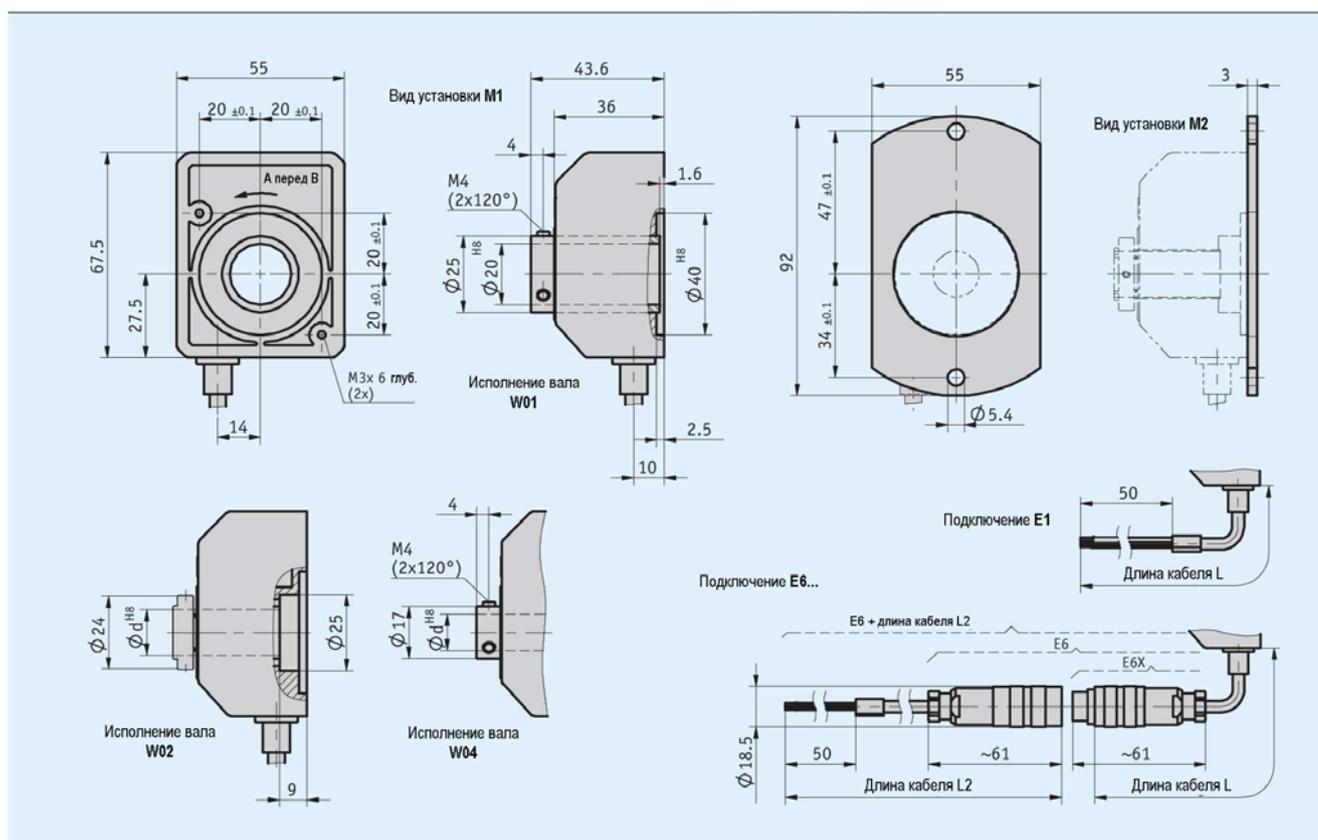


## Инкрементальный энкодер IG06

Износостойчивый 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

Износостойчивый пластмассовый корпус, полый вал со сквозным отверстием

## Механические характеристики

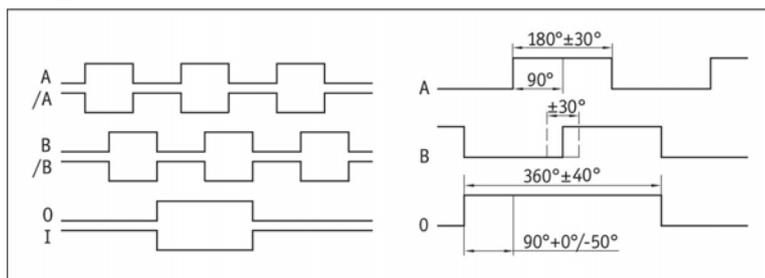
Параметр	Технические данные	Дополнение
Макс. скорость вращения	6000 мин <sup>-1</sup> 600 мин <sup>-1</sup>	Для W02, W04 Для W01, W01N
Момент инерции вала	~ 10,5 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup> ~ 9,5 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup> ~ 9 x 10 <sup>-6</sup> кгм <sup>2</sup>	Для W01, W01N Для W02 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 АВ0
Допустимая нагрузка/канал (макс.)	± 40 мА, защита от КЗ	± 50 мА	
Частота след. импульсов макс.	25 кГц	25 кГц	
Фаза	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	

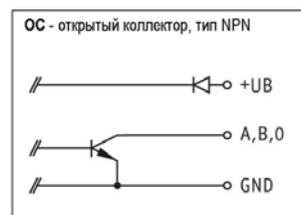
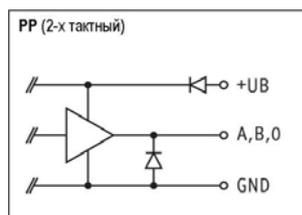
### Вид сигналов



## Назначение выводов

### Выходной каскад PP, OC

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



# Инкрементальный энкодер IG06

Износостойчивый 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
	OK		Только PUR
Вид установки	M1	<b>G</b> С глухими отверстиями С монтажной панелью	
	M2		
Выходной каскад	PP	<b>H</b> 2-х тактный Открытый коллектор	
	OC		
Исполнение вала	W01	<b>I</b> Подшипник скольжения / винты Подшипник качения / зажимное кольцо Подшипник качения / винты	
	W02		
	W04		
Полый вал/диаметр [мм]	20	<b>K</b> ∅ 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:

Измерительные дисплеи MA55, MA10/4

каталог 6 DisplayLine

#### Дополнительная информация:

Общая информация и области применения

стр. 42