

E6B2-CWZ6C

ЭНКОДЕРЫ ОПТИЧЕСКИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая информация.....	2
1.1.	Характеристики	2
1.2.	Внешний вид и габариты.....	3
1.3.	Правила работы с устройством	4
1.4.	Условия эксплуатации, транспортировки и утилизации изделия	4

1. Общая информация

Энкодер (датчик угла поворота) инкрементальный оптический E6B2-CWZ6C.

Разрешение 10/100/1000/2000 импульсов на оборот. Сигналы однофазные, амплитудой от 5 до 24 вольт. На вал 6.35 мм. Нулевой метки нет. Выход открытый коллектор NPN, кабель 2м.

Энкодер устанавливается на вал электродвигателя или вращающееся соединение с целью определения углового положения.

1.1. Характеристики

Табл. 1. Технические характеристики

Тип энкодера	оптический инкрементальный
Тип выхода	открытый коллектор, NPN
Сигнал	однофазный (A, B, Z)
Напряжение питания, В (постоянный ток)	от 5 до 24
Ток потребления, мА	80
Частота, кГц	100
Разрешение, имп/об	10/100/1000/2000
Скорость, об/мин	6000 об/мин
Температура эксплуатации, °C	от -10 до +70
Влажность, %	от 35 до 85
Вал, мм	6.35
Масса, кг	0.1

Табл. 2. Распиновка

Цвет	Сигнал
Коричневый	Питание "+" / 5-24 В
Чёрный	Выход фазы А
Белый	Выход фазы В
Оранжевый	Выход фазы Z
Синий	Питание "-" / 0 В (общий)
Оплётка	Заземление

1.2. Внешний вид и габариты

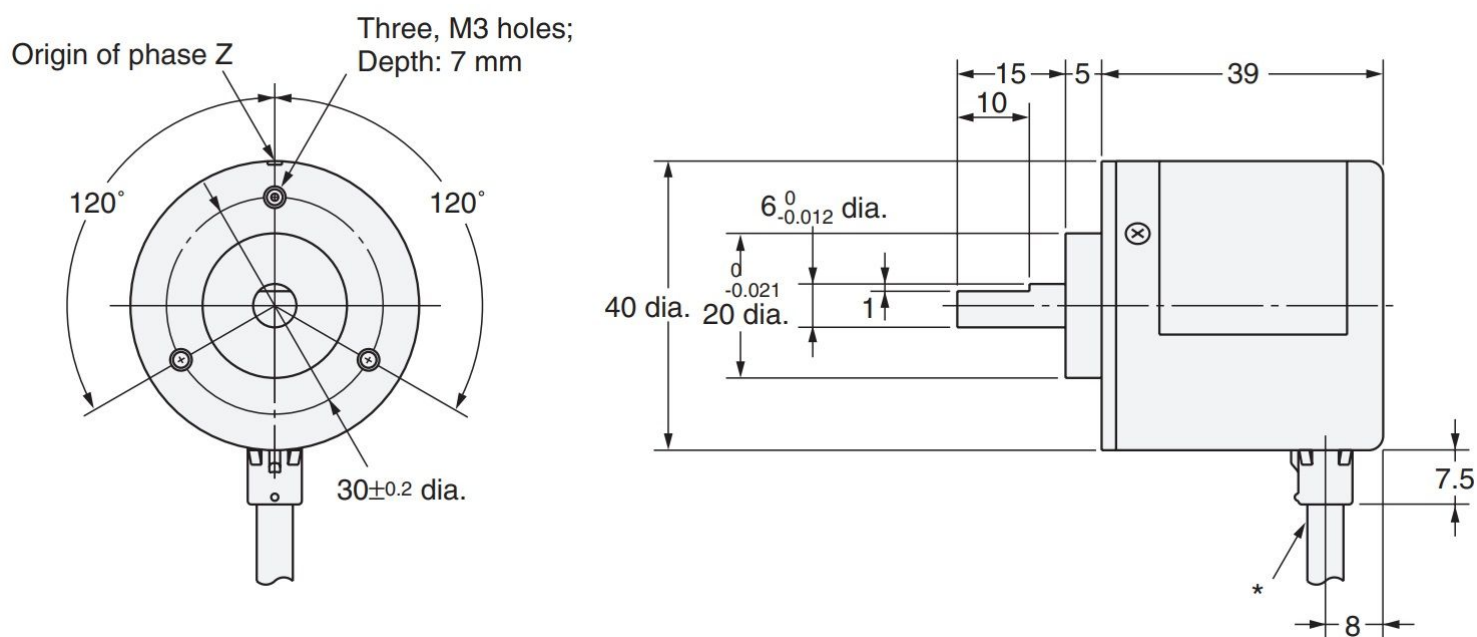


Рис. 1. E6B2-CWZ6C

1.3. Правила работы с устройством

 **Применение устройства предполагает строгое соблюдение инструкции по эксплуатации.**

1. После извлечения изделия из упаковки необходимо проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки. В случае выявления дефектов, обнаружения технических неисправностей или несоответствия технических характеристик – должен быть составлен и направлен акт о несоответствии.
2. Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с настоящим руководством и соблюдайте требования безопасности. Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Покупатель несёт ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.
3. Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство.

1.4. Условия эксплуатации, транспортировки и утилизации изделия

1.4.1. Эксплуатация

Изделие должно эксплуатироваться при температуре от -10°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 85%. Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. В воздухе помещения, в котором используется изделие, не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

1.4.2. Транспортировка

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

1.4.3. Утилизация

Утилизация производится в соответствии с региональными правилами утилизации электроприборов.