соответствия 10 Гбит/с Фильтр Бесселя-Томсона с полосой пропускания 3,8 ГГц - для соответствия 5 Гбит/с Примечание 2:

Коэффициент преобразования на длине волны 1550 нм = 120,8 В/Вт, на длине волны 1310 нм = 142 В/Вт, на длине волны 850 нм = 80,7 В/Вт

Требования к полосе пропускания осциллографа

Полоса пропускания осциллографа реального времени Infiniium должна быть ≥ скорость передачи данных по оптоволокну в Гбит/с * 0,75 * 3/2

Скорость передачи оптических данных	Полоса пропускания фильтра Бесселя- Томсона опорного приёмника (= 0,75 х скорость передачи данных)	Требуемая полоса пропускания осциллографа (=3/2 от полосы опорного приёмника)	Рекомендуемая полоса пропускания осциллографа (предполагается, что это осциллограф серии V)
4,25 Гбит/с	3,1875 ГГц	> 4,78 ГГц	8 ГГц
10 Гбит/с	7,5 ГГц	> 11,25 ГГц	13 ГГц
25 Гбит/с	18,75 ГГц	> 28,125 ГГц	33 ГГц
28 Гбит/с	21 ГГц	> 31,5 ГГц	33 ГГц

9

U1882B

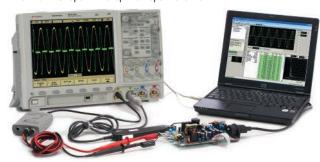
89601B

Осциллографы

Прикладные компьютерные программы для работы с осциллографами InfiniiVision и Infiniium

Программа для испытания источников питания (U1882B)

- Быстрое автоматическое определение характеристик импульсных источников питания с помощью осциллографов Infiniium серий S и 9000
- Полный набор инструментов для измерения параметров импульсных источников питания, в том числе анализ параметров силовых устройств, анализ параметров сети питания переменного тока, анализ пускового тока, анализ параметров выходного напряжения постоянного тока, анализ времени включения/выключения и анализ модуляции
- Возможность анализа результатов измерений в автономном режиме и функция автоматического создания отчетов
- Автоматическая компенсация временного сдвига для уменьшения ошибки измерения потерь на переключение



Быстрое, автоматическое и надёжное определение параметров импульсных источников питания

Прикладная программа для измерения и анализа мощности для осциллографов Infiniium (U1882B) компании Keysight обеспечивает полный набор измерений параметров мощности. Программа U1882B работает непосредственно в осциллографах Infiniium серий S и 9000.

Полный аналог этого приложения, интегрированный в осциллографы InfiniiVision, может быть заказан как опция -PWR.

Программа включает семь модулей, которые помогают определить характеристики тестируемых устройств: анализ параметров силовых устройств, анализ параметров сети питания переменного тока, анализ параметров выходного напряжения постоянного тока, анализ включения/ выключения, анализ переходных процессов и анализ модуляции. Каждый модуль содержит все необходимые виды измерений и установки параметров прибора, которые обеспечивают воспроизводимость результатов измерений. Функция автоматического создания отчетов объединяет результаты измерений по каждому тесту для их архивации.

Функциональные возможности модулей Анализ параметров силовых устройств

- Потери на переключение
- Область безопасной работы с возможностью редактирования маски области безопасной работы
- Сопротивление во включенном состоянии
- Скорость нарастания тока, скорость нарастания напряжения

Анализ параметров сети питания переменного тока

- Коэффициент мощности (активная мощность/полная мощность)
- Активная мощность, кажущаяся (полная) мощность, реактивная мощность
- Коэффициент амплитуды или пик-фактор
- Предквалификационные испытания на соответствие требованиям стандартов IEC61000-3-2 std A, B, C, D и RTCA DO-160E. Графическое представление гармоник в соответствии с требованиями вышеуказанных стандартов. С помощью токового пробника и программы измерения параметров мощности (снабжённой математической функцией БПФ) можно измерять кондуктивные помехи и гармоники.

Анализ пускового тока

Пусковой ток

Анализ параметров выходного напряжения постоянного тока

Измерение пульсаций выходного напряжения постоянного тока

Анализ времени включения/выключения

Время включения/время выключения Этот модуль измеряет время, требуемое для того, чтобы напряжение на выходе источника питания стабилизировалось после подачи на его вход напряжения сети питания (время включения), а также время, необходимое для выключения напряжения на выходе источника питания после прекращения подачи входного напряжения (время выключения).

Анализ переходных процессов

Переходная характеристика при изменении нагрузки Этот модуль измеряет переходную характеристику выхода напряжения постоянного тока при изменении нагрузки, то есть время, необходимое для стабилизации выхода напряжения постоянного тока после изменения нагрузки.

Анализ модуляции

- График зависимости длительности импульса от времени
- График зависимости коэффициента заполнения от времени
- Графики зависимости периода и частоты от времени

Создание отчётов

После завершения выполнения отдельных тестов или модулей, включающих набор тестов, окно View Report (просмотр отчёта) заполняется данными измерений и графиками, которые можно использовать для архивирования или обмена данными. Каждый отчёт содержит краткую информацию, относящуюся к данному тесту. Отчёты автоматически сохраняются в каталоге, выбранном пользователем.

Автоматическая компенсация временного сдвига и устройство подключения U1880A

Измерение мощности выполняется простым перемножением значений тока и напряжения, измеренных в каждой точке сигнала с помощью токового пробника и пробника напряжения. Для учёта временного сдвига между двумя пробниками необходимо подать на них один и тот же импульсный сигнал, используя устройство подключения U1880A. Процедура временного выравнивания автоматически выполняется после выбора пункта меню, и значения временного сдвига сохраняются в программе измерения параметров мощности.

Информация для заказа

U1882B Прикладная программа для измерения и анализа мощности для осциллографов Infiniium серий S и 9000

U1882B-1FP/1TP Фиксированная/переносимая бессрочная лицензия

Рекомендуемые пробники и принадлежности

Устройство подключения для компенсации временного сдвига между пробниками, измеряющими напряжение и ток

Токовые пробники постоянного и переменного тока

1147B 50 МГц, 15A, интерфейс AutoProbe

N2780B 2 МГц, 500 А (СКЗ) (требуется источник питания N2779A)

N2781B 10 МГц, 150 A (СКЗ) (требуется источник питания N2779A) N2782B 50 МГц, 30 A (СКЗ) (требуется источник питания N2779A) N2783B 100 МГц, 30 A (СКЗ) (требуется источник питания N2779A)

N7026A Высокочувствительные токоизмерительные клещи

переменного/постоянного тока, 150 МГц

Токовые пробники переменного тока на основе катушек Роговского

N7040A 23 МГц, 3000 A

N7041A 30 МГц, 600 A N7042A 30 МГц, 300 А

Дифференциальные пробники

N2790A 100 МГц, ±1,4 кВ, интерфейс AutoProbe

25 МГц, ±700 В N2791A

N2792A 200 MΓμ, 10:1, ±20 B N2793A 800 MΓμ, 10:1, ±15 B

N2804A 300 МГц, 100:1, ±300 В (дифф.)

N2805A 200 МГц, 50:1, ±100 В (дифф.)

N7013A Комплект, включающий дифференциальный кабель 70 см и принадлежности пробников, для температур от -40 до +85 °C

N7014A Переходы: соединитель Banana - гнездовой наконечник квадратного сечения 0,025 дюйма (0,635 мм) (чёрного цвета - 1 шт. и красного цвета - 1 шт.) для температур от -40 до +85 °C

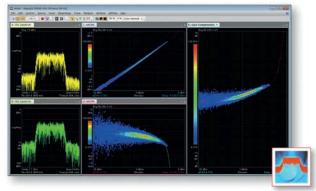
N7013A/ Предназначены для использования с пробниками

N7014A N2790A, N2791A, N2792A n N2818A

Пассивные пробники (для измерения шума на выходе)

N2870A Пассивный пробник, 1:1, 35 МГц, с опознанием подключения

Программа векторного анализа сигналов (89601В) (подробнее см. страницы 117-119)



Программа векторного анализа сигналов 89601В расширяет возможности осциллографов InfiniiVision и Infiniium. Эта программа, в основе которой заложена цифровая обработка сигналов, использует данные сигнала, преобразованные осциллографом в цифровую форму, и выполняет анализ спектра на базе БПФ, а также анализ широкополосной цифровой модуляции.

9

Осциллографы

Прикладные компьютерные программы для работы с осциллографами InfiniiVision и Infiniium

BV0004B B4610A N8900A N8844A MATLAB KS8400A

Программа BenchVue для управления осциллографом и автоматизации измерений (BV0004B)

ПО BenchVue для ПК - универсальное приложение, работающее более чем с 470 приборами компании Keysight, которое обеспечивает:

- наглядное представление результатов измерений, полученных одновременно с помощью нескольких приборов;
- удобный инструмент для регистрации данных, снимков экрана и настроек системы;
- вызов последних настроек испытательной установки для достоверного воспроизведения результатов измерений;
- быстрое создание собственных алгоритмов испытаний и тестовых последовательностей с помощью приложения Test Flow;
- быстрый экспорт данных в MATLAB, Microsoft Excel или Word для документирования или последующего анализа с помощью всего нескольких щелчков мышью;
- быстрый доступ к руководствам, драйверам, прошивкам, ответам на часто задаваемые вопросы и видеороликам;
- удаленный доступ и управление приборами с помощью приложения для мобильных устройств BenchVue Mobile App и мониторинг продолжительных измерений:
- мощные средства контроля благодаря интеграции с программой Command Expert.

Пакет программ для управления осциллографом и автоматизации измерений (BV0004B) включает:

- приложение BenchVue для управления осциллографом и автоматизации измерений;
- приложение Test Flow для автоматизации измерений с помощью осциллографов;
- встроенные функции программы Command Expert для эффективной автоматизации испытаний с помощью приложения Test Flow.

Для использования пакета программ BV0004B на ПК должна быть также установлена программная платформа BenchVue (бесплатно).

Информация для заказа

BV0004B Пакет программ для управления осциллографом и автоматизации измерений

BV0004B-1FP/1FY Фиксированная узловая лицензия бессрочная/на 1 год BV0004B-1NP/1NY Плавающая лицензия бессрочная/на 1 год BV0004B-1TP/1TY Перемещаемая лицензия бессрочная/на 1 год

Автономный просмотр и анализ данных: средство импорта данных (B4610A)

Для просмотра и анализа данных, собранных осциллографом серии 5000, 6000, 7000 в другом месте, либо для пересылки результатов измерения членам коллектива разработчиков, географически удаленных друг от друга, можно сохранить данные в USB-совместимом накопителе или сетевом диске и импортировать эти данные в программу автономного просмотра, работающую на ПК. Эта программа позволяет выполнять операции масштабирования и панорамирования, поиска и фильтрации при исследования сигналов аналоговых и цифровых шин. Кроме того, данные можно пересылать по электронной почте тем коллегам, у которых эта программа также установлена на ПК.

Информация для заказа

B4610A-010 Пакет импорта данных, фиксированная бессрочная лицензия B4610A-020 Пакет импорта данных, плавающая бессрочная лицензия

Программа Infiniium Offline для анализа сохранённых сигналов осциллографа (N8900A)

Infiniium Offline - прикладная программа для анализа сигналов осциллографа, работающая на ПК, которая позволяет пользователям просматривать, анализировать, совместно использовать и документировать результаты измерений осциллографа.

Сначала необходимо захватить сигналы с помощью осциллографа, сохранить их в файле и затем вызвать в программе Infiniium Offline. Это приложение поддерживает различные популярные форматы сигналов, используемые многими производителями осциллографов, в том числе форматы осциллографов семейств Infiniium (.osc, .set, .bin, .h5, .wfm), InfiniiVision (.bin, .h5), а также другие форматы (.csv, .tsv, .txt)

Информация для заказа

N8900A-001 Базовая лицензия, переносимая бессрочная лицензия N8900A-002 Пакет программ DSA (включает EZJIT, EZJIT+, EZJIT Complete, SDA), переносимая бессрочная лицензия N8900A-003 Пакет программ для анализа сигналов (включает InfiniiSim, коррекцию последовательных данных, определение пользователем функции осциллографа), переносимая бессрочная лицензия N8900A-004 Пакет программ для анализа протоколов низкоскоростных шин, переносимая бессрочная лицензия N8900A-005 Пакет программ для анализа протоколов высокоскоростных шин, переносимая бессрочная лицензия

Программа web-сервиса аналитики данных (N8844A)

Программа web-сервиса аналитики данных компании Keysight позволяет инженерам, которые занимаются разработкой и аттестацией изделий, захватывать и сохранять данные тестирования. Она также обеспечивает доступ к аналитике данных для групп, распределённых по всему миру, в реальном времени. Используя высокопроизводительное хранилище данных компании Keysight, пользователи могут сосредоточиться на вопросах разработки и тестирования, а также использовать инструменты аналитики данных компании Keysight для более глубоких исследований, позволяющих принимать решения с большей уверенностью. Программа N8844A предоставляет простой и эффективный интерфейс пользователя для просмотра аналитики данных с помощью открытого интерфейса прикладного программирования (АРІ), чтобы обеспечить возможность масштабируемости в будущем. В сочетании с возможностями визуализации она позволяет группам разработки быстрее создавать проектные решения и сокращать время вывода нового изделия на рынок. Программа N8844A позволяет импортировать данные от нескольких источников в нескольких форматах, поддерживая групповую пересылку и потоковую передачу данных в реальном времени путём интегрирования API компании Keysight в процессы тестирования заказчика.

Информация для заказа

N8844A Программа web-сервиса аналитики данных N8844A-1FP/4FP Фиксированная бессрочная лицензия (1/15 лицензий) N8844A-1TP/4TP Переносимая бессрочная лицензия (1/15 лицензий) N8844A-5FP/5TP Фиксированная/переносимая бессрочная лицензия (корпоративная)

N8844A-6FP/6TP Фиксированная/переносимая бессрочная лицензия (для использования с программными продуктами Keysight)

MATLAB (N8831A-001/002, N6174A/N6175A)

Программное обеспечение (ПО) МАТLAВ - широко известная и признанная среда программирования и высокоуровневый язык программирования, который используется для анализа данных в настоящее время более чем 1 000 000 инженеров и научных работников во всем мире . ПО МАТLAВ может использоваться для проведения измерений, анализа и визуализации данных, формирования сигналов произвольной формы, управления приборами и создания испытательных систем. ПО МАТLAВ включает наборы интерактивных инструментов и функции командной строки для выполнения задач анализа данных, в том числе, обработки сигналов и цифровой фильтрации. ПО МАТLAВ используется в разных отраслях промышленности, а также является стандартной учебной дисциплиной в более чем 3 500 колледжах и университетах по всему миру. ПО МАТLAВ доступно для приобретения непосредственно в компании Keysight при покупке любого осциллографа серий 2000X, 3000X, 4000X, 6000X, 5000, 6000, 7000, 9000, 90000, S, Z или 86100D DCA-X.

Доступны две конфигурации MATLAB, обеспечивающие широкий набор функциональных возможностей - от базовых функций по захвату и анализу данных до полной поддержки обработки сигналов, создания фильтров, а также автоматизации испытаний. ПО MATLAB расширяет функциональные возможности реальновременных осциплографов компании Keysight, предоставляя инструменты для анализа данных, фильтрации сигналов и автоматических измерений параметров сигналов, захваченных этими приборами. ПО MATLAB может быть установлено и работать непосредственно в этих приборах, либо на удалённом ПК, связанном с прибором с помощью интерфейса GPIB, LAN или USB.

Информация для заказа

N8831A-001 (-061) Базовый пакет MATLAB для осциллографов Infiniium N8831A-002 (-062) Стандартный пакет MATLAB для осциллографов Infiniium N6174A Базовый пакет MATLAB для осциллографов InfiniiVision N6175A Стандартный пакет MATLAB для осциллографов InfiniiVision

Платформа для автоматизации испытаний (KS8400A)

Платформа для автоматизации испытаний (ТАР) 2017 (KS8400A) компании Кеуsight обеспечивает создание мощных, гибких и расширяемых тестовых последовательностей и планов тестирования с дополнительными возможностями, которые оптимизируют разработку пользователем программного обеспечения для испытаний и общей производительности. ТАР - современное приложение на базе архитектуры .NET корпорации Microsoft, которое можно использовать автономно или в комбинации с программными средами исполнения более высокого уровня. Используя С# и Microsoft Visual Studio, ТАР представляет собой не просто ещё один язык программирования. Это платформа, на основе которой пользователь может создавать свои решения для автоматизации испытаний, максимально повышая производительность разработчиков за счёт использования уже имеющихся инструментов разработки программ и инфраструктуры.

Информация для заказа

KS8400A Платформа для автоматизации испытаний, система разработчика KS8400A-1FP/1FY Фиксированная узловая лицензия бессрочная/на 1 год KS8400A-1NP/1NY Плавающая лицензия бессрочная/на 1 год KS8400A-1TP/1TY Перемещаемая лицензия бессрочная/на 1 год

N2808A

N2809A

N2807B

N5414B N5415B

E2681A

E2681B

N5400A

N5400B

Осциллографы

Прикладные программы, интегрируемые в интерфейс осциллографов семейства Infiniium

Прикладные программы для анализа сигналов

Программа PrecisionProbe (N2808A/N2809A)

Программа PrecisionProbe позволяет быстро определить характеристики всей системы подключения к тестируемому устройству (ТУ), включая кабели и коммутаторы. Чтобы должным образом определить характеристики кабелей и пробников, она использует калибровочный сигнал, выводимый осциллографами Infiniium, с очень короткой длительностью перепада (<15 пс в серии 90000X).

Программа быстро (в большинстве случаев менее чем за пять минут) и точно определяет характеристики нужного элемента в системе без использования дополнительного измерительного оборудования Ключевые возможности и технические характеристики

- Быстрое определение и коррекция потерь, вносимых кабелями, устройствами подключения и коммутаторами (S21) без использования дополнительного оборудования, такого как векторные анализаторы цепей или рефлектометры.
- Измерение и коррекция частотной характеристики всех пробников, подключённых к осциллографу Infiniium
- Коррекция нелинейности ФЧХ и неравномерности АЧХ каждого пробника для согласованных измерений, использующих множество пробников
- Совместное использование файлов характеристик, созданных PrecisionProbe (s2p или tf2), другими осциллографами/каналами.
- Обеспечение автоматизации коррекции потерь, вносимых коммутаторами
- Выполнение фильтрации аппаратными средствами с использованием специализированного процессора ускоренной обработки данных (Infiniium Data Accelerator), чтобы обеспечить быстрые скорости обновления
- Быстрое определение характеристик пробников и кабелей
 В комплект поставки входят три кабеля InfiniiMax III до 35 ГГц (N2812A), два перехода (5061-5311) и делитель мощности 11636B (только для 90000A).

Расширенный комплект PrecisionProbe для осциллографов серий Infiniium 90000A/X и серии Z (N2807B)

Расширенный комплект PrecisionProbe N2807B обеспечивает полное определение характеристик и коррекцию потерь, вносимых кабелями, пробниками и другими элементами схемы в полосе частот до 63 ГГц за счёт использования калибровочного генератора импульсов, включённого в состав расширенного комплекта. Этот генератор вырабатывает импульсы с длительностями перепада менее 7 пс.

Расширенный комплект PrecisionProbe N2807B включает: кабель N2812A с высокими характеристиками, соединителями 2,92 мм и длиной 1 м (1 шт.); кабель со сверхвысокими характеристиками в диапазоне частот до 65 ГГц, соединителями 1,85 мм и длиной 0,6 м (1 шт.); калибровочный генератор импульсов N2806A (1 шт.); лицензию на программу PrecisionProbe (1 шт.)

N2806A генерирует ступенчатые импульсы и последовательности прямоугольных импульсов с длительностью перепадов менее 7 пс, выводимые с помощью выносной головки. Использование выносной головки позволяет подключать выходной сигнал с быстрым перепадом именно в той точке, где он необходим, поскольку дополнительные кабели значительно влияют на длительность перепада.

Программа идентификации событий InfiniiScan (N5414B/N5415B)

Программа InfiniiScan позволяет использовать осциллограф для выявления проблем целостности сигналов. Новаторский подход, реализованный в программе, обеспечивает сканирование по данным со скоростью, равной нескольким тысячам собранных осциллограмм в секунду, что помогает локализовать аномальное поведение сигнала.

С помощью программы InfiniiScan можно отслеживать до пяти различных событий, либо одно и то же событие по четырем каналам одновременно. Кроме того, имеется возможность локализации событий длительностью менее 70 пс, что значительно превосходит ограничения, свойственные аппаратным схемам. При использовании InfiniiScan не требуется вручную исследовать осциллограммы сигналов, поскольку InfiniiScan автоматически осуществляет сканирование по собранным данным для выявления одной аномалии, встречающейся один раз на 10 000 экранах данных, не требуя никакого программирования.

