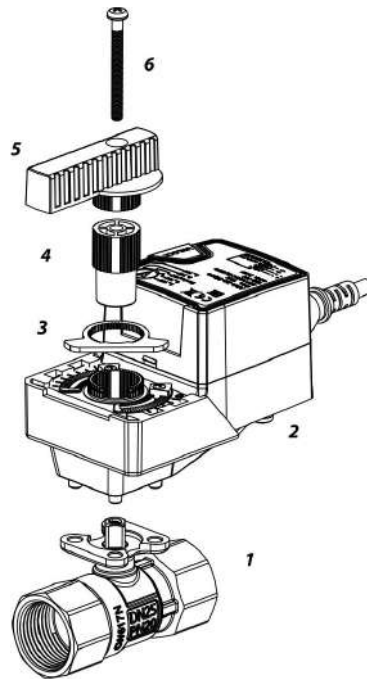


## Установка привода на шаровый кран типа BV05

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 или замены пользователем.
- Не разрешается удалять кабель из электропривода.
- Устройство содержит электрические и электронные 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.



## Отметка о продаже

Модель	Серийный номер	Дата изготовления	Срок гарантии, мес.

Изготовитель			
Поставщик			
Покупатель			Дата продажи
Продавец	..... (наименование, адрес, телефон)		
	М.П.	..... (подпись уполномоченного лица)	..... (Ф.И.О.)

## Производитель

ООО "Завод РГП"  
190020, г. Санкт-Петербург,  
наб. Обводного канала,  
д. 223-225, лит. С



Сайт [WWW.RGP-TECH.RU](http://WWW.RGP-TECH.RU) Почта [SALES@RGP-TECH.RU](mailto:SALES@RGP-TECH.RU) Телефон +7 (812) 425-61-16

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

### 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 VB в системах вентиляции, отопления или кондиционирования. Для настройки привода типа BV05 используется переключатель, позволяющий изменить управляющее напряжение, направление вращения или выбрать режим «Сервис».

Гарантия 5 лет	EAC	IP54
* -30°C +50°C	AC 24V DC	AC 230V AC
5 Нм DN15-32	20 Нм DN40-50	

Характеристика	Описание
Эксплуатация	-30...+50°C, < 95% RH (без конденсации)
Температура хранения	-40...+80°C
Защита привода	IP54, <b>24</b> = III, <b>230</b> = II
Номинальное напряжение	<b>24</b> = 24В AC/DC±20 %, <b>230</b> = 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 мм <sup>2</sup>
Комплектность	привод, ограничитель, переходник, ручка, винт
Срок службы	не менее 10 лет, 10 <sup>4</sup> циклов

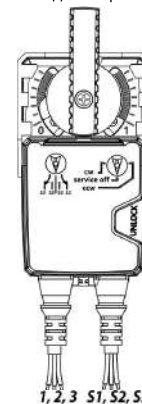


## Внешний вид

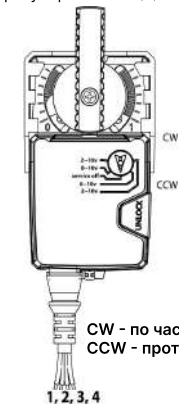
2-х/3-х позиционное управление



2-х/3-х позиционное управление доп. переключатель



Пропорциональное регулирование 0(2)...10В



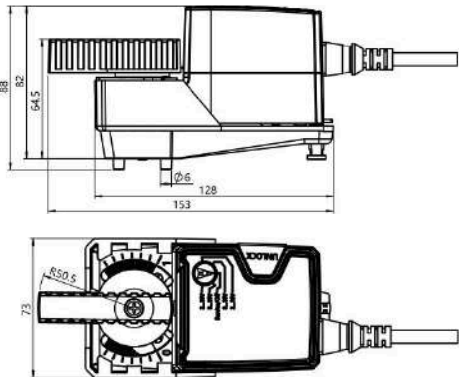
- 1 - черный
- 2 - коричневый
- 3 - голубой
- 4 - белый
- S1 - белый
- S2 - красный
- S3 - зеленый

CW - по часовой  
CCW - против часовой

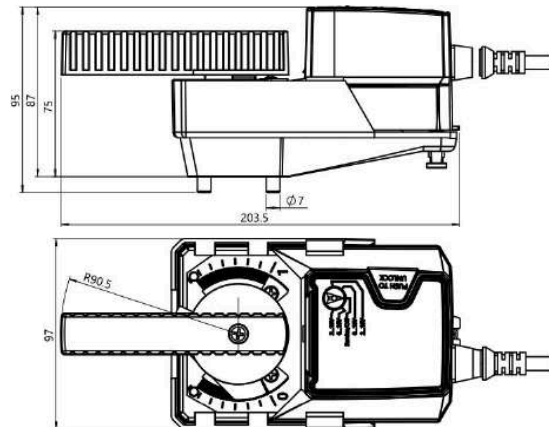
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## Габаритный чертеж

