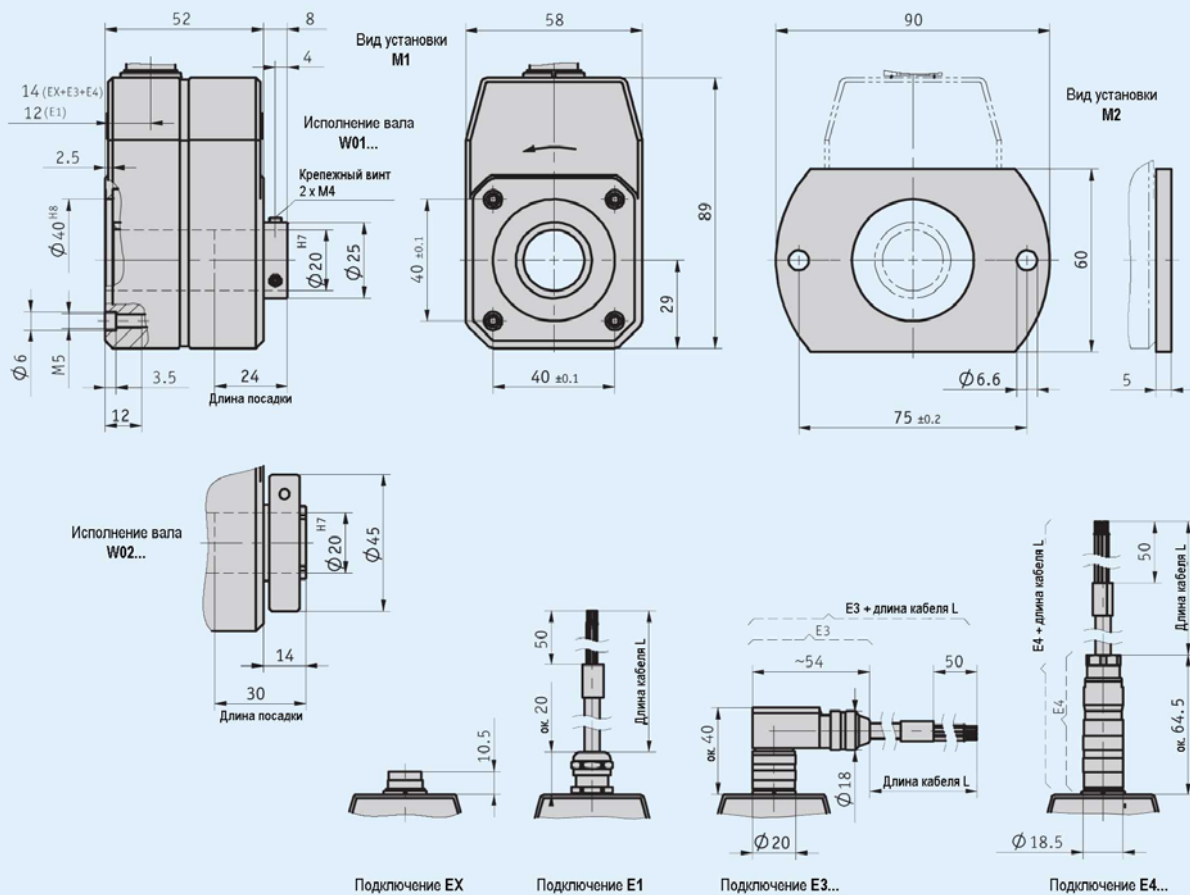


# Инкрементальный энкодер IG07

Корпус из литейного цинкового сплава, полый вал со сквозным отверстием

## Особенности

- Разрешение макс. 1024 импульса/оборот
- Полый вал со сквозным отверстием до  $\varnothing 20$  мм
- Корпус из литейного цинкового сплава
- Высокая нагрузочная способность вала: радиальная нагрузка 5600 Н, осевая - 1400 Н



