

ТТС-KR-1 - Пояс Rogovsky

Пояс Rogovsky ТТС-KR-1 - электрический прибор, предназначенный для измерения переменного тока. Кольца Rogovsky применяются в измерительной технике в качестве трансформаторов тока.

Благодаря гибкому неметаллическому корпусу катушки Rogovsky серии ТТС-KR-1 просты и удобны в использовании и монтаже на новые и уже существующие системы учета электроэнергии.

Изготавливается под заказ с требуемой длиной катушки и отходящим кабелем.

Особенности:

- Способен работать с первичными проводниками различных размеров;
- Высокая чувствительность, точность, линейность;
- Подходит для суровых условий эксплуатации (температура, влажность, электромагнитные помехи);
- Диапазон тока: от 10 А до 100 кА (изготавливается на требуемый диапазон тока);
- Точность: < 1%;
- Фазовый сдвиг: < 1о при 50 Гц (обычно < 0,5о);
- Линейность: ±1% от 10% до 100% от номинальной первичной;
- Влияние внешнего поля: максимум ±1,5%;
- Рабочее напряжение катушки: 1000 VRMS или 1000 В постоянного тока;
- Устойчивость катушки к диэлектрическим перенапряжениям: 5 кВ в течение 1 минуты;
- Рабочая температура: от -25°C до +75°C;
- Экранированный кабель или другой в соответствии с заказом.

Технические характеристики ТТС-KR-1 - Пояс Роговского

Выход	125 мВ...333 мВ/1000 А (без интегратора) 0-5 В АС (с интегратором)
Источник питания	+9В/+12В (модель с интегратором)
Длина катушки	200 мм - 2000 мм
Размер окна	60 мм - 630 мм
Материал изоляции кольца	негорючий
Вывод провода	Экранированный кабель 1,0 м
Напряжение изоляции	3500 В
Рабочая температура	-25°C ...+70°C
Частота	50 Гц
Точность	±1%

