



КАТАЛОГ

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРНЫХ УСТРОЙСТВ

- ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБНИКИ
- СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ДЛЯ ОСЦИЛЛОГРАФОВ
- ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ
- АДАПТЕРЫ, НАСАДКИ, МИНИКЛИПСЫ, МИКРОКЛИПСЫ
- БАТАРЕЙНЫЕ ОТСЕКИ
- ГНЕЗДА
- SMB-РАЗЪЕМЫ
- VNC-РАЗЪЕМЫ, РАЗЪЕМЫ ПИТАНИЯ
- НАБОРЫ АКСЕССУАРОВ

ЛЮБЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ НАЧИНАЮТСЯ С КОНЧИКА ЩУПА

Для подключения входов осциллографа к точкам электрической цепи, в которых необходимо провести исследование, используются специальные согласующие устройства – пробники. От пробников в решающей мере зависит не только погрешность измерения параметров сигналов, но и просто корректность отображаемой формы наблюдаемых сигналов. Пробники являются съемными и заменяемыми элементами. Это связано, во-первых, с тем, что в зависимости от конкретной измерительной задачи используются определенные типы пробников, а, во-вторых, они изнашиваются намного быстрее самих осциллографов и требуют периодической замены.

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ РЕГУЛИРОВКИ ПРобНИКОВ

Простейшим и давно применяемым типом пробников являются пассивные пробники с компенсированным делителем напряжения. Практически, для достижения условия компенсации необходимо подстраивать величину емкости, например с помощью подстроечного конденсатора переменной емкости - триммера (рис. 1). При компенсации, искажения прямоугольного импульса, генерируемого обычно встроенным в осциллограф калибратором, отсутствуют (рис. 2а). При спаде вершины импульса наблюдается недокомпенсация (рис. 2б), а при нарастании - перекомпенсация (рис. 2в).

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРобНИКОВ

Большинство пробников позволяет увеличить максимальное исследуемое напряжение на постоянном токе или на низких частотах с десятков вольт до 500-600 В. Но на высоких частотах реактивная мощность резко растет и нужно снижать максимальное напряжение на входе пробника (рис. 3), иначе его можно просто сжечь. Однако, как разновидность пассивных пробников существуют высоковольтные пробники. Обычно они имеют коэффициент деления 1/100 или 1/1000 и входное сопротивление 10 МОм или 100 МОм (рис. 4).



Рис. 1 Подстроечный конденсатор

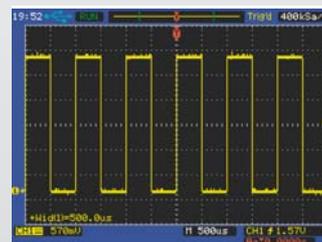


Рис. 2 (а) «Нормальная компенсация»

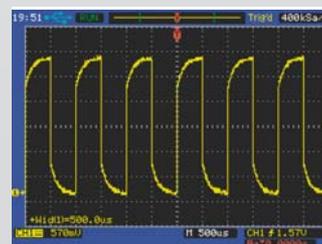


Рис. 2 (б) «Недокомпенсация»

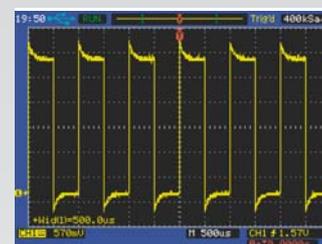


Рис. 2 (в) «Перекомпенсация»

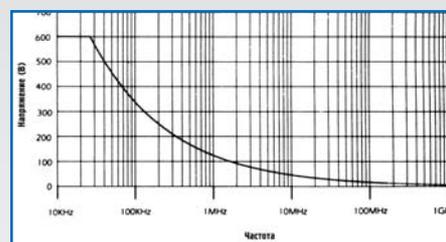


Рис. 3 Зависимость рабочего напряжения на входе пробника от частоты

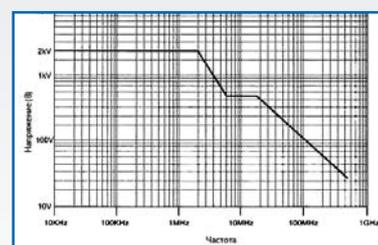


Рис. 4 Зависимость рабочего напряжения от частоты для HP-9258 и HP-9258R

Осциллографический пробник HP-6350



- Полоса пропускания 350 МГц
- Коэффициент ослабления 1:1/1:10
- Входная емкость, 46 / 16 / $\frac{3}{4}$ пФ
- Входное сопротивление 1 / 10 / $\frac{3}{4}$ МОм
- Время нарастания 58 / 1 / $\frac{3}{4}$ нс
- Диапазон компенсации 10...35 пФ
- Режим REF $\frac{3}{4}$
- Максимальное рабочее напряжение 600 В
- Зажим
- Подпружиненный крючок
- Провод заземления
- Изолирующий наконечник
- Измерительный наконечник
- Наконечник для интегральных схем
- Отвертка
- Подпружиненный наконечник для заземления
- BNC-адаптер

