

ADA-BV

Привод шарового крана

Компактные поворотные приводы с питанием 24В и 220В предназначены для управления 2-х и 3-х ходовыми шаровыми кранами и управляются с помощью 2-3 точечных сигналов или пропорциональным управляющим сигналом 0-10В (2-10В). Привод предназначен для установки на шаровые краны типа BV в системах вентиляции, отопления или кондиционирования. Для настройки привода типа BV05 используется переключатель, позволяющий изменить управляющее напряжение, направление вращения или выбрать режим «Сервис».

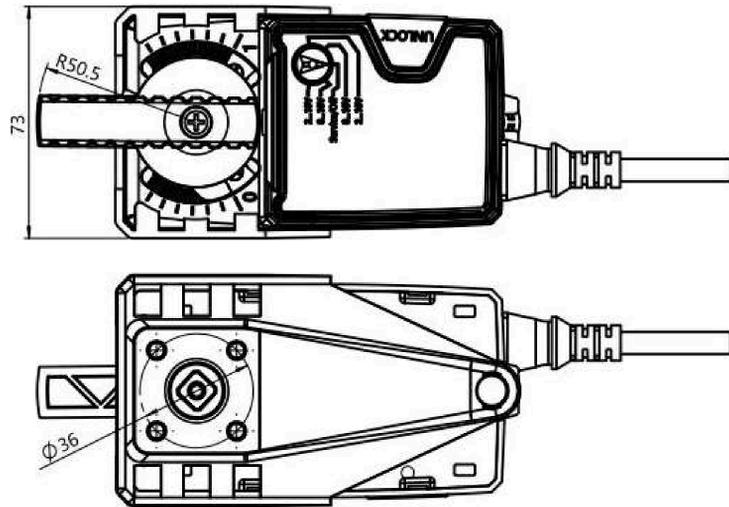
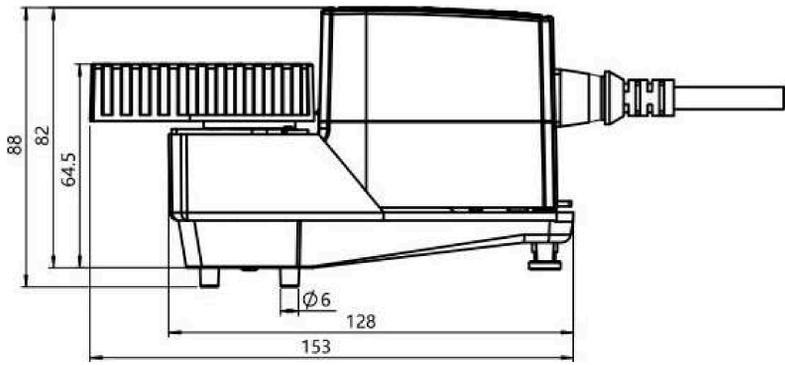


Характеристика	Описание
Эксплуатация	-30...+50°C, < 95% RH (без конденсации)
Температура хранения	-40...+80°C
Защита привода	IP54, 24 = III, 230 = II
Номинальное напряжение	24 = 24В AC/DC±20 %, 230 = 230В AC±10 % (90...260В)
Время поворота	90 секунд (оптимально для шаровых кранов)
Концевые выключатели	AC 24...230В (6 А), DC 12...30В (2 А)
Управление	2-х/3-х позиционное, 0(2)...10В (PRO)
Угол поворота	номинальный 90°, максимальный 92°
Ограничение угла поворота	механический ограничитель
Расчетная мощность	в действии 1.5-3 Вт, в ожидании 0.5-0.7 Вт
Крутящий момент	5 и 20 Нм (+10%)
Настройки	сервисный режим, направление вращения
Ручное управление	клавиша отключения двигателя "UNLOCK"
Уровень шума	< 40 дБ (А)
Материалы	пластик, металл, нержавеющая сталь
Подключение	кабель длиной 1 м, 3(4) x 0.75 мм²
Комплектность	привод, ограничитель, переходник, ручка, винт
Срок службы	не менее 10 лет, 10 ⁴ циклов

