

Зажим Кельвина

# KEZ - Micro 1

для измерения сопротивления в низкоомном диапазоне в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина



- четырехпроводной парный зажим для измерений в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина;
- для очень маленьких проводов и лучшего диапазона соединения;
- диапазон измерений  $100 \times 10^{-6}$  Ом с разрешением до  $100 \times 10^3$  Ом конечного объема измерительного диапазона;
- макс. испытательный ток 0,1 А;
- соединительный кабель длиной 1 м, 5-контактный парный витой DIN соединитель

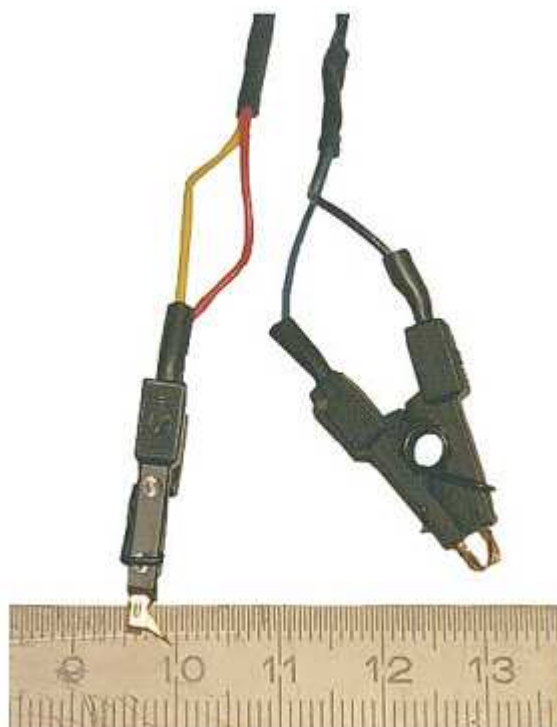
Зажим Кельвина KEZ-Micro 1 является парным четырехпроводным зажимом, предназначенным для измерения низкоомного сопротивления на малых образцах.

Он был разработан специально для безопасного контакта с небольшой измерительной поверхностью.

Две различные области контакта (точечная и плоскостная) позволяют создавать отдельные контакты.

Диапазон измерений от 100 мкОм до 100 КОм. Максимальный испытательный ток не должен превышать 0,1 А при продолжительных измерениях.

При подключении к приборам Milli-TO 3 или MO 3 в диапазоне 1 испытательный ток может на короткое время (менее чем 10 сек) подскочить до 1 А, а в диапазонах от 2 до 7 при продолжительных измерениях максимальный ток 0,1 А.



Зажим Кельвина

# KEZ - Mini 1

для измерения сопротивления в низкоомном диапазоне в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина



Зажим Кельвина KEZ-Mini 1 является парным четырехпроводным зажимом, предназначенным для измерения низкоомного сопротивления на малых образцах.

Он был разработан специально для безопасного контакта с небольшой измерительной поверхностью.

Диапазон измерений от 100 мкОм до 100 КОм. Максимальный испытательный ток не должен превышать 1 А при продолжительных измерениях.

При подключении к приборам Milli-TO 3 или MO 3 в диапазоне 1-7 испытательный ток может достигать 1 А при продолжительных измерениях.

- четырехпроводной парный зажим для измерений в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина;
- область контакта от 0,5мм до 5 мм в диаметре;
- диапазон измерений  $100 \times 10^{-6}$  Ом с разрешением до  $100 \times 10^3$  Ом конечного объема измерительного диапазона;
- макс. испытательный ток 1 А;
- соединительный кабель длиной 1 м,
- 5-контактный парный витой DIN соединитель

Зажим Кельвина

# KEZ - Standard

для измерения сопротивления в низкоомном диапазоне в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина



Зажим Кельвина KEZ-Standard является парным четырехпроводным зажимом, предназначенным для измерения низкоомного сопротивления на образцах среднего размера. Он был разработан специально для безопасного контакта с измерительной поверхностью от 1 мм до 20 мм. Диапазон измерений от 100 мкОм до 100 КОм. Максимальный испытательный ток не должен превышать 1 А при продолжительных измерениях.

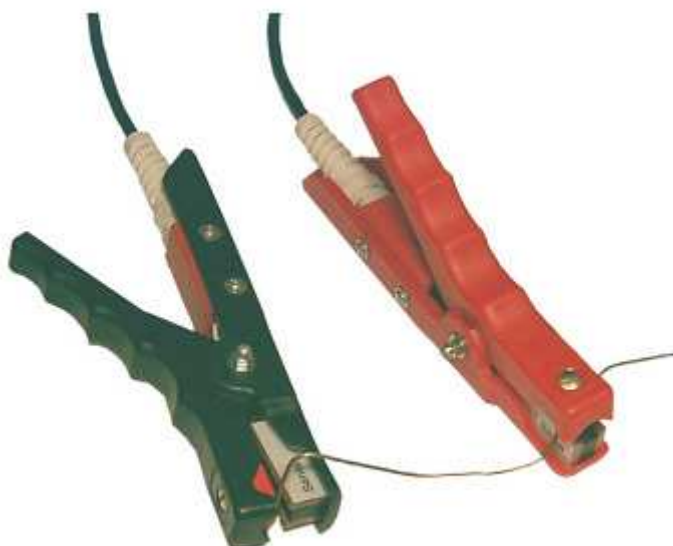
При подключении к приборам Milli-TO 3 или MO 3 в диапазоне 1-7 испытательный ток может достигать 1 А при продолжительных измерениях.