Осциллографический пробник HP-6351R



- Полоса пропускания 350 МГц
- Коэффициент ослабления 1:10
- Входная емкость, $\frac{3}{4}$ / 16 / $\frac{3}{4}$ пФ
- Входное сопротивление $\frac{3}{4}$ / 10 / $\frac{3}{4}$ МОм
- Время нарастания $\frac{3}{4}$ / 1 / $\frac{3}{4}$ нс
- Диапазон компенсации 10...35 пФ
- Режим REF $\frac{3}{4}$
- Максимальное рабочее напряжение 600 В
- «Пин» автоматического считывания коэффициента деления
- Зажим
- Подпружиненный крючок
- Провод заземления
- Изолирующий наконечник
- Измерительный наконечник
- Наконечник для интегральных схем
- Отвертка
- Подпружиненный наконечник для заземления
- BNC-адаптер

Осциллографический пробник HP-9060



- Полоса пропускания 60 МГц
- Коэффициент ослабления 1:1/1:10
- Входная емкость, 128 / 23 / $\frac{3}{4}$ пФ
- Входное сопротивление 1 / 10 / $\frac{3}{4}$ МОм
- Время нарастания 58 / 5,8 / $\frac{3}{4}$ нс
- Диапазон компенсации 15...35 пФ
- Режим REF
- Максимальное рабочее напряжение 600 В
- «Пин» автоматического считывания коэффициента деления
- Зажим
- Подпружиненный крючок
- Провод заземления
- Изолирующий наконечник
- Наконечник для интегральных схем
- Отвертка

Осциллографический пробник HP-9100



- Полоса пропускания 100 МГц
- Коэффициент ослабления 1:1/1:10
- Входная емкость, 47 / 17 / $\frac{3}{4}$ пФ
- Входное сопротивление 1 / 10 / $\frac{3}{4}$ МОм
- Время нарастания 58 / 3,5 / $\frac{3}{4}$ нс
- Диапазон компенсации 10...35 пФ
- Режим REF
- Максимальное рабочее напряжение 600 В
- Зажим
- Подпружиненный крючок
- Провод заземления
- Изолирующий наконечник
- Измерительный наконечник
- Наконечник для интегральных схем
- Отвертка
- Подпружиненный наконечник для заземления

ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОВНИКИ

www.aktakom.ru

- Полоса пропускания 100 МГц
- Коэффициент ослабления 1:10
- Входная емкость, $\frac{3}{4} / 17 / \frac{3}{4}$ пФ
- Входное сопротивление $\frac{3}{4} / 10 / \frac{3}{4}$ МОм
- Время нарастания $\frac{3}{4} / 3,5 / \frac{3}{4}$ нс
- Диапазон компенсации 10...35 пФ
- Режим REF $\frac{3}{4}$
- Максимальное рабочее напряжение 600 В
- «Пин» автоматического считывания коэффициента деления
- Зажим
- Подпружиненный крючок
- Провод заземления
- Изолирующий наконечник
- Измерительный наконечник
- Наконечник для интегральных схем
- Отвертка
- Подпружиненный наконечник для заземления

- Полоса пропускания 150 МГц
- Коэффициент ослабления 1:1/1:10
- Входная емкость, $47 / 17 / \frac{3}{4}$ пФ
- Входное сопротивление 1 / 10 / $\frac{3}{4}$ МОм
- Время нарастания 58 / 2,3 / $\frac{3}{4}$ нс
- Диапазон компенсации 10...35 пФ
- Режим REF $\frac{3}{4}$
- Максимальное рабочее напряжение 600 В
- Зажим
- Подпружиненный крючок
- Провод заземления
- Изолирующий наконечник
- Измерительный наконечник
- Наконечник для интегральных схем
- Отвертка
- Подпружиненный наконечник для заземления

- Полоса пропускания 150 МГц
- Коэффициент ослабления 1:10
- Входная емкость, $\frac{3}{4} / 17 / \frac{3}{4}$ пФ
- Входное сопротивление $\frac{3}{4} / 10 / \frac{3}{4}$ МОм
- Время нарастания $\frac{3}{4} / 2,3 / \frac{3}{4}$ нс
- Диапазон компенсации 10...35 пФ
- Режим REF $\frac{3}{4}$
- Максимальное рабочее напряжение 600 В
- «Пин» автоматического считывания коэффициента деления
- Зажим
- Подпружиненный крючок
- Провод заземления
- Изолирующий наконечник
- Измерительный наконечник
- Наконечник для интегральных схем
- Отвертка
- Подпружиненный наконечник для заземления