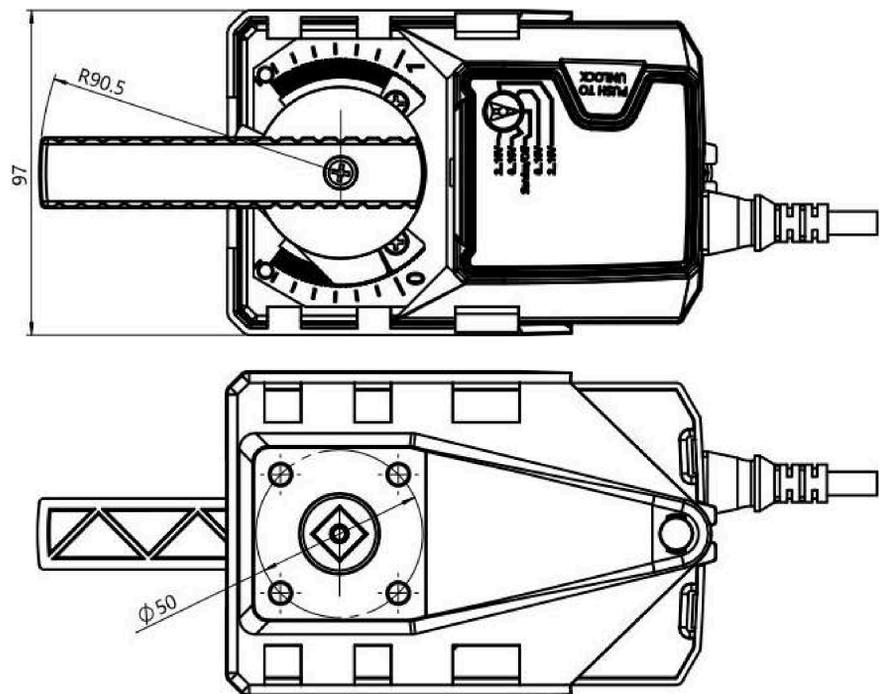
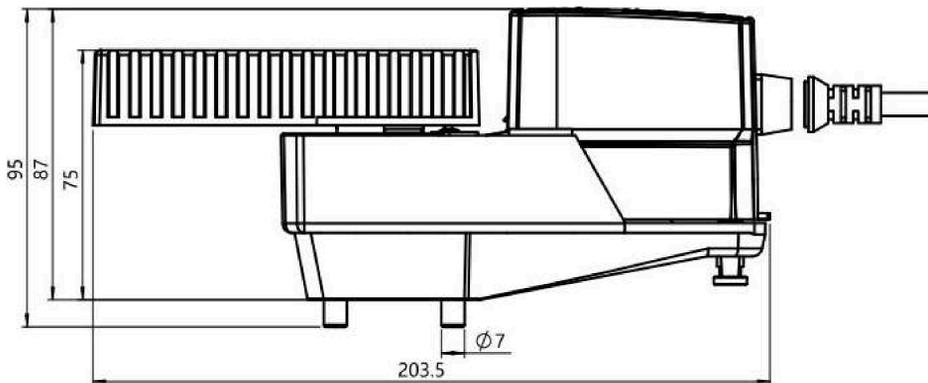


Модельный ряд	ADA-05	ADA-20
Крутящий момент	5+10% Нм	20+10% Нм
Типоразмер крана	DN15-DN32	DN40-DN50
Мощность (в действии)	1.5 Вт	3 Вт
Мощность (в ожидании)	0.5 Вт	0.7 Вт
Габаритные размеры	153×73×88	203.5×97×95
Вес	0.5 кг	1.2 кг

