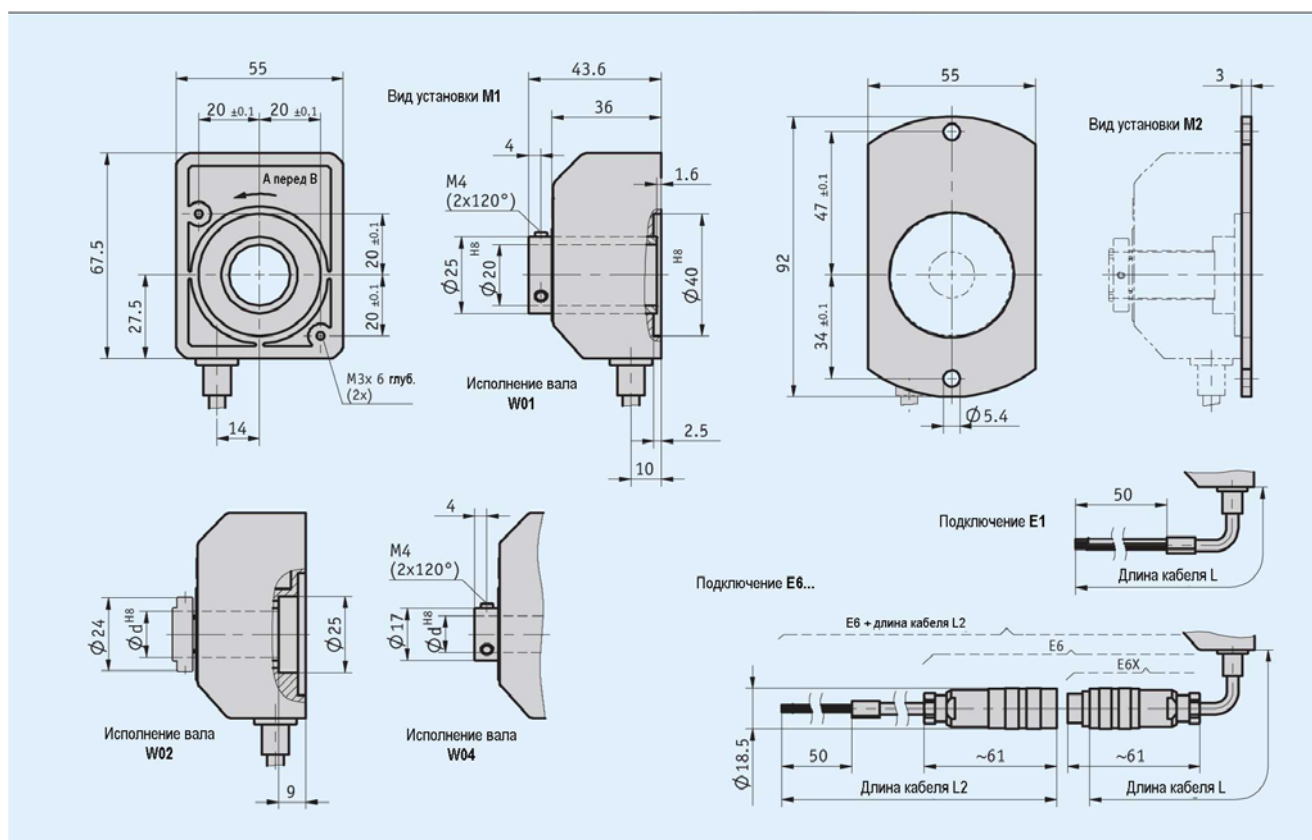


## Инкрементальный энкодер IG06

Износоустойчивый пластмассовый корпус, полый вал со сквозным отверстием

### Особенности

- Разрешение макс. 1024 импульса/оборот
- Полый вал со сквозным отверстием до  $\varnothing 20$  мм
- Корпус из ударопрочной пластмассы
- Экономичное исполнение



