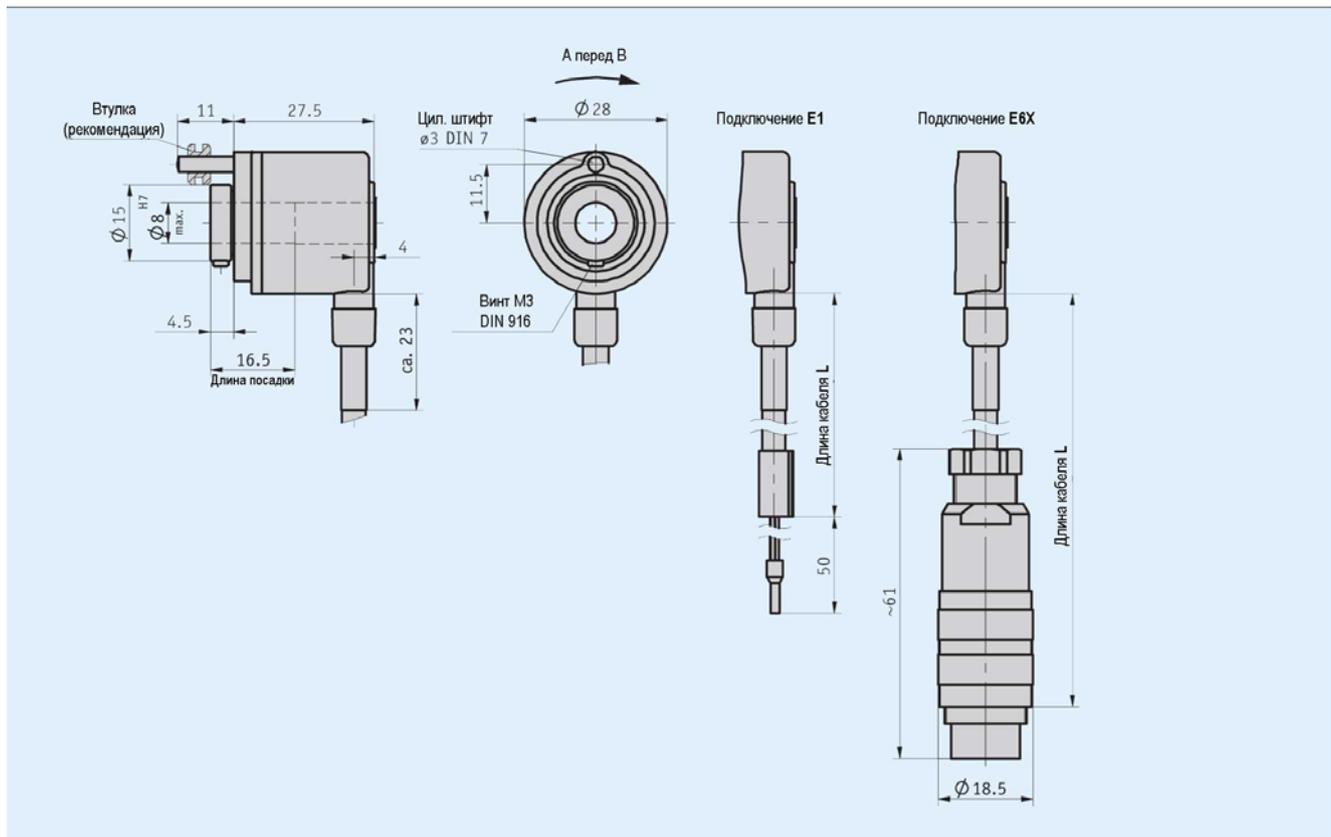


Магнитный инкрементальный энкодер ИН28М

Миниатюрная конструкция, полый вал со сквозным отверстием

Особенности

- Компактная конструкция $\varnothing 28$ мм
- Разрешение макс. 1000 импульса/оборот
- Полый вал со сквозным отверстием до $\varnothing 8$ мм, нержавеющая сталь
- Вид защиты IP54
- Корпус из алюминия и пластмассы



Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Макс. скорость вращения	3000 мин ⁻¹	
Момент инерции вала	~ 0,24 x 10 ⁻⁶ кг м ²	
Момент трогания	≤ 0,1 Нсм	При 20 ⁰ С
Вес	~ 0,1 Кг	
Вид защиты	IP54	
Диапазон рабочих температур	-20...+70 °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
Вал	Нержавеющая сталь, $\varnothing 8$ мм	
Материал корпуса	Алюминий и пластмасса	
Оболочка кабеля	PUR, $\varnothing 4,8$ мм	

Магнитный инкрементальный энкодер ИН28М

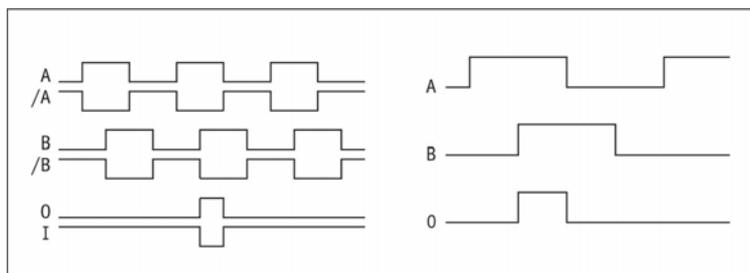
Миниатюрная конструкция, полый вал со сквозным отверстием

Электрические характеристики

Выходной каскад

Параметр	PP, OP	LD	LD24	Дополнение
Напряжение питания	= 10...30 В	= 5 В ±5%	= 10...30 В	
Потребляемый ток (без нагрузки)	< 25 мА (тип.)	< 25 мА (тип.)	< 25 мА (тип.)	Вариант АВ0
Допустимая нагрузка/канал (макс.)	± 30 мА	± 30 мА	± 30 мА	
Частота след. импульсов макс.	100 кГц	100 кГц	100 кГц	
Фаза	90°	90°	90°	
Уровень сигнала high (мин.)	29,2 В			UB = 30В, IOH = -30 мА
Уровень сигнала low (макс.)	0,5 В			UB = 30В, IOL = 30 мА
Уровни сигналов		RS 422 специальный	RS 422 специальный	
Защита от перепутывания полярности UB	Имеется	Отсутствует	Имеется	

Вид сигналов

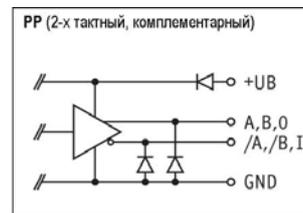
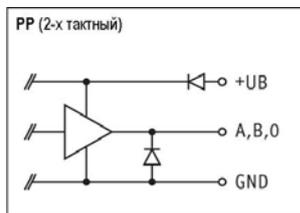


! Логическое состояние сигналов A и B по отношению к опорному сигналу 0 не определено и может отличаться от рисунка.

Назначение выводов

Выходной каскад PP

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



Выходной каскад OP, LD5, LD24

Сигнал	E1	E6X
/B	Голубой	A
Свободный		B
0	Зеленый	C
/0	Красный	D
A	Желтый	E
/A	Розовый	F
Свободный		G
V	Белый	H
Свободный		J
GND	Серый	K
Свободный		L
+UB	Коричневый	M

