

# ИЗМЕРЕНИЕ МЕЖВИТКОВОГО КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ОБМОТКИ

АДАПТЕР КАТУШКИ XTRA с  
МУЛЬТИМЕТРОМ МЕТРАНИТ  
IM XTRA / E-DRIVE



# COIL ADAPTER XTRA WITH METRAHIT IM XTRA / E-DRIVE

METRAHIT IM XTRA - это мультиметр и миллиомметр, тестер изоляции, тестер катушек и регистратор данных. Прибор применяется в области обслуживания и диагностики электрических машин и систем, особенно в автомобильной промышленности, электротехнике и аэрокосмической технике. METRAHIT IM E-DRIVE имеет те же функции, что и IM XTRA, однако его запатентованный дизайн и комплект поставки, адаптирован для применения в обслуживании электромобилей.



## Варианты комплекта поставки мультиметров METRANIT IM XTRA и METRANIT IM E-DRIVE:

- 1 мультиметр METRANIT IM XTRA или METRANIT IM E-DRIVE, каждый с резиновым чехлом темно-зеленого или оранжевого цвета
- 1 зонд с функцией запуска / остановки и памяти / передачи
- 1 комплект кабелей типа KS17-2: 1 пара контрольных проводов безопасности красный / черный с наконечником зонда 4 мм каждый
- 1 пара зажимов Кельвина типа KC4 (только METRANIT IM XTRA)
- 1 зажим Кельвина и 1 датчик Кельвина типа KC&S (только METRANIT IM E-DRIVE)
- 1 перезаряжаемый литий-полимерный аккумулятор с быстрой заменой и зарядным разъемом micro USB.
- 1 блок питания с разъемом USB (5 В постоянного тока, 2 А) с кабелем и разъемом для зарядки micro USB
- 1 сертификат калибровки DAkkS
- 1 жесткий футляр для мультиметра с принадлежностями темно-зеленого или оранжевого цвета.
- 1 комплект кратких инструкций по эксплуатации  
- Подробные инструкции по эксплуатации доступны для загрузки с нашего сайта [www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)
- 1 карта с регистрационным ключом для программного обеспечения



Мультиметр - это портативный, чрезвычайно прочный измерительный прибор, предназначенный для использования в полевых условиях. Он подходит для технического обслуживания, ремонта и диагностики электрических машин или приводов и систем, например в автомобилестроении, авионике, энергетике или автоматизации.

Универсальное устройство - это тестер изоляции, миллиомметр, тестер межвиткового короткого замыкания и универсальный мультиметр. Он идеально подходит для испытаний на безопасность и диагностики электрических и гибридных транспортных средств, а также всех типов электрических машин.

В сочетании с дополнительным адаптером для испытания катушек он позволяет проводить измерения межвитковых коротких замыканий.

## Измерение межвиткового короткого замыкания с помощью МЕТРАНИТ IM XTRA и COIL ADAPTER XTRA

В дополнение к МЕТРАНИТ IM и COIL ADAPTER XTRA требуется набор испытательных кабелей с зажимами типа «крокодил» для проверки обмоток двигателя на предмет возможных коротких замыканий.



1. Первым делом подключите COIL ADAPTER XTRA к МЕТРАНИТ IM.

