

Описание объекта закупки

Измерительный пробник ПКН-1000

Рабочий диапазон частот, МГц	от 0,0001 до 1000
Пределы допускаемой погрешности коэффициента калибровки от 0,009 до 400 МГц, дБ, не более	± 1
Товар должен быть поверен. Результаты поверки должны быть включены в государственную систему Росстандарта ФГИС «Аршин»	

Осциллограф АКИП-4115/2А

Канал вертикального отклонения	
Число каналов	2
Полоса пропускания (-3 дБ)	от 0 до 40 МГц
Коэффициент отклонения (Коткл.)	2 мВ/дел...10 В/дел
Погрешность установки Коткл.	$\pm 3\%$
Время нарастания (не более)	8,8 нс
Входной импеданс	1 МОм/13 пФ
Макс. входное напряжение	400 В пик-пик (x10); кат I
Связь по входу	Открытый, закрытый, земля
Коэффициент деления	1х, 10х, 100х, 1000х
Канал горизонтального отклонения	
Коэффициент развертки (Кразв.)	10 нс – 50 с/дел
Погрешность установки Кразв.	0,01%
Режимы работы	Основной, окно, ZOOM окна, самописец (100 мнс...50 с/дел), X-Y
Синхронизация	
Источники синхросигнала	Каналы 1, 2, внешний
Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный
Виды синхронизации	Фронт/срез, длительность, ТВ, время нарастания/спада, попеременно (ALT)
Аналого-цифровое преобразование	
Разрешение по вертикали	8 бит
Макс. частота дискретизации	1 ГГц - 1 канал 500 МГц - 2 канала
Эквивалентная частота дискретизации	25 ГГц
Интерполяция	Линейная, Sin X / X
Объем памяти на канал	быстрая память: 20 кБ (40 кБ при объединении каналов) длинная память: 1 МБ (2 МБ при объединении каналов)
Режимы сбора данных	Стандартная выборка, усреднение (4 /.../ 256), пиковый детектор 10 нс, накопление (1 с, 2 с, 5 с, бесконечн., выкл.), самописец (от 100 мс/дел)
Курсорные измерения	
Режимы	ручной, автоизмерения, слежение (трэк)
Виды измерений	ΔU ; ΔT ; $1/\Delta T$
Автоматические измерения	

По вертикали	Пик-пик, амплитуда, максим., миним., «высокий» уровень, «низкий» уровень, среднее, с.к.з., выбросы на вершине и в паузе
По горизонтали	Частота; период; время нарастания и спада; +/- ширина импульса, +/- скважность, фаза
Измерение задержки	8 видов (фаза и время): FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF
Дополнительные возможности	
Интерфейс	На передней панели: USB для сохранения данных на задней панели: USB и RS-232 для дистанционного управления
Математика	Сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ (на участке 1 Кб), цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)
Документирование результатов	Сохранение 20 осциллограмм, 20 профилей настроек, 2 шаблонов допуск. контроля. Регистрация в память до 2500 кадров с регулируемой скоростью записи и воспроизведения
Общие данные	
ЖК-дисплей	TFT цветной (LCD, 480×234 точек), диагональ 17,8 см (8х18 дел);
Напряжение питания	100...240 В (± 10 %), 50 Гц
Габаритные размеры	323 × 136 × 157 мм;
Масса	2,5 кг
Товар должен быть поверен. Результаты поверки должны быть включены в государственную систему Росстандарта ФГИС «Аршин»	

Оптический рефлектометр ТОПА3-7317-ARX (850/1310/1550 нм):

Оптический рефлектометр	
Динамический диапазон, дБ	> 32
Мертвая зона по событию, м	< 3
Мертвая зона по затуханию, м	< 10
Число точек рефлектограмм	4096
Минимальное разрешение, м	0,7
Длительность импульса, нс	10/40/150/500/1000/3000/10000/20000
Оптический тестер	
Относительная нестабильность источника излучения (за 8 часов), дБ	0,25
Режимы работы источника излучения	CW, 270 Гц, 2кГц, CW*
Погрешность измерения мощности, дБ	0.3
Диапазон индикации оптической мощности, дБм	-85...+7 или -60....+26
Длины волн калибровки	850, 1310, 1550
Рабочий диапазон длин волн	800-900 нм, 1200-1700 нм, шаг 1 нм
Единицы измерения	дБм, мВт, мкВт, нВт, дБ
Товар должен быть поверен. Результаты поверки должны быть включены в государственную систему Росстандарта ФГИС «Аршин»	