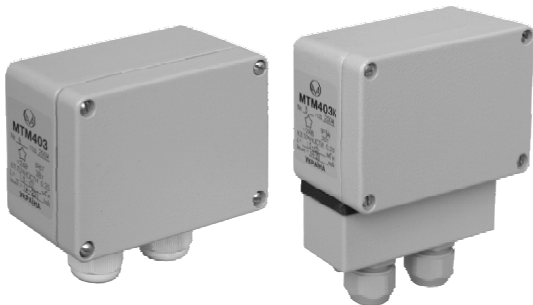


ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ВЗАИМОИНДУКТИВНОСТИ МТМ 403

ТУ У 33.2-19081403.020:2005



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены 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.

ИСПОЛНЕНИЯ

Шифр	НСХ преобразования	Функция подавления шумов при малых входных сигналах	Степень защиты корпуса
МТМ 403	Линейная	Нет	IP65
МТМ 403К	Линейная	Нет	IP54
	Извлечение кв. корня	Есть	

Примечание: Для МТМ403К НСХ преобразования задаётся пользователем.

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 0,25
- Сопротивление нагрузки 0-5мА 0...2 кОм
- 0-20мА, 4-20мА 0...500 Ом
- Расстояние до датчика, не более 100 м
- Масса, не более 0,5 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

МТМ 403 - X - X - X - X

Исполнение _____

Входной сигнал _____

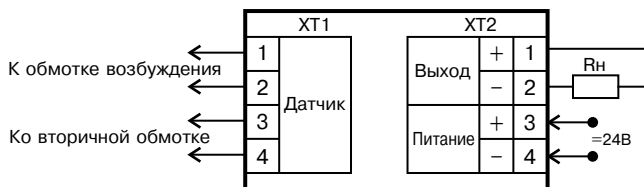
Выходной ток _____

К - извлечение кв. корня для МТМ 403К _____

Пример заказа:
МТМ 403 -10-0-10мГн 0-20мА.
МТМ 403К 0-10мГн 4-20мА-К.

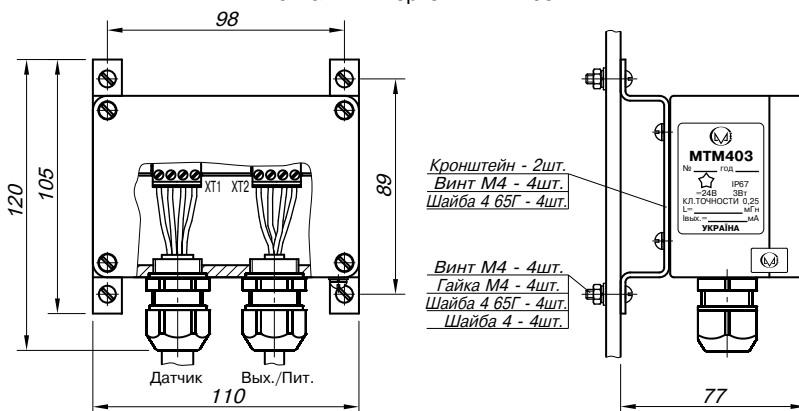
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема подключения МТМ 403, МТМ 403К



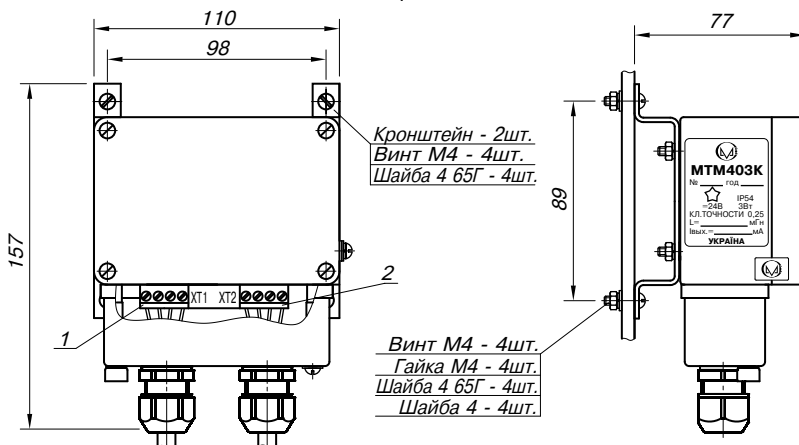
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Монтажный чертёж МТМ 403



Максимальное сечение подсоединяемых проводов 1,5мм².
Диаметр подсоединяемого кабеля 5,5...12мм.

Монтажный чертёж МТМ 403К



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

