



DN 40

H8102-BV340B-230AS

Паспорт изделия

Электрический шаровой кран ускоренного срабатывания (серия H8102)

Заводской номер	
Дата изготовления	
Номинальное напряжение	AC 100...240 В, 50/60 Гц

ООО «ХОГОН»

143440, Московская область,
го. Красногорск, пгт. Путилково,
тер. Гринвуд, стр. 7, помещ. 98



DN 40, ускоренного срабатывания, пропорциональное (модулирующее)

Электрический шаровой кран 3-ходовый DN 40 ускоренного срабатывания (H8102) для систем отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC): по сигналу контроллера регулирует расход холодной и горячей воды (раствор этиленгликоля ≤ 50 % — по спецзаказу). Корпус — кованая латунь высокой прочности, соединение — внутренняя резьба (DN 15...50; 2- и 3-ходовые исполнения). Заводской комплект корпус + электропривод с пропорциональным (модулирующим) управлением (0...10 В=; ток — спецзаказ); допускается поставка в сборе или монтаж привода на объекте.

- DN 40, 3-ходовый, Kvs 40 м³/ч
- Время поворота: < 20 с (на угол 90°)
- Номинальное напряжение: AC 100...240 В
- Управление: пропорциональное (модулирующее)
- Соединение: внутренняя резьба G 1-1/2, PN20
- Макс. рабочий перепад давления: 0,35 МПа

Настройка DIP-переключателей

Направление вращения и режим сигналов Y / U задаются четырьмя DIP-переключателями на приводе.

ON

1

2

3

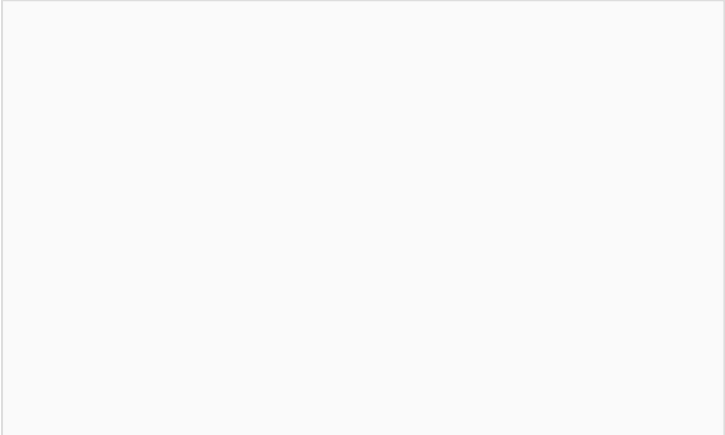
4

Заводская установка — все OFF (ползунки внизу):
вход Y и обратная связь U — 0...10 В=; при росте сигнала — вращение по часовой стрелке.
Ползунок **вверху** (к подписи ON) — положение ON;
внизу — OFF.

№	Назначение	Положение OFF	Положение ON
1	Обратная связь U	напряжение 0(2)...10 В=	ток 0(4)...20 мА
2	Начало диапазона Y	0...10 В= или 0...20 мА	2...10 В= или 4...20 мА
3	Тип сигнала Y	напряжение	ток
4	Направление вращения	заводское (по часовой при росте сигнала)	инверсия направления

Токовый режим 0(4)...20 мА — по спецзаказу.

Схема подключения



Пропорциональное (0...10 В=) · питание AC 100...240 В.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение	AC 100...240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	5 Вт при номинальном крутящем моменте 0,5 Вт в режиме удержания
Сечение подключаемых проводов	0,5 мм²
Управляющий сигнал Y	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА (спецзаказ)
Обратная связь U	0(2)...10 В= / 0(4)...20 мА (спецзаказ)

ПАРАМЕТРЫ КРАНА И ПРИВОДА

Условный проход	DN 40
Вид	3-ходовый
Пропускная способность Kvs	40 м³/ч
Угол поворота	Макс. 90°
Время поворота	< 20 с (на угол 90°)
Ручное управление	Есть (рукоятка ручного управления)
Макс. рабочий перепад давления	0,35 МПа
Номинальное давление	PN20
Соединение	внутренняя резьба G 1-1/2
Материал корпуса	Латунь (ковка)
Рабочая среда	холодная и горячая вода (этиленгликоль ≤ 50 % — спецзаказ); -9...+95 °C
Индикация положения	Механический указатель

