

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Осциллограф АКИП-4115



Модификации:

- АКИП-4115/1А
- АКИП-4115/2А
- АКИП-4115/3А
- АКИП-4115/4А
- АКИП-4115/5А
- АКИП-4115/6А
- АКИП-4115/7А

- Полоса пропускания 25, 40, 70, 100, 150, 200 МГц
- 5 функций математики: сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ при длине памяти 1кБ; усреднение (4 /16...128/ 256)
- Режимы: "покадровой" регистрации осциллограмм (запись и воспроизведение до 2500 кадров), накопление (1 с, 2 с, 5 с, беск., выкл.), пиковый детектор 10 нс
- Интерфейс: USB 2.0 для управления и записи данных (2), RS-232

- Количество каналов: 2
- Макс. частота дискретизации 2 ГГц – АКИП-4115/7А, 500 МГц - АКИП-4115/1, все остальные модели 1 ГГц; эквивалентная до 50 ГГц (для периодического сигнала)
- Интерполяция: $\sin X/x$, линейная
- Цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)
- Режим автоизмерения задержек 2-х сигналов (фаза и время - 8 параметров)
- Сохранение 20 осциллограмм, 20 профилей настроек, 2 шаблонов допускового контроля, выход сигнала "Годен/негоден"
- Большой цветной ЖК-дисплей: 8×18 дел., диагональ 17,8 см

Параметры	4115/1А	4115/2А	4115/3А	4115/4А	4115/5А	4115/6А	4115/7А
Канал вертикального отклонения							
Число каналов	2						
Полоса пропускания (-3 дБ)	0...25 МГц	0...40 МГц	0...70 МГц	0...100 МГц	0...150 МГц	0...200 МГц	
Коэф. отклонения (Коткл.)	2 мВ/дел...10 В/дел					2 мВ/дел...5 В/дел	
Погрешность уст. Коткл.	± 3%						
Время нараст. (не более)	14 нс	8,8 нс	5,0 нс	3,5 нс	2,3 нс	1,8 нс	
Входной импеданс	1 МОм/13 пФ					1 МОм/13 пФ; 50 Ом	
Макс. вх. напряжение	600 В пик-пик (x10); кат I						
Связь по входу	Открытый, закрытый, земля						
Коэффициент деления	1х, 10х, 100х, 1000х						
Канал горизонтального отклонения							
Коэф. развертки (Кразв.)	25 нс - 50 с/дел	10 нс - 50 с/дел	5 нс - 50 с/дел	2,5 нс-50 с/дел			
Погрешность уст. Кразв.	0,01%						
Режимы работы	Основной, окно, ZOOM окна, самописец (100 мс...50 с/дел), X-Y						
Синхронизация							
Источники синхросигнала	Каналы 1, 2, внешний						
Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный						
Виды синхронизации	по фронту, по заданным параметрам длит. импульса, ТВ-синхронизация, по скорости изменения, попеременный запуск (ALT).						
Аналого-цифровое преобразование							

Разрешение по вертикали	8 бит			
Макс. частота дискретизации	500 МГц	1 ГГц – 1 канал, 500 МГц – 2 канала		1 ГГц на канал 2 ГГц – 1 канал, 1 ГГц – 2 канала
Эквив. частота дискретиз.	10 ГГц	25 ГГц	50 ГГц на канал	
Интерполяция	Линейная, Sin X / X			
Объем памяти на канал:				
- быстрая память	16 кБ (32 кБ при объедин. каналов)	20 кБ (40 кб при объедин. каналов)		5 кБ 12 кБ (24 кБ при объедин. каналов)
- быстрая память	-	1 МБ (2 МБ при объедин. каналов)		5 кБ 12 кБ (24 кБ при объедин. каналов)
- длинная память	12 кБ (24 кБ при объедин. каналов)			
Режимы сбора данных	Стандартная выборка, усреднение (4 /.../ 256), пиковый детектор 10 нс, накопление (1 с, 2 с, 5 с, бесконеч., выкл.), самописец (от 100 мс/дел)			
Курсорные измерения				
Режимы	ручной, автоизмерения, слежение (трэк)			
Виды измерений	DU; DT; 1/DT			
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 (8x18 дел);			
Напряжение питания	100...240 В (± 10 %), 50 Гц			

Габаритные размеры	323 × 136 × 157 мм; 358 × 156 × 118 мм – АКИП-4115/7А
Масса	2,5 кг; 4,3 кг - АКИП-4115/7А

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01