

# Осциллографы – Мультиметры



Серия АКИП-4125



Серия АКИП-4128

# Основные Возможности АКИП-4125

Цифровой осциллограф, мультиметр, TrendPlot, регистратор

## Осциллограф:

2 канала, полоса пропускания 60 МГц, 100 МГц, 150 МГц и 200 МГц

Максимальная частота дискретизации до 1 ГГц

Интерполяция  $\sin x/x$ , матем. обработка (+, -, /,  $\times$ , инверсия и БПФ),  
опорные осциллограммы, режим XY

Автоматические (32 параметра) и курсорные измерения

Максимальная длина памяти до 2 МБ при объединении каналов

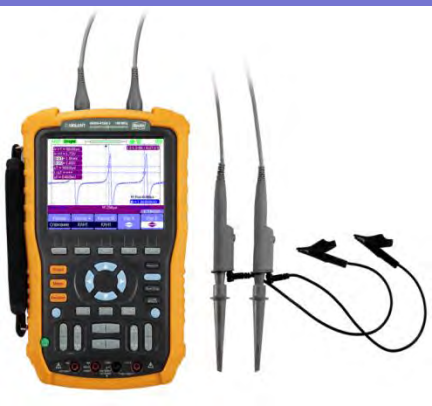
## Мультиметр:

Измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости, прозвонка  
цепей и тест диодов

Цветной ЖК-дисплей (14,5 см.)

Автономное батарейное питание 5 ч. (Li-ion)

Интерфейс USB, ПО для управления



# Основные Возможности АКИП-4128

Цифровой осциллограф, мультиметр, TrendPlot, регистратор  
Изолированные каналы осциллографа и входы мультиметра

## Осциллограф:

2 канала, полоса пропускания 60 МГц, 100 МГц

Максимальная частота дискретизации до 1 ГГц

Интерполяция  $\sin x/x$ , матем. обработка (+, -, /, x, инверсия и БПФ),  
опорные осциллограммы, режим XY

Автоматические (32 параметра) и курсорные измерения

Максимальная длина памяти до 2 МБ при объединении каналов

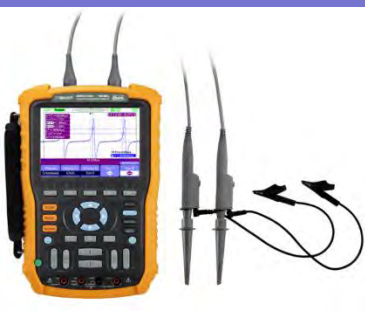
## Мультиметр:

Измерение напряжения, тока, сопротивления, емкости, прозвонка  
цепей и тест диодов

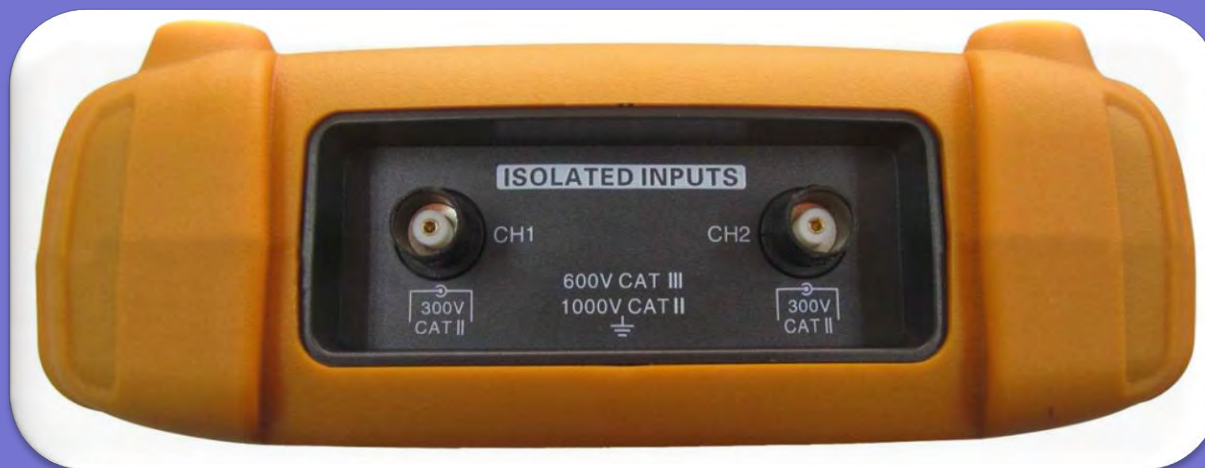
Цветной ЖК-дисплей (14,5 см.)