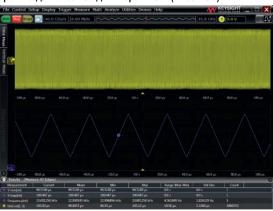
Программа InfiniiScan состоит из трёх компонентов: программные средства поиска, допусковые испытания результатов измерения и двухступенчатая (N5415B) или трёхступенчатая (N5414B) схема запуска. InfiniiScan включает пять видов программных средств поиска.

- Средства поиска результатов измерения: позволяют установить граничные условия для заданных результатов измерения и находить их.
- Средства поиска квалификационных зон: определение на экране осциллографа до 8 зон "must intersect" (должен пересечь) и "must not intersect" (не должен пересечь).
- Универсальный последовательный поиск: задание в качестве условия запуска осциллографа 80-битовой кодовой комбинации для её идентификации на скорости передачи данных до 8,5 Гбит/с.
 Средства поиска вырожденных импульсов: позволяют выявить
- импульсы, амплитуда которых меньше номинальной.

 Поиск немонотонных перепадов, вызванных отражениями сигнала.
- Допусковые испытания: до пяти различных условий по всем каналам.

Программа InfiniiScan не может заменить аппаратные средства запуска при захвате редких аномалий, которые возникают реже, чем один раз в диапазоне времени от 1 мс до 1 с, однако позволяет лучше использовать память сбора данных и аппаратную систему запуска осциллографа, усиливая их традиционные возможности посредством использования новейших механизмов поиска, измерения и сканирования, заложенных в InfiniiScan. Программа InfiniiScan выявляет такие проблемы целостности сигнала, которые ранее было трудно или даже невозможно найти с помощью традиционных аппаратных средств запуска или глубокой памяти.

Программа для анализа джиттера EZJIT (E2681A/B)



Программа анализа джиттера EZJIT добавляет к функциям осциллографа два новых типа измерений. Первый тип обеспечивает измерения конкретных параметров джиттера оцифрованных сигналов, таких как ошибка временного интервала (TIE) и джиттер от периода к периоду. Второй тип обеспечивает возможность выполнения временного, спектрального и статистического анализа последовательности измерений множества перепадов отдельных сигналов. Эти функции анализа позволяют, например, отображать гистограмму данных измерения времени нарастания или результат БПФ измерения периода.

Программа EZJIT выполняет указанные ниже виды измерений.

Временные параметры:

- +width/-width (длительность положительного/отрицательного импульса);
- Duty cycle (коэффициент заполнения);
- Rise time/Fall time (длительность фронта/среза);
- Frequency/Period (частота/период повторения);
- Setup time/Hold time (время установления/удержания);
- Phase (фаза).

Параметры тактовых сигналов:

- Time Interval Error (TIE) (ошибка временного интервала);
- Сусle-to-cycle jitter (джиттер от периода к периоду);
- N-cycle jitter (джиттер за N периодов);
- Cycle-to-cycle +width/-width (длительность положительного/ отрицательного импульса от периода к периоду);
- Cycle-to-cycle duty cycle (коэффициент заполнения от периода к периоду).

Параметры сигналов передачи данных:

- Time Interval Error (TIE) (ошибка временного интервала);
- Data rate (скорость передачи данных);
- Unit Interval (единичный интервал).

Результаты измерений могут быть отображены в виде гистограммы данных измерения, тренда измерения или спектра джиттера, глазковой диаграммы.

Программа для анализа джиттера EZJIT Plus (N5400A/B)



Программа EZJIT Plus выполняет все функции программы EZJIT.

Прикладные программы, интегрируемые в интерфейс осциллографов семейства Infiniium (продолжение)

E2688A N5384A N5465A N5430A N8823B Кроме того, она обладает следующими свойствами.

Модуль оперативной помощи поможет быстро установить параметры осциллографов Infiniium и начать выполнение измерения. Используя коррелированные во времени изображения тренда измерения для выбранного вида измерения джиттера и формы сигнала, можно быстро обнаружить взаимосвязь между джиттером и такими событиями, как, например, межсимвольная интерференция.

Пакет EZJIT Plus позволяет разработчикам при оценке джиттера использовать не только повторяющиеся, но и произвольные сигналы.

График тренда измерения для выбранного вида измерения показывает, как изменяются результаты измерения в пределах всей длительности сигнала. Гистограмма - график числа появлений различных значений результата для выбранного вида измерения. Спектр джиттера - результат БПФ от тренда измерения для выбранного вида измерения джиттера.

Для получения опорного сигнала непосредственно из исследуемого сигнала можно выбрать восстановление тактового сигнала постоянной частоты или изменяющейся частоты с помощью системы ФАПЧ. При восстановлении тактового сигнала с помощью системы ФАПЧ скорость передачи данных и ширина полосы петли могут настраиваться.

Измерение отдельных составляющих полного джиттера

- Random jitter (RJ) случайный джиттер
- Deterministic jitter (DJ) регулярный джиттер
- Periodic jitter (PJ) джиттер периода
- Data dependent jitter (DDJ) джиттер, зависящий от данных
- Inter-symbol interference (ISI) межсимвольная интерференция
- Duty cycle distortion (DCD) искажение коэффициента заполнения импульсной последовательности

Возможность использования различных видов представления данных для оценки джиттера:

- Глазковая диаграмма (eye diagram) в реальном времени
- U-образная кривая (bathtub curve)
- График джиттера, зависящего от данных (DDJ), относительно бита
- Составные гистограммы
- Гистограмма полного джиттера (TJ)
- Гистограмма отношения случайного джиттера к джиттеру периода (RJ/PJ)
- Спектр отношения случайного джиттера к джиттеру периода (RJ/PJ) (джиттер, зависящий от данных (DDJ), удален)

Оценка полного джиттера при низких уровнях BER

Возможность разделения джиттера на составляющие позволяет не только получить полезную диагностическую информацию об измеренном джиттере, но и также обеспечивает способ оценки общего джиттера при уровнях ВЕR, которые являются слишком низкими для их непосредственного измерения:

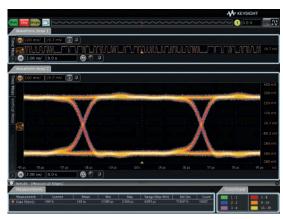
- Диапазон BER (коэфф. битовых ошибок) до 10⁻¹⁸
- Ограничение длины кодовой комбинации до 2¹²

Программа для анализа джиттера EZJIT Complete (N8823B)



Эта программа декомпозиции шума обеспечивает статистический анализ сигналов высокоскоростных цифровых интерфейсов в вертикальной (амплитудной) области. Она является дополняющей по отношению к программе декомпозиции джиттера EZJIT Plus (N5400B), которая в течение многих лет обеспечивала точный анализ сигналов в горизонтальной (временной) области.

Программа анализа высокоскоростных последовательных потоков данных с восстановлением тактового сигнала (SDA) (E2688A/N5384A) Эта программа упрощает выполнение испытаний с использованием маски и определение характеристик потоков последовательных данных со встроенными тактовыми сигналами. Программа обеспечивает шаблоны масок и восстановление тактового сигнала для проверки на соответствие стандартам компьютеров, систем связи и систем передачи данных.



Встроенная прецизионная система восстановления тактового сигнала общего назначения на основе ФАПЧ позволяет определять характеристики даже патентованных последовательных шин частных компаний.

- Прецизионная система восстановления тактового сигнала на основе ФАПЧ.
- Наличие модуля оперативной помощи для конфигурирования системы восстановления тактового сигнала.
- Отображение глазковой диаграммы в реальном времени с раскрывающейся маской глазка.
- Отображение восстановленного тактового сигнала и измерение джиттера ошибки временного интервала (TIE) с определением статистических характеристик потока данных.
- Загрузка шаблонов масок.
- Декодирование 8b/10b с запуском по символу и его поиску.

Стандартные маски для испытания на соответствие стандартам: PCI Express (2,5 Гбит/с); Serial ATA (1,5 Гбит/с); Fibre Channel Electrical (1,0625; 2,125; 4,25 Гбит/с); Ethernet IEEE 802.3 (10/100/1000 Base-T); Serial Attached SCSI, XAUI и др.

Программа InfiniiSim для преобразования сигналов (N5465A)

Программное обеспечение (ПО) преобразования сигналов позволяет просматривать сигналы в любой точке высокоскоростных систем последовательной передачи данных, включая PCI Express, USB 3.0, SATA и DisplayPort. Оно содержит инструменты для исключения влияния схем, виртульных измерений и моделирования, чтобы помочь инженерам более тщательно определять параметры разрабатываемых систем и более точно задавать допуски измерений при испытаниях.

ПО InfiniiSim позволяет моделировать имеющиеся коэффициенты потерь и искажений при сборе данных и математически учесть их при воспроизведении сигналов в любой точке моделируемой схемы. Анализ распространяется как на моделируемые схемы, так и на преобразования между действительными и моделируемыми схемами. ПО InfiniiSim предоставляет инженерам точное отображение сигналов, которое прежде невозможно было получить на осциллографе.

ПО InfiniiSim позволяет преодолеть проблемы испытаний высокоскоростных цифровых схем путём точного выбора точки измерения:

- Инженеры могут оценить правильность технических решений, заложенных в ИС, до уровня выводов ИС и даже уровня кристаллов.
- Разработчики плат могут выявлять взаимосвязи, проводя измерения на уровне платы или цифрового интерфейса и преобразуя измеренные сигналы до контактов ИС, где производитель ИС обычно определяет технические требования.
- Инженеры могут использовать это ПО для установления соотношений с компонентами поставщиков, проведения испытаний при максимальной нагрузке, а также анализа, что даст большую уверенность в проектных решениях и позволит точнее задать допуски для испытаний.

Набор инструментов ПО InfiniiSim полностью интегрирован в процедуру установки условий измерения каналов осциллографов Infiniium, исключает необходимость в программировании и позволяет использовать самые лучшие в отрасли характеристики уровня собственных шумов этих осциллографов в сочетании с глубокой памятью и равномерной АЧХ, которые также являются лидирующими в отрасли.

Программа для создания функции, определяемой пользователем UDF (N5430A)

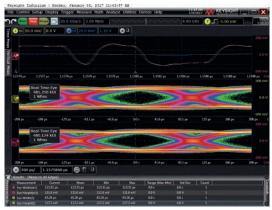
Это приложение открывает новые возможности для функций математического анализа осциллографа за счет создания шлюза к системе MATLAB компании MathWorks (www.mathworks.com). Теперь пользователь может добавить свои скрипты (с расширением .m) системы MATLAB в виде "операторов математических функций" и использовать их так же, как и другие стандартные функции осциллографа Infiniium. Осциллограф пересылает данные в MATLAB и затем отображает возвращенные результаты в реальном времени. Программное обеспечение MATLAB приобретается отдельно.

Прикладные программы, интегрируемые в интерфейс осциллографов семейства Infiniium (продолжение)

N8846A N8850A N5467B/C N5393F/G

Программа для анализа целостности питания (N8846A)

Позволяет определить источник питания постоянного тока либо как "жертву", либо как "агрессор" по отношению к другим периодическим переключающимся сигналам и оценить величину неблагоприятного взаимодействия, возникающего при этом. Таким образом, пользователи смогут увидеть, как будут выглядеть сигналы источника питания и цифровые сигналы, если бы они были невосприимчивы к отрицательным эффектам друг друга. Зная это, пользователи могут принять обоснованные решения о том, какие следующие шаги нужно предпринять, чтобы очистить от помех выходные сигналы источников питания.



Опции запуска по протоколам и декодирования данных последовательных шин

Осциллографы Infiniium могут поставляться с декодерами более 20 протоколов для декодирования протоколов высокоскоростных последовательных шин и низкоскоростных последовательных интерфейсов. Этот список насчитывает более 30 различных протоколов. Декодеры протоколов осциллографов Infiniium имеют коррелированные по времени маркеры, позволяющие легко перемещаться между окном списка декодированных данных и осциллограммой. Декодер формирует значение CRC полезной информации и сравнивает его со значением CRC в коде, чтобы проверить, не возникло ли ошибки в каком-либо бите. Одновременно может применяться несколько декодеров протоколов в аналоговых и цифровых каналах. Они обладают возможностями поиска и запуска, позволяющими выполнять сканирование осциллограммы с целью поиска интересующих вас условий запуска. Декодеры протоколов также доступны в программе для анализа сигналов Infiniium Offline. Подробнее о возможных декодерах протоколов и типах лицензий смотрите в информации для заказа на стр. 231-232.



Пример декодирования двух протоколов одновременно.

Новинка! Запуск по протоколу и декодирование данных с манчестерским кодированием (N8850A)

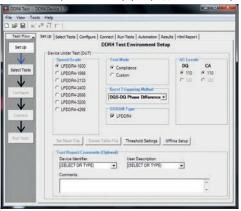
Компания Keysight предлагает универсальный декодер для устранения ошибок и анализа на физическом уровне любого сигнала с манчестерским кодированием за счет возможности настройки его входных параметров. Обеспечивается возможность запуска по началу кадра, заголовку, значению данных или ошибке кодирования

Опции приложений для автоматического тестирования на соответствие требованиям стандартов цифровых интерфейсов

Приложения для тестирования на соответствие стандартам (compliance test) позволяют сэкономить время и ресурсы благодаря автоматизации измерений, регламентируемых спецификациями тех или иных стандартов. Приложения для тестирование на соответствие стандартам сертифицированы в соответствующих организациях (PCI-SIG, USB-IF, JEDEC, IEEE и др.) для выполнения тестов конкретных характеристик разрабатываемых или производимых устройств. Если тест успешно пройден на осциллографе Infiniium в лаборатории, можно быть уверенным, что он также будет успешно пройден в любой испытательной лаборатории во всем мире.

Благодаря сочетанию мастеров настроек и интеллектуальных фильтров тестов можно быть уверенным в том, что используемые тесты выбраны правильно. Подробные отчеты в формате HTML с иллюстрациями и результатами тестов вида "прошел/не прошел" гарантируют, что важнейшая информация по каждому тесту не будет потеряна.

Подробнее о возможных приложениях для тестирования на соответствие стандартам и типах лицензий см. в информации для заказа на стр. 232-234.



Приложение для тестирования на соответствие стандартам DDR4 и LPDDR4, обеспечивающее полное определение электрических и временных характеристик на основе спецификации JEDEC

Программное обеспечение для создания приложений, определяемых пользователем (UDA) (N5467B/C)

UDA идеально подходит тогда, когда существующие приложения не обеспечивают те функции автоматизации, которые требуются инженерам. UDA имеет интерфейс пользователя, схожий с наиболее успешными приложениями для тестирования на соответствие стандартам. Но в отличие от них, UDA обладает более широкими возможностями настройки. Инженеры могут создавать приложения для неподдерживаемых технологий. Кроме того, можно использовать UDA вместе с программой EZJIT Plus для проведения измерений джиттера при различных условиях для определения наихудшего случая. N5467B/C поставляется с собственной средой разработки, которую можно загрузить бесплатно с сайта www.keysight.com/find/uda. После загрузки N5467B/C его можно запустить как полностью интегрированное приложение, но потребуется

лицензия на N5467B/C. Инженеры могут совместно использовать файлы своих проектов, размещая их по ссылке www.keysight.com/find/share_uda.

Новинка! Программа для тестирования электрических характеристик передатчика на соответствие требованиям стандарта PCI Express 4.0 (N5393F/G)

- Измерения характеристик передатчика в соответствии со спецификацией PCIe 4.0 BASE, включая некоррелированные ТJ, DJ и PWJ, потери псевдопакетов и другие параметры, определённые в версии 0.7 спецификации PCI Express BASE
- Измерения характеристик передатчика (16 ГТ/с, 8 ГТ/с, 5 ГТ/с и 2,5 ГТ/с)
- Унаследованная поддержка тестирования на соответствие стандартам PCI Express 3.x, 2.x и 1.1 (спецификации BASE и CEM)
- Измерения характеристик опорного тактового сигнала PCI 4.0
- в соответствии с версией v0.9 спецификации PCle 4.0 BASE Поддержка измерений U.2 (SFF-8639) в соответствии с PCle 3.0 CEM для конечных точек и корневых комплексов (8 ГТ/с, 5 ГТ/с и 2,5 ГТ/с).
- Новый режим Workshop Compliance для быстрого тестирования на соответствие стандарту и совместимость, как определено организацией PCI SIG, включая файлы отчётов в формате HTML приложения Sigtest
- Поддержка коммутаторов компании Keysight и BitifEye для автоматизации тестирования устройств с несколькими линиями PCle
- Анализ запасов по характеристикам при допусковом тестировании
- Поддерживается двухпортовое тестирования качества сигналов материнской платы (заданного тактового сигнала и сигнала данных)
- Поддержка как устройств с полным размахом сигнала (800 мВ), так и устройств с малым потреблением и половинным размахом (400 мВ)

ейства Infiniium (продолжение)

