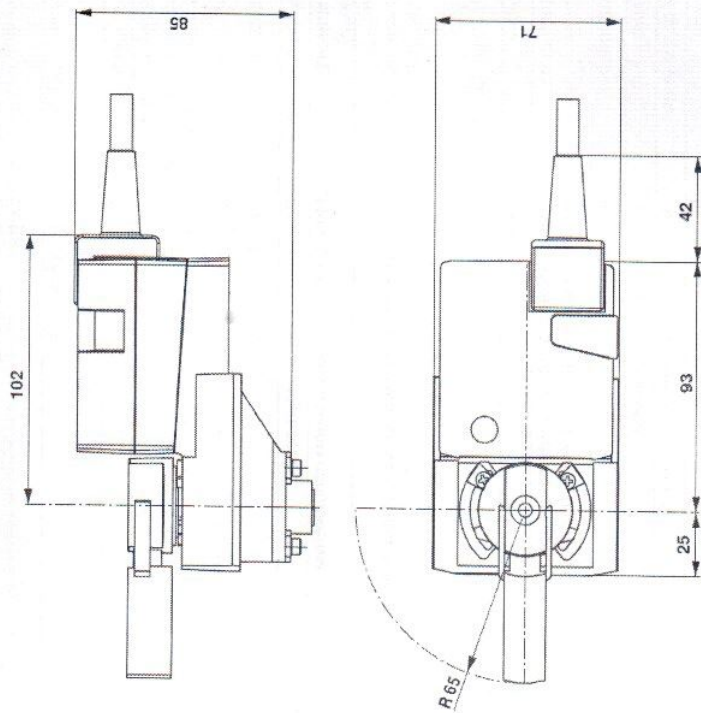


## Габаритные размеры, мм

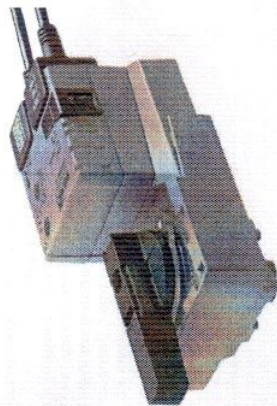


- Поворотный электропривод сконструирован для применения в стационарных системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не предназначен для применения в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Установка должна производиться только специальным персоналом. Все указания по установке должны быть точно соблюдены
- Изменение направления вращения привода с помощью переключателя может производиться только авторизованным персоналом. Недопустимо изменение направления вращения привода в контурах защиты от замораживания
- Устройство может быть вскрыто только на заводе-изготовителе. Оно не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы эксплуатационными службами.
- Кабель не может быть отсоединен от устройства.
- 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.

# BELIMO®

## Поворотный электропривод для регулирующих шаровых кранов LR24A-SR

### ПАСПОРТ



Сервоприводы БЕЛИМО Россия  
Тел.: (495) 6621388 Факс (495) 6621389  
E-mail: info@belimo.ru Internet: www.belimo.ru



# LR24A-SR Поворотный электропривод для регулирующих шаровых кранов

**Простая прямая установка**

Простая прямая установка на шаровой кран при помощи одного винта. Устройство для монтажа встроено в указатель положения электропривода. Положение установки по отношению к шаровому крану может выбираться с шагом 90°.

**Ручное управление**

Возможно ручное управление при помощи кнопки с самовозвратом (при нажатой кнопке редуктор выводится из зацепления) Угол поворота настраивается при помощи механических упоров.

**Настраиваемый угол поворота**

Электропривод защищен от перегрузки, не требует конечных выключателей и останавливается автоматически при достижении конечных положений.

**Высокая функциональная надежность**

Специальное кольцо ограничивает угол поворота привода с 95° до 90°, результатом чего является отклонение сигнала U5 от управляющего сигнала Y приблизительно на 0.3 В в положении клапана «Закрыто»

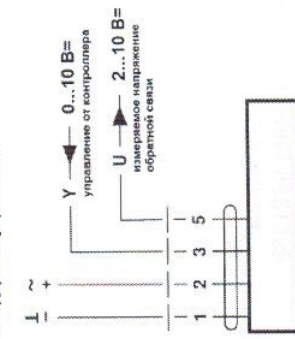
**Обратная связь U5**

**Схема электрических соединений**



**Примечание:**  
! Подключение через изолированный трансформатор  
Возможно параллельное подключение других электроприводов с учетом мощностей  
Переключатель изменения направления движения закрыт. Заводская установка: направление вращения Y2

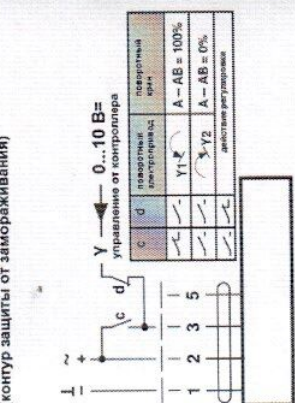
**Стандартное управление**



**направление вращения**



**Принудительное управление (контур защиты от замораживания)**



**направление вращения**



Номинальное напряжение	24 В ~ 24 В=	50/60 Гц
Диапазон номинального напряжения	19,2...28,8 В ~/±	
Расчетная мощность	3 ВА	
Потребляемая мощность:		
- во время вращения	1,5 Вт	
- в состоянии покоя	0,4 Вт	
Соединение:		
- питание	Кабель: 1 м, 4 x 0,75 мм <sup>2</sup>	
Параллельное соединение	Возможно с учетом мощностей	
Крутящий момент (номинальный)	Мин. 5 Нм при номинальном напряжении	
Управление:		
- управляющий сигнал Y	0...10 В = Типовое входное сопротивление 100кОм	
- рабочий диапазон	2...10 В =	
Обратная связь (измеряемое напряжение)	2...10 В =, макс. 1 мА	
Равность хода	± 5%	
Ручное управление	Редуктор выводится из зацепления при помощи кнопки с самовозвратом, ручная блокировка	
Время поворота	90с / 90° <	
Уровень шума	Макс. 35 дБ (без клапана)	
Индикация положения	Механический указатель, съемный	
Класс защиты	III (для низких напряжений)	
Электромагнитная совместимость	Соответствует 2004/108/EC	
Степень защиты корпуса	IP54 в любом положении установки	
Температура окружающей среды	-30...+50° C	
Температура переносимой среды	+5...+110° C (шаровой клапан) -10° C с подогревом штока по запросу	
Температура хранения	-40...+80° C	
Влажность окружающей среды	95% отн., не конденсир. (по EN 60730-1)	
Техническое обслуживание	Не требуется	
Размеры	См. на след. стр.	
Вес	≈ 550 г	