



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

Артикул: 0022942



По  
МГ  
  
Ча  
ди  
  
Ча  
ди  
  
Ко  
ка  
  
Ис  
  
Об  
ка  
  
Ти  
ос

## ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО ОСЦИЛЛОГРАФА АКIP-4115/7A:

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания 200 МГц
- Макс. частота дискретизации 2 ГГц; эквивалентная до 50 ГГц (для периодического сигнала)
- Макс. объем памяти: 12 кБ
- Интерполяция: Sin X/x, линейная
- 5 функций математики: сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ при длине памяти 1кБ; усреднение (4 /16...128/ 256)
- Цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)
- Автоматические (до 32-х параметров) и курсорные  $\Delta$ -измерения
- Режим автоизмерения задержек 2-х сигналов (фаза и время - 8 параметров)
- Режимы: «покадровой» регистрации осциллограмм (запись и воспроизведение до 2500 кадров), накопление (1 с, 2 с, 5 с, беск., выкл.), пиковый детектор 10 нс
- Сохранение 20 осциллограмм, 20 профилей настроек, 2 шаблонов допускового контроля, выход сигнала «Годен/негоден»
- Расширенная синхронизация: фронт, длительность, ТВ, время нарастания
- Большой цветной ЖК-дисплей: 8x18 дел., диагональ 17,8 см
- Интерфейс: USB 2.0 для управления и записи данных (2), RS-232

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО ОСЦИЛЛОГРАФА АКIP-4115/7A:

<b>Канал вертикального отклонения</b>	
Число каналов	2
Полоса пропускания (-3 дБ)	0...200 МГц
Коэффициент отклонения (K <sub>откл.</sub> )	2 мВ/дел...10 В/дел
Погрешность установки K <sub>откл.</sub>	± 3%
Время нарастания (не более)	1,8 нс
Входной импеданс	1 МОм/13 пФ; 50 Ом
Макс. входное напряжение	400 В пик-пик (x10); кат I
Связь по входу	Открытый, закрытый, земля
Коэффициент деления	1x, 10x, 100x, 1000x
<b>Канал горизонтального отклонения</b>	
Коэффициент развертки (K <sub>разв.</sub> )	5 нс – 50 с/дел
Погрешность установки K <sub>разв.</sub>	0,01%
Режимы работы	Основной, окно, ZOOM окна, самописец (100 мнс...50 с/дел), X-Y
<b>Синхронизация</b>	
Источники синхросигнала	Каналы 1, 2, внешний
Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный
Виды синхронизации	Фронт/срез, длительность, ТВ, время нарастания/спада, попеременно (ALT)
<b>Аналого-цифровое преобразование</b>	
Разрешение по вертикали	8 бит
Макс. частота дискретизации	2 ГГц - 1 канал 1 ГГц - 2 канала

Эквивалентная частота дискретизации	50 ГГц
Интерполяция	Линейная, Sin X / X
Объем памяти на канал	12 кБ
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)
<b>Курсорные измерения</b>	
Режимы	ручной, автоизмерения, слежение (трэк)
Виды измерений	ΔU; ΔT; 1/ΔT
<b>Автоматические измерения</b>	
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
<b>Дополнительные возможности</b>	
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
<b>Общие данные</b>	
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;
Масса	2,5 кг

## Комплектация АКИП-4115/7А

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АКИП-4115/7А

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой запоминающий осциллограф АКИП-4115/7А	1
2.	Шнур питания	1
3.	Делитель 1:1/1:10	2
4.	Руководство по эксплуатации	1
5.	ПО EasyScope3.0/АКИП (1CD)	1