

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЗАИМОИНДУКТИВНОСТИ МТМ403К

Номер в Госреестре средств измерений № У2110-05
ТУ У 33.2-19081403.020:2005

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Предназначен для постоянного пропорционального преобразования сигнала датчика взаимной индуктивности на основе дифференциального трансформаторного преобразователя (в т.ч. ДМ-3583) в выходной унифицированный токовый сигнал.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Входные сигналы 0...10 мГн или -10...0...10 мГн.
- Выходные сигналы 0-5 мА; 0-20 мА; 4-20 мА.
- Гальваническое разделение входных и выходных цепей от цепей питания.
- НСХ преобразования линейная или извлечение квадратного корня (задаётся пользователем).
- По отдельному заказу преобразователи могут поставляться с **блоком защиты от импульсных перенапряжений** входных цепей МТМ102.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания DC 24 В +10% -15%
При поставке в комплекте с МТМ140, МТМ141, МТМ101 AC 100...250 В
- Потребляемая мощность, не более 3Вт
- Диапазон рабочих температур -30...+60°С
- Класс точности 0,5
- Сопротивление нагрузки 0-5мА 0...2 кОм
0-20мА, 4-20мА 0...500 Ом
- Расстояние до датчика, не более 100 м
- Степень защиты корпуса IP54
- Масса, не более 0,5 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАZE

МТМ 403 - X - X - X - X

Исполнение _____

Входной сигнал _____

Выходной ток _____

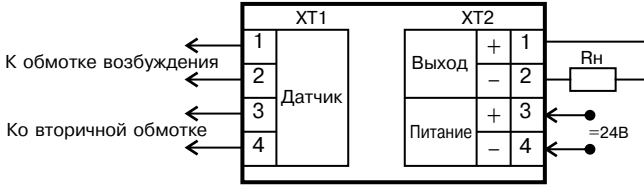
К - извлечение кв. корня _____

Пример заказа:

МТМ 403К 0-10мГн 4-20мА.

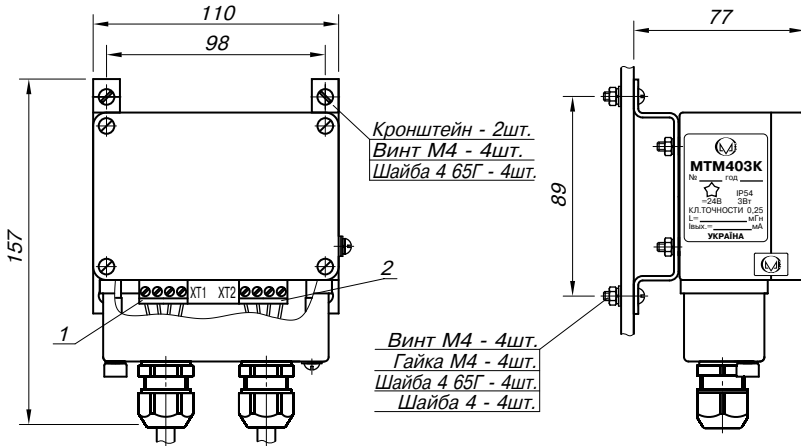
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения МТМ403К



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ 403К



1,2- Клеммники «под винт» (сечение провода $S_{max}=1,5\text{мм}^2$);
Диаметр подводимого кабеля 5,5...12мм.