

## ПРИВОД СЕРИЯ ARC300

Привод ESBE серии ARC300 представляет собой поворотный привод с крутящим моментом 30 Нм и рабочим диапазоном 90°, подходящий для управления смесительными клапанами DN100-150. Привод ARC300 также может использоваться для управления заслонками с площадью сечения до 6 м². Привод доступен в версиях с питанием 24 В или 230 В переменного/постоянного тока, с 2-точечным, 3-точечным или пропорциональным управляющим сигналом.



ARC300

### ПРИМЕНЕНИЕ

Привод ESBE серии ARC300 подходит для управления ротационными смесительными клапанами, а также для использования с заслонками. Благодаря высокому крутящему моменту привод ARC300 рекомендуется использовать с самыми большими клапанами ESBE DN100-150 и с заслонками площадью сечения до 6 м². Привод поставляется с двумя наборами адаптеров, один из которых предназначен для клапанов ESBE 3F/4F, а другой используется для установки на зажимную муфту шпинделя задвижки.

### МОДЕЛИ

В серию входит четыре модификации привода:

- ARC361 с 2- / 3-точечным управляющим сигналом, питанием 230 В переменного/постоянного тока, в комплекте кабелем длиной 1 м
- ARC363 с 3- / 2-точечным управляющим сигналом, питанием 24 В переменного/постоянного тока, в комплекте кабелем длиной 1 м
- ARC368 с пропорциональным управляющим сигналом (Y) (0-10 В, 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА), с двумя независимыми вспомогательными переключателями, с питанием 24 В переменного/постоянного тока, в комплекте с двумя кабелями длиной 1 м каждый. Данная модификация оснащена функцией сигнала обратной связи (U) 0(2)-10 В для определения фактического положения клапана. Вспомогательные переключатели могут быть установлены в любое положение и удобно расположены на передней панели привода.
- ARC369 с пропорциональным управляющим сигналом (Y) (0-10 В, 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА), с питанием 24 В переменного/постоянного тока и кабелем длиной 1 м. Данная модификация оснащена функцией сигнала обратной связи (U) 0(2)-10 В для определения фактического положения клапана.

Приводам всех модификаций можно управлять вручную с помощью самосбрасывающейся кнопки (механизм привода остается отключенным, пока кнопка нажата). Стандартный рабочий диапазон 90° можно легко отрегулировать с помощью ограничителей, расположенных на передней панели. Диапазон регулируется как для положения открывания, так и для закрывания. Пропорциональный управляющий сигнал и сигнал обратной связи будут отрегулированы в соответствии с новым рабочим диапазоном в ходе процесса калибровки/адаптации.

### СОВМЕСТИМЫЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ

С помощью установочного комплекта для клапана привод ARC300 легко монтируется на клапаны ESBE серий 3F и 4F размером от DN32 до DN150.

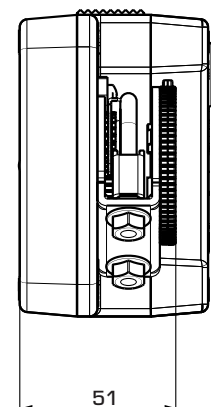
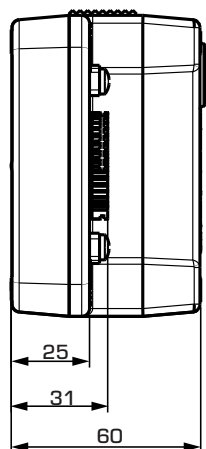
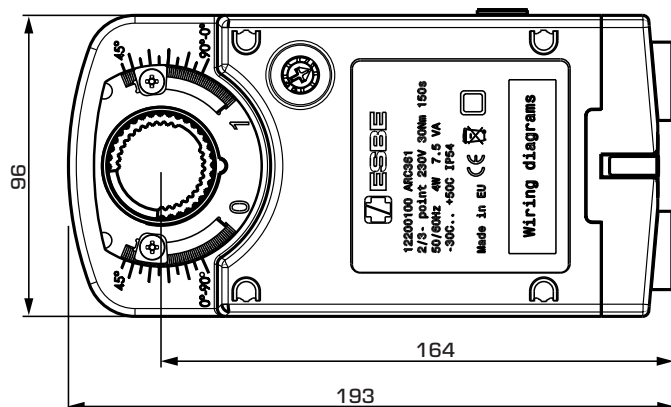
С помощью установочного комплекта для клапана привод ARC300 легко монтируется на шпиндели квадратного сечения размером 9-18 мм и круглые шпиндели диаметром 9-26 мм. Привод ARC300 также может использоваться с заслонками площадью сечения до 6 м², но при этом следует принимать во внимание спецификации узла, предоставляемые производителем заслонки (сечение, конструкция, установочные параметры), а также параметры воздушного потока.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды: \_\_\_\_\_ макс. +50°C  
 \_\_\_\_\_ мин. -30°C  
 Влажность окружающей среды:  
 \_\_\_\_ 5-95% (относительная влажность, без конденсации)  
 Электропитание: 24 В перем. тока (50/60 Гц), 24 В пост. тока  
 230 В перем. тока (50/60 Гц), 230 В пост. тока  
 Номинальное напряжение питания: 19-29 В перем./пост. тока,  
 85-265 В перем./пост. тока  
 Потребляемая мощность в рабочем режиме: 24 В \_\_\_\_ 4.5 Вт  
 230 В \_\_\_\_ 4.0 Вт  
 Потребляемая мощность в режиме простоя: ~~2.5~~ 2.5 Вт / 230 В  
 Тип кабеля подключения: 24 В \_\_\_\_\_ 6.0 VA  
 230 В \_\_\_\_\_ 7.5 VA  
 Степень защиты корпуса: \_\_\_\_\_ IP54  
 Класс защиты: 24 В \_\_\_\_\_ III  
 230 В \_\_\_\_\_ II  
 Крутящий момент: \_\_\_\_\_ 30 Нм  
 Время закрывания: \_\_\_\_\_ 150 с / 90°  
 Характеристики вспомогательного переключателя (ARC368):  
 \_\_\_\_\_ 5(2.5) А, 250 В переменного тока  
 Длина кабеля: \_\_\_\_\_ 1 м  
 Масса: \_\_\_\_\_ 1.7 кг