- Полоса пропускания 250 МГц
- Коэффициент ослабления 1:1/1:10
- Входная емкость, $47 / 17 / \frac{3}{4}$ пФ
- Входное сопротивление 1 / 10 / $\frac{3}{4}$ МОм
- Время нарастания 58 / 1,4 / $\frac{3}{4}$ нс
- Диапазон компенсации 10...35 пФ
- Режим REF
- Максимальное рабочее напряжение 600 В
- Зажим
- Подпружиненный крючок
- Провод заземления
- Изолирующий наконечник
- Измерительный наконечник
- Наконечник для интегральных схем
- Отвертка
- Подпружиненный наконечник для заземления
- BNC-адаптер

Осциллографический пробник HP-9101R



Осциллографический пробник HP-9150



Осциллографический пробник HP-9151R



Осциллографический пробник HP-9250



Осциллографический пробник HP-9251R



- Полоса пропускания 250 МГц
- Коэффициент ослабления 1:10
- Входная емкость, $\frac{3}{4}$ / 17 / $\frac{3}{4}$ пФ
- Входное сопротивление $\frac{3}{4}$ / 10 / $\frac{3}{4}$ МОм
- Время нарастания $\frac{3}{4}$ / 1,4 / $\frac{3}{4}$ нс
- Диапазон компенсации 10...35 пФ
- Режим REF $\frac{3}{4}$
- Максимальное рабочее напряжение 600 В
- «Пин» автоматического считывания коэффициента деления
- Зажим
- Подпружиненный крючок
- Провод заземления
- Изолирующий наконечник
- Измерительный наконечник
- Наконечник для интегральных схем
- Отвертка
- Подпружиненный наконечник для заземления
- BNC-адаптер

Осциллографический пробник HP-9258



- Полоса пропускания 250 МГц
- Коэффициент ослабления 1:100
- Входная емкость, $\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$ / 5,5 пФ
- Входное сопротивление $\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$ / 10 МОм
- Время нарастания $\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$ / 1,4 нс
- Диапазон компенсации 10...35 пФ
- Режим REF $\frac{3}{4}$
- Максимальное рабочее напряжение 1500 В
- Зажим
- Подпружиненный крючок
- Провод заземления
- Изолирующий наконечник
- Измерительный наконечник
- Наконечник для интегральных схем
- Отвертка
- BNC-адаптер

Осциллографический пробник HP-9258R



- Полоса пропускания 250 МГц
- Коэффициент ослабления 1:100
- Входная емкость, $\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$ / 5,5 пФ
- Входное сопротивление $\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$ / 10 МОм
- Время нарастания $\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$ / 1,4 нс
- Диапазон компенсации 10...35 пФ
- Режим REF $\frac{3}{4}$
- Максимальное рабочее напряжение 1500 В
- «Пин» автоматического считывания коэффициента деления
- Зажим
- Подпружиненный крючок
- Провод заземления
- Изолирующий наконечник
- Измерительный наконечник
- Наконечник для интегральных схем
- Отвертка
- BNC-адаптер

Осциллографический пробник HP-6501R



- Полоса пропускания 500 МГц
- Коэффициент ослабления 1:10
- Входная емкость, $\frac{3}{4}$ / 12 / $\frac{3}{4}$ пФ
- Входное сопротивление $\frac{3}{4}$ / 10 / $\frac{3}{4}$ МОм
- Время нарастания $\frac{3}{4}$ / 0,7 / $\frac{3}{4}$ нс
- Диапазон компенсации 9...18 пФ
- Режим REF $\frac{3}{4}$
- Максимальное рабочее напряжение 600 В
- «Пин» автоматического считывания коэффициента деления
- Зажим
- Подпружиненный крючок
- Провод заземления
- Изолирующий наконечник
- Измерительный наконечник
- Наконечник для интегральных схем
- Отвертка
- Подпружиненный наконечник для заземления
- BNC-адаптер
- Мини-клипсы 3 шт.
- Вывод заземления
- 2-х выводной адаптер

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ДЛЯ ОСЦИЛЛОГРАФОВ

- Кабель измерительный коаксиальный BNC-clips
- Волновое сопротивление 50 Ом, сопротивлением 60 мОм
- Рекомендуемый диапазон частот 100 МГц
- Длина 109 см



PTL922



- Кабель измерительный коаксиальный BNC-BNC
- Волновое сопротивление 50 Ом, сопротивление 46 мОм
- Рекомендуемый диапазон частот 500 МГц
- Длина 93 см



