ЛИР-МИ601Ж

Инкрементный угловой энкодер

Описание

Инкрементный оптоэлектронный маховик с безелем и трещеткой на 100 кликов. Для быстрого вращения предусмотрена удобная ручка. Фланец для наружного монтажа. Удобное подключение через клеммную колодку с торца корпуса.

Диаметр корпуса по фланцу 107 мм, разрешающая способность - до 4096 дискрет на оборот, напряжение питания +5 В или от +10 до +30 В.

Предназначен для ручного позиционирования по координатам на станках с системами позиционного управления и УЧПУ. Маховик с выходом ПИ TTL на 100 импульсов/оборот может подключаться к пульту оператора СППУ ЛИР-581 с опцией М. В этом случае СППУ будет иметь возможность перемещать выбранную с пульта ось согласно вращению маховика.

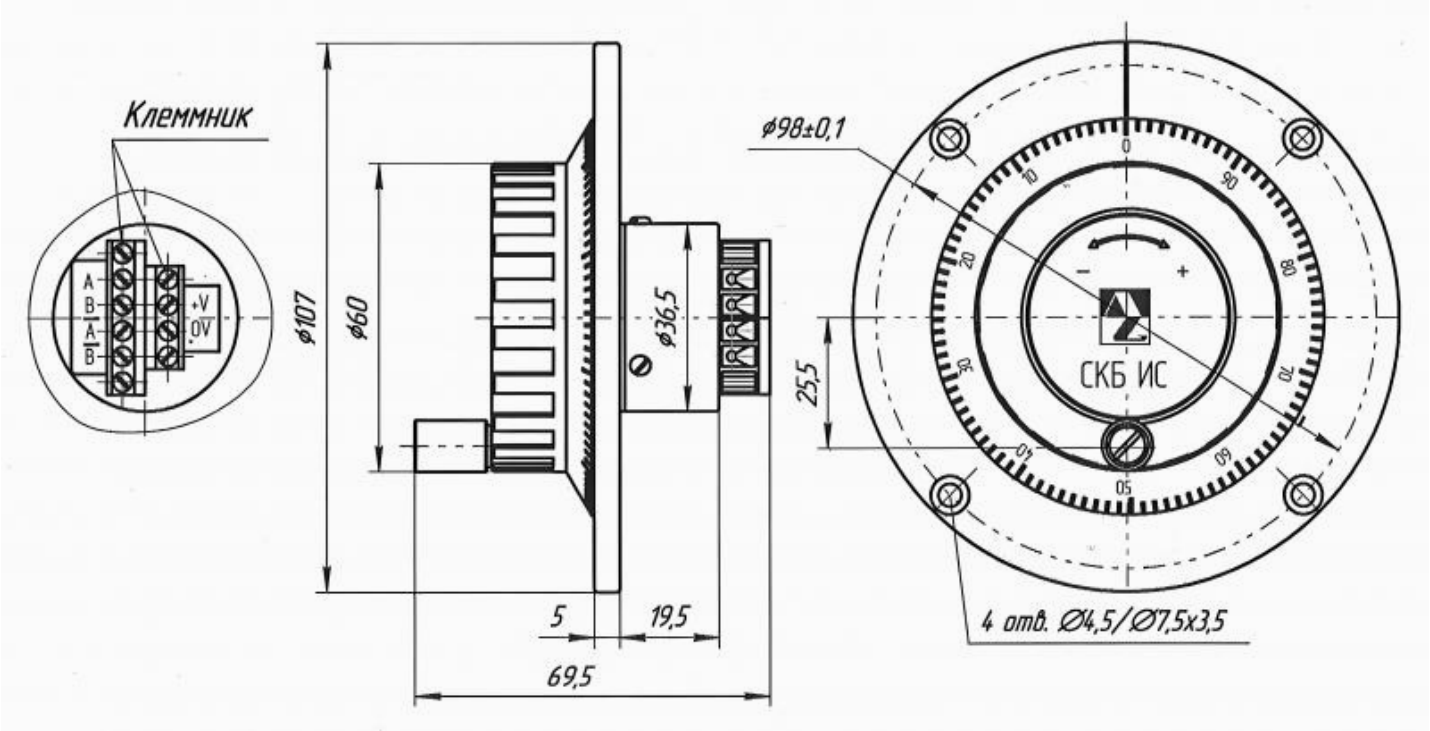
» Ссылка на карточку изделия

Технические характеристики

Носитель	Постоянный магнит
Особенность конструкции	Маховик
Масса (без кабеля)	~0,3 кг
Рабочий диапазон температур **(*)**	0...+70°C -40...+85°C
Вибрационное ускорение (от 55 до 2000 Гц)	≤ 100 м/с²
Максимальное ударное ускорение при t = 11 мс	≤ 300 м/с²
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Интерфейс **(*)**	ПИ TTL *(Прямоугольный импульсный сигнал TTL)* ПИ HTL *(Прямоугольный импульсный сигнал HTL)*
Напряжение питания **(*)**	+5 В *(от 4,7 до 5,3 В)* +10...30 В
Число периодов выходного сигнала **(*)**	От 2 до 1024
Ток потребления	≤ 50 мА
Вариант конструктивного исполнения	Клеммная колодка
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности	10 (±0,5°)

(*) — Требуемое значение выбирается при заказе, см. форму далее

Габаритный чертеж



Форма заказа

Код заказа: **ЛИР-МИ601Ж-X1-X2-XXXX3-XX4-XX5-XX6**

Вариант исполнения	**X1**	**6** - клеммная колодка	
Интервал рабочих температур	**X2**	**Н** - от 0 до +70 градусов Цельсия **Т** - от -40 до +85 градусов Цельсия	
Число периодов выходного сигнала на оборот вала	**XXXX3**	**????** - Число периодов выходного сигнала на оборот вала *от 1 до 1024*	
Напряжение питания	**XX4**	**05** - +5В	**30** - +10...30В
Вид выходного сигнала	**XX5**	**ПИ** - Прямоугольные импульсы TTL	**ПИ** - Прямоугольные импульсы HTL
Предел допускаемой абсолютной погрешности	**XX6**	**05** - ±0.5°	

Пример заказа : **ЛИР-МИ601Ж-6-Н-000100-30-ПИ-05**

ЛИР-МИ601Ж, исполнение 6, температура эксплуатации - от 0 до +70 град. Цельсия, 100 импульсов на оборот, напряжение питания +10...30 В, тип выходного сигнала ПИ, допускаемая погрешность ±0.5°

Контактная информация

ОАО "СКБ ИС"

Санкт-Петербург, 195009
Кондратьевский пр-т, д.2, литер А

Телефон: **+7(812) 334-17-72**
Факс: **+7(812) 540-29-33**
Электронная почта: **lir@skbis.ru**

ООО "СКБ ИС Центр"

Москва, 109117
ул. Окская, д.5, корп.1

Телефон: **+7(495) 225-66-16, 709-42-41**
Факс: **+7(495) 225-66-16, #20**
Электронная почта: **lircenter@skbis.ru**