

Компаратор K22Ex



Применение

С датчиками ДВТ10Ех:

- Частота вращения ротора
- Бесконтактный выключатель

Аксессуары

- Барьер искробезопасный БИБ-02DP-22
- Коробка преобразователей КП13Х
- Коробка преобразователей КП23ВХ
- Комплект крепежа

Техническая документация

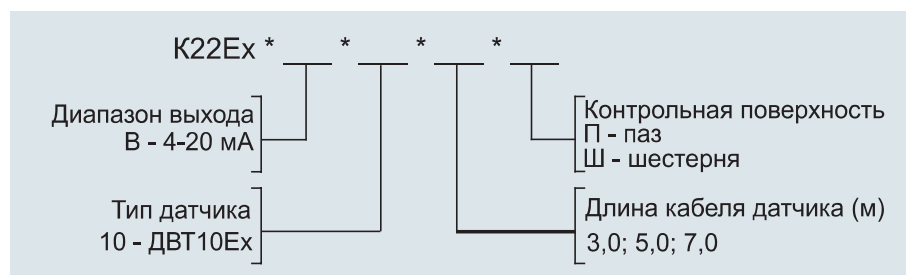
- ВШПА.421412.100 РЭ.
- Аппаратура «Вибробит 100».
- Руководство по эксплуатации

Компаратор K22Ex (ВШПА.421412.1882) выполнен с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь i» и предназначен для возбуждения обмотки вихретоковых датчиков и формирования тахометрических импульсов в виде токового сигнала (4-20 мА). Схема компаратора позволяет ему работать с контрольными поверхностями «паз», «шестерня», различными диапазонами измерения частоты вращения ротора. Для контроля зазора между датчиком и контрольной поверхностью в компараторе K22Ex предусмотрен диагностический выход по напряжению (0-10 В), пропорциональный воздушному зазору.

Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Расстояние между датчиком и контрольной поверхностью из ферромагнитного материала, мм	0,8 – 1,5
Выходной сигнал, мА - логический «0» - логический «1»	4 – 5 19 – 21
Сопротивление нагрузки, Ом, не более	500
Частота срабатывания, Гц, не менее	4000
Рабочий температурный диапазон, °C	от -40 до +70
Напряжение питания, В	+(18 - 25,2)
Значение искробезопасных электрических цепей	U _i = 25,2 В; I _i = 240 мА; P _i = 1,5 Вт; C _i = 100 пФ; L _i = 100 мкГн
Ток потребления, мА, не более	45
Габаритный размер, мм	127x62x34
Тип разъема для подключения датчика: розетка	BNC

Информация для заказа



Пример записи компаратора K22Ex с выходным сигналом 4-20 мА, применяемого с датчиком ДВТ10Ех, имеющим длину кабеля 7 м, контрольная поверхность паз: K22Ex*В*10*7*П.