PTL923



- Кабель измерительный коаксиальный BNC-BNC с пластиковыми разъемами
- Волновое сопротивление 50 Ом
- Рекомендуемый диапазон частот 500 МГц
- Длина 1 м



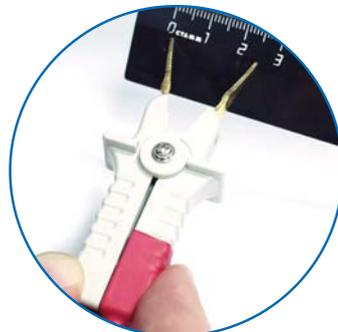
PTL924



AM-6000-KM



- Соединительные провода двухпроводные с зажимом
- Комплект для AM-6000 – 2 шт
- Общая длина 107 см
- С одной стороны – зажим типа «крокодил», с другой стороны изолированный штекер – 2 шт
- Угол раскрытия крокодила до 30°



TL-02AS

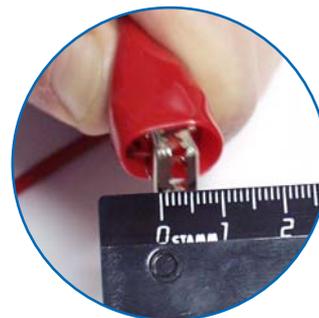


- Измерительные щупы для работы с осциллографами. Комплект 2 шт. для AM-2002
- Цвет красный, черный
- С одной стороны провода – изолированный штекер диаметром 4 мм, с другой – щуп
- Дополнительные навинчивающиеся изолированные насадки типа крокодил
- Общая длина 134 см

AL-03S



- Измерительные щупы для мультиметров
- Набор из двух проводов.
- Цвет красный и черный
- Длина 93 см
- Вилки диаметром 4 мм
- С одной стороны кабель, с другой стороны насадка типа крокодил с силиконовой изоляцией



ВЫБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ

Выбор измерительных кабелей очень важен для решения различных измерительных задач, ведь именно с помощью них происходит непосредственное соединение точек электрической цепи с прибором, поэтому любые потери и искажения, происходящие в проводах, будут влиять на измерительный результат. К счастью, в настоящее время существует большой выбор кабелей, позволяющих максимально снизить потери и обеспечить удобное построение контрольно-измерительных цепей. При этом выбор измерительных кабелей для той или иной конкретной задачи не ограничивается анализом их электрических характеристик, длины провода и диаметра контактного наконечника. Теперь можно подобрать кабель с различными полезными приспособлениями и конструктивными особенностями, улучшающими и облегчающими работу.



ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КАБЕЛЕЙ

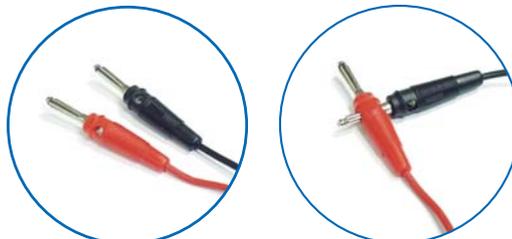
- Современные измерительные кабели снабжаются подпружиненными наконечниками, которые, в отличие от традиционных наконечников с прорезью, делящей проводящий штырь на две части, обеспечивают наилучший контакт с разъемами. Для более требовательных измерительных случаев могут применяться наконечники с "золотым" покрытием.
- Для обеспечения безопасной работы некоторые наконечники соединительных кабелей могут снабжаться пружинной изоляцией, которая предотвращает любое нежелательное воздействие висящих в воздухе проводов или их случайную "закоротку". При этом наиболее удобна в применении прозрачная изоляция, через которую можно увидеть дефект контактного наконечника.
- Для удобства обеспечения параллельных измерений или построения четырех и более проводных цепей, или просто удлинения провода, конструкция современных кабелей снабжена переходными отверстиями.
- Если при работе с электрической цепью используются приборы, имеющие стандартные BNC-входы, то могут использоваться измерительные коаксиальные кабели типов BNC-BNC или BNC-clips.
- При необходимости подключения измерительных кабелей к точкам схемы, не имеющих стандартного разъема или когда простое соединение невозможно, могут применяться насадки-крокодилы для соединительных кабелей диаметром наконечника 4 мм.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

PTL904-3



- Предельный ток 20 А
- Напряжение 30 В AC, 60 В DC
- Диаметр провода 3 мм
- Общая длина 105 см