## Инкрементальный энкодер IG06

Износоустойчивый пластмассовый корпус, полый вал со сквозным отверстием

### Механические характеристики

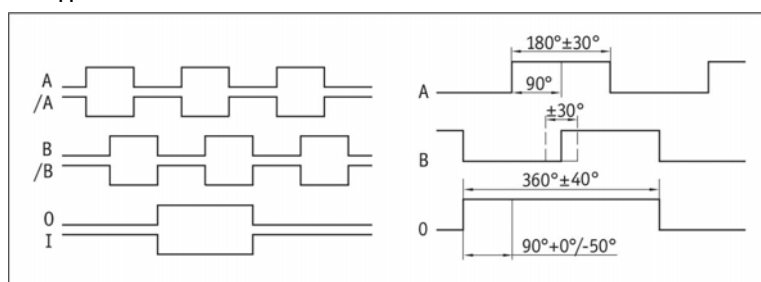
Параметр	Технические данные	Дополнение
Макс. скорость вращения	6000 мин <sup>-1</sup> 600 мин <sup>-1</sup>	Для W02, W04 Для W01, W01N
Момент инерции вала	~ 10,5 × 10 <sup>-6</sup> кг·м <sup>2</sup> ~ 9,5 × 10 <sup>-6</sup> кг·м <sup>2</sup> ~ 9 × 10 <sup>-6</sup> кг·м <sup>2</sup>	Для W01, W01N Для W02 Для W04
Момент трогания	≤ 15 Нсм для W01 ≤ 1,5 Нсм для W02 и W04	
Нагрузка на вал	Радиальная 20 Н Осевая 10 Н Радиальная 50 Н Осевая 25 Н	Для W01 Для W01 Для W02, W04 Для W02, W04
Вес	~ 0,14 Кг	
Вид защиты	IP54	
Диапазон рабочих температур	0...+60 °С	
Диапазон температур хранения	-20...+80 °С	
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	Упрочненная пластмасса	
Материал оболочки кабеля	PVC или PUR	

### Электрические характеристики

#### ▪ Выходной каскад

Параметр	PP (2-х тактный)	OC (NPN), открытый коллектор	Дополнение
Напряжение питания	10...30 В =	10...30 В =	
Потребляемый ток (без нагрузки)	< 50 мА	< 50 мА	Вариант ABO
Допустимая нагрузка/канал (макс.)	± 40 мА, защита от КЗ	± 50 мА	
Частота след. импульсов макс.	25 кГц	25 кГц	
Фазовый сдвиг	90° ± 30°	90° ± 30°	
Уровень сигнала high (мин.)	UB - 2 В при 20 мА	Зависит от подключения	
Уровень сигнала low (макс.)	1 В, при 20 мА	0,1 В	
Защита от перепутывания полярности UB	Имеется	Имеется	

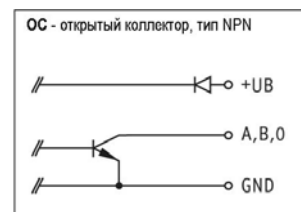
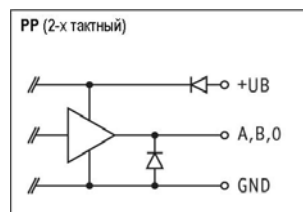
#### ▪ Вид сигналов



### Назначение выводов

#### ▪ Выходной каскад PP, OC

Сигнал	E1	E6X, E6
GND	Серый	1
A	Желтый	2
B	Белый	3
O/I	Зеленый	4
+UB	Коричневый	5
Свободный		6, 7




## Инкрементальный энкодер IG06

Износоустойчивый пластмассовый корпус, полый вал со сквозным отверстием

### Заказ

Макс. число импульсов для выходных сигналов

Выходные сигналы	Подшипник скольжения W01	Подшипник качения W02, W04
AXX	500	1024
ABX	250	500
AB0	220	250
AB1	220	250

 **Макс. число импульсов/оборот не должно превышать значения, указанные для выходных сигналов**

### Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение
Выходные сигналы	...	<b>A</b> AXX, ABX, AB0, AB1	
Число импульсов / оборот	...	<b>B</b> 1, 2, 5, 10, 20, 25, 36, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 140, 150, 180, 200, 220, 240, 250, 280, 300, 360, 400, 500, 600, 1000, 1024 Другие по запросу	
Материал оболочки кабеля	PUR PVC	<b>C</b> Маслостойкий	
Подключение	E1 E6 E6X	<b>D</b> Кабель Розетка на кабеле с удлинителем Розетка на кабеле	
Длина кабеля L	...	<b>E</b> 0,3; 2...40 м с шагом 1 м 0,3; 2; 3 м	Только PVC Только PUR
Длина кабеля L2	...	<b>F</b> 0,3; 2...15 м с шагом 1 м 0,3; 2; 3 м	Только PVC Только PUR
Вид установки	M1 M2	<b>G</b> С глухими отверстиями С монтажной панелью	
Выходной каскад	PP OC	<b>H</b> 2-х тактный Открытый коллектор	
Исполнение вала	W01 W02 W04	<b>I</b> Подшипник скольжения / винты Подшипник качения / зажимное кольцо Подшипник качения / винты	
Полый вал/диаметр [мм]	20 ...	<b>K</b> Ø 20 мм 14, 15 мм 10, 12 мм	Для W01 Для W02 Для W04

### Ключ заказа

IG06 -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -

A B C D E F G H I K

Комплект поставки: IG06, информация для пользователя

#### Принадлежности:

Измерительный дисплей MA10/4 стр. 96  
Измерительный дисплей MA55 стр. 94

#### Дополнительная информация:

Общая информация и области применения стр. 46