Габаритный чертеж ADA-05-VB

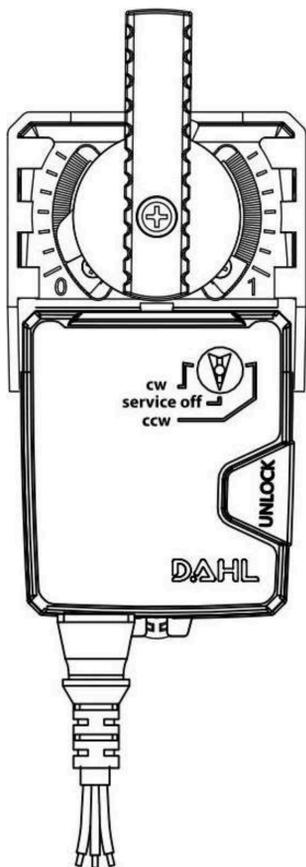


Габаритный чертеж ADA-20-VB



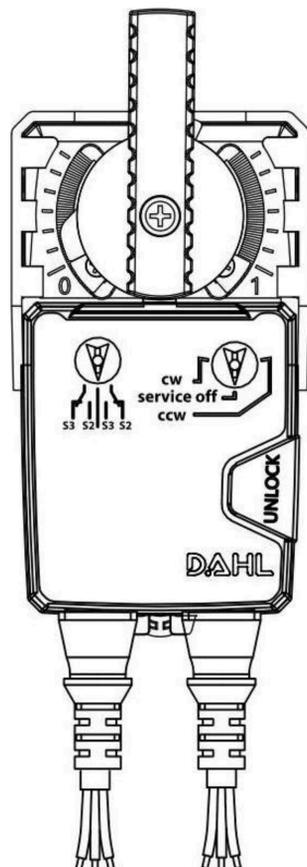
Внешний вид

2-х/3-х позиционное управление



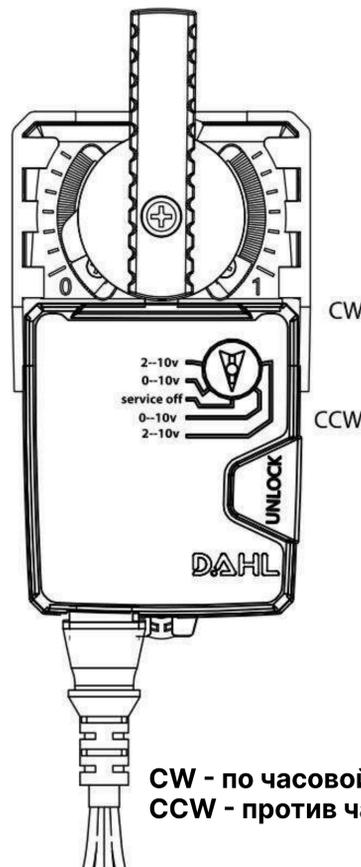
1, 2, 3

2-х/3-х позиционное управление
дополнительный переключатель



1, 2, 3 S1, S2, S3

Пропорциональное регулирование 0(2)...10V

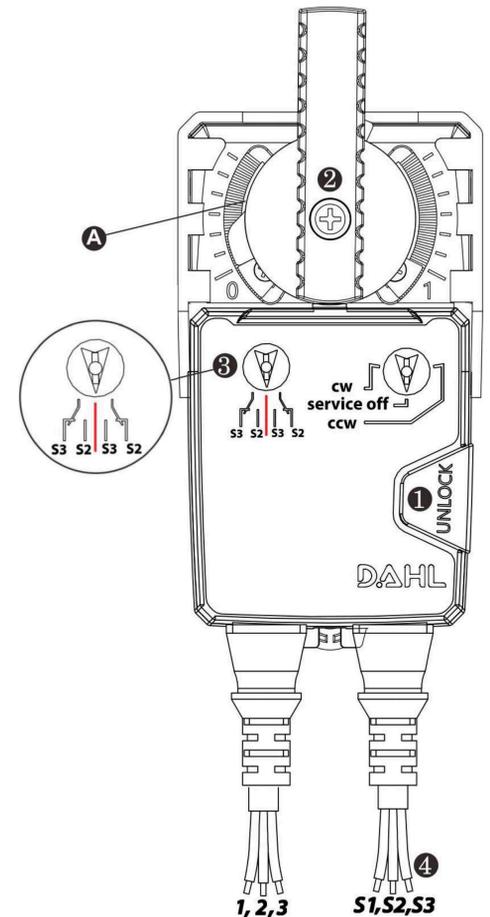


1, 2, 3, 4

- 1 - черный
- 2 - коричневый
- 3 - голубой
- 4 - белый
- S1 - белый
- S2 - красный
- S3 - зеленый