PTL908-3



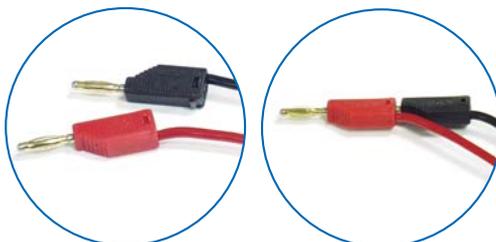
- Предельный ток 12 А
- Напряжение 33 В AC, 70 В DC
- Сечение проводника 0,75 мм²
- Общая длина 109 см



PTL902-1



- Предельный ток 2,5 А
- Напряжение 33 В AC, 70 В DC
- Сечение проводника 0,2 мм²
- Общая длина 106,5 см



PTL902-2

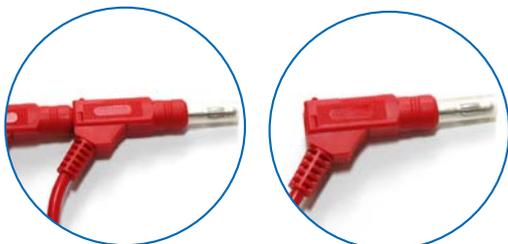


- Предельный ток 4 А
- Напряжение 30 В AC, 60 В DC
- Диаметр провода 2 мм
- Общая длина 106 см

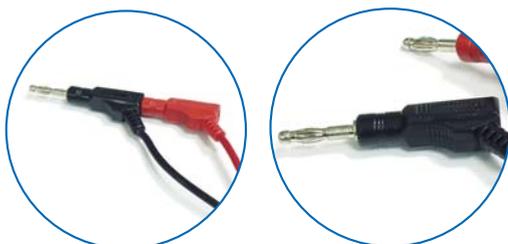


ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

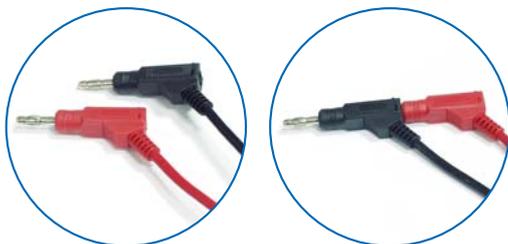
- Предельный ток 12 А
- Напряжение 33 В AC, 70 В DC
- Сечение проводника 0,75 мм²
- Общая длина 103,5 см



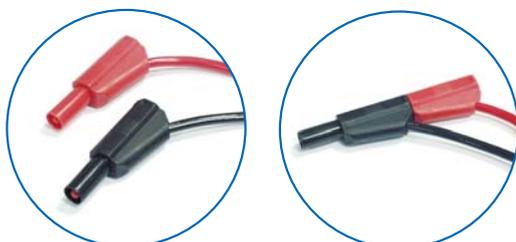
- Предельный ток 12 А
- Напряжение 33 В AC, 70 В DC
- Сечение проводника 0,75 мм²
- Общая длина 104 см



- Предельный ток 12 А
- Напряжение 33 В AC, 70 В DC
- Диаметр провода 0,75 мм²
- Общая длина 101 см



- Предельный ток 12 А
- Напряжение 33 В AC, 70 В DC
- Сечение проводника 0,75 мм²
- Общая длина 102 см



PTL908-1



PTL903-1



PTL904-5



PTL908-2

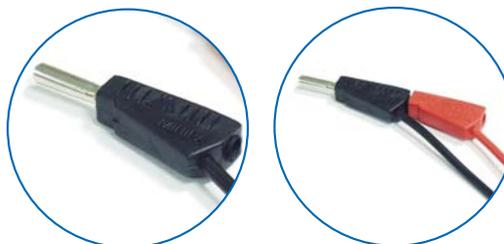


ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

PTL904-1



- Диаметр проводящего наконечника 4 мм
- Длина 15 мм
- Длина изолированной части разъема 27 мм
- Имеет проводящее отверстие 4 мм



PTL907-1



- Диаметр проводящего наконечника 4 мм
- Длина наконечника, скрытого изоляцией 15 мм
- Длина изолированной части разъема 45 мм
- Общая длина 107 см



PTL907-2



- Предельный ток 12 А
- Напряжение 30 В AC, 60 В DC
- Диаметр провода 3 мм²
- Общая длина 112 см



PTL904-4



- Предельный ток 20 А
- Напряжение 30 В AC, 60 В DC
- Диаметр провода 3 мм



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

- Предельный ток 12 А
- Напряжение 33 В AC, 70 В DC
- Сечение проводника 0,75 мм²
- Общая длина 103 см



PTL904-2



- Предельный ток 12 А
- Напряжение 33 В AC, 70 В DC
- Сечение проводника 0,75 мм²
- Общая длина 103 см



