



ВК-371 блок вторичный тахометра



Вторичный блок тахометра ВК-371 предназначен для измерения и индикации скорости вращения различного оборудования, а также для выработки сигналов управления.

Вторичный блок обеспечивает:

- индикацию текущего значения скорости вращения на 5-и семисегментном индикаторе встроенного цифрового табло;
- индикацию состояния превышения предупредительного и аварийного значений скорости вращения свечением светодиодов;
- формирование сигналов для управления внешними устройствами защиты при превышении установленного значения скорости вращения, заданного уставками "Предупредительная (ПР)" и "Аварийная (АВ)" замыканием соответствующих контактов реле;
- формирование сигналов для управления внешними устройствами защиты при попадании значения скорости вращения в области частот "Зона 1" и "Зона 2" замыканием соответствующих контактов реле;
- формирование сигналов для управления внешними устройствами защиты при попадании значения скорости вращения в области частот "Зона 1" и "Зона 2" замыканием соответствующих контактов реле;
- индикацию неисправности (обрыв или короткое замыкание) линии связи импульсного датчика оборотов с вторичным блоком посредством мигания всех индикаторов цифрового встроенного табло;
- токовый выходной сигнал 4 ± 20 мА, пропорциональный значению скорости вращения от стационарного состояния до 9999 об/мин и импульсный сигнал ТТЛ-уровней (0 В; 4,6 В) на каждый оборот вала объекта.

Технические характеристики:

Диапазон измеряемых скоростей вращения контролируемого объекта	об/мин.	1 ... 99999
Уровень сигнала по постоянному току для верхнего значения скорости вращения (99999 об/мин) на выходе постоянного тока	мА	$20 \pm 1\%$
Уровень сигнала по постоянному току для стационарного положения контролируемого объекта на выходе постоянного тока	мА	$4 \pm 1\%$
Параметры коммутируемых цепей:		
постоянный ток	А	1
напряжение постоянного тока	В	300
Питание по однофазной сети переменного тока:		
частотой;	Гц.	$50 \pm 1\%$
напряжением;	В	220 ± 10
Потребляемая мощность не более	ВА	10
Габаритные размеры не более	мм	136×68×255
Масса не более	кг	1,5
Рабочие условия эксплуатации:		
температура окружающего воздуха	°С	5÷40
относительная влажность воздуха при 25 °С не более	%	80
Время установления рабочего режима не более	с.	3
Средний срок службы	год	8
Режим работы		непрерывный
Время непрерывной работы		В пределах среднего срока служб аппаратуры
В состав вторичного блока тахометра входит:		
Вторичный блок тахометра		1 шт.
Комплект ответных частей		1 компл.
Комплект крепежных изделий		1 компл.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации		1 шт.
Паспорт		1 шт.

• По заказу поставляется выносное табло ВК-371Тс высотой цифр 50 мм, до двух на один блок ВК-371.