CW - по часовой,
CCW - против часовой

Артикулы	Наименование
ADA-230-05-BV	Привод шарового крана 5Нм (DN15-DN32, 230В, 2-3 поз)
ADA-230-05S-BV	Привод шарового крана 5Нм (DN15-DN32, 230В, 2-3 поз, концевик)
ADA-24-05-BV	Привод шарового крана 5Нм (DN15-DN32, 24В, 2-3 поз)
ADA-24-05S-BV	Привод шарового крана 5Нм (DN15-DN32, 24В, 2-3 поз, концевик)
ADA-24-05PRO2-BV	Привод шарового крана 5Нм (DN15-DN32, 24В, 0-10В)
ADA-230-20-BV	Привод шарового крана 20Нм (DN40...50, 230В, 2-3 поз)
ADA-230-20S-BV	Привод шарового крана 20Нм (DN40...50, 230В, 2-3 поз, концевик)
ADA-24-20-BV	Привод шарового крана 20Нм (DN40...50, 24В, 2-3 поз)
ADA-24-20S-BV	Привод шарового крана 20Нм (DN40...50, 24В, 2-3 поз, концевик)
ADA-24-20PRO2-BV	Привод шарового крана 20Нм (DN40...50, 24В, 0-10В)



Настройка вспомогательного переключателя

⚠ ВНИМАНИЕ:

- Выполняйте настройки на приводе только при отключенном питании
- Заводская настройка на умолчанию установлена на S1-S2

1. Переход в ручной режим

Удерживайте кнопку (1) Unlock нажатой, пока она нажата механизм отключается и становится возможно ручное управление

2. Изменение положения скобы привода

Поворачивайте до тех пор, пока линия А не покажет желаемое положение и отпустите кнопку (1) Unlock

3. Вращающийся переключатель настройки концевика

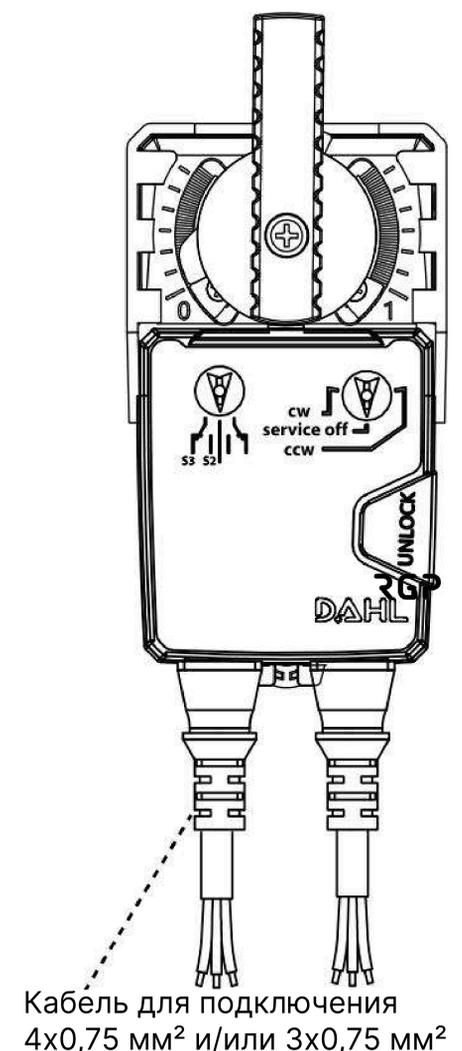
Поверните переключатель (3), пока стрелка не укажет на вертикальную линию