PTL904-2/150/200



- Предельный ток 12 А
- Напряжение 33 В AC, 70 В DC
- Сечение проводника 0,75 мм²
- Общая длина 102 см



PTL908-2/200





Гнездо (внутренний диаметр 2 мм)



Гнездо (внутренний диаметр 4 мм)



Гнездо с двойной изоляцией (внутренний диаметр 4 мм)



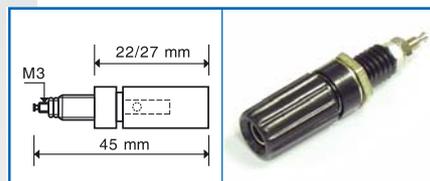
Гнездо с двойной изоляцией (внутренний диаметр 4 мм)



Гнездо-штырь (внутренний диаметр 4 мм)



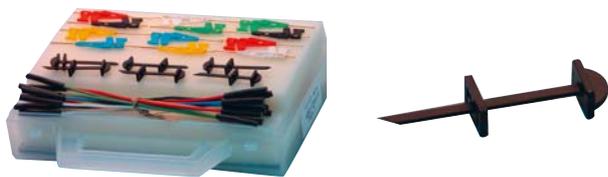
Гнездо с зажимом (внутренний диаметр 4 мм)



Гнездо с зажимом (внутренний диаметр 4 мм)



АДАПТЕРЫ, НАСАДКИ, МИКРО- И МИНИКЛИПСЫ



Микроклипсы ACA-2652 предназначены для подключения входных разъемов измерительных приборов к элементам SMD-монтажа с шагом выводов до 0,5 мм

Миниклипсы ACA-2550 предназначены для подключения входных разъемов измерительных приборов к элементам SMD-монтажа с шагом выводов до 0,8 мм

Миниклипсы



Микроклипсы

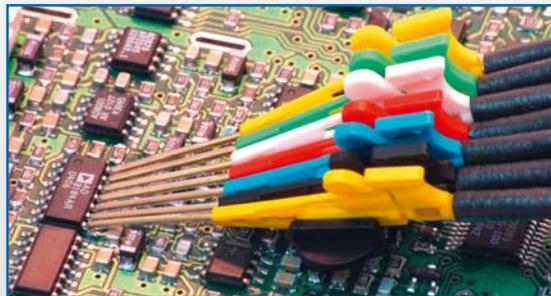
Миниклипса с выдвигающимся фиксатором. При нажатии на кнопку из наконечника клипсы выдвигается зажим. Длина наконечника 25 мм, максимальный угол раскрытия захвата до 40 градусов, максимальное выдвижение зажима до 4 мм. Прилагается минипровод - 2 шт. Длина провода 29 см.

Разъемная миниклипса с выдвигающимся крючком-фиксатором. К проводнику подсоединяется (подпаивается) тестовый кабель. Соединение закрывается изолированной заглушкой для безопасного использования. При нажатии на заглушку из наконечника клипсы выдвигается крючок. Длина наконечника 38 мм, длина разъемной части 19 мм.

Гнездо-адаптер предназначено для надежного и безопасного подключения проводов к печатным платам. Контакт гнезда припаивается к схеме печатной платы, а гнездо диаметром 4 мм создает разъемное соединение со стандартным соединительным кабелем, имеющим на конце разъем типа "банан"

Минищуп снабжен подпружиненной иглой, что обеспечивает постоянное и надежное соединение измерительных проводов с вилкой стандартного диаметра с точкой измерения.

Микроклипсы ACA-2652



Миниклипсы ACA-2550



Миниклипса ACA-2554



Клипса ACA-2544



ACA-2104



ACA-2364

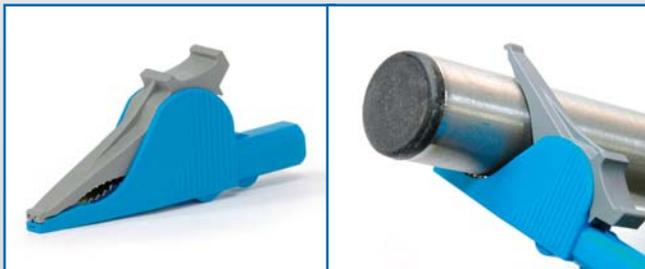


PTL-909-5



Насадка-крокодил. Имеет разъем для подключения соединительных кабелей диаметром наконечника 4 мм. Используется для фиксирования соединительных проводов. Изоляция CAT 3 (1000 V). Неразборная. Длина 83 мм, высота 36 мм.