CE LVD 2014/35/EU  
 EMC 2014/30/EU  
 RoHS 2011/65/EU

# ПРИВОД СЕРИЯ ARC300



Привод серии ARC300

Установочный комплект заслонки

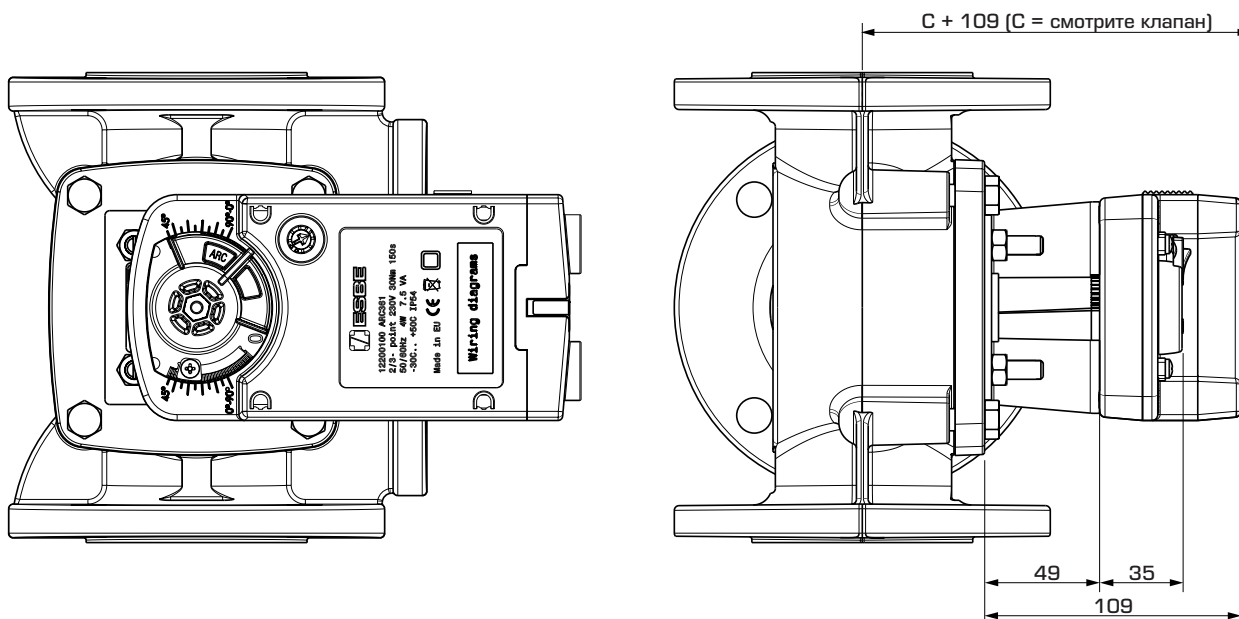
## СЕРИЯ ARC300

Арт. №	Наименование	Напряжение [В перем./пост. тока]	Время закрывания 90° [с]	Управляющий сигнал*	Момент силы [Нм]	Примечание
12200100	ARC361	230	150	2-точечный SPST/ 3-точечный SPDT*	30	
12201100	ARC363	24	150	2-точечный SPST/ 3-точечный SPDT*	30	
12220200	ARC368	24	150	Пропорциональный**	30	1
12220100	ARC369	24	150	Пропорциональный**	30	

