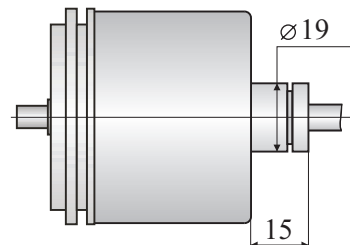


Исполнение 4



Технические характеристики

Магнитный многооборотный датчик углового положения (абсолютный энкодер).

Принцип действия Комбинированный: фотоэлектрический и магнитный

Небольшие габариты - диаметр корпуса 58 мм.

С цельным валом.

Разрешающая способность - до 21 разрядов на оборот и 15 разрядов на количество оборотов.

Способ выдачи данных - последовательный SSI.

Напряжение питания - +5В; +(10...30)В.

Текущий статус: **Серийный выпуск**

Технические характеристики

Точность (предел допускаемой погрешности) _____	±15"
Разрешение в пределах одного оборота, бит _____	До 21 включительно
Максимальное разрешение количества оборотов, бит _____	До 15 включительно
Выходной код _____	Двоичный код
Способ выдачи данных _____	SSI последовательный
Напряжение питания, В _____	+(5±0,3); +(10...30)
Выходной сигнал _____	RS-422
Интервал рабочих температур °С _____	Н – (от 0 до +70) Т – (от -40 до +85)
Степень защиты от внешних воздействий _____	IP65
Частота вращения вала без сбоя кода, не менее, об./мин. _____	4000
Максимальная скорость вращения вала, об./мин. _____	6000
Вибрационное ускорение в диапазоне частот (55...2000) Гц _____	≤ 100 м/с²
Момент трогания ротора (20°С) _____	≤ 1х10⁻² Н·м
Ударное ускорение(длительность удара 10 мс) _____	≤ 300 м/с²
Момент инерции ротора _____	≤ 1,8х10⁻⁶ кг·м
Ток потребления _____	≤200 мА
Допускаемая нагрузка на вал:	
Осевая _____	≤10 Н
Радиальная _____	≤20 Н
Масса (без кабеля) _____	0,3 кг