ACA-2106



Предназначен для захвата измерительных проводов больших диаметров, позволяет обхватить трубу диаметром **3/4 дюйма!** Максимальное напряжение 1000 В, максимальный ток до 36 А

ACA-2207



Гарантирует надежное подключение измерительных проводов с вилкой стандартного диаметра, обеспечивая постоянный и надежный контакт соединительных проводов находящихся под напряжением. Максимальное напряжение 33 В AC и 70 В DC, Максимальный ток до 12 А. Длина магнитного адаптера 35 мм. Диаметр магнитного наконечника 7 мм.

ACA-2214



Создает постоянный контакт измерительных проводов с вилкой диаметра 4 мм, обеспечивая надежное соединение измерительных проводов находящихся под напряжением. Максимальное напряжение 33 В AC и 70 В DC, Максимальный ток до 12 А. Длина магнитного адаптера 60 мм. Высота 50 мм. Диаметр магнитного наконечника 4 мм.

ACA-2219



Обеспечивает постоянный контакт измерительных проводов с вилкой диаметра 4 мм, гарантируя надежное соединение измерительных проводов находящихся под напряжением. Максимальное напряжение 33 В AC и 70 В DC, Максимальный ток до 12 А. Длина магнитного адаптера 60 мм. Высота 50 мм. Диаметр магнитного наконечника 9 мм.

ACA-2308



Вилка-адаптер представляет собой устройство, с одной стороны которого разъем типа "изолированный банан" с изолированным наконечником для большей безопасности, а с другой вход с зажимом для соединения с любым неизолированным проводом. Позволяет надежно подключать к любым измерительным приборам, имеющим вход диаметром 4 мм, провод любой длины, и сделать это можно без паяльного соединения

БАТАРЕЙНЫЕ ОТСЕКИ

Батарейный отсек на 4 батарейки
типа AA 1,5 В
Габариты 58 × 30 × 28 мм

Батарейный отсек на 2 батарейки
типа AA 1,5 В с крышкой на винте,
с выключателем.
Габариты 67 × 33 × 17 мм

Батарейный отсек на 4 батарейки
типа AA 1,5 В, с крышкой на винте,
с выключателем
Габариты 67 × 64 × 18 мм

Батарейный отсек на 3 батарейки
типа AA 1,5 В с крышкой на винте
с выключателем.
Габариты 67 мм × 47 мм × 17 мм.

Батарейный отсек на 2 батарейки
типа AAA 1,5 В
размер 42 × 10 мм
Габариты 23 × 51 × 12 мм

Батарейный отсек на 4 батарейки
типа AAA по 1,5 В
Габариты 24 мм × 24 мм × 52 мм

Батарейный отсек на 3 батарейки
типа AA 1,5 В
Габариты 58 × 30 × 30 мм

Батарейный отсек на 6 батареек
типа AA 1,5 В
Габариты 57 × 28 × 46 мм

Батарейный отсек на 8 батареек типа AA 1,5 В
Габариты 62 × 28 × 62 мм

BH-203



BH-204



BH-205



BH-206



BH-207



BH-208



BH-215



BH-212



BH-213



БАТАРЕЙНЫЕ ОТСЕКИ

BH-218



BH-217



BH-221



BH-220



BH-224



BH-223



BH-226



BH-225



BH-227



Батарейный отсек на 1 батарейку
размера 57 × 23 мм.

Батарейный отсек на 2 батарейки
типа AA 1,5 В
Габариты 58 × 30 × 17 мм

Батарейный отсек на 3 батарейки
типа AAA 1,5 В
размер 42 × 10 мм
Габариты 36 × 52 × 12 мм

Батарейный отсек на 4 батарейки
типа AAA 1,5 В
размер 42 × 10 мм
габариты 48 × 51 × 16 мм

Батарейный отсек
на 2 батарейки по 1,5 В
размера 57 × 32 мм R20(D)
габариты 70 × 70 × 30 мм

Батарейный отсек на одну
батарейку 12 В
размер 34 × 12 × 12 мм

Батарейный отсек на 1 батарейку
типа AA 1,5 В с крышкой на винте,
с выключателем
Габариты 67 × 33 × 17 мм

Батарейный отсек на 2 батарейки
по 1,5 В размера 50 × 23 мм
габариты 53 × 60 × 21 мм

Батарейный отсек на 4 батарейки
по 1,5 В размера 50 × 23 мм
габариты 108 × 54 × 25 мм

SMB, BNC-РАЗЪЕМЫ, РАЗЪЕМЫ ПИТАНИЯ

SMB 9101S штекер SMB обжимной на кабель RG-174 укороченный (мини)

SMB 9110 гнездо на печатную плату

SMB 9102 S гнездо SMB обжимное на кабель RG-174

SMB 9111 G штекер на печатную плату угловой

SMB 9112 гнездо на печатную плату угловое

SMB 9113 гнездо приборное с гайкой

SMB 9116 гнездо фланец (2 отверстия)

