

Двигатель сельсин БС-405

Описание:



Сельсин БС-405 бесконтактный предназначен для работы в трансформаторном режиме. Сельсины являются индукционными машинами, которые позволяют при постоянном напряжении на входе получать на выходных обмотках систему напряжений, амплитуда и фаза которых определяются угловым положением ротора. Назначение – приемник.

Сельсины также позволяют преобразовать такую систему напряжений в соответствующее ей угловое положение ротора или в напряжение, фаза и амплитуда которого является функцией системы входных напряжений и угла поворота ротора.

Сельсины БС-405 применяются в качестве измерителей рассогласования следящих систем.

При помощи сельсинов могут быть построены системы дистанционных передач индикаторного (ИДП) и трансформаторного (ТДП) типов, вследствие чего различают индикаторный и трансформаторный режимы их работы.

Технические характеристики

- Частота напряжения возбуждения - 50Гц;
- Напряжение возбуждения - 110В;
- Ток возбуждения холостого хода - 0,09А;
- Потребляемая мощность - 2,0Вт;
- Номинальное вторичное напряжение холостого хода - 35В;
- Момент трения - 20Гсм;
- Скорость вращения - 500об/мин;
- Сельсины БС-405 подразделяются на классы точности:
 - сельсин БС-405 1 класс точности (1 кл. т.) имеет характеристики:
 - Погрешность следования - ± 18 угл.мин;
 - сельсин БС-405 2 класс точности (2 кл. т.) имеет характеристики:
 - Погрешность следования - ± 30 угл.мин;
 - сельсин БС-405 3 класс точности (3 кл. т.) имеет характеристики:
 - Погрешность следования - ± 45 угл.мин;
- Габариты:
 - длина - 119мм;
 - диаметр - 62мм;
- Масса прибора сельсин БС-405 бесконтактный - 1,25кг;