## Инкрементальный энкодер IG07

Корпус из литейного цинкового сплава, полый вал со сквозным отверстием

### Механические характеристики

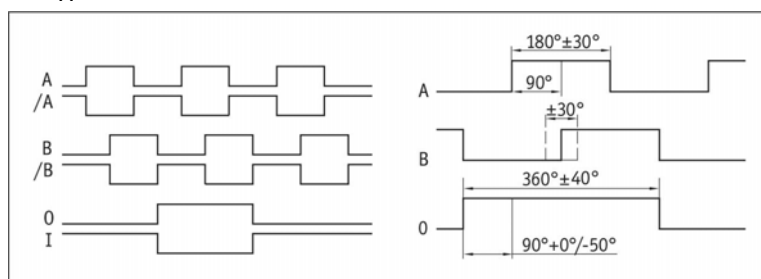
Параметр	Технические данные	Дополнение
Макс. скорость вращения	6000 мин <sup>-1</sup> 3000 мин <sup>-1</sup>	Для IP64 Для IP65
Момент инерции вала	~ 28,5 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup> ~ 58,5 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup> ~ 35,5 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup>	Для W01 Для W02 Для W03
Момент трогания	≤ 6 Нсм ≤ 10 Нсм	Для IP64 Для IP65
Нагрузка на вал	Радиальная 5600 Н Осевая 1400 Н	
Вес	~ 0,75 Кг	
Вид защиты	IP64, IP65	
Диапазон рабочих температур	0...+60 °C	
Диапазон температур хранения	-20...+85 °C	
Ударостойкость	200 г/ 6 мс	По DIN-IEC 68-2-27
Вибростойкость	10 г/ 50 Гц	По DIN-IEC 68-2-6
Материал вала	Вороненая сталь	
Материал корпуса	Цинковый сплав, литье под давлением	
Материал оболочки кабеля	PVC	

### Электрические характеристики

#### ▪ Выходной каскад

Параметр	PP, OP	LD	LD24	Дополнение
Напряжение питания	= 10...30 В	= 5 В ±5%	= 10...30 В	
Потребляемый ток (без нагрузки)	< 40 мА	< 40 мА	< 40 мА	Вариант AB0
Допустимая нагрузка/канал (макс.)	± 40 мА, защита от КЗ	± 40 мА, защита от КЗ	± 40 мА, защита от КЗ	
Частота след. импульсов макс.	80 кГц	50 кГц	50 кГц	
Фаза	90° ± 30°	90° ± 30°	90° ± 30°	
Уровень сигнала high (мин.)	UB - 2 В			
Уровень сигнала low (макс.)	1 В, при 40 мА			
Уровни сигналов		RS 422 специальный	RS 422 специальный	
Защита от перепутывания полярности UB	Имеется	Отсутствует	Отсутствует	

#### ▪ Вид сигналов



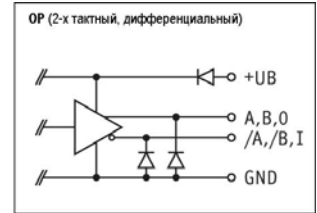
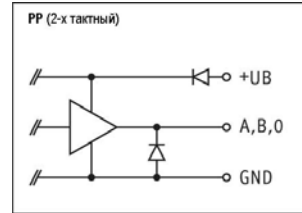
# Инкрементальный энкодер IG07

Корпус из литьевого цинкового сплава, полый вал со сквозным отверстием

## Назначение выводов

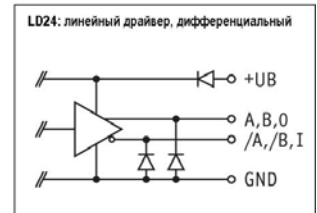
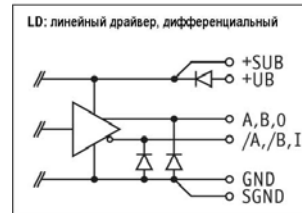
### ▪ Выходной каскад PP Выходные сигналы AXX, AX0, ABX, AB0

Сигнал	E1	EX, E3, E4
GND	Серый	1
A	Желтый	2
B	Белый	3
0/I	Зеленый	4
+UB	Коричневый	5
Свободный		6, 7



### ▪ Выходной каскад OP Выходные сигналы AXX, AX0, ABX

Сигнал	E1	EX, E3, E4
GND	Серый	1
A	Желтый	2
B	Белый	3
Свободный		4
+UB	Коричневый	5
/A	Розовый	6
/B	Голубой	7



### ▪ Выходной каскад OP Выходные сигналы AB0

Сигнал	E1	EX, E3, E4
A	Желтый	A
B	Белый	B
0	Зеленый	C
/A	Розовый	D
/B	Голубой	E
I	Фиолетовый	F
GND	Серый	G
GND	Черный	H
+UB	Коричневый	J
+UB	Красный	K
Свободный		L, M

### ▪ Выходной каскад LD, LD24 Выходные сигналы AXX, AX0, ABX, AB0

Сигнал	E1	EX, E3, E4
A	Желтый	A
/A	Зеленый	B
GND	Серый	C
+UB	Розовый	D
B	Белый	E
/B	Коричневый	F
+SUB только для LD5	Красный	G
SGND только для LD5	Голубой	H
0	Красно-голубой	J
I	Серо-розовый	K
GND	Черный	L
+UB	Фиолетовый	M