- четырехпроводной парный зажим для измерений в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина;
- область контакта от 1 мм до 20 мм в диаметре;
- диапазон измерений  $100 \times 10^{-6}$  Ом с разрешением до  $100 \times 10^3$  Ом конечного объема измерительного диапазона;
- макс. испытательный ток 1 А;
- соединительный кабель длиной 1 м, 5-контактный парный витой DIN соединитель

Зажим Кельвина

# KEZ - Maxi 1

для измерения сопротивления в низкоомном диапазоне в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина



- четырехпроводной парный зажим для измерений в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина;
- область контакта от 1 мм до 15 мм в диаметре;
- диапазон измерений  $100 \times 10^{-6}$  Ом с разрешением до  $100 \times 10^3$  Ом конечного объема измерительного диапазона;
- макс. испытательный ток 1 А;
- соединительный кабель длиной 1 м, с 4 вилками бананового типа (4-мм) с защитой от прикосновений

Зажим Кельвина KEZ-Maxi 1 является парным четырехпроводным зажимом, предназначенным для измерения низкоомного сопротивления на образцах среднего размера.

Он был разработан специально для безопасного контакта с измерительной поверхностью от 1 мм до 15 мм.

С помощью этого зажима оператор может точно измерить точки контакта (определение длины).

Диапазон измерений от 100 мкОм до 100 КОм.

Максимальный испытательный ток не должен превышать 1 А при продолжительных измерениях.

При подключении к приборам Milli-TO 3 или MO 3 в диапазоне 1-7 испытательный ток может достигать 1 А при продолжительных измерениях.

Зажим Кельвина

# KEZ 60

для измерения сопротивления в низкоомном диапазоне в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина



- четырехпроводной парный зажим для измерений в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина;
- область контакта от 10 мм до 60 мм в диаметре;
- диапазон измерений  $100 \times 10^{-6}$  Ом с разрешением до  $100 \times 10^6$  Ом конечного объема измерительного диапазона;
- макс. испытательный ток 10 А;
- соединительный кабель длиной 1 м, с 4 вилками бананового типа (4-мм) с защитой от прикосновений

Зажим Кельвина KEZ 60 является парным четырехпроводным зажимом, предназначенным для измерения низкоомного сопротивления на образцах большого размера.

Он был разработан специально для безопасного контакта с измерительной поверхностью от 10 мм до 60 мм.

Диапазон измерений от 1 мкОм до 1 МОм.

Максимальный испытательный ток не должен превышать 1 А при продолжительных измерениях или 10 А при своем пике на краткосрочных измерениях.

При подключении к приборам Milli-TO 3 или MO 3 в диапазоне 1-7 испытательный ток может достигать 1 А при продолжительных измерениях.

Электрод для низкоомных испытаний

# Kelvin Senser KT 1

для измерения сопротивления в низкоомном диапазоне в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина



- четырехпроводная тестовая пара с двумя прецизионными сенсорами для контакта с образцами в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина;
- диапазон измерений  $10 \times 10^{-6}$  Ом с разрешением до  $200 \times 10^3$  Ом конечного объема измерительного диапазона;
- макс. испытательный ток 1 А;
- соединительный кабель длиной 1 м, 5-контактный парный витой DIN соединитель

Электрод Kelvin Senser KT 1 это четырехпроводная тестовая пара с двумя прецизионными сенсорами для контакта с образцами в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина.

Вместе с Милли-Ом-метром работая согласно вольтамперному методу для определения сопротивления, вы сможете легко и точно установить контакт с низкоомными образцами. С точностью могут быть измерены значение сопротивления от 10 мкОм с разрешением до 200 КОм

Допускается испытательный ток до 1 А.

Соединительный кабель имеет длину 1 м и соединяется с миллиомметром так же, как и с Milli-TO 3 или с MO 3 через 5-контактный парный витой DIN соединитель



Измерительные конусы Кельвина

# KSP 1

для измерения сопротивления в низкоомном диапазоне в соответствии с четырехпроводным соединением или измерением Кельвина



- парные четырехпроводные измерительные конусы соответствующие четырехпроводному соединению или измерениям Кельвина;
- диапазон измерения  $10 \times 10^{-3}$  Ом с разрешением  $200 \times 10^3$  Ом конечного объема измерительного диапазона;
- обнаружимые изменения до 10 мкОм;
- контактное сопротивление 2,5 мОм;
- площадь контакта 0,4 мм<sup>2</sup>;
- максимальный испытательный ток 1 А;
- соединительный кабель длиной 1 м с 5-контактным парным витым DIN соединителем.

Измерительные конусы Кельвина KSP 1 это парные четырехпроводные измерительные конусы соответствующие четырехпроводному соединению или измерениям Кельвина. Присоединенные к миллиомметру конусы Кельвина могут совершать низкоомные испытания на наибольших поверхностях. С их помощью можно исключить возможные ошибки из-за соединительного кабеля или соединителей. С точностью могут быть измерены значение сопротивления от 10 мкОм с разрешением до 200 Ком.

Сопротивление, меняющееся в ходе испытания, может достигать значения 10 мкОм разрешения. в 1 диапазоне. Допускается максимальный испытательный ток в 1 А.

Легко и безопасно оператор определит низкоомное напряжение, особенно на небольших образцах.

Сопротивление контакта лишь 2,5 мОм, при необходимости оно может быть вычтено.

Сопротивление можно проверить путем установки конусов вертикально на чистую медную поверхность.

Конусы имеют небольшую площадь контакта, приблизительно 0,4 мм<sup>2</sup>. Данный размер площади позволяет контролировать контакт с тестируемой поверхностью (точками).

Защищенный соединительный кабель длиной 1 м подключается к Милли-Ом-метру также как и к Milli-TO 3 или MO 3 через 5-контактный парный витой DIN соединитель