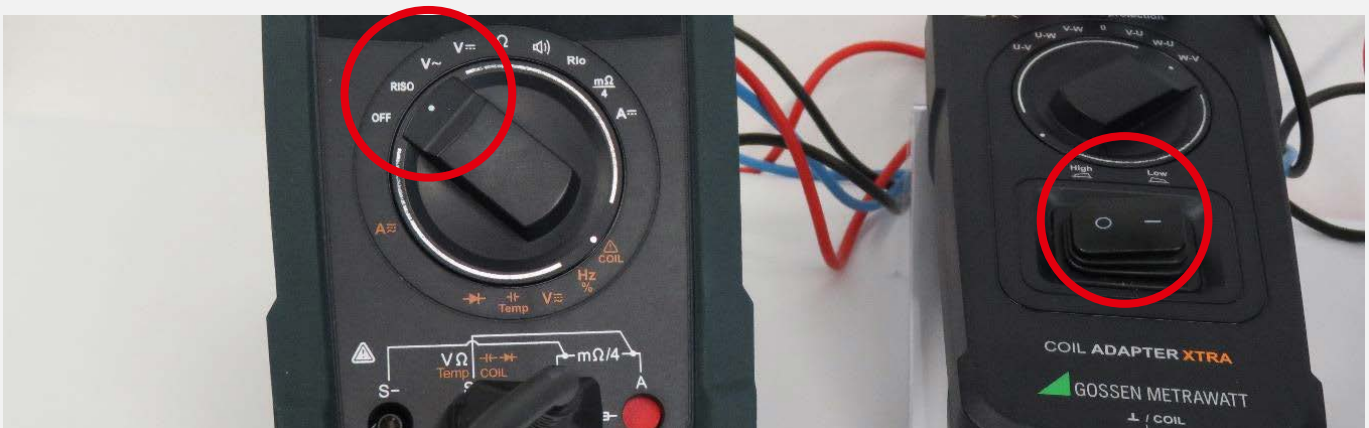




2. На втором этапе тестовые кабели подключаются к COIL ADAPTER XTRA и подключаются к измеряемому устройству. (Мы рекомендуем использовать дополнительные зажимы типа «крокодил» для подключения к обмоткам двигателя).



3. После выбора подходящего диапазона индуктивности для обмотки с помощью поворотного переключателя на COIL ADAPTER XTRA и установки METRAHIT IM на RISO можно начинать измерение.



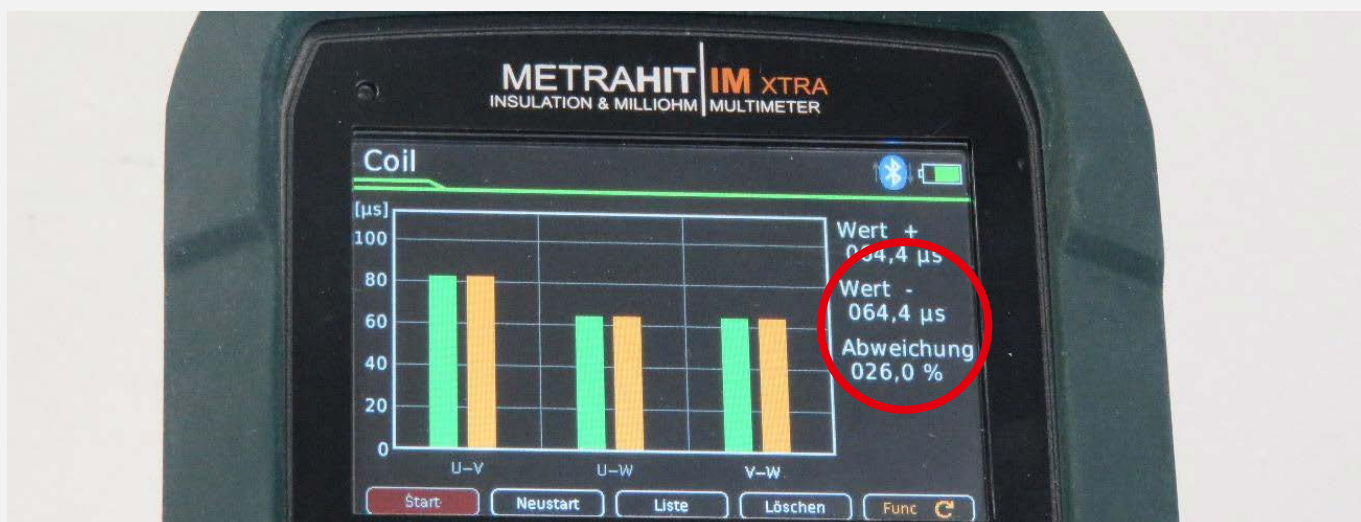
4. Выберите измерение катушки с помощью функциональная клавиша METRAHIT IM "Func."



5. Используйте функциональную клавишу «Start» на METRAHIT IM, чтобы начать измерения.





6. После отображения первого результата измерения поворот поворотного переключателя на COIL ADAPTER XTRA автоматически запускает все последующие измерения и отображает все результаты измерений в виде гистограммы на дисплее METRAHIT IM.



На дисплее METRAHIT IM отображается не только графическое представление измерений, но и отклонение между наибольшим и наименьшим измеренным значением в процентах.

Теперь измерения завершены, и их можно использовать для диагностики неисправностей или документирования.

**GMC INSTRUMENTS**

 **GOSSEN METRAWATT**  
 **CAMILLE BAUER**

**Gossen Metrawatt GmbH**

Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germany

Phone: +49-911-8602-999 ■ Fax: +49 911 8602-125

[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com), [www.gmc-instruments.ru](http://www.gmc-instruments.ru)

■ [export@gossenmetrawatt.com](mailto:export@gossenmetrawatt.com)