

Двигатель индикаторный двойной сельсин ДС-400

Описание:

Индикаторный сельсин ДС-400 предназначен для работы только в индикаторном режиме и представляет собой сельсин, состоящий из двух одинаковых приемников в одном корпусе. Электрические схемы обоих приемников одинаковы и соответствуют рис. 16.8, а. Обозначение выводов обмоток: возбуждения — В1, В2; синхронизации — Ф1, Ф2, Ф3. Крепление сельсина — за упорный буртик.

Режим работы — продолжительный.

К одному датчику НД-1404П допускается подключать один сельсин-приемник ДС-400.

Условия эксплуатации сельсина ДС-400

Вибрационные нагрузки:

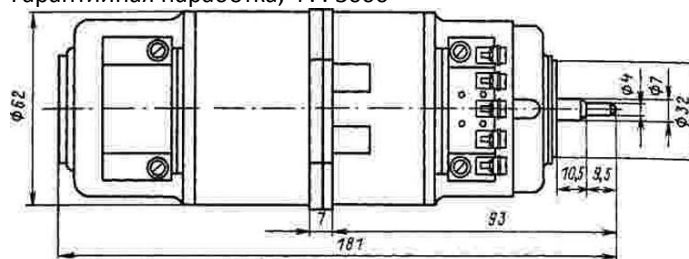
диапазон частот, Гц ... До 600

ускорение, м/с²..... 75

Ударные нагрузки, м/с² ... 150 Температура окружающей среды, °С -55+ +70

Относительная влажность воздуха при температуре 40 °С, % 98

Гарантийная наработка, ч . . 3000



Технические характеристики

Напряжение возбуждения, В . . ПО (127)

Частота напряжения возбуждения, Гц.....400 (500)

Максимальное напряжение синхронизации, В..... 100 | Разность максимальных напряжений синхронизации, В . . 1

Потребляемый ток, А 0,8 (0,7)

Максимальный синхронизирующий момент, 10⁻⁴ Нм . . . 280

Удельный синхронизирующий момент, 10⁻⁴ Н-м/угл. град 11

Момент статического трения, 10⁻⁴ Нм..... 16

Частота вращения вала, об/мин 10 Максимальная частота вращения вала, об/мин..... 300

Погрешность следования индикаторной дистанционной передачи, угл. мин, для классов:

1..... ±45

2..... ±90

3..... ±150

Время успокоения ротора, с . . 3

Масса, кг..... 1,4