Приклад	дные про	граммы ,	для осци	ллограф	ов семе
	иация для				
	ые програми				
	для анализа д		•		0000
Тип лиценз		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.		E2681A-1FP	E2681B-1FP	Опция 002	Опция 002
Ппарающая	Пользователь Переносимая	E2681A-1TP	E2681B-1NL E2681B-1TP	E2681A-1NL E2681A-1TP	E2681B-1N E2681B-1TI
і ілавающая	Серверная	N5435A-002	N5435A-002	N5435A-002	N5435A-002
Программа	анализа после				
	анализа после влением тактог				
Тип лиценз		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.		E2688A-1FP	N5384A-1FP	Опция 003	Опция 003
+ monpoban.	Пользователь		N5384A-1NL	E2688A-1NL	N5384A-1N
Плавающая	Переносимая	E2688A-1TP	N5384A-1TP	E2688A-1TP	N5384A-1T
	Серверная	N5435A-003	N5435A-003	N5435A-003	N5435A-00
Программа	PrecisionProb	e (N2808A/N2	809A)		
Тип лиценз		Серия Z, V	Серия Ѕ	90000A/X	9000
Фиксирован.		N2809A-1FP	N2808A-1FP	Опция 001	N2808A-1F
	Пользователь	N2809A-1FP	N2808A-1NL	N2809A-1NL	N2808A-1N
Плавающая	Переносимая	N2809A-1TP	N2808A-1TP	N2809A-1TP	N2808A-1T
	Серверная	N5435A-044	N5435A-044	N5435A-044	N5435A-044
Программа	для анализа д	джиттера EZJ	JIT Plus (N540	0A/B)	
Тип лиценз	ии	Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.		N5400A-1FP	N5400B-1FP	Опция 004	Опция 004
	Пользователь	N5400A-1NL	N5400B-1NL	N5400A-1NL	N5400B-1N
	Переносимая	N5400A-1TP	N5400B-1TP	N5400A-1TP	N5400B-1T
	Серверная	N5435A-001	N5435A-001	N5435A-001	N5435A-00
Программа	идентификац	ии событий !	InfiniiScan+ (I	N5414B/N5415	iB)
Тип лиценз		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.	Фабрика	N5414B-1FP	N5415B-1FP	Опция 009	Опция 009
·	Пользователь	N5414B-1NL	N5415B-1NL	N5414B-1NL	N5415B-1N
Плавающая	Переносимая	N5414B-1TP	N5415B-1TP	N5414B-1TP	N5415B-1T
	Серверная	N5435A-004	N5435A-004	N5435A-004	N5435A-004
Программа Infiniium (N	для определе 5430A)	ния пользов	ателем функ	ций осцилло	графов
Тип лицензі	ии	Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.	Фабрика	N5430A-1FP	N5430B-1FP	Опция 010	Опция 010
	Пользователь		N5430B-1NL	N5430A-1NL	N5430A-1N
Плавающая	Переносимая	N5430A-1TP	N5430B-1TP	N5430A-1TP	N5430A-1T
	Серверная	N5435A-005	N5435B-005	N5435A-005	N5435A-00
Программа	коррекции пос	ледовательн	ıых данных (І	N5461A/B)	
Тип лиценз	ии	Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.		N5461A-1FP	N5461B-1FP	Опция 012	Опция 012
	Пользователь		N5461B-1NL	N5461A-1NL	N5461B-1N
плавающая	Переносимая Серверная	N5461A-1TP N5435A-025	N5461B-1TP N5435A-025	N5461A-1TP N5435A-025	N5461B-1T N5435A-02
	рументов Infin				
Тип лиценз		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Расширеннь					
Фиксирован.		N5465A-1FP	N5465B-1FP	Опция 014	Опция 014
Ппорожиная	Пользователь		N5465B-1NL N5465B-1TP	N5465A-1NL	N5465B-1N
плавающая	Переносимая Серверная	N5435A-027	N5435A-027	- N5435A-027	N5435B-02
Программа					140-000 02
Тип лицензі	создания приз				4 (N5467R/C
	ии				
•		Серия Z, V	Серия S	ользователек 90000	л (N5467B/C 9000
•	Фабрика	Серия Z, V N5467B-1FP	Серия S N5467C-1FP	90000	9000
Фиксирован.	Фабрика Пользователь	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL	90000 - N5467B-1NL	9000 - N5467C-1N
Фиксирован.	Фабрика	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL	Серия S N5467C-1FP	90000	9000 - N5467C-1NI N5467C-1TI
Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058	9000 N5467C-1N N5467C-1TF N5435A-05
Фиксирован. Плавающая Программа	Фабрика Пользователь Переносимая	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ения пользов	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 вателем функ	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058	9000 N5467C-1N N5467C-1TF N5435A-05
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ium с помощь	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ения пользов	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 вателем функ	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058	9000 N5467C-1N N5467C-1TF N5435A-05
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лиценз	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ения пользов ю МАТLАВ (N	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 вателем функ N8806A)	90000 N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ций осцилло	9000 — N5467С-1N N5467С-1ТI N5435A-05 графов
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лиценз	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ения пользов ю МАТLАВ (N Серия Z N8806A-1FP	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 кателем функ N8806A) Серия S	90000 N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ций осцилло	9000 - N5467C-1N N5467C-1TI N5435A-05 графов
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ЭНИЯ ПОЛЬЗОВ Ю МАТLAB (N Серия Z N8806A-1FP N8806A-1NL	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 нателем функ 8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 щий осцилло 90000 - N8806A-1NL	9000 - N5467C-1N N5467C-1TI N5435A-05 графов
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе им с помощь ии Фабрика Пользователь для анализа и	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 РИИЯ ПОЛЬЗОВ НО МАТLAВ (М Серия Z N8806A-1FP N8806A-1NL джиттера EZJ	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TN N5435A-058 нателем функ N8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 щий осцилло 90000 - N8806A-1NL	9000 N5467C-1NI N5467C-1TI N5435A-05 графов 9000 N8806A-1NI
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь для анализа дии	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ЭНИЯ ПОЛЬЗОВ Ю МАТLAB (N Серия Z N8806A-1FP N8806A-1NL	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 нателем функ 8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL	90000 N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ::ций осцилло 90000 N8806A-1NL (N8823A/B) 90000	9000
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь для анализа дии	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 жим пользов ю МАТLАВ (М Серия Z N8806A-1FP N8806A-1NL цжиттера EZJ Серия Z, V N8823A-1FP	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TN N5435A-058 нателем функ 8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Серия S	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 1440 осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B)	9000 N5467C-1N N5467C-1TI N5435A-05 графов 9000 N8806A-1N 9000 Опция 070
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь для анализа д ии Фабрика	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 жим пользов ю МАТLАВ (М Серия Z N8806A-1FP N8806A-1NL цжиттера EZJ Серия Z, V N8823A-1FP	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 аттелем функ 48806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Серия S N8823B-1FP	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 :ций осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B) 90000 Опция 070	9000 N5467C-1N N5467C-1TN N5435A-05 графов 9000 N8806A-1N 9000 Опция 070 N8823B-1N
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе іши с помощь ии Фабрика Пользователь для анализа и и Фабрика Пользователь они	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 В НИЯ ПОЛЬЗОВ В	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 Вателем функ 18806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Серия S N8823B-1FP N8823B-1NL	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058	9000 - N5467C-1NI N5467C-1TI N5435A-05 rpaфoB 9000 - N8806A-1N 9000 Onlun 070 N8823B-1NI N8823B-1T
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь для анализа и Фабрика Пользователь Переносимая	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ВНИЯ ПОЛЬЗОВ В МАТLАВ (N Серия Z N8806A-1FP N8806A-1NL qжиттера EZJ Серия Z, V N8823A-1FP N8823A-1TP N5435A-067	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 нателем функ N8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Cepus S N8823B-1FP N8823B-1TP N8823B-1TP N5435A-067	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ций осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B) 90000 Опция 070 N8823A-1NL N8823A-1TP N5435A-067	9000
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь для анализа и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа ампли	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ВНИЯ ПОЛЬЗОВ В МАТLАВ (N Серия Z N8806A-1FP N8806A-1NL джиттера EZJ Серия Z, V N8823A-1FP N8823A-1FP N8823A-1TP N5435A-067	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 нателем функ N8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Серия S N8823B-1FP N8823B-1TP N5435A-067	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ций осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B) 90000 Опция 070 N8823A-1NL N8823A-1TP N5435A-067	9000
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа Тип лицензі	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь для анализа и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа ампли ии	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ВНИЯ ПОЛЬЗОВ В МАТLАВ (N Серия Z N8806A-1FP N8806A-1NL джиттера EZJ Cерия Z, V N8823A-1FP N8823A-1TP N5435A-067 итудно-импул Серия Z, V	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1NL N5455A-058 IATERIAN ФУНК N8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Cepuя S N8823B-1FP N8823B-1FP N8823B-1TP N5435A-067 ПБССНОЙ МОДУЛ Серия S	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ций осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B) 90000 Опция 070 N8823A-1NL N8823A-1TP N5435A-067	9000
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа Тип лицензі	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь для анализа и и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа ампли ии Фабрика	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1NL N5457B-1TP N5435A-058 ВНИЯ ПОЛЬЗОВ НО МАТLАВ (N Серия Z N8806A-1FP N8806A-1NL ЦЖИТТЕРА R823A-1FP N8823A-1FP N5435A-067 ИТУДНО-ИМПУЛ Серия Z, V N8827A-1FP	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 нателем функ N8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Серия S N8823B-1FP N8823B-1NL N8823B-1TP N5435A-067 ньсной модул Серия S N8827B-1FP	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 :щий осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B) 90000 Опция 070 N8823A-1NL N8823A-1NL N8823A-1TP N5435A-067 :яции (PAM-4) 90000 -	9000
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа Тип лицензі Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь для анализа и и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа амплі ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1NL N5457B-1TP N5435A-058 ВНИЯ ПОЛЬЗОВ НО МАТLАВ (N Серия Z N8806A-1FP N8806A-1NL ЦЖИТТЕРА R823A-1FP N8823A-1FP N5435A-067 ИТУДНО-ИМПУЛ Серия Z, V N8827A-1FP	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1NL N5455A-058 IATERIAN ФУНК N8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Cepuя S N8823B-1FP N8823B-1FP N8823B-1TP N5435A-067 ПБССНОЙ МОДУЛ Серия S	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ций осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B) 90000 Опция 070 N8823A-1NL N8823A-1TP N5435A-067	9000
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа Тип лицензі Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь для анализа и и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа ампли ии Фабрика	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NF N5467B-1TP N5435A-058 В НИЯ ПОЛЬЗОВ В	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NP N5467C-1TP N5435A-058 Вателем функ N8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL N1T Complete Серия S N8823B-1FP N823B-1TP N5435A-067 Серия S N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1FP	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 инй осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B) 90000 Опция 070 N8823A-1NL N8823A-1TP N5435A-067 ияции (PAM-4) 90000 - N8827A-1FP	9000 - N5467C-1N N5467C-1TN N5435A-05 графов 9000 - N8806A-1N 9000 Опция 070 N8823B-1N N8823B-1T N5435A-06 (N8827A/B) 9000
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа амплі ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа амплі ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NF N5467B-1TP N5455A-058 ВНИЯ ПОЛЬЗОВ ВНИЯ ВНИЯ ВНИЯ ВНИЯ ВНИЯ ВНИЯ ВНИЯ ВНИЯ	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 Вателем функ 18806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Серия S N8823B-1FP N8823B-1TP N5435A-067 IbcHod MODJ/I Cepuя S N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ций осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B) 90000 Опция 070 N8823A-1NL N8823A-1TP N5435A-067 уяци (PAM-4) 90000 - N8827A-1FP N8827A-1TP N5435A-077	9000 - N5467C-1N N5467C-1TN N5435A-05 графов 9000 - N8806A-1N 9000 Опция 070 N8823B-1N N8823B-1T N5435A-06 (N8827A/B) 9000
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа ампли ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа ампли ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Переносимая Серверная	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NE N5467B-1TP N5435A-058 ВНИЯ ПОЛЬЗОВ ВНИЯ ПО	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 Вателем функ 18806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Серия S N8823B-1FP N8823B-1TP N5435A-067 Ib-CHOЙ МОДУЛ Серия S N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1TP N5435A-077 х помех (N88	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ций осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B) 90000 Опция 070 N8823A-1NL N8823A-1TP N5435A-067 яции (PAM-4) 90000 - N8827A-1FP N8827A-1TP N5435A-077 333A/B)	9000 - N5467C-1N N5467C-1TN N5435A-05 rpaфoB 9000 - N8806A-1N 9000 Oпция 070 N8823B-1N N5435A-06 (N8827A/B) 9000
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа Тип лицензі Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь Для анализа и ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа ампли ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа ампли ии Фабрика Пользователь переносимая Серверная	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ВНИЯ ПОЛЬЗОВ В МАТЬАВ (N Серия Z N8806A-1FP N8806A-1NL Джиттера EZJ Серия Z, V N8823A-1FP N8823A-1TP N5435A-067 итудно-импул Серия Z, V N8827A-1FP N8827A-1FP N8827A-1FP N8827A-1FP N8827A-1FP N8827A-1FP N8827A-1FP N8827A-1TP N5435A-077 перекрёстны Серия Z, V	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 нателем функ N8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Серия S N8823B-1FP N8823B-1TP N5435A-067 ньсной модул Серия S N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1TP N5435A-077 х помех (N88 Серия S	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ций осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B) 90000 Опция 070 N8823A-1NL N8823A-1TP N5435A-067 уяци (PAM-4) 90000 - N8827A-1FP N8827A-1TP N5435A-077	9000 - N5467C-1N N5467C-1TN N5435A-05 графов 9000 - N8806A-1N 9000 Опция 070 N8823B-1N N8823B-1T N5435A-06 (N8827A/B) 9000
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа Тип лицензі Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа ампли ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа ампли ии Фабрика Пользователь переносимая Серверная анализа ампли ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Серверная	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1NF N5467B-1NF N5457B-1TP N5435A-058 ВНИЯ ПОЛЬЗОВ В МАТLАВ (N Серия Z N8806A-1FP N8806A-1NL ДЖИТТЕР N8806A-1NL N8823A-1FP N5435A-067 ИТУДНО-ИМПУЛ Серия Z, V N8827A-1FP N8827A-1FP N8827A-1FP N8827A-1FP N5435A-077 Перекрёстны Серия Z, V N8833A-1FP	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NP N5467C-1NP N5455A-058 IATERIAN (1998) R8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Cepuя S N8823B-1FP N8823B-1TP N5435A-067 IB-CHOЙ МОДУЛ Серия S N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1TP N5435A-077 x помех (N88 Cepuя S N8833B-1FP	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ций осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B) 90000 Опция 070 N8823A-1NL N8823A-1TP N5435A-067 ияции (PAM-4) 90000 - N8827A-1FP N5435A-077 33A/B) 90000 - ON N8827A-1TP N5435A-077	9000
Фиксирован. Плавающая Программа серии Infinii Тип лицензі Фиксирован. Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Программа Тип лицензі Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная для определе ішт с помощь ии Фабрика Пользователь Для анализа и ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа ампли ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная анализа ампли ии Фабрика Пользователь переносимая Серверная	Серия Z, V N5467B-1FP N5467B-1FP N5467B-1TP N5457B-058 ВНИЯ ПОЛЬЗОВ ВНИЯ ВНИЯ ВНИЯ ВНИЯ ВНИЯ ВНИЯ ВНИЯ ВНИЯ	Серия S N5467C-1FP N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 нателем функ N8806A) Серия S N8806A-1FP N8806A-1NL IIT Complete Серия S N8823B-1FP N8823B-1TP N5435A-067 ньсной модул Серия S N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1FP N8827B-1TP N5435A-077 х помех (N88 Серия S	90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 ций осцилло 90000 - N8806A-1NL (N8823A/B) 90000 Опция 070 N8823A-1NL N8823A-1TP N5435A-067 яции (PAM-4) 90000 - N8827A-1FP N8827A-1TP N5435A-077 333A/B)	— N5467C-1NI N5467C-1NI N5467C-1TI N5435A-05: графов 9000 — N8806A-1N 9000 Опция 070 N8823B-1N N8823B-1TI N5435A-06 (N8827A/B) 9000 —

