

Компаратор K21

Компаратор K21 (ВШПА.421412.089) предназначен для возбуждения обмотки вихретоковых датчиков и сигнализации вращения/останова оборудования. K21 реагирует на изменение зазора между датчиком и контрольной поверхностью относительно расстояния срабатывания $3 \pm 0,5$ мм, и с заданной задержкой переключает контакты выходного электромагнитного реле. Для контроля текущего положения контрольной поверхности предусмотрен дополнительный тестовый выход (сигнал — напряжение 1-12 В).

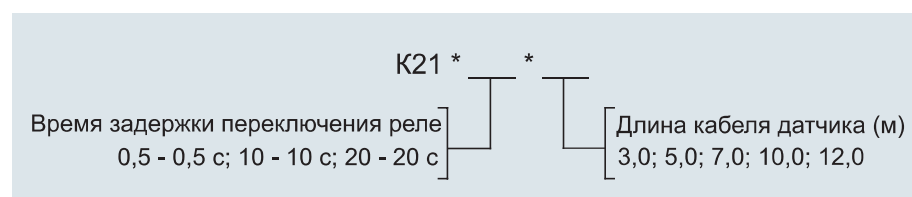
Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Расстояние срабатывания до контрольной поверхности типа «паз», «шпонка», мм	$3 \pm 0,5$
Ширина «паза», «шпонки», мм, не менее	10
Глубина «паза», высота «шпонки», мм, не менее	3
Время задержки переключения реле, с - для сигнализации вращения/останова оборудования - для сигнализации срабатывания бойков	10; 20 0,5
Минимальная частота включения/выключения реле для исполнений 10/20 с, об/мин	6 / 3
Параметры контактов выходного реле: - коммутируемое напряжение постоянного тока, В, не более - коммутируемое напряжение переменного тока, В, не более - коммутируемая мощность, Вт, не более	34 115 0,35
Рабочий температурный диапазон, °C	от 0 до +70
Напряжение питания, В	$+(24 \pm 1)$
Ток потребления, мА, не более	55
Габаритный размер, мм	127x62x34
Тип разъема для подключения датчика: розетка	BNC

Назначение контактов разъема

Контакт	Обозначение	Цепь
1	OUT1	Тахометрический (импульсный) выход контроля зазора
2	GND	Общий
3	+24V	Вход напряжения питания +24 В
4	NC	Нормально замкнутый контакт реле
5	COM	Общий контакт реле
6	NO	Нормально разомкнутый контакт реле

Информация для заказа



Пример записи K21 с временем задержки переключения реле 20 с, применяемого с датчиком, имеющим длину кабеля 5 м: K21*20*5.

Преобразователи



Применение

С датчиками ДВТ20, ДВТ43.40:

- Сигнализация срабатывания бойков автомата безопасности
- Контроль вращения (останова) оборудования
- Бесконтактный выключатель

Аксессуары

- Коробка преобразователей КП13
- Коробка преобразователей КП23В
- Комплект крепежа

Техническая документация

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