\* 2-точечный SPST = Single Pole Single Throw (двухточечное управление); 3-точечный SPDT = Single Pole Double Throw (трехточечное управление)

\*\* Пропорциональный = 0-10 В, 2-10 В, 0-20 мА, 4-20 мА

Примечание 1) С двумя независимыми вспомогательными переключателями

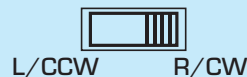
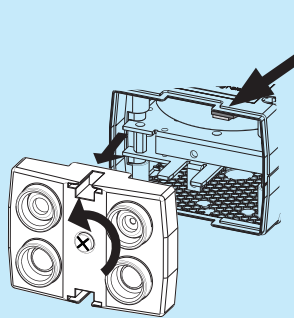
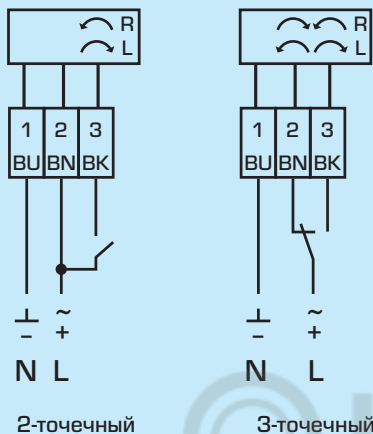


Установочные размеры привода серии ARC300, с установочным комплектом клапана

# ПРИВОД СЕРИЯ ARC300

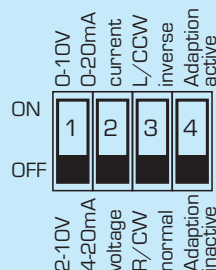
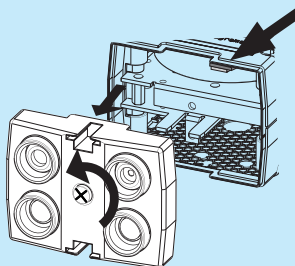
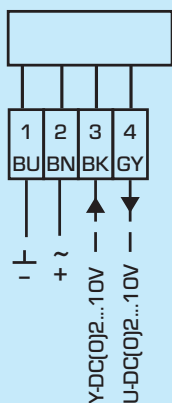
## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Электрическое подключение ARC361/ARC363 (2-точечное / 3-точечное)

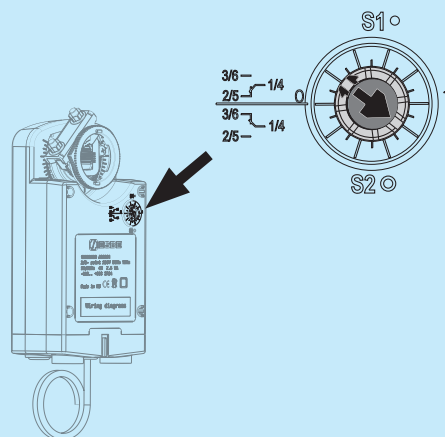
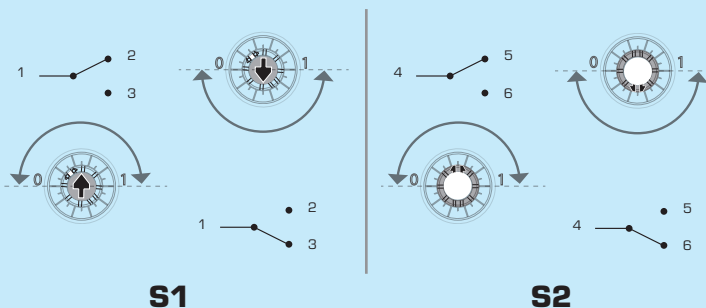


CCW = Рабочее направление против часовой стрелки  
CW = Рабочее направление по часовой стрелке

Электрическое подключение ARC368/ARC369 (пропорциональный)



Положения вспомогательных переключателей ARC368



Вспомогательные переключатели S1 и S2 работают независимо друг от друга и могут быть установлены индивидуально. Вспомогательный переключатель S1 устанавливается поворотом внутренней части переключателя в нужное положение. Когда внутренняя стрелка указывает на верхний полукруг, контакт 1 соединен с контактом 2, когда стрелка указывает на нижний полукруг, контакт 1 соединен с контактом 3. Вспомогательный переключатель S2 устанавливается поворотом наружной части переключателя в нужное положение. Когда наружная стрелка указывает на верхний полукруг, контакт 4 соединен с контактом 5, когда стрелка указывает на нижний полукруг, контакт 4 соединен с контактом 6.

Когда привод поворачивается на 90° по часовой стрелке (CW), внутренняя и наружная части переключателей поворачиваются на 180° против часовой стрелки (CCW) и наоборот.