

## Инкрементальные датчики IG06 Полый вал

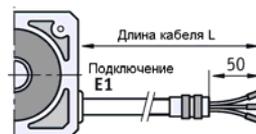
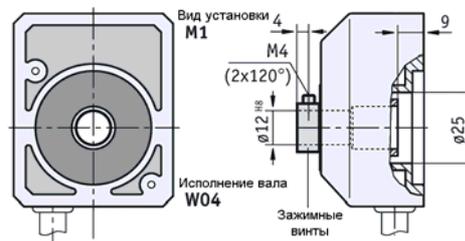
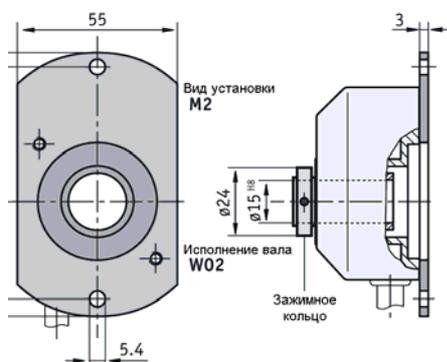
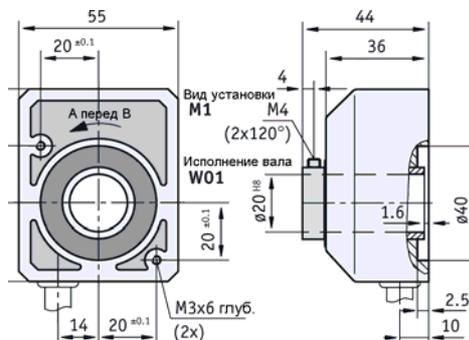
IG06 – экономичный, компактный инкрементальный датчик с полым валом, имеющим сквозное отверстие. Датчик просто устанавливается и обслуживается.



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

### Опции:

Специальные исполнения по требованиям заказчика



	Данные поставки		Технические данные	
Выходные сигналы	AXX	A	Подшипник скольжения	Подшипник качения
	ABX		500	1024
	ABO		250	500
	ABI		220	250
				Максимальное число импульсов на оборот
Число импульсов/оборот	...	B	2, 3, 5, 6, 8, 10, 14, 15, 16, 17, 20, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 36, 40, 43, 44, 47, 48, 50, 60, 70, 79, 80, 84, 85, 86, 90, 91, 93, 96, 100, 103, 115, 117, 120, 121, 123, 125, 127, 132, 140, 150, 153, 157, 158, 160, 180, 197, 199, 200, 202, 212, 220, 226, 240, 250, 280, 300, 360, 377, 381, 400, 500, 600, 1000, 1024. Другие значения по запросу.	
Оболочка кабеля	PVC	C		
Подключение	E1	D	Кабель	
	E6X		Кабель с разъемом	
	E6		Кабель с разъемом и ответной частью	
Длина кабеля [м]	2,0	E	0,3...40 м с шагом 0,1 м	
Длина кабеля L2 [м] (для E6)	2,0	F	0,3...10 м с шагом 0,1 м	
Вид установки	M1	G	Исполнение без фланца	
	M2		Исполнение с фланцем	
	DS		Исполнение с упором	
Выходной каскад	PP	H	2-х тактный	
	OC		Открытый коллектор (NPN)	
Исполнение вала	W01	I	Подшипник скольжения / зажимные винты	
	W01N		Подшипник скольжения / зажимные винты, нержавеющая сталь	
	W02		Подшипник качения / зажимное кольцо	
	W04		Подшипник качения / зажимные винты	
Диаметр отверстия полого вала [мм]	15, 20	K	Для W01	
	14, 15		Для W02	
	10, 12		Для W04	
Макс. число оборотов			6000 мин <sup>-1</sup> (W02, W04), 600 мин <sup>-1</sup> (W01, W01N); кратковременно	
Момент инерции ротора			9 x 10 <sup>-8</sup> кг·м <sup>2</sup> (W04), 9,5 x 10 <sup>-8</sup> кг·м <sup>2</sup> (W02), 10,5 x 10 <sup>-8</sup> кг·м <sup>2</sup> (W01 и W01N)	
Момент трогания (при 20 °C)			≤ 1,5 Нсм (W04, W02), ≤ 15 Нсм (W01, W01N)	
Макс. нагрузка на вал			Радиальная 20 Н, осевая 10 Н (W01), Радиальная 50 Н, осевая 25 Н (W02, W04)	
Вес			~ 0,14 кг	
Вид защиты			IP54	
Диапазон рабочих температур			0...60 °C	
Материал вала			Сталь вороненая	
Ударпрочность			200 г, 6 мс	
Вибропрочность			10 г, 50 Гц	
Напряжение питания			10...30 В постоянного тока	
Потребляемый ток			< 50 мА	
Допустимая нагрузка на канал			40 мА (выход PP), 50 мА (выход OC)	
Макс. частота импульсов			25 кГц	
Фазовый сдвиг сигналов А и В			90° ± 30°	
Уровень сигнала "High" (мин.)*			UB – 2 В (20 мА) для выхода PP, для выхода OC зависит от нагрузки	
Уровень сигнала "Low" (макс.)*			1 В (20 мА) для выхода PP; 0,1 В для выхода OC	
Защита от перепутывания полярности питания			Есть	
Материал корпуса			Армированная пластмасса	

#### Ключ поставки

IG06	-	A	-	B	-	C	-	D	-	E	-	F	-	G	-	H	-	I	-	K
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---