


ДАТЧИК УГЛОВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ (серия ENHP)

■ Информация для заказа

ENHP	100	1	L	5
Серия	Импульс/оборот	Позиция останова	Выход	Источник питания
Портативный энкодер с ручным заданием импульсов	100	1: Нормальная "H" 2: Нормальная "L"	L: Выход Line driver(*)	5: 5В ± 5%

■ Технические характеристики

Тип		Портативный энкодер с ручным заданием импульсов (инкрементального типа)	
Модель	Выход Line driver	ENHP-100-1-L-5	ENHP-100-2-L-5
Внешний вид			
Разрешение (импульс/оборот)		(★ Прим. 1) 100имп/оборот	
Выходная фаза		A, \bar{A} , B, \bar{B}	
Разность фаз		Выход между A и B фазами : $\frac{T}{4} \pm \frac{T}{8}$ (T = один период фазы A)	
Выход		Двоично-десятичный кодовый выходной сигнал • По осям (X, Y, Z, A, B) • По скоростям (R1, R2, R3)	
Выход	Выход line driver	• Низкое ток нагрузки: макс. 20мА, остаточное напряжение: макс. 0,5В • Высокое ток нагрузки: макс. -20мА, выходное напряжение: мин. 2,5В	
Время срабатывания (подъем/спад)		Макс. 0,5мкс (Измерительные условия: 1 потребитель энергии = макс. 20мА)	
Источник питания		5В ± 5% (макс. пульсация 5%)	
Потребление тока		Макс. 50мА (отключение нагрузки)	
Макс. частота		10кГц	
Сопротивление изоляции		Мин. 1000м (при 500В=)	
Диэлектрическая прочность		750В~ 50/60Гц за 1мин (между всеми клеммами и корпусом)	
Подсоединение		С разъемом 25 Pin D-SUB	
Механические характеристики		Пусковой момент Макс. 1 гс·см. (0,098Н·м)	
Нагрузка на вал		(★ Прим. 2) Радиальная: 2кгс, осевая: 1кгс	
Макс. допустимая скорость вращения		Макс. 200об/мин (нормальная), 600об/мин (пиковая).	
Виброустойчивость		1,5мм амплитуды при частоте 10 – 55Гц по любому из направлений X, Y, Z за 2 часа	
Ударопрочность		Макс. 50G	
Температура окружающей среды		-10 – 70°C (при незамерзании). Хранение: -25 – 85°C	
Влажность		35 – 85 %, при хранении 35 – 85 %	
Защита		IP 67 (IEC стандарт) для корпуса	
Кабель		18P, Ø 5мм, длина: 8м, экранированный кабель	
Вес		≈ 730 г	

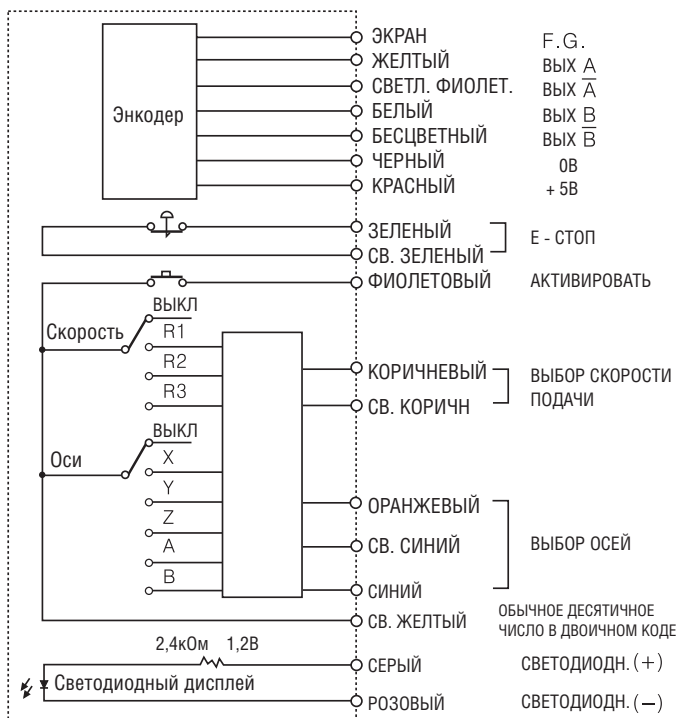
※ (★ Прим. 1) При отсутствии необходимого типа, возможно изготовление по заказу