Автономное батарейное питание 5 ч. (Li-ion)

Интерфейс USB, ПО для управления



# Параметры Изоляции АКИП-4128



- Между каналами осциллографа: до 1000 В КАТ. II / 600 В КАТ. III
- Между каналами осциллографа и землей: до 1000 В КАТ. II / 600 В КАТ. III
- Между каналами осциллографа и входами мультиметра: до 600 В КАТ. II / 300 В КАТ. III



# Достоинства Осциллографов-Мультиметров

- Изолированные входы в серии АК ИП-4128
- Частота дискретизации до 1 ГГц – достоверное отображение быстроменяющихся сигналов, с частотой близкой к полосе пропускания осциллографа
- Интерполяция линейная или  $SIN X / X$  (по выбору) – правдоподобное отображение формы сигнала
- Высокая точность измерения временных интервалов для портативных приборов такого класса (0,005 %)
- Автоматические и курсорные измерения параметров
- Сохранение осциллограмм и результатов
- Встроенный самописец на 1000 кадров



# Достоинства Осциллографов-Мультиметров

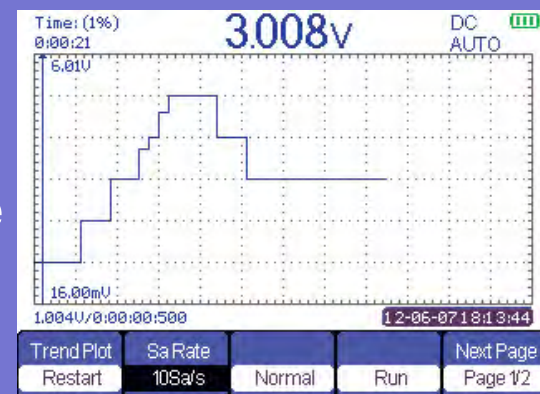
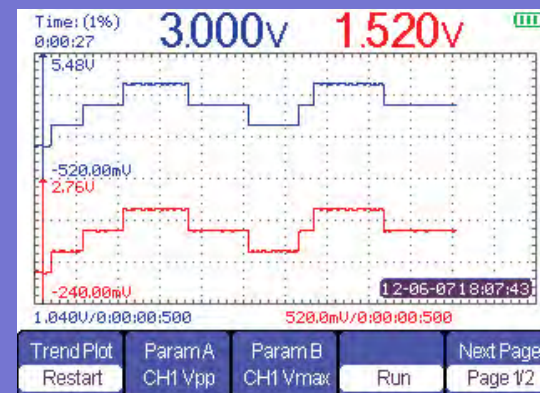
- Улучшены функциональные возможности и технические характеристики мультиметра:
  - ✓ измерение постоянных (до 1000В) и переменных напряжений (до 750В)
  - ✓ измерение постоянных и переменных токов (до 10А)
  - ✓ измерение сопротивления (до 60 МОм, включая прозвонку цепи (30 Ом) и тест диодов)
  - ✓ измерение ёмкости (до 400 мкФ)
- Во всех режимах доступны функции:
  - ✓ ручной и автоматический выбор предела измерений
  - ✓ выполнение относительных измерений ( $\Delta$ -измерения)
- Небольшой вес, компактность и портативность
- Большое время автономной работы
- Оптимальное соотношение «цена/качество»





