

Инкрементальные датчики IG17 Сплошной вал

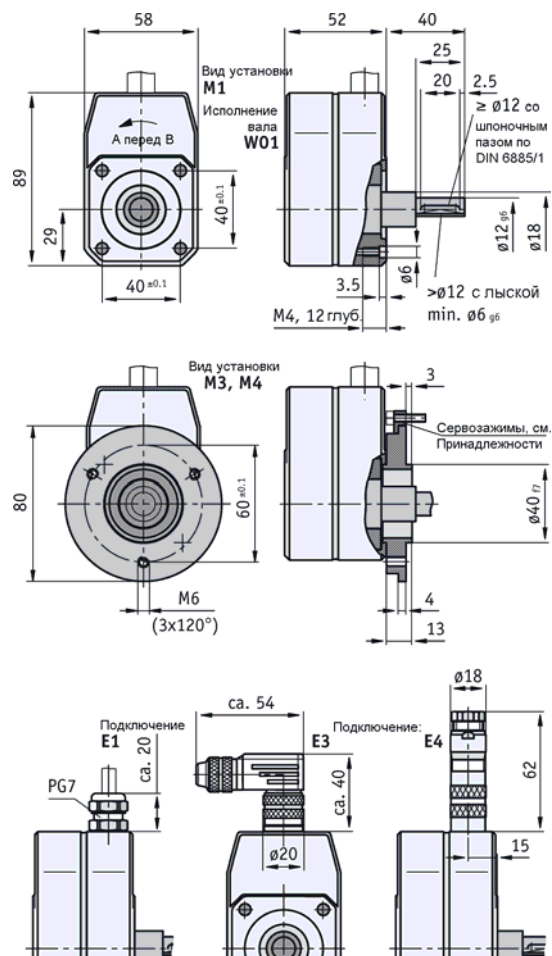
IG17 - датчик со сплошным валом для тяжелых условий применения. Датчик имеет прочный металлический корпус и особенно пригоден в тех случаях, когда требуется точность при больших механических нагрузках.



- Разрешение макс. 1024 импульса / оборот
- Выходные каскады PP, LD, LD24, OC
- Корпус из цинкового литевого сплава
- Высокие допустимые осевые и радиальные нагрузки на вал
- Сплошной вал диаметром до 16 мм

Опции:

Специальные исполнения по требованиям заказчика



	Данные поставки		Технические данные
Выходные сигналы	AXX	A	
	ABX		
	ABO		
	ABI		
	AXO		
	AXI		
Число импульсов/оборот	...	B	2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 24, 25, 28, 30, 33, 35, 36, 37, 40, 43, 44, 47, 50, 54, 57, 60, 66, 70, 79, 80, 83, 84, 86, 90, 91, 96, 100, 115, 117, 118, 120, 123, 127, 132, 133, 140, 150, 152, 153, 156, 157, 158, 160, 180, 187, 197, 200, 202, 203, 212, 220, 226, 236, 250, 256, 266, 280, 300, 326, 330, 333, 350, 360, 375, 377, 381, 394, 400, 433, 450, 464, 471, 495, 500, 512, 585, 600, 625, 660, 667, 692, 720, 724, 750, 762, 785, 800, 900, 1000, 1024. Другие значения по запросу.
Подключение	EX	C	Без кабеля
	E1		Кабель
	E3		С ответным угловым разъемом
	E4		С ответным прямым разъемом
Длина кабеля [м]	2,0	D	0,5...10 м с шагом 0,1 м
	OK		Без кабеля
Вид установки	M1	E	Исполнение без фланца
	M2		Исполнение с фланцем, IP64
	DS		Исполнение с упором, IP65
Выходной каскад	PP	F	2-х тактный
	OC		Открытый коллектор (NPN)
	LD		Линейный драйвер, напряжение питания 5 В
	LD24		Линейный драйвер, напряжение питания 24 В
Диаметр вала [мм]	12	G	15, 16, 10, 8, 7, 6
			Другие по запросу
Подвеска вала	W01	H	
	W02		
Макс. число оборотов			6000 мин ⁻¹ (IP64), 300 мин ⁻¹ (IP65)
Момент инерции ротора			28,5 x 10 ⁻⁶ кг·м ² (W01), 58,5 x 10 ⁻⁶ кг·м ² (W02)
Момент трогания (при 20 °С)			≤ 6 Нсм (IP64), ≤ 10 Нсм (IP65)
Макс. нагрузка на вал			Радиальная 5600 Н, осевая 1400 Н
Вес			~ 0,75 кг
Вид защиты			IP64, IP65
Диапазон рабочих температур			0...60 °С
Материал вала			Сталь вороненая
Материал оболочки кабеля			PVC
Ударопрочность			200 г, 11 мс
Вибропрочность			20 г, 5...2000 Гц
Напряжение питания			10...30 В (PP, OC, LD24), 5 В ± 5% (LD) постоянного тока
Потребляемый ток			40 мА (PP, LD, LD24), 80 мА (OC)
Допустимая нагрузка на канал			40 мА (PP, LD, LD24), 80 мА (OC)
Макс. частота импульсов			80 кГц (PP, OC), 50 кГц (LD, LD24)
Фазовый сдвиг сигналов А и В			90° ± 30°
Уровень сигнала "High" (мин.)*			UB – 2 В (20 мА) PP, для OC зависит от нагрузки; RS 422 для LD, LD24
Уровень сигнала "Low" (макс.)*			1,1 В (40 мА) для PP; 1,5 В (10 мА) для OC; RS 422 для LD, LD24
Защита от перепутывания полярности напряжения питания			Есть (PP, OC) Нет (LD, LD24)
Материал корпуса			Цинковый сплав

Ключ поставки

IG17 - - - - - - - - -

A B C D E F G H