※ (★ Прим. 2) Макс. допустимое кол-во оборотов ≥ Макс. кол-во оборотов срабатывания $\left[\text{Макс. кол-во об. срабатывания} = \frac{\text{Макс. частота срабатывания}}{\text{Разрешение}} \times 60 \text{ с} \right]$

ДАТЧИК УГЛОВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ (серия ENHP)

Подсоединение

Компактный генератор импульсов Цвет



Сигнал

F.G.
ВЫХ А
ВЫХ А̅
ВЫХ В
ВЫХ В̅
0V
+5V

Е - СТОП

АКТИВИРОВАТЬ

ВЫБОР СКОРОСТИ ПОДАЧИ

ВЫБОР ОСИ

ОБЫЧНОЕ ДЕСЯТИЧНОЕ ЧИСЛО В ДВОИЧНОМ КОДЕ

СВЕТОДИОДН. (+)

СВЕТОДИОДН. (-)

N контакта	Функция
1	ВЫХ А
2	ВЫХ А̅
3	ВЫХ В
4	ВЫХ В̅
5	ЗЕМЛЯ
6	+V
7	N.C
8	Е-СТОП (L+)
9	Е-СТОП (L-)
10	АКТИВИРОВАТЬ
11	ВЫБОР СКОРОСТИ ПОДАЧИ
12	ВЫБОР СКОРОСТИ ПОДАЧИ
13	ВЫБОР ОСИ
14	ВЫБОР ОСИ
15	ВЫБОР ОСИ
16	обычное десятичное число в двоичном коде
17	N.C
18	СВЕТОДИОДН. (+)
19	СВЕТОДИОДН. (-)
20	N.C
21	N.C
22	N.C
23	N.C
24	N.C
25	N.C

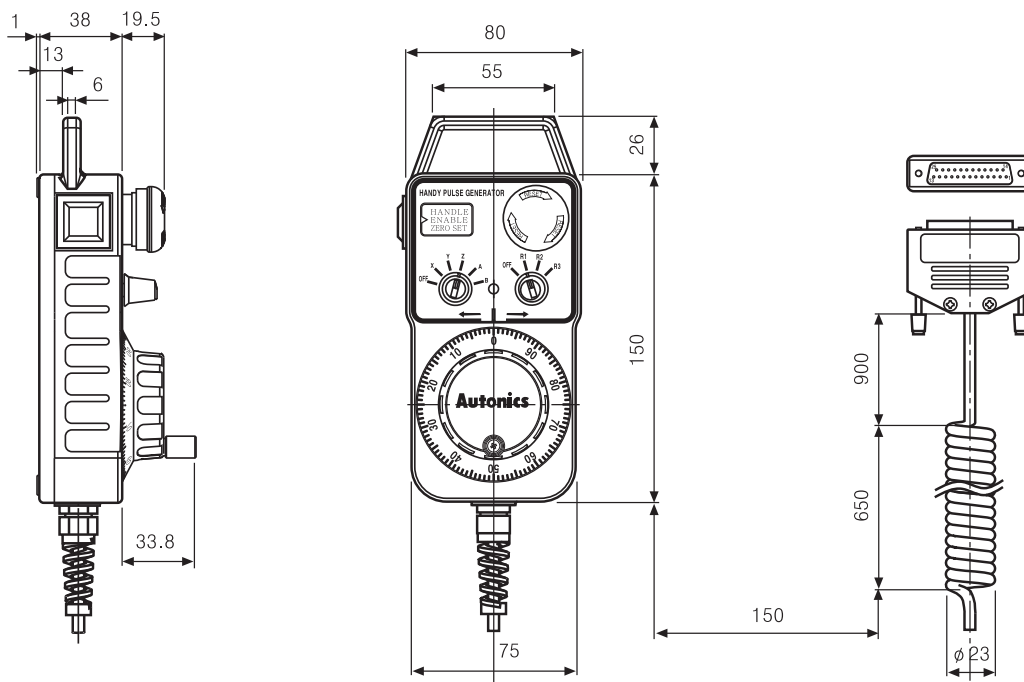
ВЫБОР ОСИ

ОСИ	ВЫХОД		
	15	14	13
ВЫКЛ	0	0	0
X оси	0	0	1
Y оси	0	1	0
Z оси	0	1	1
A оси	1	0	0
B оси	1	0	1

ВЫБОР СКОРОСТИ ПОДАЧИ

СКОРОСТЬ	ВЫХОД	
	12	11
ВЫКЛ	0	0
R1	0	1
R2	1	0
R3	1	1

Размеры



Единицы: мм