


## ДАТЧИК УГЛОВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ (серии ENH)

### ■ Информация для заказа

<b>ENH</b>	—	<b>100</b>	—	<b>1</b>	—	<b>T</b>	—	<b>24</b>
Серия		Импульс/оборот		Точка останки по щелчку		Выход		Источник питания
Энкодер с рукояткой		25 100		1: "H" (высокая) 2: "L" (низкая)		T: Комплементарный выход V: Выход напряжения L: Выход Line driver(*)		5: 5В= ± 5% 24: 12 – 24В= ± 5%

\* Мощность Line driver только для 5В=

### ■ Технические характеристики

Тип		Энкодер с рукояткой (инкрементального типа)		
Серия	Комплементарный выход	ENH- □ - 1 - T - □	ENH- □ - 2 - T - □	
	NPN выход с открыт. коллектором	ENH- □ - 1 - V - □	ENH- □ - 2 - V - □	
	Выход по напряжению	ENH- □ - 1 - L - 5	ENH- □ - 2 - L - 5	
Внешний вид и габаритные размеры [Ø, Д]		 [Ø80мм, 67,2мм]		
Разрешение (импульс/оборот)		25 имп/об, 100 имп/об (при отсутствии необходимого типа, возможно изготовление по заказу)		
Электрические характеристики	Выходная фаза		A, B фаза (опция: A, $\bar{A}$ , B, $\bar{B}$ фаза)	
	Разность фаз		Выход между A и B фазами : $\frac{T}{4} \pm \frac{T}{8}$ (T = один период фазы A)	
	Выход	Комплементарный выход	<ul style="list-style-type: none"> <li>Низкое <math>\rightarrow</math> ток нагрузки: макс. 30мА, остаточное напряжение: макс. 0,4В=</li> <li>Высокое <math>\rightarrow</math> ток нагрузки: макс. 10мА, выходное напряжение: мин. 1,5В=</li> </ul>	
		Выход по напряжению	Ток нагрузки: макс. 30мА, остаточное напряжение: макс. 0,4В=	
		Выход Line driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>Низкое <math>\rightarrow</math> ток нагрузки: 20мА, остаточное напряжение: макс. 0,5В</li> <li>Высокое <math>\rightarrow</math> ток нагрузки: -20мА, выходное напряжение: мин. 2,5В</li> </ul>	
	Время срабатыв. (подъем/спад)	Комплементарный вых.	Макс. 1мкс	
		Выход по напряжению	Макс. 1мкс	
		Выход Line driver	Макс. 1мкс	
	Источник питания	Комплементарный выход	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5В= ± 5% (макс. пульсация 5%) • 12 – 24В= ± 5% (макс. пульсация 5%)</li> </ul>	
		Выход по напряжению	5В= ± 5% (макс. пульсация 5%)	
Выход Line driver		5В= ± 5% (макс. пульсация 5%)		
Потребление тока		Макс. 40мА (без нагрузки) Line drive: макс. 50мА (без нагрузки)		
Максимальная частота отклика		10 кГц		
Сопrotивление изоляции		Мин. 100 МОм (при 500В=)		
Диэлектрическая прочность		750В ~ 50/60Гц за 1 мин (между всеми клеммами и корпусом)		
Подсоединение		Тип с клеммной коробкой		
Механические характеристики	Пусковой момент		Макс. 1гс·см (0,098Н·м)	
	Нагрузка на вал		Радиальная: 2кгс, осевая: 1кгс	
	Макс. доп. скорость вращения		(*) Прим. 1) 600об/мин	
Виброустойчивость		Амплитуда 1,5мм при частоте 10 – 55Гц по любому из направлений X, Y, Z за 2 ч		
Ударопрочность		Макс. 50G		
Температура окружающей среды		-10 – 70°C (в незамерзающем состоянии). Хранение: -25 – 85°C		
Влажность окружающей среды		35 – 85 %, при хранении 35 – 90 %		
Вес		≈300г		

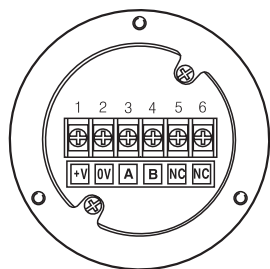
\* (★ Прим. 1) Макс. допустимое кол-во оборотов ≥ Макс. кол-во оборотов срабатывания [Макс. кол. об. срабатывания =  $\frac{\text{Макс. частота срабатывания}}{\text{Разрешение}} \times 60 \text{ сек}$ ]

Пожалуйста, выбирайте разрешение таким, чтобы макс. количество оборотов получилось меньше макс. допустимого значения.

## ДАТЧИК УГЛОВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ (серия ENH)

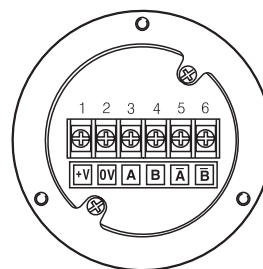
### Подсоединение

● Комплементарный выход / Выход по напряжению

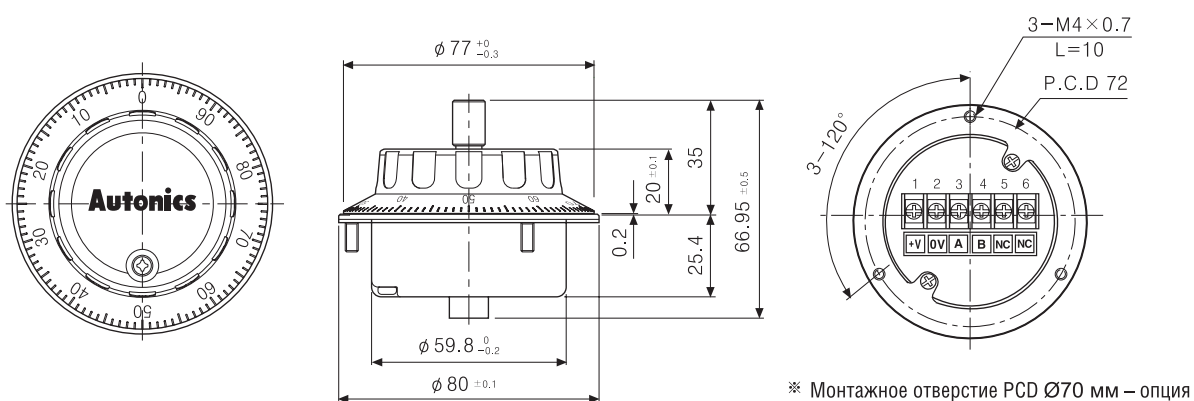


※ Не используйте клеммы 5 и 6

● Выход Line drive



### Размеры



※ Монтажное отверстие PCD  $\phi 70$  мм – опция