программа	Infiniium Offline	е для анализа	сигналов ось	циллографов	(N8900A)
	Infiniium Offline		еносимая лице	ензия)	
	Пакет програм		1		
	Пакет програм			изкоскоростнь	IX IIINH
	Пакет програм				
N8900A-006	Пакет програм	м анализа для	танализа PAM		
	Дополнения к				
	Дополнения к			4000D\	
	для измерен				0000
Тип лиценз		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.	Фаорика Пользователь	_	U1882B-1FP U1882B-1NL	_	Опция 015 U1882B-1NL
Плавающая	Переносимая		U1882B-1TP	_	U1882B-1TP
	Серверная	_	N5435A-058	_	
Программа	для анализа	целостности	питания (N88	346A)	
Тип лиценз		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.	Фабрика	-	N8846A-1FP	_	_
	Пользователь	-	N8846A-1NL	_	N8846A-1NL
Плавающая	Переносимая	_	N8846A-1TP	_	N8846A-1TP
	Серверная	_	N5435A-123	_	N5435A-123
Прикладні	ые програми	ıы для запv	ска по прот	околам и	
	вания данны				
	ротоколу и д			_	5391A/B)
Тип лиценз		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.		_	N5391B-1FP	Опция 007	Опция 007
· ····oripobun.	Пользователь	_	N5391B-1NL	N5391A-1NL	N5391B-1NL
Плавающая	Переносимая		N5391B-1TP	N5391A-1TP	N5391B-1TP
	Серверная	_	N5435A-006	N5435A-006	N5435A-006
Запуск по пр	отоколу и дек	одирование д	анных шин RS	S-232/UART (N	5462A/B)
Тип лиценз		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.	Фабрика	N5462A-1FP	N5462B-1FP	Опция 001	Опция 001
_	Пользователь		N5462B-1NL	N5462A-1NL	N5462B-1NL
Плавающая	Переносимая		N5462B-1TP	N5462A-1TP	N5462B-1TP
	Серверная	N5435A-031	N5435A-031	N5435A-031	N5435A-031
Запуск по пр	отоколу и дек		анных шины		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Тип лиценз		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.		N5463A-1FP	N5463B-1FP	Опция 017	Опция 006
Ппорожиная	Пользователь		N5463B-1NL N5463B-1TP	N5463A-1NL N5463A-1TP	N5463B-1NL N5463B-1TP
плавающая	Переносимая Серверная	N5435A-032	N5435A-032	N5435A-11P	N5435A-032
2000000000	ротоколу и д				
Janyok no n					
Тип пиценз	ии	Cenus 7 V	Серия S	90000	
Тип лиценз		Серия Z, V	Серия S N5464R-1FP	90000 Onuna 005	9000 Onua 005
Тип лиценз Фиксирован.		N5464A-1FP	Серия S N5464B-1FP N5464B-1NL	Опция 005 N5464A-1NL	Опция 005 N5464B-1FP
Фиксирован.	Фабрика	N5464A-1FP N5464A-1NL	N5464B-1FP	Опция 005	Опция 005
Фиксирован.	Фабрика Пользователь	N5464A-1FP N5464A-1NL	N5464B-1FP N5464B-1NL	Опция 005 N5464A-1NL	Опция 005 N5464B-1FP
Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая	N5464A-1FP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034
Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ротоколу и декс	N5464A-1FP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ротоколу и дексии	N5464A-1FP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 одирование да	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 нных шин I ² C/	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B)
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь	N5464A-1FP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 одирование да Серия Z, V	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 нных шин РС/ Серия S N8800B-1FP N8800B-1NL	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 —	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и деко ии Фабрика	N5464A-1FP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 одирование да Серия Z, V	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 иных шин РС/ Серия S N8800B-1FP	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая	N5464A-1FP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 одирование да Серия Z, V	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 нных шин РС/ Серия S N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP анных шины	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 - - - SATA/SAS (N8	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B)
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TP N5435A-034 одирование да Серия Z, V — — — одирование д Серия Z, V	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 нных шин РС/ Серия S N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP анных шины Серия S	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 - - - SATA/SAS (N88	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая отоколу и декс ии Фабрика	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TP N5435A-034 Одирование да Серия Z, V — — — одирование д Серия Z, V N8801A-1FP	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 мных шин РС/ Серия S N8800B-1FP N8800B-1TP м 800B-1TP м 344-154 м 344-154 m 344-154 m 344-154 m 34-154 m 34-154	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 - - - SATA/SAS (N86 90000 Опция 018	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5455A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TP N5435A-034 удирование да Серия Z, V — — — одирование д Серия Z, V N8801A-1FP N8801A-1NL	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 иных шин РС/ Серия S N8800B-1FP N8800B-1TP анных шины Серия S N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1NL	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 - - - SATA/SAS (N86 90000 Опция 018 N8801A-1NL	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая ротоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Пользователь Переносимая	N5464A-1FP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 удирование да Серия Z, V — — — одирование д Серия Z, V N8801A-1FP N8801A-1FP	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 IHHIST WIMP PC/ Cepur S N8800B-1FP N8800B-1TP AHHIST WIMIS CEPUR S N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 — — — SATA/SAS (N8 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1TP	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	N5464A-1FP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 удирование да Серия Z, V — — — — Одирование д Серия Z, V N8801A-1FP N8801A-1FP N5435A-035	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 HILLIAN PCC CEPUR S N8800B-1FP N8800B-1TP N8800B-1TP AITHUS WIHLD CEPUR S N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP N8801B-1TP N8801B-1TP N5435A-035	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 — — — SATA/SAS (N8 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1TP N5435A-035	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная протоколу и де	N5464A-1FP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 одирование да Серия Z, V — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	N5464B-1FP N5464B-1TP N5464B-1TP N5435A-034 Ниных шин РС/ Серия S N8800B-1FP N8800B-1TP Заньых шины Серия S N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP N8801B-1TP N5435A-035 е данных ши	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 — — — SATA/SAS (N8 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1TP N5435A-035 H MIPI D-PHY	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B)
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Тип лиценз	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Серверная Пользователь Переносимая Серверная	N5464A-1FP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 Одирование да Серия Z, V — — — — Одирование д Серия Z, V N8801A-1FP N5435A-035 екодировани Серия Z, V	N5464B-1FP N5464B-1TP N5464B-1TP N5435A-034 ННЫХ ШИН РС/ Серия S N8800B-1FP N8800B-1TP анных шины : Серия S N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP N5435A-035 е данных ши Серия S	Опция 005 N5464A-1NL N5466A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 — — SATA/SAS (N8 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1TP N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Серверная Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Переносимая Серверная	N5464A-1FP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 Дирование да Серия Z, V — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 нных шин РС/ Серия S N8800B-1FP N8800B-1TP анных шины Серия S N8801B-1FP N8801B-1NL N8801B-1TP N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 е данных ши Серия S N8802B-1FP	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 - - - SATA/SAS (N88 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1TP N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000 Опция 019	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5455A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019
Фиксирован. Плавающая Запуск по путип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по путип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по путип лиценз Фиксирован. Тип лиценз Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Серверная Пользователь Переносимая Серверная	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TP N5435A-034 Одирование да Серия Z, V — — — Одирование д Серия Z, V N8801A-1FP N8801A-1NL N8801A-1NL N845A-035 ВКОДИРОВАНИЕ Серия Z, V	N5464B-1FP N5464B-1TP N5464B-1TP N5435A-034 ННЫХ ШИН РС/ Серия S N8800B-1FP N8800B-1TP анных шины : Серия S N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP N5435A-035 е данных ши Серия S	Опция 005 N5464A-1NL N5466A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 — — SATA/SAS (N8 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1TP N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000
Фиксирован. Плавающая Запуск по путип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по путип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по путип лиценз Фиксирован. Тип лиценз Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Портоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Переносимая Пользователь Переносимая Пользователь Переносимая Пользователь	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TP N5435A-034 Одирование да Серия Z, V — — — Одирование д Серия Z, V N8801A-1FP N8801A-1NL N8801A-1NL N845A-035 ВКОДИРОВАНИЕ Серия Z, V	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 нных шин РС/ Серия S N8800B-1FP N8800B-1TP анных шины Серия S N8801B-1TP N8801B-1TP N8455A-035 е данных ши Серия S N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1FP	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 - - - SATA/SAS (N86 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1TP N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000 Опция 019 N8802A-1NL	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 801A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по п Тип лиценз Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ототоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Переносимая Серверная протоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Пользователь Переносимая	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TN N5435A-034 Удирование да Серия Z, V — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 HHILL WHIPC/ Cepur S N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP ANHILL WHILL N8801B-1TP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP N5435A-035 e данных ши Cepur S N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1TP N5435A-036	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 90000 – – – SATA/SAS (N86 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1TP N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000 Опция 019 N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1TP N5435A-036	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1TP N5435A-036
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по п Тип лиценз Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная иротоколу и декс	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TN N5435A-034 Удирование да Серия Z, V — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 HHILL WHIPC/ Cepur S N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP ANHILL WHILL N8801B-1TP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP N5435A-035 e данных ши Cepur S N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1TP N5435A-036	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 90000 – – – SATA/SAS (N86 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1TP N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000 Опция 019 N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1TP N5435A-036	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1TP N5435A-036
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Отоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная иротоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная иротоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная иротоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TN N5435A-034 Удирование да Серия Z, V — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1TP N5435A-034 HHILL WHIPC/ Cepur S N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP ANHILL WHILL N8801B-1TP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP N5435A-035 e данных ши Cepur S N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1TP N5435A-036	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 90000 – – – SATA/SAS (N86 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1TP N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000 Опция 019 N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1TP N5435A-036	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1TP N5435A-036
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Порносимая Серверная Пользователь Переносимая Отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Переносимая Отоколу и декс ии Фабрика Переносимая Отоколу и декс ии Фабрика	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TN N5464A-1TP N5435A-034 Дирование да Серия Z, V ————————————————————————————————————	N5464B-1FP N5464B-1TP N5464B-1TN N5435A-034 HHIS WIMH PC/ Серия S N8800B-1FP N8800B-1TP анных шины Серия S N8801B-1TP N8801B-1TP N8801B-1TP N5435A-035 E данных ши Серия S N8802B-1FP N8802B-1FP N8402B-1TP N5435A-036 e данных ши	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 90000 - - SATA/SAS (N88 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1NL N8801A-1NL N8802A-1TP N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000 Опция 019 N8802A-1NL N8802A-1TP N5435A-036 H CAN, LIN, F	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5455A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 801A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1TP N5435A-036 IdexRay и
Фиксирован. Плавающая Запуск по путип лиценз Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Переносимая Серверная Перотоколу и дек возс) ии Фабрика Пользователь	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TP N5435A-034 Дирование да Серия Z, V — — — — Одирование д Серия Z, V N8801A-1FP N8801A-1FP N5435A-035 екодировани: Серия Z, V N8802A-1FP N8802A-1TP N5435A-036 екодировани: Серия Z, V N8802A-1TP N5435A-036 екодировани:	N5464B-1FP N5464B-1TP N5464B-1TP N5435A-034 нных шин РС/ Серия S N8800B-1FP N8800B-1TP анных шины Серия S N8801B-1TP N8801B-1TP N5435A-035 е данных ши Серия S N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1TP N5435A-036 е данных ши Серия S	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 SATA/SAS (N88 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1TP N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000 Опция 019 N8802A-1NL N8802A-1TP N5435A-036 H CAN, LIN, F 90000 Опция 093 N8803C-1FP	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 801A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802B-1NL N8802B-1TP N5435A-036 IdexRay и 9000 — N8803C-1FP
Фиксирован. Плавающая Запуск по путип лиценз Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TN N5464A-1TP N5435A-034 Удирование да Серия Z, V ————————————————————————————————————	N5464B-1FP N5464B-1TP N5464B-1TNL N5435A-034 N5435A-034 N8800B-1FP N8800B-1TP N8800B-1TP N8801B-1TP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP N5435A-035 PARHOLD WILLIAM WILLIAM WILLIAM WILLIAM WILLIAM WILLIAM WILLIAM WILLIAM N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1TP N5435A-036 PARHOLD WILLIAM W	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 801A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1TP N5435A-036 IexRay и
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 Удирование да Серия Z, V ————————————————————————————————————	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N545A-034 N5435A-034 N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP N8801B-1TP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP N5435A-035 В данных ши Серия S N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1TP N5435A-036 В данных ши Серия S N8802B-1TP N5435A-036 В данных ши Серия S N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1TP N5435A-103	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 SATA/SAS (N81 90000 Опция 018 N8801A-1TP N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000 Опция 019 N8802A-1TP N5435A-036 H CAN, LIN, F	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1TP N5435A-036 IexRay и
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная пользователь Переносимая Серверная протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TNL N5464A-1TP N5435A-034 Одирование да Серия Z, V ————————————————————————————————————	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N545A-034 Cерия S N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP AHHLIX ШИНЫ CEPUЯ S N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP N5435A-035 E ДАННЫХ ШИ CEPUЯ S N8802B-1FP N8802B-1P N8802B-1	Опция 005 N5464A-17NL N5464A-17P N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 SATA/SAS (N88 90000 Опция 018 N8801A-17NL N8801A-17P N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000 Опция 019 N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1TP N5435A-036 H CAN, LIN, F 90000 Опция 093 N8803C-1FP N8803A-1TP N5435A-103	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1TP N5435A-036 lexRay и 9000 — N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Запуск по пр Тип лиценз Тип лиценз	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Переносимая	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TN N5464A-1TP N5435A-034 Одирование да Серия Z, V — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N8800B-1FP N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP AHHLIX ШИНЫ: Ceрия S N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP N5435A-035 P ABHLIX ШИ Ceрия S N8802B-1FP N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1TP N5435A-036 P ABHLIX ШИ Ceрия S N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1TP N5435A-103 P AGAHHLIX ШИ Ceрия S	Опция 005 N5464A-17P N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 SATA/SAS (N88 90000 Опция 018 N8801A-17P N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000 Опция 019 N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1TP N5435A-036 H CAN, LIN, F	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1TP N5435A-036 IexRay и
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная фабрика Пользователь Переносимая Отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Отоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Отоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная потоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная протоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Переносимая Серверная протоколу и дек ии Фабрика	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TN N5464A-1TP N5435A-034 Одирование да Серия Z, V — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N8800B-1FP N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP N8801B-1PP N8801B-1PP N8801B-1PP N8801B-1PP N5435A-035 в данных ши Серия S N8802B-1FP N8802B-1TP N5435A-036 в данных ши Серия S N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1TP N5435A-103 в данных ши Серия S N8805B-1FP	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 SATA/SAS (N8 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1NL N8801A-1NL N8801A-1NL N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1NL N8802A-1NL N8803A-1TP N5435A-036 H CAN, LIN, F 90000 Опция 093 N8803C-1FP N8403A-1TP N5435A-103 Hb USB 3.0 (I	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1NL N8435A-036 lexRay и 9000 - N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная котоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Переносимая Пользователь Переносимая Серверная Переносимая Серверная протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Переносимая Серверная Перотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Пользователь	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TNL N5464A-1TP N5435A-034 Дирование да Серия Z, V ————————————————————————————————————	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N880B-1FP N8800B-1FP N8800B-1FP N8801B-1PL N8801B-1PL N8801B-1PL N8801B-1PL N8801B-1PL N8801B-1PL N8802B-1FP N8802B-1FP N8405A-036	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 90000 SATA/SAS (N88 90000 Опция 018 N8801A-1NL N8801A-1NP N5435A-035 H MIPI D-PHY 90000 Опция 019 N8802A-1NL N8802A-1TP N5435A-036 H CAN, LIN, F 90000 Опция 093 N8803C-1FP N8803A-1TP N5435A-103 Hbi USB 3.0 (I 90000 Опция 067 N8805A-1NL	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 801A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1TP N5435A-036 IdexRay и 9000 - N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8805A/B) 9000 - N8805B-1NL
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ототоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 Удирование да Серия Z, V ————————————————————————————————————	N5464B-1FP N5464B-1NF N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NF N5435A-034 IHHIJE WILL N5435A-034 IHHIJE WILL N5435A-034 IHHIJE WILL N5435A-035 INF N5435A-035 INF N5435A-035 INF N5435A-036 INF N5435A-103 IN	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 ————————————————————————————————	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 801A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1TP N5435A-036 IexRay и 9000 - N8803C-1FP N8805B-1NL N8805B-1TP
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по п Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по п САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по п САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по п Тип лиценз Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ототоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ротоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 Удирование да Серия Z, V — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5435A-034 IHHIJE WILL N5435A-034 IHHIJE WILL N5435A-034 IHHIJE WILL N5435A-035 INTERPRET N5435A-035 INTERPRET N5435A-036 INTERPRET N5435A-071	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 ————————————————————————————————	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1FP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 801A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1TP N5435A-036 IexRay и 9000 - N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N5435A-103 N8805B-1NL N8805B-1NL N8805B-1TP N5435A-071
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ототоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ротоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 Удирование да Серия Z, V ————————————————————————————————————	N5464B-1FP N5464B-1NF N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5455A-034 N5455A-034 N5450B-1NL N5800B-1FP N5800B-1NL N5800B-1TP N5405B-1FP N5801B-1FP N5405A-035 P R5405B-1FP N5405B-1FP N58005B-1FP N58005B-1FP N58005B-1FP N58005B-1FP N5805B-1FP N5405B-1FP N540	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 ————————————————————————————————	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1FP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 301A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8805B-1NL N8805B-1NL N8805B-1NL N8805B-1NL N8805B-1NL N8805B-1NL N8805B-1TP N5435A-071 (N8807A/B)
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Оправоющая Запуск по пр Тип лиценз Запуск по пр Тип лиценз	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ротоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная протоколу и декс ии ии рабрика Пользователь Переносимая Серверная протоколу и декс ии и	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TNL N5464A-1TNL N5435A-034 Одирование да Серия Z, V 	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N545A-034 N5435A-034 N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1TP N5435A-035 P R8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1NL N8802B-1FP N8802B-1TP N5435A-036 P R8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1TP N5435A-103 P R8803C-1FP N8803B-1NL N8805B-1FP N8805B-1NL N8805B-1PP N8805B-1NL N8805B-1TP N8805	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 ————————————————————————————————	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1FP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 801A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1TP N5435A-036 IexRay и 9000 - N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N5435A-103 N8805B-1NL N8805B-1NL N8805B-1TP N5435A-071
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TN N5464A-1TN N5435A-034 Одирование да Серия Z, V ————————————————————————————————————	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N8800B-1FP N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP ARHOLIX ШИНБ-1 N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1PN N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8805B-1NL N8805B-1FP N8805B-1TP N8805B-1TP N5435A-071 В Данных ШИ Серия S N8807B-1FP N8807B-1FP	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 ————————————————————————————————	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1FP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 801A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная фабрика Пользователь Переносимая Отоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Отоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Отоколу и дек ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ротоколу и де ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ротоколу и де ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная пользователь Переносимая Серверная протоколу и де ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная протоколу и де ии Фабрика Пользователь Переносимая Пользователь Переносимая Переносимая Пользователь Переносимая Пользователь Переносимая Пользователь Переносимая Пользователь	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TN N5464A-1TN N5435A-034 Одирование да Серия Z, V ————————————————————————————————————	N5464B-1FP N5464B-1TP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N8800B-1FP N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1PN N5435A-035 В данных ши Серия S N8802B-1FP N8802B-1TP N5435A-036 В данных ши Серия S N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803B-1NL N8805B-1TP N5435A-103 В данных ши Серия S N8805B-1FP N8805B-1NL N8805B-1TP N5435A-071 В данных ши Серия S N8807B-1FP N8807B-1FP N8807B-1FP N8807B-1FP N8807B-1FP N8807B-1FP	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 ————————————————————————————————	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1FP N5464B-1TP N5465A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1TP 801A/B) 9000 Опция 038 N8801B-1NL N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8803C-1FP N5435A-036 lexRay и 9000 — N8803C-1FP N5435A-103 N8805B-1NL N8805B-1TP N5435A-071 (N8807A/B) 9000 — N8803B-1NL N8805B-1TP N5435A-071
Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр САN-FD (N8 Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Запуск по пр Тип лиценз Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная фабрика Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Пользователь Переносимая Оотоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная Протоколу и декс ии Фабрика	N5464A-1FP N5464A-1TP N5464A-1TN N5464A-1TN N5435A-034 Одирование да Серия Z, V ————————————————————————————————————	N5464B-1FP N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N5464B-1NL N8800B-1FP N8800B-1FP N8800B-1NL N8800B-1TP ARHOLIX ШИНБ-1 N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1FP N8801B-1PN N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1FP N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8803C-1FP N8805B-1NL N8805B-1FP N8805B-1TP N8805B-1TP N5435A-071 В Данных ШИ Серия S N8807B-1FP N8807B-1FP	Опция 005 N5464A-1NL N5464A-1TP N5435A-034 SPI, RS-232/UA 90000 ————————————————————————————————	Опция 005 N5464B-1FP N5464B-1FP N5464B-1TP N5435A-034 RT (N8800B) 9000 Опция 018 N8800B-1NL N8800B-1NL N8800B-1NL N8801B-1NL N8801B-1NL N8801B-1NL N8801B-1NL N8801B-1TP N5435A-035 (N8802A/B) 9000 Опция 019 N8802B-1NL N8802B-1NL N8802B-1NL N8805B-1TP N5435A-103 N8805A/B) 9000 — N8805B-1NL N8805B-1NL N8805B-1NL N8805B-1NL N8805B-1TP N5435A-071 (N8807A/B) 9000 —

Прикладные программы для осциллографов семейства Infiniium (продолжение)

	ротоколу и де					Запуск по пр (N8842A)	отоколу и де	кодирование	данных шин А	ARINC 429 и М	IIL-STD 1553
Тип лиценз		Серия Z, V	<u> </u>	90000	9000	Тип лицензи	ш	Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.	Фаорика Пользователь		N8808B-1FP	Опция 052 N8808A-1NL	- N8808R-1NI	Фиксирован.		_	N8842A-1FP		_
Плавающая	Переносимая Серверная	N8808A-1TP	N8808B-1TP	N8808A-1TP N5435A-048	N8808B-1TP	Плавающая	Пользователь Переносимая	N8842A-1TP	N8842A-1FP N8842A-1TP	N8842A-1FP N8842A-1TP	N8842A-1F N8842A-1T
Запуск по п	ротоколу и де		е данных ши	ны LLI (N880			Серверная	N5435A-106	N5435A-106	N5435A-106	N5435A-10
Тип лиценз	ии	Серия Z, V	Серия S	90000	9000			-	данных шин I		****
Фиксирован.		N8809A-1FP			-	Тип лицензи		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Ппарающая	Пользователь Переносимая			N8809A-1NL N8809A-1TP	N8809B-1NL N8809B-1TP	Фиксирован.	Фабрика Пользователь	N8843A-1FP	N8843A-1FP N8843A-1FP	N8843A-1FP N8843A-1FP	N8843A-1FI N8843A-1FI
	Серверная	N5435A-049	N5435A-049	N5435A-049	N5435A-049	Плавающая	Переносимая Серверная			N8843A-1TP N5435A-107	N8843A-1TI N5435A-10
Запуск по п Тип лиценз		серия Z, V	Серия S	90000	9000	Запуск по пр	отоколу и де	одирование	данных шинь	ı BroadR-Read	ch
Фиксирован.		N8811A-1FP	N8811A-1FP	Опция 095	_				100Base-T1) (
+ Millompobarii.	Пользователь			N8811A-1FP	N8811A-1FP	Тип лицензи	ІИ	Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Плавающая	Переносимая	N8811A-1TP	N8811B-1TP	N8811A-1TP	N8811A-1TP		Пользователь		N8847A-1FP		_
	Серверная	N5435A-105	N5435A-105	N5435A-105	N5435A-105	Плавающая	Переносимая	_	N8847A-1TP		-
Запуск по п	ротоколу и ден	кодирование	данных шинь	ы SVID (N8812	A/B)	Запуск по пр	отоколу и де	кодирование	данных шинь	ı SpaceWare ((N8849A)
Тип лиценз	ии	Серия Z, V		90000	9000	Тип лицензи		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.			N8812B-1FP	Опция 056	Опция 046				N8849A-1FP		N8849A-1F
П====	Пользователь			N8812A-1NL		Плавающая	Переносимая	N8849A-1TP	N8849A-1TP	N8849A-1TP	N8849A-1TI
і ілавающая	Переносимая Серверная		N5435A-054	N8812A-1TP	N8812B-1TP N5435A-054			кодирование	данных шин о	с манчестерс	КИМ
П.,					1104007-004	кодировани					
<u> </u>	декодирован	<u> </u>		, ,	0000	Тип лицензи		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Тип лиценз		Серия Z, V	•	90000	9000		Пользователь			N8850A-1FP	N8850A-1FF
Фиксирован.		N8815A-1FP		N8815A-1FP N8815A-1NL		і ілавающая	Переносимая	NVSSUA-11P	NVCCOON	N8850A-1TP	N8850A-1TF
Ппавающая	Пользователь Переносимая			N8815A-1NL N8815A-1TP		Прикладны	е программь	для тестиро	ования на со	ответствие с	тандартам
извающая	Серверная	N5435A-045	_		_	Тестировані	ие на соответ	ствие станда	арту Ethernet	10/100/1G с т	ехнологией
Программа	просмотрщик						ent Ethernet (= = •	
тип лиценз		Серия Z, V		90000	9000	Тип лицензи	ІИ	Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Фиксирован.		N8816A-1FP	•	Опция 049	_	Тестировани	е на соответс	гвие стандарт	y Energy Effici	ent Ethernet	
Фиксирован.	Пользователь			N8816A-1NL		Фиксирован.	Фабрика	N5392B-1FP	N5392C-1FP	Опция 060	Опция 060
Ппавающая	Переносимая			N8816A-1TP					N5392C-1NL		N5392C-1NL
. плавалощал	Серверная	N5435A-046	_	N5435A-046					N5392C-1TP		N5392C-1TF
Запуск по п	ротоколу и де	кодировани	е ланных ши	ны JTAG (N8	817A/B)		Серверная	N5435A-060	N5435A-060	N5435A-060	N5435A-060
Тип лиценз		Серия Z, V	Серия S	90000	9000		nergy Efficient				
Фиксирован.			N8817B-1FP	Опция 042	Опция 042				N5392C-2NL	N5392B-2NL	N5392C-2NL
	Пользователь						е на соответс		•		
Плавающая	Переносимая					Фиксирован.			N5392C-3FP		Опция 021
	Серверная	N5435A-038	N5435A-038	N5435A-038	N5435A-038		Пользователь		N5392C-3FP N5392C-3NL	N5392B-3NL	N5392C-3FF N5392C-3NL
Запуск по п	ротоколу и де	екодировани	е данных ши	ны UFS (N88 ⁻	18A/B)		Серверная	N5435A-008	N5435A-008	N5435A-008	N5435A-008
Тип лиценз	ии	Серия Z, V	Серия S	90000	9000					2.x, 3.x, 4x (N	
Фиксирован.			N8818B-1FP	Опция 066	Опция 066	Тип лицензи		Серия Z, V		90000	9000
	Пользователь			N8818A-1NL	N8818B-1NL		е передатчика			30000	3000
плавающая	Переносимая Серверная			N8818A-1TP N5435A-063	N8818B-1TP N5435A-063	Фиксирован.			N5393G-3FP	Опция 096	_
2							Пользователь	N5393F-3FP	N5393G-3FP	N5393F-3FP	
	ротоколу и дек				., (,	Плавающая	Переносимая	N5393F-3TP	N5393G-3TP	N5393F-3TP	-
Тип лиценз		Серия Z, V	<u> </u>	90000	9000		Серверная	N5435A-113	N5435A-113	N5435A-113	_
Фиксирован.	Фаорика Пользователь		N8819B-1FP		- N8810R-1NI	Апгрейд до т	естирования г	передатчика Р	CI Express 4.>	(
Плавающая	Переносимая					Фиксирован.	Пользователь	N5393F-2FP	N5393G-2FP	N5393F-2FP	-
плавающал	Серверная		N5435A-064		N5435A-064	Тестировани	е передатчика	PCI Express	1.x, 2.x, 3x, 4x		
Запуск по п	ротоколу и де				3 (N8820A/B)	Фиксирован.		N5393F-1FP		Опция 080	-
Тип лиценз		Серия Z, V		90000	9000		Пользователь			N5393F-1FP	
Фиксирован.			N8820B-1FP		-		Переносимая Серверная	N5393F-11P N5435A-112		N5393F-1TP N5435A-112	
	Пользователь				_		серверная іатричного пер			140700/7-112	-
Плавающая	Переносимая					Фиксирован.			N5393G-7FP	Опшиа 716	_
	Серверная	N5435A-065	N5435A-065	N5435A-065	_					N5393F-7FP	_
•	ротоколу и де	екодировани	е данных ши	ны USB 3.1 (I	N8821A/B)					N5393F-7TP	
Тип лиценз	ии	Серия Z, V	Серия S	90000	9000		•			тветствие тр	
Фиксирован.			N8821B-1FP		_		DMI (N5399C/			IP	
_	Пользователь					Тип лицензи		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
I Ілавающая	Переносимая					HDMI 1.4b и 2					
•	Серверная		N5435A-065			Фиксирован.		N5399C-1FP	_	Опция 077	_
	ротоколу и де		* *	•		·	Пользователь	N5399C-1FP	_	N5399C-1NL	
Тип лиценз		Серия Z, V	•	90000	9000		Переносимая			N5399C-1TP	
Фиксирован.			N8824B-1FP		Опция 075		Серверная	N5435A-070	-	N5435A-070	-
Ппарающая	Пользователь Переносимая					Апгрейд до Н		NIE0655		NIEGOS S	
і павающая	Серверная		N5435A-072				Пользователь	N5399C-2FP	_	N5399C-2NL	_
320/04 50	ротоколу и дек					HDMI 1.4b					
запуск по п _і Тип лиценз				90000	9000	Фиксирован.			N5399D-3FP		-
т ип лиценз Фиксирован.		Серия Z, V	Серия S N8835A-1FP		N8835A-1FP					N5399C-3NL	
чик∪иµ∪ваН.	Фаорика Пользователь						Переносимая Серверная	N5399C-31P N5435A-011	N5399D-31P	N5399C-3TP N5435A-011	
Плавающая	Переносимая									140400W-011	
изганощая	Серверная		N5435A-091				атричного пер Фабрика		N5399D-7FP	Onusa 700	
Запуск по п	ротоколу и де					Фиксирован.				Опция 702 N5399C-7NL	_
		Серия Z, V	• •	90000	9000					N5399C-7NL N5399C-7TP	
-		JOPIN Z, V	эсрил о						N5435A-702		
Тип лиценз		N8837A 1ED	NIRRRATA 1ED	N88374 1ED	N8837A-1ED	,	Серверная	N0430A-702	110700/102	N0430A-702	
Тип лиценз Фиксирован.	Фабрика		N8837A-1FP N8837A-1FP		N8837A-1FP N8837A-1FP		Серверная	N0430A-702	110-100/1-102	N0430A-102	
Тип лиценз Фиксирован.		N8837A-1FP	N8837A-1FP	N8837A-1FP	N8837A-1FP		Серверная	N0400A-702	110430/1-102	N0430A-702	

