

Руководство по выбору продукта

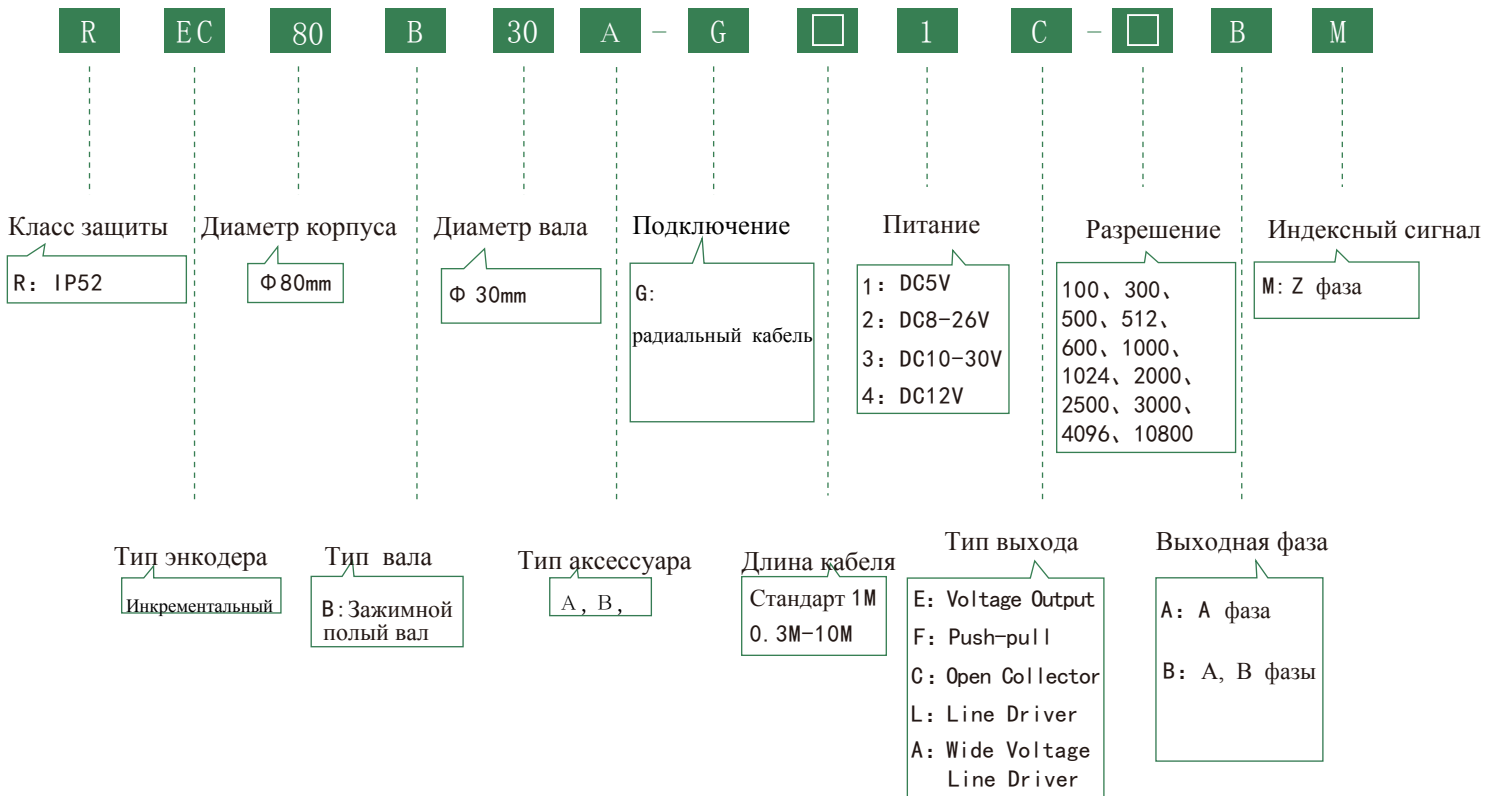


REC80B ·



REC80B имеет ультратонкую конструкцию для экономии места.
 Для простоты установки доступен монтажный кронштейн.
 Широкий сквозной полый вал 30 мм.
 Широко используется для лифтов, промышленного оборудования, измерения скорости.
 Оптоэлектронные устройства с высокой надежностью, долгим сроком службы,
 с высокой помехоустойчивостью и с высоким диапазоном рабочих температур.

