

Autonics
ДАТЧИК УГЛОВОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
(ИНКРЕМЕНТАЛЬНЫЙ ТИП)
СЕРИИ E40S, E40H, E40HB, E80H

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Благодарим вас за то, что выбрали продукцию Autonics.
В целях безопасности рекомендуется прочитать данное руководство, прежде чем приступить к работе с изделием.

Техника безопасности

- Прежде чем приступить к работе с изделием, необходимо внимательно прочитать приведенные ниже указания по безопасности.
- Необходимо соблюдать приведенные ниже указания по безопасности.
- Предостережение: Несоблюдение указаний может стать причиной несчастного случая.
- Предупреждение: Несоблюдение указаний может стать причиной травмы или повреждения оборудования.
- Нижe приведены пояснения по основным обозначениям, используемым в руководстве по эксплуатации.
- Предупреждение. При определенных условиях существует опасность получения травмы.
- Предостережение
- 1. В случае применения изделия в составе оборудования, требующего контроля безопасности (медицинское оборудование, системы сгорания в автомобильном, железнодорожном и воздушном транспорте, развлекательные аттракционы, подъемно-транспортное оборудование, системы обеспечения безопасности и т.п.) необходимо использовать отказоустойчивые конфигурации или связаться с нами для получения консультации.

Предупреждение

- 1. Не проливать на изделие воду или масло.
- 2. Убедиться, что напряжение питания соответствует номинальным характеристикам изделия.
- 3. Проверять правильность полярности и подключения.
- 4. Не допускать короткого замыкания нагрузки.

Общие сведения

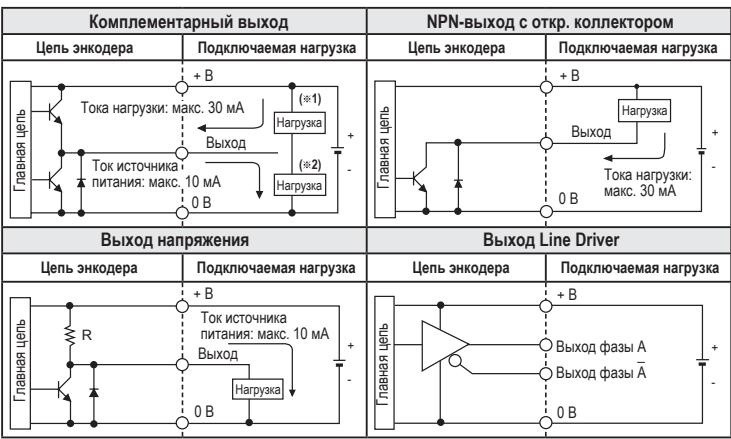
Изделие преобразует угол поворота вала в импульсы для управления положением и частотой вращения.

Информация для заказа

Table with 6 columns: Серия, Диаметр вала, Импульс/оборот, Выходная фаза, Выход, Источник питания, Кабель. Rows include E40S, E40H, E40HB, and E80H models.

*** Стандартные характеристики для изделия данного диаметра.
Изделия с отношением импульс/оборот 1, 2, 5, 12 выводят только фазы A, Ā, B, B̄.
Длина кабеля: 250 мм

Схема выхода управления



Для вывода фаз A, B, Z используется одна цепь выхода (изделия с выходом Line Driver выводят фазы A, Ā, B, B̄, Z, Z̄).
Изделие с комплементарным выходом совместимо с изделиями с NPN-выходом с открытым коллектором (※1) и выходом напряжения (※2).
Характеристики, приведенные выше, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Технические характеристики

Table with 4 columns for different encoder diameters (Ø40 mm, Ø40 mm with through-hole, Ø40 mm with non-through-hole, Ø80 mm with through-hole). Rows include output types, resolution, phase difference, and mechanical/electrical specifications.

※1. Изделия с отношением импульс-оборот 1, 2, 5, 12 выводят только фазы A, B (изделия с выходом Line Driver выводят фазы A, Ā, B, B̄).
※2. Макс. доп. частота вращения ≥ макс. частоты вращения. Макс. частота вращения (об/мин) = Макс. частота срабатывания х 60 с разрешением

Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

Размеры

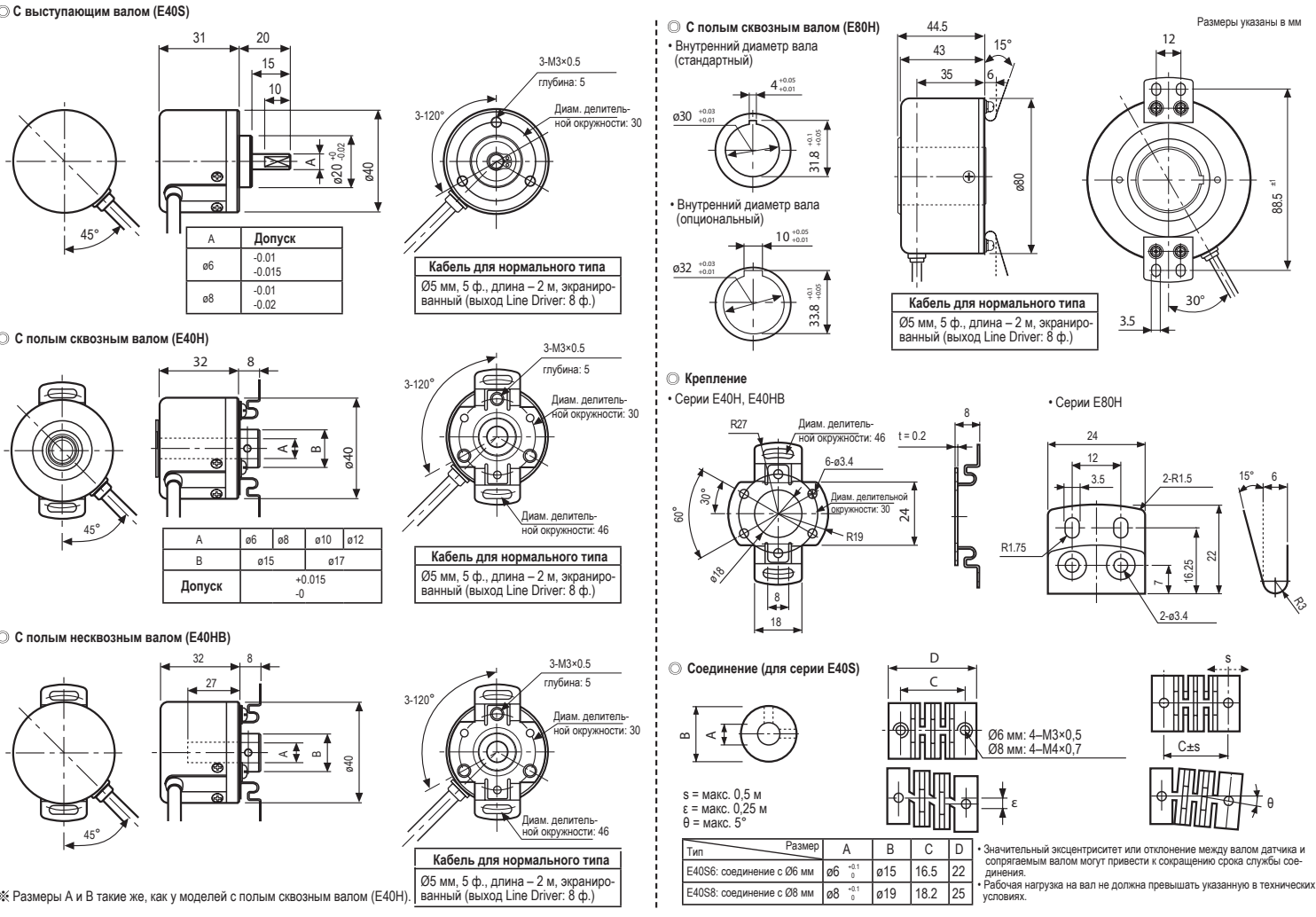
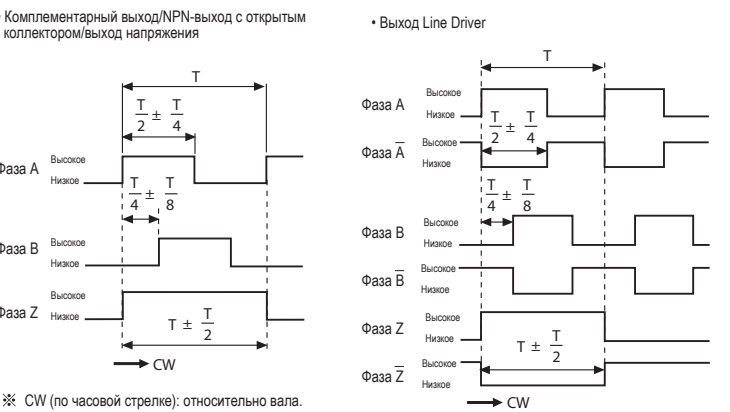


Схема соединений



Неиспользуемые провода должны быть изолированы.
Следует заземлить металлический корпус датчика и экранированный кабель.

Форма выходного сигнала



Техника безопасности

- Установка: 1. Сила растяжения на кабель не должна превышать 30 Н. 2. Во избежание нарушений в работе изделия линии высокого напряжения или источника питания и кабеля изделия не следует размещать близко друг к другу.
- Условия хранения и эксплуатации: Запрещается эксплуатировать изделие в указанных ниже условиях. 1. Сильная вибрация или динамическая нагрузка. 2. Близость к легковоспламеняющимся или коррозионным газам. 3. Сильное магнитное поле или электрические помехи. 4. Превышение допустимой температуры и влажности. 5. Близость сильных щелочей или кислот. 6. Воздействие прямых солнечных лучей.
- Вибрации и механические воздействия: 1. Сильное механическое воздействие на изделие может привести к ошибкам в работе из-за образования зазора между валами при вращении. 2. Поэтому при установке изделия следует надежно зафиксировать крепление.
- Электрическое соединение: 1. Сила растяжения на кабель не должна превышать 30 Н. 2. Во избежание нарушений в работе изделия линии высокого напряжения или источника питания и кабеля изделия не следует размещать близко друг к другу. 3. При необходимости увеличения длины кабеля следует сначала проверить его эксплуатационные характеристики и частоту срабатывания изделия с ним. 4. Подключить провод заземления к выводу заземления экрана.

Основные продукты

List of products: proximity sensors, bar sensors, photoelectric sensors, optical sensors, encoders, timers, modules, pressure sensors, displacement sensors, potentiometers, controllers, graphical/logical panels, temperature controllers, tachometers, pulse sensors, temperature and humidity sensors, pulse sensors, step motors, servo motors, speed controllers, laser marking systems, laser welding systems.

Autonics Corporation
http://www.autonics.com
Ваш надежный партнер в области автоматизации производства.
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
11-5, Yongdang-dong, Yangsan-si, Gyeongsang, 626-847, Korea
ОФИСЫ ПРОДАЖ
Bldg. 402 3rd Fl., Bucheon Techno Park, 193, Yakdeae-dong, Woomi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 420 734, Korea
Тел.: 82 32 610 2730
Факс: 82 32 329 0728
Эл. почта: sales@automatics.com
Ваши предложения по улучшению и развитию продукции направляйте по адресу: product@autonics.com

EP-KE-09-0060M