4. Кабель

Подключите тестер в режиме прозвонки к S1 + S2 или к S1 + S3. Если вспомогательный переключатель должен работать в противоположном направлении, поверните вспомогательный переключатель на 180°

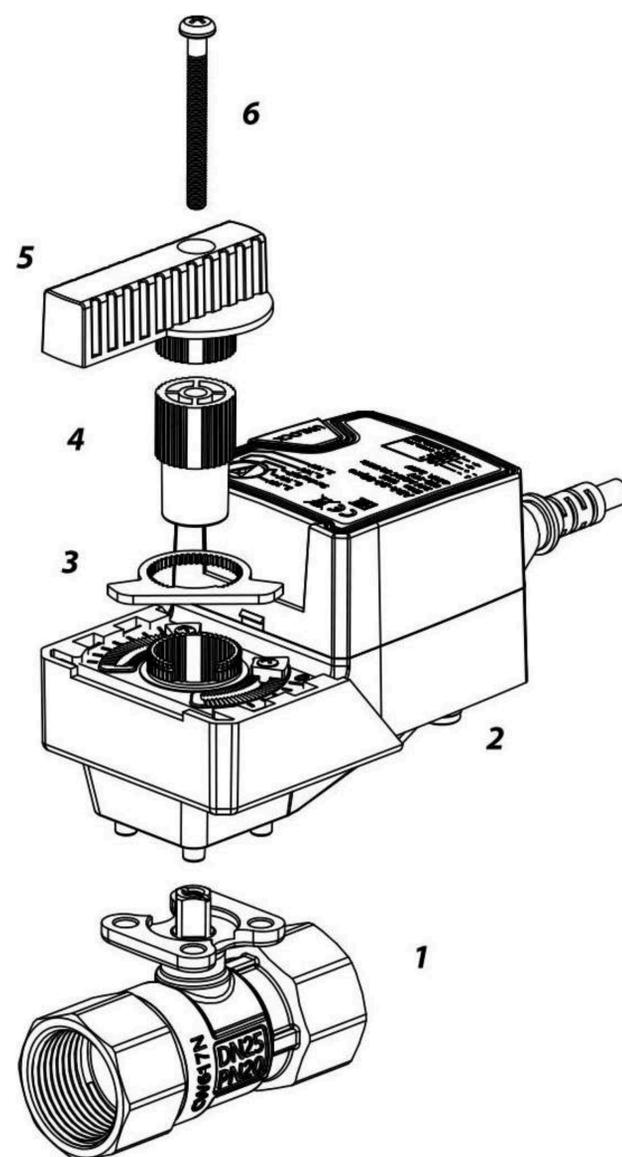
Схемы подключения

2-х позиционное управление	24В AC/DC 	230В AC
3-х позиционное управление	24В AC/DC 	230В AC
2-х позиционное управление (концевики)	24В AC/DC 	230В AC
3-х позиционное управление (концевики)	24В AC/DC 	230В AC
Плавное регулирование 0(2)...10В	24В AC/DC 	1 - черный S1 - белый 2 - коричневый S2 - красный 3 - голубой S3 - зеленый 4 - белый



Установка привода на шаровый кран типа BV05

1. Поверните шаровый кран (1) в положение полного открытия/закрытия
2. Установите ограничитель положения (3) на привод
3. Установите переходник клапана (4) на привод
4. Установите ручку привода (5) поверх переходника клапана (4) и поверните привод в положение полного открытия/закрытия
5. Установите привод (2) на шаровый кран (1)
6. Затяните болт (6) на валу шарового крана с моментом максимум 3 Нм



Замечания по безопасности

- Внимание: для приводов типа «230» напряжение 230В.
- Привод может быть вскрыт только на заводе-изготовителе. Привод не содержит частей, пригодных для ремонта.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- Устройство содержит электрические компоненты, в связи с чем недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами.
- Электропривод защищён от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.