



Применение

С датчиками ДВТ10, ДВТ30:

- Частота вращения ротора
- Бесконтактный выключатель

Аксессуары

- Блок индикации БИ24
- Коробка преобразователей КП13
- Коробка преобразователей КП23В
- Комплект крепежа

Техническая документация

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

Компаратор K22

Компаратор K22 (ВШПА.421412.188) предназначен для возбуждения обмотки вихретоковых датчиков и формирования тахометрических импульсов в виде унифицированного токового сигнала (1-5 мА, 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 K22 предусмотрен диагностический выход по напряжению (0-10 В), пропорциональный воздушному зазору.

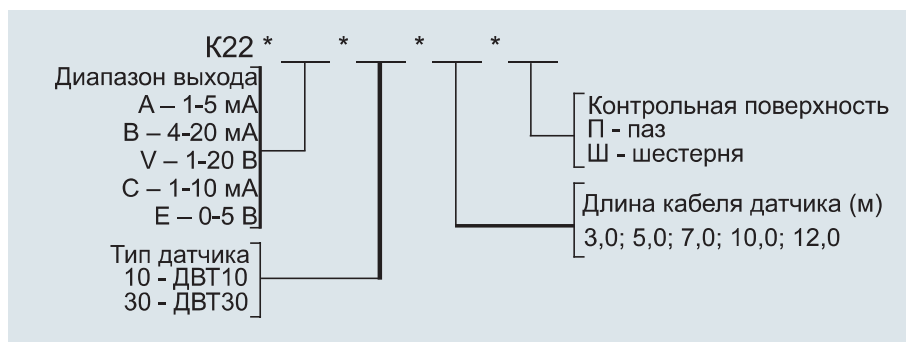
Основные технические характеристики

Параметр	Значение	
Расстояние между датчиком и контрольной поверхностью из ферромагнитного материала, мм	0,8 - 1,5	
Выходной сигнал, мА		
• логический «0»	1,0 - 1,3	4 - 5
• логический «1»	4,7 - 5,0	19 - 21
Сопротивление нагрузки, Ом, не более	2000	500
Частота срабатывания, Гц, не менее	4000	
Рабочий температурный диапазон, °C	от 0 до +70	
Ток потребления, мА, не более	100	110
Габаритный размер, мм	127x62x34	
Тип разъема для подключения датчика: розетка	BNC, PC7TB	

Назначение контактов разъема

Контакт	Обозначение	Цепь
1	OUT1	Тахометрический токовый выход
2	GND	Общий тахометрического выхода и зазора
3	+(18 - 36) В	Вход напряжения питания +(18 - 36) В
4	-(18 - 36) В	Общий напряжения питания
5	GAP	Зазор между датчиком и контрольной поверхностью
6	-	Не используется, должен оставаться неподключенным

Информация для заказа



Пример записи компаратора K22 с выходным сигналом 4-20 мА, применяемого с датчиком ДВТ10, имеющим длину кабеля 7 м, контрольная поверхность шестерня: K22*В*10*7*Ш.