Прикладные программы для осциллографов семейства Infiniium (продолжение)

Прикладные пр	o pamins.	H A A H.				V 1 1	407.0.101.171	,		
Тестирование на соот	ветствие станд	арту SATA 6 Г	Гбит/с (N5411	B)	Апгрейд DDR	R4 до LPDDR4				
Тип лицензии	Серия Z, V	Серия S	90000	9000	Фиксирован.	Пользователь	N6462A-2FP	N6462B-2FP	N6462A-2FP	N6462B-2FP
Тестирование на соотве	етствие SATA Ge	en 3				Переносимая	N6462A-2TP	N6462B-2TP	N6462A-2TP	N6462B-2TP
Фиксирован. Фабрика	N5411B-1FP		Опция 038	_	Средство отг					
	ль N5411B-1FP		N5411B-1NL			Пользователь		N6462B-3FP	N6462A-3FP	N6462B-3FP
Плавающая Переносим Серверная	N5435A-028		N5411B-1TP N5435A-028				N6462A-3TP	N6462B-3TP	N6462A-3TP	N6462B-3TP
Апгрейд от SATA Gen 2			110-100/1-020			падки LPDDR4		N6462B-4FP	N6462A-4FP	N6462B-4FP
Фиксирован. Пользовате	• •	U7249D-1FP	N5411B-2NI	_		Пользователь Переносимая		N6462B-4TP	N6462A-4FP	N6462B-4TP
Тестирование на соот						остоверности				
Тип лицензии	Серия Z, V		90000	9000		ие на соответ				
Тестирование на соотве		•	30000	3000	Тип лицензи		Серия Z, V		90000	9000
Фиксирован. Фабрика	N5412D-1FP	•	Опция 076	_		Пользователь		_	N6463B-1NL	_
	ль N5412D-1FP		N5412D-1NL	_	Плавающая	Переносимая	N6463B-1TP	_	N6463B-1TP	
Плавающая Переносим			N5412D-1TP			Серверная		_	N5435A-057	
Серверная	N5435A-073	_	N5435A-073		Тестирован	ие на соответ	гствие станда	арту еММС (N	16465A/B)	
Апгрейд от SAS-2 до SA			NEMOD ON		Тип лицензи		Серия Z, V	•	90000	9000
Фиксирован. Пользовате			N5412D-2NL			Пользователь		N6465B-1FP	N6465A-1NL	N6465B-1NL
Тестирование на соотве Фиксирован. Фабрика	лотвие стандар N5412D-3FP	•	Опция 043	_		Переносимая Серверная	N6465A-1TP N5435A-061	N6465B-1TP N5435A-061	N6465A-1TP N5435A-061	N6465B-1TP N5435A-061
	ль N5412D-3FP		N5412D-3NL			ие на соответ				
Плавающая Переносим			N5412D-3TP		Тип лицензи		Серия Z, V	артам технол Серия S	90000	9000
Серверная	N5435A-039	_	N5435A-039	_		Пользователь		•	N6466A-1NL	
Тестирование на соотв	етствие станда	ртам DDR2 и	LPDDR2 (N541	13B/C)		Переносимая	N6466A-1TP	N6466B-1TP	N6466A-1TP	N6466B-1TP
Тип лицензии	Серия Z, V	Серия S	90000	9000		Серверная	N5435A-068	N5435A-068	N5435A-068	N5435A-068
Фиксирован. Фабрика		N5413C-1FP		Опция 032	Решение дл	я тестирован	ия электриче	еских характе	еристик	
	ль N5413B-1FP			N5413C-1NL		едатчиков на				n (N6961A)
Плавающая Переносим Серверная		N5413C-11P N5435A-037		N5413C-1TP N5435A-037		ие электриче				ков на
Апгрейд до DDR2 и LPD		140-400/1-001	140-400/4-00/	110-100/1-00/		ие стандарту		•	, ,	
Фиксирован. Пользовате		N5413C-2FP	N5413B-2NL	N5413C-2NL		ие электриче ие стандарту				ков на
Тестирование на соотве					Тип лицензи		Серия Z	Серия S	90000	9000
Фиксирован. Фабрика		N5413C-3FP		_	Фиксирован.		N6467A-1FP		Опция 065	Опция 065
	ль N5413B-3FP					Пользователь	N6467A-1FP	N6467B-1NL	N6467A-1NL	N6467B-NL
Плавающая Переносим	ая N5413B-3TP	N5413C-3TP	N5413B-3TP	N5413C-3TP	Плавающая	Переносимая	N6467A-1TP		N6467A-1TP	N6467B-1TP
Тестирование на соотв	етствие станда	рту USB 2.0 (N	N5416A/B)			Серверная	N5435A-062	N5435A-062	N5435A-062	N5435A-062
Тип лицензии	Серия Z, V		90000	9000		я тестирован			еристик приё	мников на
Фиксирован. Фабрика		N5416B-1FP		Опция 029		ие стандарту		,		
	ль N5416A-1FP					я тестирован				ента линии
Плавающая Переносим Серверная		N5435A-017	N5435A-017	N5416B-1TP N5435A-017		твие стандар	•	•	,	
						ие электриче				
Проверка соответстви	я электрическі	их характерис								
с поддержкой 10GBAS	ECX4. CPRI. OF					et/опция матр ии		אונטומרטווא שנ	<u> </u>	ν)
с поддержкой 10GBAS Тип лицензии		BSAI и Serial F	RapidIO (N543		Тип лицензи	ии	Серия Z, V	NICHATEJIN QC	90000	N)
с поддержкой 10GBAS Тип лицензии Фиксирован. Фабрика	Серия Z, V	BSAI и Serial F	RapidIO (N543 90000	1A/B)	Тип лицензи Опция SFP+	ии .	Серия Z, V		90000	•
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате	Серия Z, V N5431A-1FP ль N5431A-1FP	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL	1A/B) 9000 - -	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован.	ии .	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/	-7FP -7FP	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/	707 /-7NL
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим	Серия Z, V N5431A-1FP ль N5431A-1FP ая N5431A-1TP	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1TP	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP	1A/B) 9000 - -	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая	Серия Z, V N6468A-1FP/N6468A-1TP/	-7FP -7FP -7TP	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/	707 /-7NL /-7TP
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная	Серия Z, V N5431A-1FP иль N5431A-1FP ая N5431A-1TP N5435A-018	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1TP N5435A-018	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018	1A/B) 9000 - - -	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая	ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	Серия Z, V N6468A-1FP/N6468A-1TP/N5435A-074/-	-7FP -7FP -7TP -707	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/-	707 /-7NL /-7TP 707
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1FP яя N5431A-1TP N5435A-018 я тестирования	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1TP N5435A-018	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018	1A/B) 9000 - - -	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован	ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче	Серия Z, V N6468A-1FP/N6468A-1TP/N5435A-074/-	-7FP -7FP -7TP -707	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/-	707 /-7NL /-7TP 707
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и	Серия Z, V N5431A-1FP ль N5431A-1FP ая N5431A-1TP N5435A-018 я тестирования 4 (N5459B/C)	ЗSAI и Serial Г Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1TP N5435A-018 и на соответст	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 твие стандарт	1A/B) 9000 - - - - - - ам DDR -	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированне DP 1.4 (N64)	ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169A)	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ских характе	-7FP -7FP -7TP -707 ристик на сос	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ответствие с	707 /-7NL /-7TP -707 тандарту
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и Тип лицензии	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1FP N5431A-1TP N5435A-018 я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1TP N5435A-018 и на соответст Серия S	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 твие стандарт 90000	1A/B) 9000 - - -	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован eDP 1.4 (N64 Тип лицензи	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169A)	N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ских характе Серия Z, V	-7FP -7FP -7TP -707	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ответствие с	707 /-7NL /-7TP -707 тандарту 9000
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносия Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1TP N5431A-1TP N5435A-018 я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1TP N5435A-018 и на соответст Серия S N5459C-1FP	RapidIO (Ñ543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 твие стандарт 90000	1A/B) 9000 - - - - ам DDR -	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированне DP 1.4 (N64 Тип лицензи Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169A) ии Фабрика	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- Ских характе Серия Z, V N6469-1FP	-7FP -7FP -7TP -707 ристик на сос Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ответствие с [*] 90000 Опция 085	707 /-7NL /-7TP /-707 тандарту 9000
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1FP N5431A-1TP N5435A-01P SF ТЕСТИРОВАНИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP N5459B-1FP	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1TP N5435A-018 и на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 вие стандарт 90000 — N5459B-1NL	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестироване eDP 1.4 (N64 Тип лицензи Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169A) ии Фабрика Пользователь	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP	-7FP -7FP -7TP -707 ристик на сос	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ответствие с' 90000 Опция 085 N6469-1NL	707 /-7NL /-7TP -707 тандарту 9000
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим. Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и обрика Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Создание приложений	Серия Z, V N5431A-1FP нь N5431A-1FP ня N5431A-1TP N5435A-018 я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP нь N5459B-1FP	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1TP N5435A-018 и на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP их пользовате	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 "Вие стандарт 90000 — N5459B-1NL елем (N5467B	1A/B) 9000 - - - - ам DDR - 9000 - N5459C-1NL	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированне DP 1.4 (N64 Тип лицензи Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169A) ии Фабрика	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- Ских характе Серия Z, V N6469-1FP	-7FP -7FP -7TP -707 ристик на сос Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ответствие с [*] 90000 Опция 085	707 7707 7-7NL 1-7ТР -707 тандарту 9000 —
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и обрика Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Создание приложений Тип лицензии	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1TP N5431A-1TP N5435A-018 Я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP N5459B-1FP , определяемь Серия Z, V	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 и на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP их пользовате Серия S	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 "Вие стандарт 90000 – N5459B-1NL елем (N5467B 90000	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестироване еDP 1.4 (N64 Тип лицензи Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169A) ии Фабрика Пользователь Переносимая	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1TP N5435A-083	-7FP -7FP -7TP -707 ристик на соо Серия S - - -	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ответствие с' 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083	707 7707 7-7NL 1-7ТР -707 тандарту 9000 —
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и обрика Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Создание приложений Тип лицензии Фиксирован. Фабрика	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1TP N5431A-1TP N5435A-018 Я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP N5459B-1FP , определяемь Серия Z, V	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1TP N5435A-018 и на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP их пользовате Серия S N5467C-1FP	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N5459B-1NL влем (N5467B 90000	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL /C) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированне DP 1.4 (N64 Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169A) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- Ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N5435A-083 Ских характе	-7FP -7FP -7TP -707 ристик на соо Серия S - - - - -	90000 Опция 078/- N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ответствие с [*] 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083	707 7707 7-7NL 1-7ТР -707 тандарту 9000 —
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Создание приложений Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Пользовате	Серия Z, V N5431A-1FP нь N5431A-1FP нь N5431A-1TP N5435A-018 я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP нь N5467B-1FP нь N5467B-1FP ня N5467B-1FP ня N5467B-1FP	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1TP N5435A-018 и на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP IX пользовати Серия S N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 вие стандарт 90000 — N5459B-1NL елем (N5467B 90000 — N5467B-1NL N5467B-1TP	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL //C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован eDP 1.4 (N64 Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестирован на соответс Тип лицензи	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Пользователь Серверная ие электриче твие стандар	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N5435A-083 ских характе ту Thunderbo	-7FР -7FР -7TР -707 ристик на соо Серия S ристик перед	90000 Опция 078/- N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 9000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083	707 7707 7-7NL 1-7ТР -707 тандарту 9000 —
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Создание приложений Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Пользовате Плавающая Переносим Серверная	Серия Z, V N5431A-1FP ня N5431A-1FP ня N5431A-1TP ня N5435A-018 я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP ня N5467B-1FP ня N5467B-1FP ня N5467B-1TP ня N5467B-1TP N5435A-058	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1TP N5435A-018 и на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP IX пользовати Серия S N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 вие стандарт 90000 — N5459B-1NL елем (N5467B 90000 — N5467B-1NL	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL /C) 9000 - N5467C-1NL	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестироване eDP 1.4 (N64 Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестированна соответс Тип лицензи Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Пользователь Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1TP N5435A-083 ских характе ту Thunderbc Серия Z, V N6470-1FP	-7FР -7FР -7TР -7TР -707 ристик на соо Серия S ристик передоlt 3 (N6470A) Серия S -	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 цатчиков	707 7-7NL 7-7TР 7-707 тандарту 9000 — — —
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Создание приложений Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного	Серия Z, V N5431A-1FP ня N5431A-1FP ня N5431A-1TP ня N5435A-018 я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP ня N5459B-1FP ня N5467B-1FP ня N5435A-058	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1TP N5435A-018 на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5435A-058	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 Вие стандарт 90000 — N5459B-1NL елем (N5467B 90000 — N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL //C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестироване Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тестирован. Тип лицензи Фиксирован. Фиксирован.	Фабрика Пользователь Пользователь Сервернасимая Серверная ие электриче 169А) И Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Порьзователь Порьзователь Порьзователь	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N5435A-083 ских характе ту Thunderbot Серия Z, V N6470-1FP N6470-1FP	-7FР -7FР -7TР -7TР -707 ристик на соо Серия S ристик перед оlt 3 (N6470A) Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ответствие с: 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 датчиков 90000 —	707 7-7NL 7-7TP 7-707 тандарту 9000 — — — 9000
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика	Серия Z, V N5431A-1FP ня N5431A-1FP ня N5431A-1TP N5435A-018 я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP нь N5459B-1FP допределяемь Серия Z, V N5467B-1FP ня N5467B-1FP ня N5467B-1TP N5435A-058 переключателя	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 и на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5457C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 гвие стандарт 90000 — N5459B-1NL елем (N5467B 90000 — N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL //C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированне DP 1.4 (N64 Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестированна соответс Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Пользователь Переносимая Пользователь Переносимая	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N5435A-083 ских характе ту Thunderbo Серия Z, V N6470-1FP N6470-1FP N6470-1TP	-7FР -7FР -7TР -7TР -707 ристик на соо Серия S ристик перед оlt 3 (N6470A) Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 цатчиков	707 7-7NL 7-7TP 7-707 тандарту 9000 — — —
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и обрание приложений Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате	Серия Z, V N5431A-1FP нь N5431A-1TP N5435A-018 я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP нь N5459B-1FP нь N5467B-1FP нь N5467B-7FP	ЗSAI и Serial F Серия S N5431В-1FP N5431В-1FP N5431В-1FP N5435A-018 в на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7FP	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N5459B-1NL елем (N5467B 90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL //C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Фиксирован. Плавающая Плавающая Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N5435A-083 ских характе ту Thunderbo Серия Z, V N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1TP N5435A-104	-7FР -7FР -7TР -7TР -707 ристик на соо Серия S ристик перед оlt 3 (N6470A) Серия S	90000 Опция 078/- N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С: 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 Датчиков 90000 -	707 7-7NL 1-7TР -707 тандарту 9000
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и обрика Пользовате Пользовате Создание приложений Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика	Серия Z, V N5431A-1FP нь N5431A-1FP нь N5431A-1TP N5435A-018 я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP нь N5459B-1FP нь N5467B-1FP нь N5467B-1FP N5435A-058 переключателя N5467B-7FP нь N5467B-7FP	ЗSAI и Serial F Серия S N5431В-1FP N5431В-1FP N5431В-1FP N5435A-018 в на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7FP	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 Вие стандарт 90000 — N5459B-1NL елем (N5467B 90000 — N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 — N5467B-7NL N5467B-7TP	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL //C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестироване Фиксирован. Плавающая Тестировани на соответс Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тестирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Пользователь Переносимая Пользователь Переносимая	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N6468-1TP/ N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6469-1TP N6470-1TP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1TP N6470-1TP N6470-1TP N6470-1TP N6470-1TP N6470-1TP N6470-1TP N6470-1	-7FP -7FP -7TP -7TP -707 ристик на соо Серия S ристик передой 3 (N6470A) Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP, N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL OTBETCTBUE C 00000	707 7-7NL 1-7TP 1-707 тандарту 9000 — — — — — — — — — — — — —
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Поддержка причного Фиксирован. Фабрика Поддержка причного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1FP N5431A-1TP N5435A-018 Я ТЕСТИРОВАНИЯ 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP N5459B-1FP N5467B-1FP N5467B-1FP N5467B-1FP N5467B-1TP N5467B-1TP N5467B-1TP N5467B-1TP N5467B-7FP	ЗSAI и Serial F Серия S N5431В-1FP N5431В-1FP N5431В-1FP N5435A-018 в на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 Вие стандарт 90000 	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL /C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7NL N5467C-7TP N5435A-708	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированне DP 1.4 (N64 Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестированна соответс Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тестирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N5435A-074/- СКИХ ХАРАКТЕ Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1TP N5435A-083 СКИХ ХАРАКТЕ ТУ ТНИПФЕТЬ СЕРИЯ Z, V N6470-1FP N6470-1FP N6470-1TP N6470-1TP N5435A-104 СКИХ ХАРАКТЕ БЕДИНИТЕЛЬН	-7FP -7FP -7TP -7TP -707 ристик на соо Серия S ристик передой 3 (N6470A) Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP, N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL OTBETCTBUE C 00000	707 7-7NL 1-7TP 1-707 тандарту 9000 — — — — — — — — — — — — —
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и обрика Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Тестирование источни	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1FP N5431A-1TP N5435A-018 Я ТЕСТИРОВНИЯ (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP ПЬ N5459B-1FP ПЬ N5467B-1FP ПЬ N5467B-7FP ПЬ N5467B-	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 н на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N5459B-1NL PERM (N5467B 90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL //C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7TP N5435A-708 460B)	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Фиксирован. Плавающая Тестирован. Побвазе-кв	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче я Ethernet (об елем) (N8814) ии	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N5435A-074/- СКИХ ХАРАКТЕ Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1TP N5435A-083 СКИХ ХАРАКТЕ ТУ ТНИПФЕТЬ СЕРИЯ Z, V N6470-1FP N6470-1FP N6470-1TP N6470-1TP N5435A-104 СКИХ ХАРАКТЕ БЕДИНИТЕЛЬН	-7FP -7FP -7TP -7TP -707 ристик на соо Серия S ристик передой 3 (N6470A) Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP, N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL OTBETCTBUE C 00000	707 7-7NL 1-7TNL 1-7TP -707 тандарту 9000 - - - - - - - - - - - -
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Тестирование источни Тип лицензии	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1FP N5431A-1TP N5435A-018 Я ТЕСТИРОВНИЯ (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP ОБ N5459B-1FP ОБ N5467B-1FP ОБ N5467B-7FP ОБ N5457B-7FP ОБ N5457B-	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N5459B-1NL PREM (N5467B 90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 - N5467B-7NL N5467B-7TP N5435A-708	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL /C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7NL N5467C-7TP N5435A-708	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Фиксирован. Плавающая Тестирован. Правающая Тестирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- Ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N5435A-083 Ских характе ту Thunderbo Серия Z, V N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1TP N5435A-104 Ских характе тьединительн В) Серия Z, V N8814B-1FP/	-7FP -7FP -77FP -7TP -707 ристик на соо Серия S	90000 Опция 078/- N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 Датчиков 90000 ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03	707 7-7NL 7-7NL 7-7TP 7-707 тандарту 9000 — — — — — — — — — — — — — — — — —
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Тестирование источни Тип лицензии Испытания на соответс	Серия Z, V N5431A-1FP ня N5431A-1FP ня N5431A-1TP ня N5431A-1TP N5435A-018 я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP ня N5467B-1FP ня N5467B-1TP N5435A-058 переключателя N5467B-7FP ня N5467	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N54459B-1NL PEM (N5467B 90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 - N5467B-7NL N5467B-7TP N5435A-708	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL //C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7TP N5435A-708 460B)	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован. Опреключат Тип лицензи Фиксирован.	фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче к Еthernet (об гелем) (N8814) ии Фабрика Пользователь	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N6468A-1TP/ N6468A-1TP/ N6468A-1TP/ N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N5435A-083 Ских характе ту Thunderbo Серия Z, V N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N5435A-104 ских характе ъединительн В) Серия Z, V N8814B-1FP/ N8814B-1FP/	-7FP -7FP -7TP -7TP -707 ристик на соо Серия S ристик перед оlt 3 (N6470A) Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 Датчиков 90000 — — — — — — — ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03 N8814B-1NL/	707 707 7-7NL 7-7NL 7-7TP 7-707 Тандарту 9000 9000
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Тестирование источни Тип лицензии Испытания на соответс Фиксирован. Фабрика	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1FP N5431A-1TP N5435A-018 Я ТЕСТИРОВНИЯ (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP ОБ N5459B-1FP ОБ N5467B-1FP ОБ N5467B-7FP ОБ N5457B-7FP ОБ N5457B-	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 и на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N5459B-1NL PREM (N5467B 90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 - N5467B-7NL N5467B-7TP N5435A-708	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL //C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7TP N5435A-708 460B) 9000 -	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тип лицензи Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче к Еthernet (об елем) (N8814! ии Фабрика Пользователь Переносимая	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N5435A-074/- СКИХ ХАРАКТЕ Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6470-1FP N8814B-1FP/ N8814B-1FP/	-7FР -7FР -7TР -7TР -7TР -707 ристик на соо Серия S ристик передой 3 (N6470A) Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ ответствие с: 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 цатчиков 90000 Опция 074/03 Опция 074/03 N8814B-1NL/ N8814B-1TP/	707 707 7-7NL 7-7NL 7-7TP 7-707 7-7
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Пользовате Плавающая Переносим	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1FP N5431A-1TP N5435A-018 Я ТЕСТИРОВАНИЯ 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP N5459B-1FP N5457B-1FP N5467B-1FP N5467B-1FP N5467B-1FP N5467B-1FP N5467B-7FP N54	ЗSAI и Serial F Серия S N5431В-1FP N5431В-1FP N5431В-1FP N5435A-018 В на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N5459B-1NL В-	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL /C) 9000 - N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7NL N5467C-7TP N5435A-708 460B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тип лицензи Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче к Ethernet (об елем) (N8814! ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N5435A-074/- СКИХ ХАРАКТЕ Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6435A-104 СКИХ ХАРАКТЕ В) Серия Z, V N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/	-7FР -7FР -7TР -7TР -707 ристик на соо Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 цатчиков 90000 — — — ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03 N8814B-1NL/ N8814B-1TP/ N5435A-059/-	707 7-7NL 7-7NL 7-7TP 7-707 Тандарту 9000 — — — — — — — — — — — — —