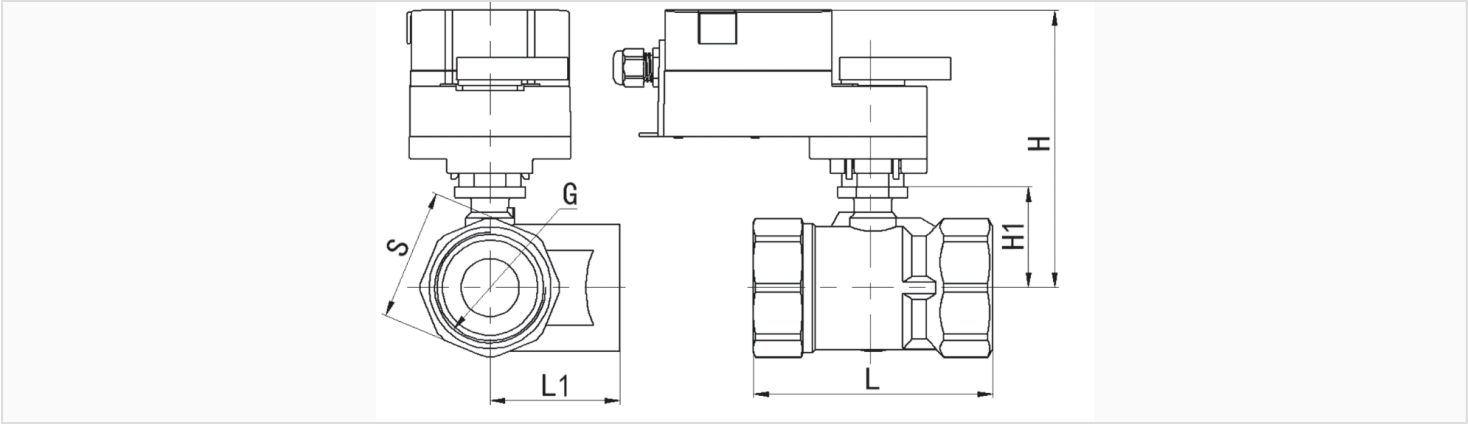
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Класс защиты	II (все изолировано / полная изоляция)
Степень защиты корпуса	IP54
Температура окружающей среды	-20...+50 °C
Температура хранения	-30...+80 °C
Испытание на влажность	95 % относительной влажности, без конденсации / согласно EN 60730-1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Резьба G	G 1-1/2
H (до верха привода)	154 мм
H1 (до верха штока)	57 мм
L (длина крана)	106,5 мм
S (под ключ)	55 мм
L1 (вылет 3-ходового)	53 мм

Габаритные размеры (мм)

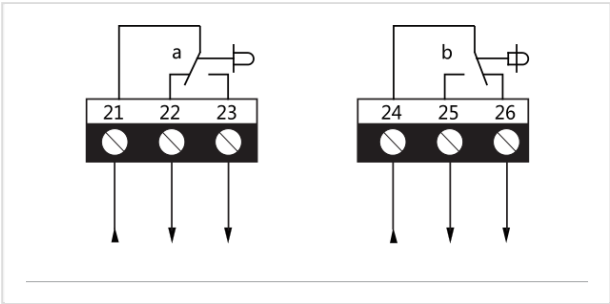


Вспомогательные переключатели

На электроприводе шарового крана установлены два вспомогательных концевых выключателя: при достижении приводом заданного угла поворота они выдают сигнал обратной связи. Углы срабатывания настраиваются по указаниям руководства по монтажу.

Переключатель a	Клеммы 21, 22	Клеммы 21, 23
0–10°	Замкнуто	Разомкнуто
10–90°	Разомкнуто	Замкнуто
Переключатель b	Клеммы 24, 25	Клеммы 24, 26
0–80°	Разомкнуто	Замкнуто
80–90°	Замкнуто	Разомкнуто

Угол срабатывания переключателя устанавливается по требованию заказчика.



Внимание

1. Запрещается использовать электрический шаровой кран вне указанной области применения, особенно в авиационной технике.
2. Вскрытие корпуса привода разрешено только производителю. Внутри нет компонентов, которые пользователь может заменять или ремонтировать.
3. Устройство содержит электрические и электронные компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.

Комплектность

- Электрический шаровой кран H8102-BV340B-230AS — 1 шт.
- Паспорт — 1 экз.

Свидетельство о приёмке

Изделие признано годным к эксплуатации.

Дата _____ Подпись ОТК _____ М.П.

Свидетельство об упаковке

Упаковано согласно требованиям изготовителя.

Дата _____ Подпись _____ М.П.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок — 24 месяца при соблюдении условий настоящего паспорта и руководства по монтажу. Вскрытие корпуса покупателем снимает гарантию.

Ресурсы, сроки службы и хранения

Срок службы	лет
Срок хранения в упаковке изготовителя	лет

Сведения об утилизации

Устройство содержит электрические и электронные компоненты и не подлежит утилизации с бытовыми отходами. Соблюдайте местные нормы.

Учёт движения изделия · особые отметки

Дата	Где установлено	Примечание

ООО «ХОГОН»

Юридический адрес:
143440, Московская область, го. Красногорск, пгт. Путилково, тер.
Гринвуд, стр. 7, помещ. 98
Многоканальный телефон: 8 800 350-58-98
По вопросам сотрудничества: info@hoocon.ru
Отдел продаж: sales@hoocon.ru
www.hoocon.ru