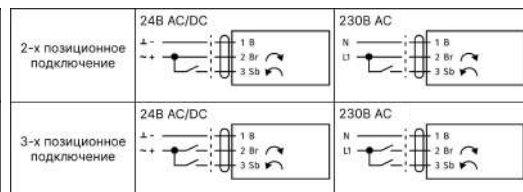
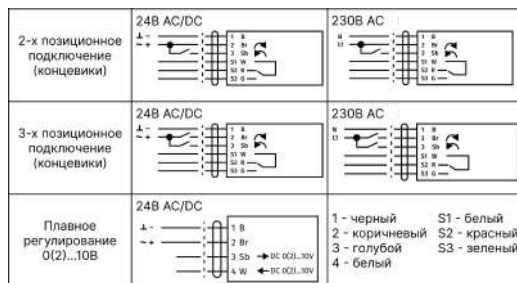
ADA-05-BV



ADA-20-BV



## Схемы подключения



## Основные характеристики

Модельный ряд	ADA-05-BV	ADA-20-BV
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

## 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 перемещение скобы привода

#### 2. Изменение положения скобы привода

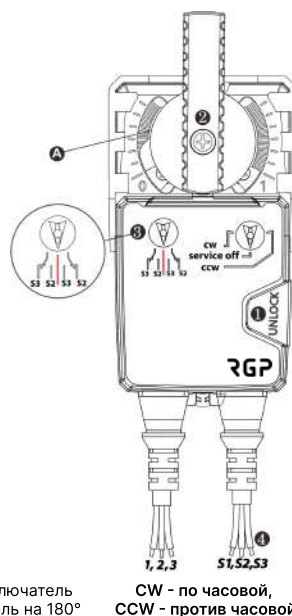
Поверните скобу до тех пор, пока линия А не покажет желаемое положение и отпустите кнопку (1) Unlock

#### 3. Вращающийся переключатель настройки концевики

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°



CW - по часовой,  
CCW - против часовой

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование и тип: артикул привода указан на этикетке на приводе, наименование и технические характеристики на этикетке привода.

Продавец (производитель): ООО "Завод РГП" г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 223-225, лит. Ф

Дата изготовления: дата изготовления указана на этикетке на коробке с приводом.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

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 VB в системах вентиляции, отопления или кондиционирования. Для настройки привода типа BV05 используется переключатель, позволяющий изменить управляющее напряжение, направление вращения или выбрать режим «Сервис».

## 3. МОНТАЖ, НАКЛАДКА

Монтаж, наладку и техническое обслуживание привода электрического должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

**ВНИМАНИЕ:** Не прикасаться руками к неизолированным электрическим соединениям. Возможно поражение электрическим током! Не работать при подведенном напряжении.

### Не допускается:

- монтировать привод во взрыво- и пожароопасных зонах;
- подвергать изделие ударам, падениям, механическим нагрузкам;
- использовать изделие при наличии внешних повреждений или запаха горелой изоляции.

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Электропривод в сборе с комплектным кабелем
- Скоба для фиксации привода
- Этикетка с техническими характеристиками
- QR-кодом ведущим на страницу товара
- Инструкция по эксплуатации
- Упаковочная коробка

Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию в зависимости от модификации, условий поставки и упаковки изделия.

## 5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Привод получает управляющий сигнал, который может быть аналоговым (0-10 В) или дискретным (вкл/выкл). Этот сигнал определяет, на какую позицию нужно переместить исполнительный механизм. В случае аналогового сигнала привод реагирует на изменения напряжения, пропорционально перемещающий механический элемент (например, заслонку).

## 6. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 7. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном документе, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией изготовителя.

## 8. ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Плановый осмотр привода с клапаном: работа до года — 1 раз в 2 месяца; более года 1 — раз в 1 месяц; включая проверку работоспособности привода в режиме механического и электрического позиционирования.

В межотопительный (в случае остановки) сезон обязательное открытие-закрытие воздушного клапана не менее 1 раза вручную либо средствами автоматики. Ремонт привода возможен только на предприятии-изготовителе.

## 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение приводов должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15150-69.3-е климатическое исполнение.

## 10. СЕРТИФИКАЦИЯ

Приводы не подлежат обязательной сертификации, на приводы получена декларация соответствия техническим регламентам.

EAC: N RU A-CN.PA01.B.52701/25 до 28.01.2030

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие привода электрического техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения привода электрического 60 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 60 месяцев с даты производства. Срок службы привода электрического типа при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведению необходимых сервисных работ — не менее 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.