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и обрика Пользовате Плавающая Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Плавающая Переносим Серверная	Серия Z, V	ЗSAI и Serial F Серия S N5431В-1FP N5431В-1FP N5431В-1FP N5435A-018 В на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5435A-018 ВВИЕ СТАНДАРТ 90000 - N5459B-1NL ВРИНИ ОТЕРИТИТЕТИТЕТИТЕТИТЕТИТЕТИТЕТИТЕТИТЕТИТЕ	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL /C) 9000 - N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7NL N5467C-7TP N5435A-708 460B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тестирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Пореносимая Серверная ие электриче R Ethernet (об елем) (N8814) ии Фабрика Пользователь Пользователь Пользователь Переносимая Серверная ие электриче	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N5435A-074/- СКИХ ХАРАКТЕ Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1TP N5435A-083 СКИХ ХАРАКТЕ ТУ ТНИПИЕТЬ Серия Z, V N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1TP N5435A-104 СКИХ ХАРАКТЕ ВЕДИНИТЕЛЬН В) Серия Z, V N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1TP/ N5435A-059/- СКИХ ХАРАКТЕ	-7FP -7FP -7TP -7TP -707 -707 -707	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 датчиков 90000 — — — — ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03 N8814B-1NL/ N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С	707 707 7-7NL 7-7NL 7-707 7андарту 9000 9000 тандартам : матричным 35 7-7NL 7-706 тандартам
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Тестирование источни Тип лицензии Испытания на соответс Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Апгрейд до МНL 3	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1FP N5431A-1TP N5435A-018 Я ТЕСТИРОВНИЯ (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP ПБ N5459B-1FP ПБ N5467B-1FP ПБ N5467B-1FP ПБ N5467B-1FP ПБ N5467B-7FP ПБ N6460B-1FP ПБ N6460B-1FP ПБ N6460B-1FP ПБ N6460B-1FP ПБ N6460B-178 N5435A-078	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N5459B-1NL PREME N5467B 90000 - N5467B-1NL N5467B-1NL N5467B-1NL N5467B-7NL N5467B-7TP N5435A-058 Там МНL (N64 90000 2, МНL 3 Опция 082 N6460B-1NL N5465B-1NL N5465B-1NL	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL //C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7TP N5435A-708 460B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче к Ethernet (об елем) (N8814! ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N6468-1TP/ N5435A-074/- Ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1TP N5435A-083 Ских характе ту Thunderbc Серия Z, V N6470-1FP N6470-1FP N6470-1TP N5435A-104 Ских характе ьединительн В) Серия Z, V N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N5435A-059/- Ских характе БЕ-СR10 Ethe	-7FP -7FP -7TP -7TP -707 -707 -707	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 датчиков 90000 — — — — ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03 N8814B-1NL/ N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С	707 707 7-7NL 7-7NL 7-707 7андарту 9000 9000 тандартам : матричным 35 7-7NL 7-706 тандартам
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Тестирование источни Тип лицензии Испытания на соответс Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Тестирование источни Тип лицензии Испытания на соответс Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Апгрейд до МНL 3	Серия Z, V	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7FP N5467C-7	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N54459B-1NL PEM (N5467B 90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 - N5467B-7NL N5467B-7TP N5435A-708 N744 MHL (N64 90000 2, MHL 3 Опция 082 N6460B-1NL N6460B-1TP N5435A-078	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL //C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7TP N5435A-708 460B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче пем) (N8814) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие ие зректриче пем (N8824) ии Фабрика Порызователь Переносимая Серверная ие электриче пем и 100GBAS пем (N8828A)	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N6468-1TP/ N5435A-074/- Ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1TP N5435A-083 Ских характе ту Thunderbc Серия Z, V N6470-1FP N6470-1FP N6470-1TP N5435A-104 Ских характе ьединительн В) Серия Z, V N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N5435A-059/- Ских характе БЕ-СR10 Ethe	-7FP -7FP -7TP -7TP -707 -707 -707	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 датчиков 90000 — — — — ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03 N8814B-1NL/ N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С	707 707 7-7NL 7-7NL 7-707 7андарту 9000 9000 тандартам : матричным 35 7-7NL 7-706 тандартам
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Плавающая Пользовате Плавающая Пользовате Плавающая Пореносим Серверная Апгрейд до МНL 3 Фиксирован. Пользовате	Серия Z, V N5431A-1FP рам N5431A-1FP рам N5431A-1TP N5435A-018 Я тестирования 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP рам N5459B-1FP рам N5467B-1FP рам N5467B-1TP N5435A-058 переключателя N5467B-7FP рам N6460B-1FP рам N6460B-2FP рам N6460B-2FP	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 и на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 ВВ СТАНДАРТ 90000 - N5459B-1NL ВРИГИНИ (N5467B 90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 - N5467B-7NL N54660B-1NL N6460B-1NL N6460B-1NL N6460B-1TP N5435A-078	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL //C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7TP N5435A-708 460B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче к етелем) (N8814) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче преносимая Серверная ие электриче преносимая Серверная ие и подбака пользователь переносимая Серверная ие электриче преносимая	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N6468-1TP/ N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N5435A-083 ских характе ту Thunderbo Серия Z, V N6470-1FP N6470	-7FP -7TP -7TP -7TP -7TP -707 ристик на сос Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468А-1NL/ N6468А-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 Датчиков 90000 ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03 N8814B-1NL/ N8814B-1TP/ N5435A-059, ОТВЕТСТВИЕ С кка матрично	707 707 7-7NL 7-7NL 7-707 7-7
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Создание приложений Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Тестирование источни Тип лицензии Испытания на соответс Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Апгрейд до МНL 3 Фиксирован. Пользовате Испытания на соответс Фиксирован. Пользовате Испытания на соответс	Серия Z, V	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 В на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 BBUE CTAHAAPT 90000 - N5459B-1NL BHOME N5467B-1NL N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 - N5467B-7NL N5467B-7TP N5435A-708 VTAM MHL (N64 90000 2, MHL 3 Опция 082 N6460B-1NL N6460B-1NL N6460B-1TP N5435A-078	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL //C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7TP N5435A-708 460B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестирован.	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче R Ethernet (об елем) (N8814! ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче R4 и 100GBAS еля (N8828A) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N5435A-074/- СКИХ ХАРАКТЕ Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6470-1FP N8814B-1FP/	-7FP -7FP -7TP -7TP -7TP -707 ристик на соо Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 цатчиков 90000 Опция 074/03 N8814B-1NL/ N8814B-1NL/ N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03 N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 084/77 N8828A-1NL/	707 707 7-7NL 7-7NL 7-7TP 7-707 7 тандарту 9000
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Создание приложений Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Испытания на соответс Фиксирован. Пользовате Плавовате Пользовате	Серия Z, V	ЗSAI и Serial F Серия S N5431В-1FP N5431В-1FP N5431В-1FP N5435A-018 В На СООТВЕТСТ Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N5459B-1NL В 10000 - N5467B-1NL N5467B-1NL N5467B-1NL N5467B-7NL N5467B-7NL N5467B-7NL N5467B-7NL N5467B-7NL N5467B-7NL N5467B-1NL N6460B-1NL N6460B-1NL N6460B-3NL	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7NL N5467C-7TP N5435A-708 460B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированна соответс Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ие электриче ие электриче ие обереная ие электриче ие обереная ие электриче ие обереносимая Серверная ие электриче ие электриче порвеносимая Серверная ие электриче переносимая Пользователь Переносимая	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- Ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6469-1TP N5435A-083 Ских характе ту Thunderbc Серия Z, V N6470-1FP N6470-1FP N6470-1TP N5435A-104 Ских характе вединительн В) Серия Z, V N8814B-1FP/	-7FP -7FP -7TP -707 ристик на соо Серия S	90000 Опция 078/- N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 Датчиков 90000 — — — — — ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03 N8814B-1NL/ N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03 N8814B-1TP/ N6435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 084/70 N8828A-1NL/ N8828A-1TP/ N8828A-1TP/	707 707 7-7NL 7-7NL 7-7TP 707 7андарту 9000 9000
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Создание приложений Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Тестирование источни Тип лицензии Испытания на соответс Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Апгрейд до МНL 3 Фиксирован. Пользовате Испытания на соответс Фиксирован. Пользовате Испытания на соответс	Серия Z, V	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 В на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-1FP N5467C-	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 BBUE CTAHAAPT 90000 - N5459B-1NL BHOME N5467B-1NL N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 - N5467B-7NL N5467B-7TP N5435A-708 VTAM MHL (N64 90000 2, MHL 3 Опция 082 N6460B-1NL N6460B-1NL N6460B-1TP N5435A-078	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL /C) 9000 - N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7NL N5467C-7TP N5435A-708 460B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированна соответс Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тип лицензи Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ие электриче ие электриче ие обереная ие электриче ие обереная ие электриче ие обереная ие электриче порверная ие электриче порверная ие электриче порверная ие электриче переносимая Серверная ие электриче порверная ие электриче порверная ие электриче порверная	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- Ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6469-1TP N5435A-083 Ских характе ту Thunderbc Серия Z, V N6470-1FP N6470-1FP N6470-1TP N5435A-104 Ских характе вединительн В) Серия Z, V N8814B-1FP/ N845A-059/- Ских характе БЕ-СR10 Ethe	-7FP -7TP -7TP -7TP -7TP -707 ристик на соо Серия S	90000 Опция 078/- N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 Датчиков 90000 ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03 N8814B-1NL/ N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03 N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОПЦИЯ 084/70 N8828A-1NL/ N8828A-1TP/ N8828A-1TP/ N5435A-081/-	707 707 7-7NL 7-7NL 7-7TP 7-707 Тандарту 9000 9000 Тандартам с матричным 335 7-7NL 7-7P 7-706 Тандартам ого 04 7-7NL 7-7TP 7-709
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и обрика Пользовате Плавающая Перемосим Серверная Создание приложений Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Подвающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Пользова	Серия Z, V 15431A-1FP 15431A-1FP 15431A-1FP 15431A-1FP 15435A-018 15431A-1FP 15435A-018 15435A-018 15459B-1FP 15459B-1FP 15459B-1FP 15467B-1FP 15435A-058 16467B-1FP 15435A-058 16460B-1FP 15435A-078	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 в на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-1FP N5467C-	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5431A-1NE N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N5459B-1NL В-	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL /C) 9000 - N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7NL N5467C-7TP N5435A-708 460B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированна соответс Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестированна Обва SE-СІ переключат Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестированна Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестированна Плавающая Тестированна Тестирова Тестир	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче пем) (N8814) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче к4 и 100GBAS еля (N8828A) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- Ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N5435A-083 Ских характе ту Thunderbo Серия Z, V N6470-1FP N6475-104 Ских характе Берия Z, V N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8828A-1FP/ N8435A-081/- CKUX характе	-7FP -7TP -7TP -7TP -7TP -7TP -707 ристик на сос Серия S	90000 Опция 078/- N6468А-1NL/ N6468А-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 Датчиков 90000 Опция 074/03 N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/03 N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 084/7(N8828A-1NL/ N8828A-1TP/ N5435A-081/- ОТВЕТСТВИЕ С	707 707 7-7NL 7-7NL 7-7TP 7-707 Тандарту 9000 9000
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате	Серия Z, V 15431A-1FP 1515 N5431A-1FP 15431A-17P 15431A-17P 15431A-17P 15431A-17P 15435A-018 15459B-1FP 155 N5459B-1FP 155 N5459B-1FP 156 N5467B-1FP 157 N5467B-1FP 158 N5467B-1FP 159 N5467B-1FP 159 N5467B-1FP 159 N5467B-7FP 159 N6460B-1FP 159 N6460B-1FP 159 N6460B-1FP 159 N6460B-3FP 159 N646B-3FP 159 N6	ЗSAI и Serial F Серия S	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N5459B-1NL ВРИМИ (N5467В-1NL N5467В-1NL N5467B-1NL N54660B-3NL N6460B-3NL N6460B-3NL N6460B-3NL N6460B-3NL N6460B-3TP N5435A-050 LPDDR4 (N64	1A/B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированна соответс Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестированна Оиссирован. Плавающая Тестированна Оиссирован. Плавающая Тестированна Соответстированна Соответстирова Соответстирова Соответстирова Соответстирова Соответстирова Соответстирова Соответстирова Соответстирова Соответстирова Соответс	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ка Еthernet (об елем (N8814) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ка и 100GBAS елем (N8828A) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ка и 100GBAS еля (N8828A) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ка и обража ие электриче ка и обража ие электриче ка и обража ие электриче ка електриче ка електри ка електри ка електри ка електри ка електри ка електри ка електр	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N6468A-1TP/ N6468A-1TP/ N6468-1TP N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6470-1FP N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8435A-081/- Ских характе поддержка ма	-7FP -7TP -7TP -7TP -7TP -7TP -707 ристик на сос Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 Датчиков 90000 Опция 074/03 N8814B-1NL/ N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С **CKKA МАТРИЧНО 90000 Опция 074/03 N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С **KKA МАТРИЧНО 90000 ОПЦИЯ 084/7(N8828A-1NL/ N8828A-1NL/ N8828A-1TP/ N5435A-081/- ОТВЕТСТВИЕ С **PEKЛЮЧАТЕЛЯ	707 707 7-7NL 7-7NL 7-7TP 7-707 Тандарту 9000 9000
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Петеносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Плавающая Переносим Серверная Плавающая Переносим Серверная Плавающая Переносим Серверная Пользовате Писирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Петеносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Тестирование на соот	Серия Z, V 15431A-1FP 15431A-1FP 15431A-17P 15431A-17P 15435A-018 15459B-1FP 15459B-1FP 15459B-1FP 15459B-1FP 154547B-1FP 154547B-1FP 15435A-058 16467B-7FP 15435A-058 16460B-1FP 15435A-078 16460B-1FP 15435A-078 16460B-1FP 15435A-078 16460B-1FP 15435A-078 16460B-1FP 15435A-078 16460B-1FP 15435A-078 16460B-3FP 15435A-078 16460B-3FP 15435A-058 16460B-3FP 15435A-050 16460B-3FP	ЗSAI и Serial F Серия S	RapidIO (N543 90000 Onujus 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5435A-018 BUE CTAHADAT 90000 - N5459B-1NL PERM (N5467B 90000 - N5467B-1NL N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 N5467B-7TP N5435A-708 N6460B-1NL N6460B-1NL N6460B-1NL N6460B-1NL N6460B-3NL	1A/B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированна соответс Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестированна Соответстванна Соответства Соот	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ие электриче ие электриче преносимая Серверная ие электриче ие электриче ие электриче преносимая Серверная ие электриче ка и пользователь Переносимая	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1TP/ N6468A-1TP/ N6468A-1TP/ N6468A-1TP/ N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6469-1TP N5435A-083 Ских характе ту Thunderbo Серия Z, V N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N8435A-104 Ских характе ъединительн В) Серия Z, V N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1TP/ N5435A-059/- Ских характе БЕ-СR10 Ethe Серия Z, V N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8435A-081/- Ских характе поддержка ми Серия Z, V	-7FP -7FP -7FP -7FP -7FP -7FP -7FP -7FP	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL OTBETCTBUE C GBASE-KR4 (С 90000 Опция 074/03 N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С **CKKA МАТРИЧНО **OTBETCTBUE C **CKKA МАТРИЧНО **OTBETCTBUE C **CKKA MATPUHCO **OTBETCTBUE C **CKKA MATPUHCO **OTBETCTBUE C **CKKA MATPUHCO **OTBETCTBUE C **CKKA MATPUHCO **OTBETCTBUE C **DEWIND 084/70 N8828A-1TP/ N5435A-081/- **OTBETCTBUE C **PEKNICHARIA **PEK	707 707 7-7NL 7-7NL 7-7TP 7-707 Тандарту 9000 9000 Тандартам ж матричным 35 7-7NL 7-7TP 7-706 104 1-7NL 7-7TP 7-709 Тандартам тандартам тандартам тандартам тандартам тандартам тандартам тандартам
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Плавающая Пользовате Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная	Серия Z, V 15431A-1FP 1515 N5431A-1FP 15431A-17P 15431A-17P 15431A-17P 15431A-17P 15435A-018 15459B-1FP 155 N5459B-1FP 155 N5459B-1FP 156 N5467B-1FP 157 N5467B-1FP 158 N5467B-1FP 159 N5467B-1FP 159 N5467B-1FP 159 N5467B-7FP 159 N6460B-1FP 159 N6460B-1FP 159 N6460B-1FP 159 N6460B-3FP 159 N646B-3FP 159 N6	ЗSAI и Serial F Серия S N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5431B-1FP N5435A-018 На соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-1FP N5467C-1	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N5459B-1NL ВРИМИ (N5467В-1NL N5467В-1NL N5467B-1NL N54660B-3NL N6460B-3NL N6460B-3NL N6460B-3NL N6460B-3NL N6460B-3TP N5435A-050 LPDDR4 (N64	1A/B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированна соответс Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестирован.	фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ка стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ка и 100GBAS егля (N8828A) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ка и 100GBAS егля (N8828A) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ка и и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ка учектриче ка серверная ие электриче ка серверная ие за серве	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468-1FP/ N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6470-1FP N8814B-1FP/ N8435A-081/ CCEPUR Z, V N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8428A-1FP/	-7FP -7FP -7TP -7TP -7TP -7TP -7TP -7TP -7TP -7T	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP, N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 Датчиков 90000 Опция 074/0 N8814B-1NL/ N8814B-1NL/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/0 N8814B-1TP, N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 074/0 N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 084/70 N8828A-1TP/ N5435A-081/- N5435A-081/- ОТВЕТСТВИЕ С реключателя 90000 Опция 085/7-	707 707 707 707 707 707 707 708 707 708 709 9000
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1FP N5431A-1TP N5435A-018 Я ТЕСТИРОВАНИЯ 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP N5459B-1FP N5459B-1FP N5467B-1FP N5467B-1FP N5467B-1FP N5467B-1FP N5467B-7FP N5467B-7FP N5435A-058 Переключатель N5467B-7FP N5435A-708 ВКА НА СООТВЕТС СЕРИЯ Z, V ТВИЕ СТАНДАРТАМ N6460B-1FP N5435A-078 ВКА НА СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ N6460B-3FP N6460B-3FP N5435A-078 ВКА НА СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ N6460B-3FP N5435A-050 ВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ N6460B-3FP N6462A-1FP N6462A-1FP N6462A-1FP N6462A-1FP	ЗSAI и Serial F Серия S	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5435A-018 Вие стандарт 90000 - N5459B-1NL В (N5467B-1NL N5467B-1NL N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 - N5467B-7NL N5467B-7TP N5435A-708 N5467B-1TP N5435A-708 Опция 082 N6460B-1NL N6460B-1NL N6460B-1TP N5435A-078 - 001µия 082 N6460B-3NL N6460B-3NL N6460B-3NL N6460B-3NL N6460B-3TP N5435A-050 LPDDR4 (N64 90000 Опция 058 N6462A-1NL N6462A-1TP	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL /C) 9000 - N5467C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7NL N5467C-7TP N5435A-708 460B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированне DP 1.4 (N64 Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестированна соответс Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестировання Опреключат Тип лицензи Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче ие электриче ие электриче преносимая Серверная ие электриче ие электриче ие электриче преносимая Серверная ие электриче ка и пользователь Переносимая	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468-1FP/ N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6470-1FP N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8814B-1FP/ N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8828A-1FP/ N8428A-1FP/ N8429A-1FP/ N8429A-1FP/ N8429A-1FP/	-7FP -7FP -7TP -707 ристик на соо Серия S	90000 Опция 078/-7 N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL N6469-1NL OTBETCTBUE C GBASE-KR4 (С 90000 Опция 074/03 N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С **CKKA МАТРИЧНО **OTBETCTBUE C **CKKA МАТРИЧНО **OTBETCTBUE C **CKKA MATPUHCO **OTBETCTBUE C **CKKA MATPUHCO **OTBETCTBUE C **CKKA MATPUHCO **OTBETCTBUE C **CKKA MATPUHCO **OTBETCTBUE C **DEWIND 084/70 N8828A-1TP/ N5435A-081/- **OTBETCTBUE C **PEKNICHARIA **PEK	707 707 7-7NL 7-7NL 7-7T 7-7NL 7-707 7-707 7-707 7-707 7-708 7-708 7-708 7-708 7-708 7-708 7-708 7-709 7-70
Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Комплект программ дл включает DDR1, 2, 3 и Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Создание приложений Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Поддержка матричного Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Пользовате Плавающая Переносим Серверная Тестирование источни Тип лицензии Испытания на соответс Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Апгрейд до МНL 3 Фиксирован. Пользовате Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная Тестирование на соот Тип лицензии Фиксирован. Фабрика Пользовате Плавающая Переносим Серверная	Серия Z, V N5431A-1FP N5431A-1FP N5431A-1FP N5431A-1TP N5435A-018 Я ТЕСТИРОВАНИЯ 4 (N5459B/C) Серия Z, V N5459B-1FP N5459B-1FP N5459B-1FP N5467B-1FP N5467B-1FP N5467B-1FP N5467B-7FP N54660B-1FP N54660B-1FP N54660B-1FP N5435A-078 ПБ N6460B-3FP N5435A-050 ВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАН СЕРИЯ Z, V N6462A-1FP N6462A-1FP N6462A-1FP N6462A-1FP	ЗSAI и Serial F Серия S N5431В-1FP N5431В-1FP N5431В-1FP N5435A-018 В на соответст Серия S N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5459C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-1FP N5467C-7FP N5467C-1FP N5467C-	RapidIO (N543 90000 Опция 030 N5431A-1NL N5431A-1NL N5431A-1TP N5435A-018 BBIE CTAHADAT 90000 - N5459B-1NL BRIENEM (N5467B 90000 - N5467B-1NL N5467B-1TP N5435A-058 - N5467B-7NL N5467B-7TP N5435A-708 WTAM MHL (N64 90000 2, MHL 3 Опция 082 N6460B-1NL N6460B-1NL N6460B-1TP N5435A-078 N6460B-3NL	1A/B) 9000 am DDR - 9000 - N5459C-1NL N5459C-1NL N5467C-1TP N5435A-058 - N5467C-7TP N5435A-708 460B) 9000	Тип лицензи Опция SFP+ Фиксирован. Плавающая Тестированне DP 1.4 (N64 Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестированна соответс Тип лицензи Фиксирован. Плавающая Тестированно Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче 169А) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче твие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче я Еthernet (об елем) (N8814) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче к4 и 100GBAS еля (N8828A) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче к4 и 100GBAS еля (N8828A) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче к4 и 100GBAS еля (N8828A) ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие электриче к4 Ethernet/п ии Фабрика Пользователь	Серия Z, V N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468A-1FP/ N6468-1TP/ N5435A-074/- Ских характе Серия Z, V N6469-1FP N6469-1FP N6469-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1FP N6470-1TP N5435A-104 Ских характе Серия Z, V N8814B-1FP/	-7FP -77FР -77FР -77FР -77TP -707 ристик на сос Серия S	90000 Опция 078/- N6468A-1NL/ N6468A-1TP/ N5435A-074/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 085 N6469-1NL N6469-1TP N5435A-083 Датчиков 90000 Опция 074/03 N8814B-1NL/ N8814B-1NL/ N8814B-1TP/ N5435A-059/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 084/70 N8828A-1NL/ N8828A-1TP/ N5435A-081/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 084/70 N8828A-1TP/ N5435A-081/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 084/70 N8828A-1TP/ N5435A-081/- ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 084/70 N8829A-1NL/ ОТВЕТСТВИЕ С 90000 Опция 084/71 N8828A-1TP/ N5435A-081/-	707 707 7-7NL 7-7NL 7-7TP 7-707 Тандарту 9000 9000

