

ДИД-0,5У



Описание

Двухфазные индукционные сельсины ДИД-0,5У предназначены для работы в реверсивных малоинерционных приводах авиационной автоматики. Рассчитаны на эксплуатацию в режиме повышенной жесткости.

Сельсины ДИД-0,5У относятся к группе бесконтактных сельсинов (работают без скользящих контактов). Такой принцип работы обеспечивает данным сельсином высокую точность, а главное увеличивает их срок службы. Сельсин ДИД-0,5У работает от напряжения 110В. При подаче напряжения на бесконтактный сельсин, происходит вращение вала. ДИД-0,5У имеют три обмотки синхронизации и одинаковую обмотку возбуждения.

Бесконтактные сельсины ДИД-0,5У имеют также больший вес, в отличие от контактных сельсинов, так как у них большие воздушные зазоры, вследствие чего образуется больший поток рассеивания и намагничивающийся ток.

ПАРАМЕТРЫ

Максимальная мощность на валу - 0,5Вт;

Пусковой момент - не менее 7,0Г·см;

Пусковые токи:

- возбуждения - не более 90мА;

- управления - не более 150мА;

Скорость холостого хода - не менее 14000об/мин;

Габариты:

- диаметр - 22,2мм;

- длина - 41,4мм;

Масса - 0,05кг;

Напряжение:

- в цепи возбуждения - 36В;

- в цепи управления - 30В;

Частота - 400Гц.

Частота, Гц	400
Потребляемый ток, А	0,09
Напряжение, В	30
Потребляемая мощность, Вт	0,5
Масса,	0.05