Код заказа



Электрические характеристики

Тип выхода	Питание DC (V)	Ток нагрузки (mA)	Вых. напряжение (V)		Время отклика (ns)	Время отклика (ns)	Частота срабатывания (kHz)
			V _H	V _L			
E: по напряжению	5 ± 0.25	≤ 80	> 3.5	≤ 0.7	≤ 500	≤ 100	0-300
	8-26	≤ 120	> VCC-2.5	≤ 0.7	≤ 500	≤ 100	0-300
	10-30						
	12						
F (Push-pull)	5 ± 0.25	≤ 80	> 3.5	≤ 0.7	≤ 500	≤ 100	0-300
	8-26	≤ 120	> VCC-2.5	≤ 0.7	≤ 500	≤ 100	0-300
	10-30						
	12						
C: Открытый коллектор	5 ± 0.25	≤ 60	> VCC-2.5	≤ 0.7	≤ 500	≤ 100	0-300
	8-26						
	10-30						
	12						
L (Line Driver)	5 ± 0.25	≤ 100	> 3.5	≤ 0.7	≤ 200	≤ 200	0-300
A (Wide Voltage Line Driver)	8-26	≤ 60	> VCC-2.5	≤ 0.7	≤ 500	≤ 100	0-300
	10-30						
	12						

Схема выхода

E (Voltage)		F (Push-pull)		C (Open Collector)	L, A (Line Driver)
5V	8-26V	5V	8-26V		
					 L: 26C31 A: ET7272B

Выходные сигналы

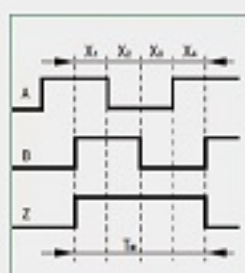


Диаграмма для C, E, F выхода

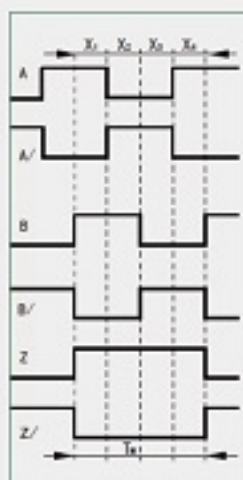


Диаграмма для L, A выхода

Отношение волн	: $X1+X2=0.5T \pm 0.1T$ $X2+X3=0.5T \pm 0.1T$
Отличие фаз	: $Xn \geq 0.125T$ ($n=1, 2, 3, 4$)
Угловая ошибка	: $\leq 0.2T$
Ошибка цикла	: $\leq 0.05T$
$T=360^\circ / N$ (N =количество линий за оборот)	
Ширина сигнала Z	
1, $Tm=1T \pm 0.5T$	
$Tm=nT \pm 0.1T$ ($n \geq 2$)	
Соотношение фаз сигнала Z и сигналов A, B не оговаривается.	
2, $Tm=0.5T \pm 0.25T$	
$Tm=0.25T \pm 0.125T$	
$Tm=0.25T \pm 0.125T$	

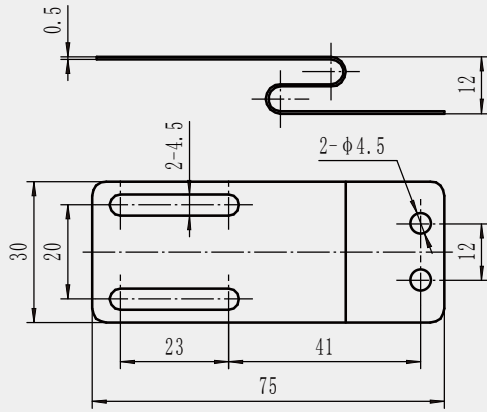
На рисунке показана форма сигнала по часовой стрелке (CW) со стороны вала