Прикладные программы для осциллографов семейства Infiniium (продолжение)

поддержка і	остоверности ствие стандар	там 100GBAS	E-CR4/			Ethernet (U7					
T	матричного пе	•	Ethernet (N88			Тип лиценз		Серия Z, V	Серия S	90000	9000
Тип лицензі		Серия Z, V	750	90000	4.4	Фиксирован.		U7236A-1FP	U7236B-1FP	Опция 036	_ LIZ000D 4E
Фиксирован.	Фаорика Пользователь	N8830A-1FP/		Опция 086/7° N8830A-1NL/		Ппавающая	Пользователь Переносимая		U7236B-1FP	U7236A-1FP U7236A-1TP	
	Переносимая			N8830A-1TP/		тпавающая	Серверная	N5435A-023	N5435A-023	N5435A-023	N5435A-02
	Серверная	N5435A-080/-		N5435A-080/-		MGBASE-T (
1змерение	сигналов со с	семой кодирс	вания РАМ-4	(N8836A/B)		Фиксирован.	. Пользователь	U7236A-3FP	U7236B-3FP	U7236A-3FP	U7236B-3F
Гип лицензі	ии	Серия Z, V	Серия S	90000	9000		Переносимая	U7236A-3TP	U7236B-3TP	U7236A-3TP	U7236B-3TI
Гестировани	е на соответст	вие проекту ст	андарта IEEE	P802.3bs		MGBASE-T ((опция 2,5G)				
Фиксирован.	Фабрика	N8836A-1FP	N8836A-1FP		_		. Пользователь		U7236B-4FP	U7236A-4FP	
	Пользователь		N8836A-1FP	N8836A-1FP	-		Переносимая	U7236A-4TP	U7236B-4TP	U7236A-4TP	U7236B-4TI
	Переносимая Серверная		N8836A-1TP N5435A-094	N8836A-1TP N5435A-094	-	NBASE-T (o	. ,	117000A FED	1.17000D FED	1170004 555	LIZOCOD EE
	серверная 1е на соответсті						. Пользователь Переносимая	U7236A-5FP U7236A-5TP	U7236B-5FP U7236B-5TP	U7236A-5FP U7236A-5TP	U7236B-5FF
тестировани Фиксирован.		N8836A-4FP	N8836A-4FP			плавающая	Серверная	N5435A-097	N5435A-097	N5435A-097	N5435A-09
	Пользователь		N8836A-4FP	N8836A-4FP	_	NBASE-T (o					1101007100
			N8836A-4TP	N8836A-4TP	_		. Пользователь	U7236A-6FP	U7236B-6FP	U7236A-6FP	U7236B-6FI
	Серверная		N5435A-095	N5435A-095	_		Переносимая	U7236A-6TP	U7236B-6TP	U7236A-6TP	U7236B-6TI
	переключателе			PAM-4			Серверная			N5435A-098	
Фиксирован.		N8836A-7FP	N8836A-7FP	- N00004 7ED	_		ичного переклю				
	Пользователь Переносимая		N8836A-7FP N8836A-7TP	N8836A-7FP N8836A-7TP	_		. Пользователь			U7236A-7FP	U7236B-7FI
	Серверная			N5435A-095	_	Плавающая	Переносимая Серверная			U7236A-7TP N5435A-712	U/236B-/11 N5435A-71
	ие микросборо					T					
	ичного перекі				•		ние на соответ	гствие станда Серия Z, V	арту МІРІ D-Р Серия S	90000	9000
Тип лицензі		Серия V, Z	,	90000		Тип лиценз Фиксирован.		U7238C-1FP	U7238D-1FP	Опция 035	Опция 035
Фиксирован.		N8839A-1FP/	-7FP	Опция 089/-7F	-P	Ψиксирован.	Фаорика Пользователь		U7238D-1FP	U7238C-1NL	
	Пользователь	N8839A-1FP/	-7FP	N8839A-1FP	/-7FP	Плавающая	Переносимая		U7238D-1TP		U7238D-1T
	Переносимая			N8839A-1TP			Серверная	N5435A-022	N5435A-022	N5435A-022	N5435A-022
	Серверная	N5435A-101/		N5435A-101/		Поддержка	матричного пе	ереключателя	D-Phy		
	остоверности			істик и тести	рование	Фиксирован.		U7238C-7FP	U7238D-7FP	Опция 035	Опция 035
	ствие стандар		18841A)	00000			Пользователь		U7238D-7FP	U7238C-7NL	
Тип лицензі		Серия V, Z	/ 7FD	90000	/ 7FD	т ілавающая	Переносимая Серверная	U7238C-7TP N5435A-703	U7238D-7TP N5435A-703	U7238C-7TP N5435A-703	U7238D-7T N5435A-70
	.Пользователь Переносимая			N8839A-1FP N8839A-1TP		Taarunana	<u> </u>				
	Серверная	N5435A-102/		N5435A-101/			ние на соответ	Серия Z, V	ipiy USB 3.1 (90000	(072430)
	с анализа дані					Тип лиценз	на соответствие		SD 2 0/2 1	90000	
Тип лицензі		•	, ается на web.	cepsepe		Фиксирован.		70 и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	3.0/3.1	Опция 081	
Фиксирован.		_		copeopo		Фиксирован.	Пользователь			U7243B-1NL	
	Пользователь	N8844A-1FP/	/-4FP (1 лицен	зия/15 лицен:	зий)	Плавающая	Переносимая			U7243B-1TP	
Плавающая	Переносимая	N8844A-1TP/	/-4TP (1 лицен	зия/15 лицен:	зий)	•	Серверная	N5435A-075		N5435A-075	
Тестирован	ие на соответ	ствие станда	артам DDR3 и	LPDDR3 (U72	231B/C)	Апгрейд до I	USB 3.1 (5 и 10	Гбит/с)			
Тип лицензі	ии	Серия Z, V	Серия S	90000	9000	Фиксирован.	. Пользователь	U7243B-2FP		U7243B-2FP	
Фиксирован.	Фабрика	U7231B-1FP	U7231C-1FP	Опция 032	Опция 033	USB 3.1 (5 F	,				
	Пользователь					Фиксирован.		U7243B-3FP		Опция 041	
	Переносимая				U7231C-1TP	Ппорозошол	Пользователь			U7243B-3FP	
	Серверная	N5435A-053	N5435A-053	N5435A-053	N5435A-053	т главающая	Переносимая Серверная	U7243B-3TP N5435A-030		U7243B-3TP N5435A-030	
	DDR3 и LPDDR: Пользователь		117221C 2ED	LIZO21D ONI	117221C 2NII	Тоотирова			nti otolitont		72454)
	пользователь ладки DDR3 и L		0/2310-2FP	U/231D-ZINL	07231C-2NL	Тип лиценз	ние на соответ	Серия Z	ірту стандарт	90000	1243A)
Фиксирован.			U7231C-3FP			Фиксирован.		U7245A-1FP		90000	
	Пользователь				_ U7231C-3NI	Фиксирован.	. Фаорика Пользователь			_ U7245A-1NL	
	Переносимая					Плавающая	Переносимая			U7245A-1TP	
	ичного переклю					Тестирован	ние на соответ	ствие станда	арту SD UHS-	I (U7246A/B)	
Опция матри				Опция 713		Тип лиценз		Серия Z	Серия S	90000	9000
	Фабрика	U7231B-7FP									
Фиксирован.	Пользователь	U7231B-7FP		U7231B-1NL		Фиксирован.		U7246A-1FP	U7246B-1FP	_	_
Фиксирован. Плавающая	Пользователь Переносимая	U7231B-7FP U7231B-7TP		U7231B-1NL U7231B-1TP		Фиксирован.	Фабрика Пользователь	U7246A-1FP U7246A-1FP	U7246B-1FP		
Фиксирован. Плавающая	Пользователь Переносимая Серверная	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713		U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713		•	Фабрика	U7246A-1FP U7246A-1FP	U7246B-1FP		
Фиксирован. Плавающая Проверка д	Пользователь Переносимая Серверная остоверности	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электрическ		U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713	рование	Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая постоверности	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP электричес	U7246B-1FP U7246B-1TP ких характері	U7246A-1TP	U7246B-1TI
Фиксирован. Плавающая Проверка до на соответс	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электрическ ту DisplayPo	rt 1.4/	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 Істик и тести	рование	Плавающая Проверка д на соответс	Фабрика Пользователь Переносимая постоверности ствие стандар	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP I электричесь ту USB HSIC	U7246B-1FP U7246B-1TP ких характеры (U7248A)	U7246A-1TP истик и тести	U7246B-1TI рование
Фиксирован. Плавающая Проверка дова соответс поддержка м	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электрическ ту DisplayPoкреключателя	rt 1.4/	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 Істик и тести U7232D)	рование	Плавающая Проверка д на соответс Тип лиценз	Фабрика Пользователь Переносимая достоверности ствие стандар	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP электричест ту USB HSIC Серия Z, V	U7246B-1FP U7246B-1TP ких характеры (U7248A) Серия S	U7246A-1TР истик и тести 90000	U7246B-1T рование 9000
Фиксирован. Плавающая Проверка доватьстветс поддержка м	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричеси ту DisplayPo реключателя Серия Z, V	rt 1.4/ ı DisplayPort (U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 истик и тести U7232D) 90000	•	Плавающая Проверка д на соответс	Фабрика Пользователь Переносимая остоверности ствие стандар ии Фабрика	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP и электричеси ту USB HSIC Серия Z, V U7248A-1FP	U7246B-1FP U7246B-1TP ких характеры (U7248A) Серия S U7248B-1FP	U7246A-1TP 1СТИК И ТЕСТИ 90000 Опция 046	U7246B-1TI рование 9000 Опция 043
Фиксирован. Плавающая Проверка да на соответс поддержка в Тип лицензі Фиксирован.	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричеси ту DisplayPor реключателя Серия Z, V Опция 092/71	rt 1.4/ ı DisplayPort (U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 IСТИК И ТЕСТИ U7232D) 90000 Опция 085/7	14	Плавающая Проверка д на соответс Тип лиценз Фиксирован	фабрика Пользователь Переносимая постоверности ствие стандар ии Фабрика Пользователь	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP и электричеси ту USB HSIC Серия Z, V U7248A-1FP U7248A-1FP	U7246B-1FP U7246B-1TP ких характері (U7248A) Серия S U7248B-1FP U7248B-1FP	U7246A-1TP 90000 Опция 046 U7248A-1NL	U7246B-1T рование 9000 Опция 043 U7248B-1N
Фиксирован. Плавающая Проверка д на соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован.	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричест ту DisplayPoi реключателя Серия Z, V Опция 092/71 U7232D-1FP/ U7232D-1TP/	rt 1.4/ I DisplayPort (4 -7FP -7TP	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 IСТИК И ТЕСТИ U7232D) 90000 ОПЦИЯ 085/7 U7232D-1NL U7232D-1TP/	14 1-7FP 1-7TP	Плавающая Проверка д на соответс Тип лиценз Фиксирован	фабрика Пользователь Переносимая остоверности ствие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP электричест ту USB HSIC Серия Z, V U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1TP	U7246B-1FP U7246B-1TP ких характері (U7248A) Серия S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP	U7246A-1TP 1стик и тести 90000 Опция 046 U7248A-1NL U7248A-1TP	U7246B-1TI рование 9000 Опция 043 U7248B-1N U7248B-1TI
Фиксирован. Плавающая Проверка дна соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричесі ту DisplayPoi реключателя Серия Z, V Опция 092/71 U7232D-1FP/ U7232D-1TP/ N5435A-093/7	rt 1.4/ I DisplayPort (4 -7FP -7TP 714	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 ИСТИК И ТЕСТИ U7232D) 90000 Опция 085/7 U7232D-1NL/	14 1-7FP 1-7TP	Плавающая Проверка д на соответо Тип лиценз Фиксирован	Фабрика Пользователь Переносимая ствие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP В электрическ ту USB HSIC Серия Z, V U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1TP N5435A-042	U7246B-1FP U7246B-1TP ких характері (U7248A) Серия S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042	U7246A-1TР 1СТИК И ТЕСТИ 90000 ОПЦИЯ 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042	U7246B-1TI рование 9000 Опция 043 U7248B-1N U7248B-1TI N5435A-04
Фиксирован. Плавающая Проверка дна соответс поддержка ж Тип лицензі Фиксирован. Плавающая	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричесі ту DisplayPoi реключателя Серия Z, V Опция 092/71 U7232D-1FP/ U7232D-1TP/ N5435A-093/7	rt 1.4/ I DisplayPort (4 -7FP -7TP 714	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 IСТИК И ТЕСТИ U7232D) 90000 ОПЦИЯ 085/7 U7232D-1NL U7232D-1TP/	14 1-7FP 1-7TP	Плавающая Проверка д на соответ Тип лиценз Фиксирован Плавающая Тестирован	Фабрика Пользователь Переносимая постоверности ствие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ние на соответ	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP I электрическ ту USB HSIC Серия Z, V U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1TP N5435A-042	U7246B-1FP U7246B-1TP (U7248A) Cepus S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 apty MIPI M-P	U7246A-1TP 1СТИК И ТЕСТИ 90000 ОПЦИЯ 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042 HY (U7249C/D)	U7246B-1TI рование 9000 Опция 043 U7248B-1N U7248B-1TI N5435A-04
Фиксирован. Плавающая Проверка дна соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован.	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная isplayPort 1.2 д Пользователь	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричесі ту DisplayPoi реключателя Серия Z, V Опция 092/71 U7232D-1FP/ U7232D-1TP/ N5435A-093/70 o DisplayPort	rt 1.4/ I DisplayPort (4 -7FP -7TP 714	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 IСТИК И ТЕСТИ U7232D) 90000 ОПЦИЯ 085/7 U7232D-1NL U7232D-1TP/	14 1-7FP 1-7TP	Плавающая Проверка д на соответт Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Тестирован Тип лиценз	Фабрика Пользователь Переносимая постоверности ствие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ние на соответ	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP I электричесі ту USB HSIC Серия Z, V U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1TP N5435A-042 иствие станді Серия Z, V	U7246B-1FP U7246B-1TP (U7248A) Cepus S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 apty MIPI M-P Cepus S	U7246A-1TP 90000 Опция 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042 HY (U7249C/D) 90000	U7246B-1TI рование 9000 Опция 043 U7248B-1N U7248B-1TI N5435A-04
Фиксирован. Плавающая Проверка дна соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован. Только Displ	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Серверная isplayPort 1.2 д Пользователь layPort 1.2	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричест ур DisplayPor реключателя Серия Z, V Опция 092/71 U7232D-1FP/ U7232D-1TP/ N5435A-093/ o DisplayPort U7232D-2FP	rt 1.4/ I DisplayPort (14 -7FP -7TP 714 1.4	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 ICTИК И ТЕСТИ U7232D) 90000 Опция 085/7' U7232D-1NL U7232D-1TN, N5435A-093/	14 L-7FP L-7TP 714	Плавающая Проверка д на соответ Тип лиценз Фиксирован Плавающая Тестирован	Фабрика Пользователь Переносимая постоверности ствие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ние на соответ	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP I электричесь ту USB HSIC Серия Z, V U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1TP N5435A-042 Серия Z, V U7249C-1FP	U7246B-1FP U7246B-1TP ких характері (U7248A) Серия S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 арту МІРІ М-Р Серия S U7249D-1FP	U7246A-1TP 90000 Опция 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042 HY (U7249C/D) 90000 Опция 047	U7246B-1T рование 9000 Опция 043 U7248B-1N U7248B-1T N5435A-04) 9000
Фиксирован. Плавающая Проверка діна соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован. Только Displ Фиксирован.	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная isplayPort 1.2 д Пользователь layPort 1.2 Фабрика	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричест ур DisplayPor реключателя Серия Z, V Опция 092/71 U7232D-1FP/ U7232D-1FP/ U7232D-1P/ U7232D-2FP U7232D-2FP	rt 1.4/ DisplayPort (4 -7FP -7TP 714 1.4	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 истик и тести U7232D) 90000 Опция 085/7- U7232D-1NL U7232D-1NL U7232D-2FP Опция 045/7-	14 1-7FP 1-7TP 714	Плавающая Проверка д на соответ Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Тестирован Тип лиценз Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая состоверности ствие стандар ви Фабрика Пользователь Переносимая Серверная мие на соответ вии Фабрика Пользователь Пользователь Переносимая Серверная пина соответ	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP I электричест I у USB HSIC Серия Z, V U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1TP N5435A-042 Серия Z, V U7249C-1FP U7249C-1FP	U7246B-1FP U7246B-1TP ких характері (U7248A) Серия S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 арту МІРІ М-Р Серия S U7249D-1FP U7249D-1FP	U7246A-1TP 90000 Опция 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042 HY (U7249C/D) 90000	U7246B-1TI рование 9000 Опция 043 U7248B-1N U7248B-1TI N5435A-04:) 9000 — U7249D-1N
Фиксирован. Плавающая Проверка діна соответс поддержка в Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован. Только Displ Фиксирован.	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная isplayPort 1.2 д Фабрика Пользователь ауРогt 1.2 Фабрика Пользователь Пользователь Пользователь	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричест ур DisplayPoi реключателя Серия Z, V Опция 092/71 U7232D-1FP/ U7232D-1TP/ N5435A-093/7 o DisplayPort U7232D-2FP U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/	rt 1.4/ DisplayPort (4 -7FP -7TP 714 1.4 -7FP	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 IСТИК И ТЕСТИ U7232D) 90000 ОПЦИЯ 085/7- U7232D-1NL U7232D-1TP/ N5435A-093/ U7232D-2FP ОПЦИЯ 045/7- U7232D-3FP/ U7232D-3FP/	14 1-7FP 1-7TP 714	Плавающая Проверка д на соответ Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Тестирован Тип лиценз Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая постоверности ствие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ние на соответ	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP I электричест I у USB HSIC Серия Z, V U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1TP N5435A-042 Серия Z, V U7249C-1FP U7249C-1FP	U7246B-1FP U7246B-1TP UXX Xapakrepi (U7248A) Cepus S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 apty MIPI M-P Cepus S U7249D-1FP U7249D-1FP U7249D-1TP	U7246A-1TP 90000 Опция 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042 HY (U7249C/D) 90000 Опция 047 U7249C-1NL	U7246B-1TI рование 9000 Опция 043 U7248B-1N U7248B-1TI N5435A-04:) 9000 — U7249D-1N U7249D-1T
Фиксирован. Плавающая Проверка дена соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован. Только Displ Фиксирован. Плавающая	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная isplayPort 1.2 д Пользователь ПауРогt 1.2 Фабрика Пользователь Переносимая Пользователь Переносимая	U7231B-7FP U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричесі гу DisplayPoi реключателя Серия Z, V Опция 092/7 U7232D-1FP/ U7232D-1TP/ N5435A-093// o DisplayPort U7232D-2FP U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/	rt 1.4/ DisplayPort (4 -7FP -7TP 714 1.4 -7FP	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 IСТИК И ТЕСТИ U7232D) 90000 Опция 085/7' U7232D-1TP, N5435A-093/ U7232D-2FP Опция 045/7' U7232D-3FP, U7232D-3FP, U7232D-3FP,	14 1-7FP 1-7TP 714	Плавающая Проверка д на соответт Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Тестирован Тип лиценз Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая костоверности ствие стандар ки Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ние на соответ ки Фабрика Пользователь Переносимая Пользователь Переносимая	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP I электричесі ту USB HSIC Серия Z, V U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1TP N5435A-042 Серия Z, V U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1TP N5435A-043	U7246B-1FP U7246B-1TP Uих характері (U7248A) Серия S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 арту МІРІ М-Р Серия S U7249D-1FP U7249D-1FP U7249D-1FP U7249D-1TP	U7246A-1TP 90000 Опция 046 U7248A-1NL U7248A-1TP U7249C-D 90000 Опция 047 U7249C-1NL U7249C-1TP	U7246B-1T рование 9000 Опция 043 U7248B-1N U7248B-1T N5435A-04) 9000 — U7249D-1N U7249D-1T
