Двигатель 5БВТ-Д ЛШ3.010.516-03

Описание:

Трансформатор 5БВТ-Д ЛШ3.010.516-03 вращающийся.
Трансформатор 5БВТ вращающийся предназначен для работы в электромеханических счетно-решающих устройствах, следящих системах, а также в качестве первичного датчика в цифровых преобразователях.

В зависимости от схемы включения и режима работы (выполняемых функций) трансформаторы подразделяются на синусно-косинусные (СКВТ),выходное напряжение которых изменяется пропорционально синусу (косинусу) угла поворота ротора, и линейные (ЛВТ), выходное напряжение которых изменяется по линейному закону пропорционально углу в пределах ±60°.

В бесконтактных вращающихся трансформаторах токосъем осуществляется с помощью кольцевых трансформаторов, что обеспечивает высокую надежность изделий.

В зависимости от схемы включения и режима работы (выполняемых функций) трансформаторы могут быть следующих типов:
- синусно-косинусные (СКВТ), выходное напряжение которых изменяется пропорционально синусу (косинусу) угла поворота ротора;
- линейные (ЛВТ), выходное напряжение которых изменяется по линейному закону - пропорционально углу поворота ротора в пределах ±60°;
- датчики в трансформаторной дистанционной передачи (ТДП-Д);
- приемники в трансформаторной дистанционной передачи (ТДП-П);
- дифференциальные датчики в трансформаторной дистанционной передаче (ТДП-ДД).

Режим работы - ЛВТ, ВТДП-Д;
Вибрационные нагрузки:
- диапазон частот - до 2000Гц;
- ускорение - 100м/с2;

Наружный диаметр - 50мм.

Технические характеристики

- Полное входное сопротивление холостого хода - 200 Ом, 450 Ом;
- Номинальное напряжение питания - 40В;
- Номинальная частота напряжения возбуждения- 500Гц;
- Диапазон рабочих частот напряжения возбуждения - 380Гц-4200Гц;
- Коэффициент трансформации - 0,720;
- Класс точности: 0,3 класс
  Погрешность отображения линейной зависимости - ±0,3%;
  Остаточная ЭДС ЛВТ - 0,1%;
- Частота вращения вала - 1000об/мин;
- Изменение коэффициента трансформации при изменении температуры окружающей среды на 40°С - 0,8%;
- Момент статического трения - 0,0025Нм;
- Масса - 0,81кг.

Внимание: описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.

Сеть магазинов
КВАРЦ
Радиодетали и электронные компоненты

107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16
телефон: (495) 963-6120
факс: (495) 963-4994
e-mail: quartz1@quartz1.ru

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д31
телефон/факс: (495) 788-8899 многоканальный
e-mail: mgz@quartz1.ru