Механические характеристики

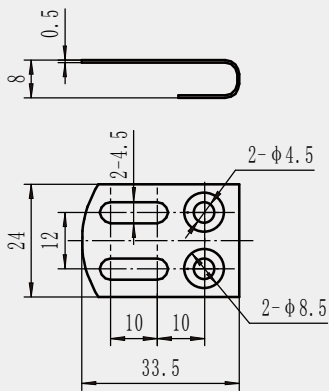
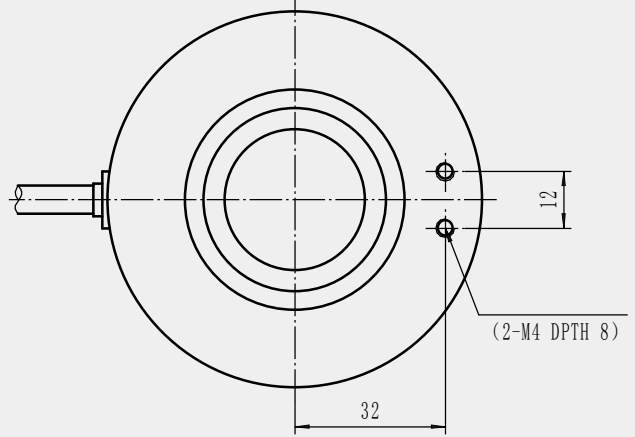
Макс. скорость вращения (об/мин)	Крутящий момент (Н·м)	Макс. нагрузка (N)		Инерция вращения (kgm^2)	Вес (kg)
		Радиальная	Осевая		
6000	$6 \cdot 10^{-3}$	30	20	$8.5 \cdot 10^{-6}$	≈ 0.255

Экологические характеристики

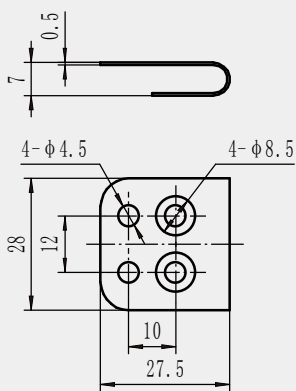
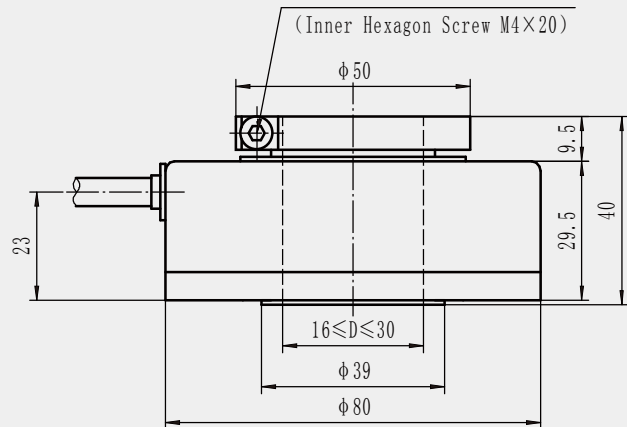
Рабочая температура (C°)	-20~+85
Температура хранения (C°)	-30~+95
Влажность среды	35-85%
Ударопрочность (м/с ²)	50G
Виброустойчивость (м/с)	20 (при частоте 20-200 Гц)
Класс защиты	IP52



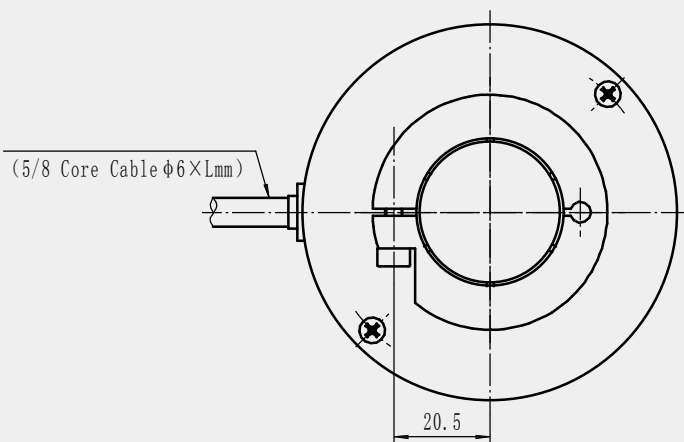
А (Аксессуар А)



В (Аксессуар В)



С (Аксессуар С)



Разметка проводов для подключения

Цвет провода	Красный	Черный	Зеленый	Коричневый	Белый	Серый	Желтый	Оранжевый	Экран
L: по напряжению	Vcc	0V	A	/	B	/	7	/	G
F (Push Pull)	Vcc	0V	A	/	B	/	Z	/	G
G: открытый коллектор	Vcc	0V	A	/	B	/	7	/	G
L, A (Line Driver)	Vcc	0V	A	A/	B	B/	Z	Z/	G

ООО "Энергопромавтоматика"

www.kipia.ruEmail: energoprom@kipia.ru

Тел: +7 495 710-70-37

КИПИА  **ру**
 КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
 ПРИБОРЫ И АВТОМАТИКА