# Функция TrendPlot

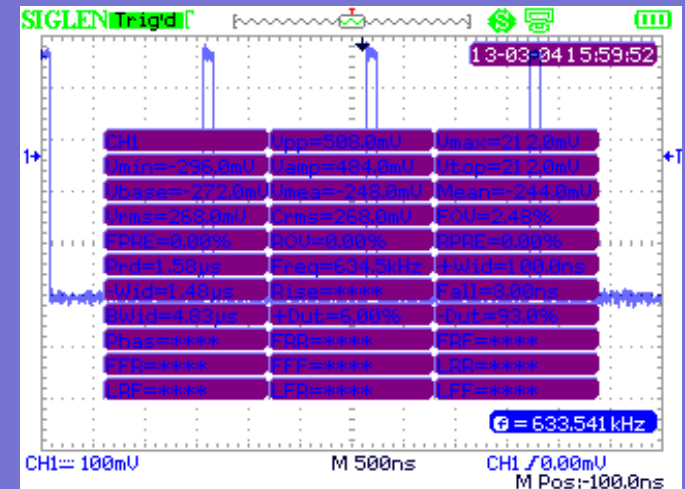
- Функция TrendPlot позволяет строить временной график результата измерения параметра, заданного пользователем.
- Длительность регистрации в режиме осциллографа составляет более 18 часов, в режиме мультиметра более 33 часов.
- Собранные данные можно вывести на один экран общим графиком или увеличить отдельный участок.
- В режиме TrendPlot возможно использование курсорных измерений, для получения данных по каждой собранной точке.
- Все записанные данные могут быть сохранены на внешний USB Flash носитель для дальнейшей обработки.



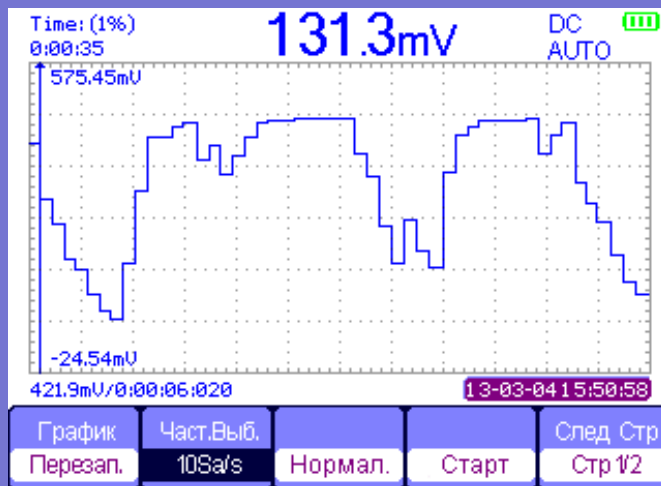
# Режимы работы и экранная информация



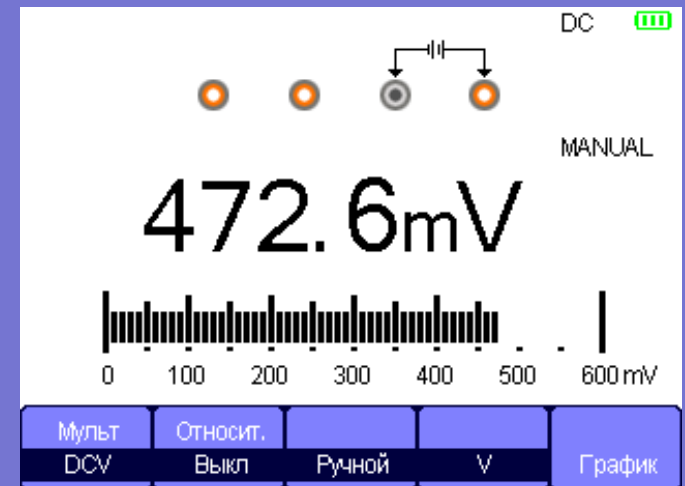
Окно приветствия АКИП-4125



Автоматические измерения



TrendPlot



Мультиметр



# Состав прибора



**Комплект поставки**

В комплект поставки входит все необходимое для работы с прибором:

- Пробники осциллографа х1/х10 (2 шт)
- Калибратор пробников
- Измерительные провода мультиметра (2 шт)
- Кабель USB
- Зарядное устройство
- Руководство по эксплуатации
- Кейс для транспортировки (только АКІП-4128)