Коаксиальное приборное гнездо угловое в металлическом корпусе. Диаметр гнезда 9 мм, длина 28 мм, высота 14 мм

BNC-коннектор. Корпус - металл, пластик. Цвет светлый. Длина 31 мм, диаметр гнезда 9 мм, высота 17 мм

Разъем питания на приборный блок с питанием под гайку. Диаметр центрального штекера - 2,5 мм. Диаметр гайки - 7 мм. Длина 21 мм. Цвет - светлый

Разъем питания на плату. Цвет - черный. Внутренний диаметр 2,5 мм. Диаметр гнезда-штекера - 6 мм, длина 14 мм, высота 14 мм

www.aktakom.ru

SMB-9101 S



SMB-9110



SMB-9102 S



SMB-9111 G



SMB-9112



SMB-9113



SMB-9116



B-057



B-074D



MJ-484



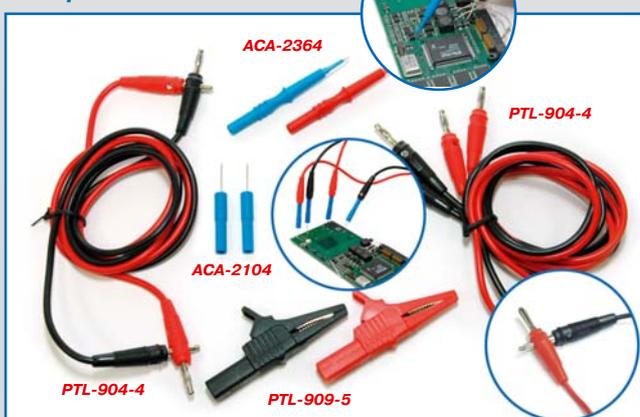
MJ-487



Набор АСА-2907



Набор АСА-2905



Набор АСА-2903



Набор АСА-2901



Набор АСА-2907 предназначен для универсальной работы с измерительными приборами (токовые клещи, мультиметры).

В набор входят:

- магнитный адаптер АСА-2207 – 2 шт.
- кабель с двойной изоляцией и подпружиненным наконечником с ответвительным гнездом РТЛ 908-3 – 2 шт.
- силовоточный кабель с подпружиненным наконечником и ответвительным гнездом РТЛ 904-3 – 2 шт.
- РТЛ 904-4 – 2 шт.
- вилка-адаптер АСА-2308 для соединения с любым неизолированным проводом 2 шт.
- насадка-крокодил РТЛ 909-5 – 2 шт.

Набор АСА-2905 от АКТАКОМ специально разработан для эффективной работы с печатными платами и электроникой.

В набор входят:

- измерительный кабель с подпружиненным наконечником и ответвительным гнездом РТЛ 904-4 – 4 шт.
- насадка-крокодил РТЛ 909-5 – 2 шт.
- минищуп с подпружиненным наконечником АСА-2364 – 2 шт.
- гнездо-адаптер АСА-2104 для впаивания в плату – 2 шт.

В бюджетный набор АСА-2903 для работы с источниками питания входят:

- измерительный кабель с ответвительным гнездом РТЛ 904-4 - 2 шт.
- насадка-крокодил РТЛ 909-5 - 2 шт.
- гнездо-адаптер АСА-2104 для впаивания в плату - 4 шт.

В профессиональный набор АСА-2901 для работы с источниками питания входят:

- измерительный кабель с двойной изоляцией и подпружиненным наконечником с ответвительным гнездом РТЛ 908-3 - 2 шт.
- измерительный кабель с подпружиненным наконечником и ответвительным гнездом РТЛ 904-3 - 2 шт.
- насадка-крокодил АСА-2106 - 2 шт.
- насадка-крокодил РТЛ 909-5 - 2 шт.
- вилка-адаптер АСА-2308 для соединения с любым неизолированным проводом - 2 шт.
- магнитный адаптер АСА-2207 для подключения к элементам электроустановки - 2 шт.
- гнездо-адаптер АСА-2104 для впаивания в плату - 4 шт.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОСЦИЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБНИКИ	4
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА ДЛЯ ОСЦИЛЛОГРАФОВ	6
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	8
ГНЕЗДА	13
АДАПТЕРЫ, НАСАДКИ, МИНИКЛИПСЫ, МИКРОКЛИПСЫ	14
БАТАРЕЙНЫЕ ОТСЕКИ	16
SMB, BNC-РАЗЪЕМЫ, РАЗЪЕМЫ ПИТАНИЯ	18
НАБОРЫ АКСЕССУАРОВ	19