Фиксирован. Плавающая Проверка дена соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован. Только Displ Фиксирован. Плавающая	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная isplayPort 1.2 д Пользователь ПауРогт 1.2 Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	U7231B-7FP U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричесі ту DisplayPoi ореключателя Серия Z, V Опция 092/74 U7232D-1FP/ U7232D-1FP/ U7232D-1TP/ N5435A-093// o DisplayPort U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3TP/ N5435A-041/	rt 1.4/ 1 DisplayPort (144 -7FP -7TP 714 1.4 714 -7FP -7TP	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 ICTИК И ТЕСТИ U7232D) 90000 Опция 085/7 U7232D-1NL U7232D-1TP, N5435A-093/ U7232D-2FP Опция 045/7 U7232D-3FP, U7232D-3FP, U7232D-3TP, N5435A-041/	14 I-7FP I-7TP 714	Плавающая Проверка д на соответт Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Тестирован Тип лиценз Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая постоверности ствие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная иие на соответ ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная инена соответ ин фабрика Пользователь Переносимая	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP I электричесі ту USB HSIC Серия Z, V U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1TP N5435A-042 Серия Z, V U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1TP N5435A-043 еключателя	U7246B-1FP U7246B-1TP Uих характері (U7248A) Серия S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 арту МІРІ М-Р Серия S U7249D-1FP U7249D-1FP U7249D-1FP U7249D-1TP	U7246A-1TP 90000 Опция 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042 HY (U7249C/D) 90000 Опция 047 U7249C-1NL U7249C-1TP N5435A-043	U7246B-1T рование 9000 Опция 043 U7248B-1N U7248B-1T N5435A-04) 9000 — U7249D-1N U7249D-1T
Фиксирован. Плавающая Проверка дна соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован. Только Displ Фиксирован. Плавающая Плавающая Тестирован	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная isplayPort 1.2 Фабрика Пользователь ПауРогт 1.2 Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	U7231B-7FP U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричесі ту DisplayPoi ореключателя Серия Z, V Опция 092/74 U7232D-1FP/ U7232D-1FP/ U7232D-1TP/ N5435A-093// o DisplayPort U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3TP/ N5435A-041/	rt 1.4/ 1 DisplayPort (144 -7FP -7TP 714 1.4 714 -7FP -7TP	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 ICTИК И ТЕСТИ U7232D) 90000 Опция 085/7 U7232D-1NL U7232D-1TP, N5435A-093/ U7232D-2FP Опция 045/7 U7232D-3FP, U7232D-3FP, U7232D-3TP, N5435A-041/	14 I-7FP I-7TP 714	Плавающая Проверка д на соответ Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Плавающая Плавающая Поддержка и Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая состоверности ствие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная иие на соответ ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ие рабрика Пользователь Переносимая Серверная матричного пер Фабрика Пользователь	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP I электричест Try USB HSIC Cерия Z, V U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1TP N5435A-042 Серия Z, V U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1TP N5435A-043 exпючателя U7249C-7FP U7249C-7FP	U7246B-1FP U7246B-1TP (U7248A) Cepus S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 APTY MIPI M-P Cepus S U7249D-1FP U7249D-1FP U7249D-1TP U7249D-1TP U7249D-1TP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP	U7246A-1TP 90000 Опция 046 U7248A-1NL U7248A-1NL U7249C-1D 90000 Опция 047 U7249C-1NL U7249C-1TP N5435A-043 Опция 704 U7249C-7NL	U7246B-1Т рование 9000 Опция 043 U7248B-1N N5435A-04) 9000 U7249D-1N N5435A-04 U7249D-7N
Фиксирован. Плавающая Проверка дна соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован. Только Displ Фиксирован. Плавающая Тестирован моbile-DDR	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная isplayPort 1.2 Фабрика Пользователь layPort 1.2 Фабрика Пользователь Серверная серверная Серверная	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричест ур DisplayPor реключателя Серия Z, V Опция 092/71 U7232D-1TP/ N5435A-093/ o DisplayPort U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3TP/ N5435A-041/	rt 1.4/ I DisplayPort (14 -7FP -7TP 714 1.4 -7FP -7TP	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 ICTИК И ТЕСТИ U7232D) 90000 Опция 085/7' U7232D-1NL/ U7232D-1NL/ U7232D-2FP Опция 045/7' U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ N5435A-041/ П07429-3FP/ N5435A-041/	14 I-7FP I-7TP 714 I4 I-7FP I-7TP	Плавающая Проверка д на соответ Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Плавающая Плавающая Поддержка и Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая состоверности ствие стандар ви Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ние на соответ вии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная матричного пер Фабрика Пользователь Переносимая	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP I электричеси ту USB HSIC Серия Z, V U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1TP N5435A-042 Серия Z, V U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1TP N5435A-043 еключателя U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP	U7246B-1FP U7246B-1TP UXX Xapakrepi (U7248A) Cepus S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 apty MIPI M-P Cepus S U7249D-1FP U7249D-1FP U7249D-1TP N5435A-043	U7246A-1TP GCTUK И ТЕСТИ 90000 Oпция 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042 HY (U7249C/D) 90000 Опция 047 U7249C-1NL U7249C-1TP N5435A-043 Опция 704 U7249C-7NL U7249C-7NL U7249C-7TP	U7246B-1Т рование 9000 Опция 043 U7248B-1Т N5435A-04) 9000 — U7249D-1N U7249D-1T N5435A-04:
Фиксирован. Плавающая Проверка дна соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован. Только Displ Фиксирован. Плавающая Тестирован торіве-DDR Тип лицензі	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная isplayPort 1.2 Фабрика Пользователь layPort 1.2 Фабрика Пользователь серверная ирченосимая Серверная пореносимая Серверная пореносимая Серверная ине на соответ (U7233A/B) ии	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричест ур DisplayPor реключателя Серия Z, V Опция 092/71 U7232D-1FP/ U7232D-1FP/ U7232D-2FP U7232D-3FP/ U7232D-	rt 1.4/ I DisplayPort (14 -7FP -7TP 714 1.4 -7FP -7TP артам DDR1 с Серия S	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 ICTИК И ТЕСТИ U7232D) 90000 Опция 085/7' U7232D-1NL U7232D-1NL U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ N5435A-041/ ПОДДЕРЖКОЙ	14 I-7FР I-7TР 714 14 I-7FР I-7TР LPDDR и	Плавающая Проверка д на соответт Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Тестирован Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Поддержка и Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая состоверности ствие стандар іми Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ние на соответ іми Фабрика Пользователь Переносимая Серверная матричного пер Фабрика Пользователь Переносимая Серверная матричного пер Фабрика Пользователь Переносимая Серверная	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP U7246A-1TP U724B-1TP U724B-1FP U724B-1FP U724B-1TP N5435A-042 Серия Z, V U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1TP N5435A-043 еключателя U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP	U7246B-1FP U7246B-1TP UXX Xapakrepi (U7248A) Cepus S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 apty MIPI M-P Cepus S U7249D-1FP U7249D-1FP U7249D-1TP N5435A-043 U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP	U7246A-1TP GCTUK И ТЕСТИ 90000 Oпция 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042 HY (U7249C/D) 90000 Опция 047 U7249C-1NL U7249C-1TP N5435A-043 Опция 704 U7249C-7NL U7249C-7NL U7249C-7TP N5435A-704	U7246B-1Т рование 9000 Опция 043 U7248B-1Т N5435A-04) 9000 - U7249D-1N U7249D-1T N5435A-04 - U7249D-7N U7249D-7N
Фиксирован. Плавающая Проверка дна соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован. Только Displ Фиксирован. Плавающая Тестирован толицензі Фиксирован. Плавающая Тестирован фиксирован. Тип лицензі Фиксирован.	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ізріауРогі 1.2 д Пользователь ауРогі 1.2 Фабрика Пользователь Переносимая Серверная переносимая Серверная переносимая Серверная ие на соответ (U7233A/B) ии	U7231B-7FP U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричест у DisplayPor реключателя Серия Z, V Опция 092/71 U7232D-1FP/ U7232D-1FP/ U7232D-3FP/	rt 1.4/ I DisplayPort (4 -7FP -7TP -714 1.4 -7FP -7TP -7TP -7TP -7TP -7TP -7TP -7TP -7T	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 ICTUK И ТЕСТИ U7232D) 90000 Опция 085/7- U7232D-1NL U7232D-1TP/ N5435A-093/ U7232D-2FP Опция 045/7- U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ N5435A-041/ подержкой	114 1-7FР 1-7TР 714 14 1-7FР 1-7TР LPDDR и 9000 Опция 031	Плавающая Проверка д на соответт Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Тестирован Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Поддержка и Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая состоверности ствие стандар ви Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ние на соответ вии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная матричного пер Фабрика Пользователь Переносимая	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP U7246A-1TP U724B-1TP U724B-1FP U724B-1FP U724B-1TP N5435A-042 Серия Z, V U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1TP N5435A-043 еключателя U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP	U7246B-1FP U7246B-1TP UXX Xapakrepi (U7248A) Cepus S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 apty MIPI M-P Cepus S U7249D-1FP U7249D-1FP U7249D-1TP N5435A-043 U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP	U7246A-1TP GCTUK И ТЕСТИ 90000 Oпция 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042 HY (U7249C/D) 90000 Опция 047 U7249C-1NL U7249C-1TP N5435A-043 Опция 704 U7249C-7NL U7249C-7NL U7249C-7TP N5435A-704	U7246B-1TI рование 9000 Опция 043 U7248B-1N N5435A-04:) 9000 - U7249D-1N N5435A-04:
Фиксирован. Плавающая Проверка дена соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован. Плавающая Только Displ Фиксирован. Плавающая Тестирован повіде-DDR Тип лицензі Фиксирован.	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ізріауРогі 1.2 д Фабрика Пользователь ІзуРогі 1.2 Фабрика Пользователь Переносимая Серверная и серв	U7231B-7FP U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричест ур DisplayPor реключателя Серия Z, V Опция 092/71 U7232D-1FP/ U7232D-1FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7233A-1FP U7233A-1FP	rt 1.4/ I DisplayPort (4 -7FP -7TP 714 1.4 714 -7FP -7TP -7TP aptram DDR1 c Cepus S U7233B-1FP U7233B-1FP	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 Iстик и тести U7232D) 90000 Опция 085/7· U7232D-1TP/ N5435A-093/ U7232D-2FP Опция 045/7· U7232D-3FP/ U7232D-3TP/ N5435A-041/ поддержкой 90000 Опция 031 U7233A-1NL	14 1-7FР 1-7TР 714 14 1-7FР 1-7TР LPDDR и 9000 Опция 031 U7233B-1NL	Плавающая Проверка д на соответт Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Тестирован Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Поддержка и Фиксирован. Плавающая	Фабрика Пользователь Переносимая (остоверности ствие стандар ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ине на соответ фабрика Пользователь Переносимая Серверная матричного пер Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ине на соответ	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP U7246A-1TP U724B-1TP U724B-1FP U724B-1FP U724B-1TP N5435A-042 Серия Z, V U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1TP N5435A-043 еключателя U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP	U7246B-1FP U7246B-1TP UXX Xapakrepi (U7248A) Cepus S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 apty MIPI M-P Cepus S U7249D-1FP U7249D-1FP U7249D-1TP N5435A-043 U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP U7249D-7FP	U7246A-1TP ОПЦИЯ 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042 HY (U7249C/D) 90000 ОПЦИЯ 047 U7249C-1NL U7249C-1TP N5435A-043 ОПЦИЯ 704 U7249C-7TP N5435A-704 HY (U7250A) 90000	U7246B-1Т рование 9000 Опция 043 U7248B-1Т N5435A-04) 9000 — U7249D-1N U7249D-1T N5435A-04:
Фиксирован. Плавающая Проверка дена соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тестирован повіверован. Плицензі Фиксирован. Плавающая	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ізріауРогт 1.2 д Пользователь Пользователь Переносимая Серверная ие на соответ (U7233A/B) ии Фабрика Пользователь Переносимая	U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричесі ту DisplayPoi реключателя Серия Z, V Опция 092/7′ U7232D-1FP/ N5435A-093// o DisplayPort U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7233D-3FP/ U7233A-1FP U7233A-1FP U7233A-1FP U7233A-1FP U7233A-1FP	rt 1.4/ I DisplayPort (4 -7FP -7TP 714 1.4 -7FP -7TP -7TP -7TP -7TP -7TP -7TP -7TP -7T	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 ICTUK И ТЕСТИ U7232D) 90000 Опция 085/7' U7232D-1NL U7232D-1TP, N5435A-093/ U7232D-3FP, U7232D-3FP, U7232D-3FP, U7232D-3TP, N5435A-041/ поддержкой	14 1-7FР 1-7TР 714 14 1-7FР 1-7TР LPDDR и 9000 Опция 031 U7233B-1NL U7233B-1TP	Плавающая Проверка д на соответт Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Тестирован Плавающая Поддержка поддержк	Фабрика Пользователь Переносимая костоверности ствие стандар и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная матричного пер Фабрика Пользователь Переносимая Серверная матричного пер Фабрика Пользователь Переносимая Серверная и матричного пер Фабрика Пользователь Переносимая Серверная и ме на соответ	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP U7246A-1TP U7246A-1TP U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1FP U7248A-1TP N5435A-042 CCPUR Z, V U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1TP N5435A-043 exпючателя U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP	U7246B-1FP U7246B-1TP UXX Xapakrepi (U7248A) Cepus S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 apty MIPI M-P Cepus S U7249D-1FP U7249D-1FP U7249D-1TP N5435A-043 U7249D-7FP	90000 Опция 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042 HY (U7249C/D) 90000 Опция 047 U7249C-1TP N5435A-043 Опция 704 U7249C-7TP N5435A-704 HY (U7250A)	U7246B-1T рование 9000 Опция 043 U7248B-1N U7248B-1T N5435A-04) 9000 — U7249D-1T N5435A-04: — U7249D-7N U7249D-7N U7249D-7N U7249D-7N U7249D-7N
Фиксирован. Плавающая Проверка дена соответс поддержка м Тип лицензі Фиксирован. Плавающая Апгрейд с Di Фиксирован. Плавающая Тестирован. Плавающая Тестирован повіверован. Плицензі Фиксирован. Плавающая	Пользователь Переносимая Серверная остоверности ствие стандар матричного пе ии Фабрика Пользователь Переносимая Серверная ізріауРогі 1.2 д Фабрика Пользователь ІзуРогі 1.2 Фабрика Пользователь Переносимая Серверная и серв	U7231B-7FP U7231B-7FP U7231B-7TP N5435A-713 электричест ур DisplayPor реключателя Серия Z, V Опция 092/71 U7232D-1FP/ U7232D-1FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7232D-3FP/ U7233A-1FP U7233A-1FP	rt 1.4/ I DisplayPort (4 -7FP -7TP 714 1.4 714 -7FP -7TP -7TP aptram DDR1 c Cepus S U7233B-1FP U7233B-1FP	U7231B-1NL U7231B-1TP N5435A-713 Iстик и тести U7232D) 90000 Опция 085/7· U7232D-1TP/ N5435A-093/ U7232D-2FP Опция 045/7· U7232D-3FP/ U7232D-3TP/ N5435A-041/ поддержкой 90000 Опция 031 U7233A-1NL	14 1-7FР 1-7TР 714 14 1-7FР 1-7TР LPDDR и 9000 Опция 031 U7233B-1NL	Плавающая Проверка д на соответи Тип лиценз Фиксирован. Плавающая Тестирован Плавающая Плавающая Поддержка и Фиксирован. Плавающая Тестирован Плавающая Фиксирован.	Фабрика Пользователь Переносимая костоверности ствие стандар и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная и Фабрика Пользователь Переносимая Серверная матричного пер Фабрика Пользователь Переносимая Серверная матричного пер Фабрика Пользователь Переносимая Серверная и матричного пер Фабрика Пользователь Переносимая Серверная и ме на соответ	U7246A-1FP U7246A-1FP U7246A-1TP U7246A-1TP U724BA-1TP U724BA-1FP U724BA-1FP U724BA-1FP U724BA-1TP N5435A-042 CCPUR Z, V U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-1FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP U7249C-7FP	U7246B-1FP U7246B-1TP Uих характері (U7248A) Серия S U7248B-1FP U7248B-1FP U7248B-1TP N5435A-042 арту МІРІ М-Р Серия S U7249D-1FP U7249D-1FP U7249D-1TP N5435A-043 U7249D-7FP U	U7246A-1TP ОПЦИЯ 046 U7248A-1NL U7248A-1TP N5435A-042 HY (U7249C/D) 90000 ОПЦИЯ 047 U7249C-1NL U7249C-1TP N5435A-043 ОПЦИЯ 704 U7249C-7TP N5435A-704 HY (U7250A) 90000	U7246B-1T рование 9000 Опция 043 U7248B-1N U7248B-1T N5435A-04 9000 — U7249D-1N U7249D-1T N5435A-04: — U7249D-7N U7249D-7N U7249D-7N