

Индуктосин ИДС-125Ф

НАЗНАЧЕНИЕ: работа в качестве индукционного преобразователя угла положения ротора.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Встроенная в изделие система аналого-цифрового преобразования позволяет получить значение угла положения рабочего органа в цифровой форме без промежуточных преобразований и обеспечивает совместимость с современными информационно-управляющими системами.

Конструкция изделия обеспечивает высокую точность измерений контролируемых параметров в условиях широкого диапазона температур, ударных нагрузок и других внешних воздействующих факторов.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра | Значение |
|---|------------------------|
| 1. Разрядность, бит | 16 |
| 2. Максимальная частота вращения, об/мин, не менее | 3000 |
| 3. Период обновления информации, мксек | 100 |
| 4. Польш вал | Да |
| 5. Последовательный интерфейс (скорость передачи данных до 1 МГц) | SPI, CAN, RS485, RS422 |
| 6. Погрешность следования с эталонным устройством, угловых единиц, не более | 50'' |
| 7. Напряжение питания, В | 15 |

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------|--------|
| Наружный диаметр | 125 мм |
| Внутренний диаметр | 85 мм |
| Высота | 10 мм |
| Масса , не более | 0,5 кг |