

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 и поворотные дисковые затворы DN80-100.

Привод ARC300 также может использоваться для управления заслонками с площадью сечения до 6 м². Привод доступен в версиях с питанием 24В или 230В переменного/постоянного тока, с 2-точечным, 3-точечным или пропорциональным управляющим сигналом.

ПРИМЕНЕНИЕ

Привод ESBE серии ARC300 подходит для управления ротационными смесительными клапанами и поворотные дисковые затворы, 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 230В переменного/постоянного тока, в комплекте кабелем длиной 1 м.
- ARC363 с 2- / 3-точечным управляющим сигналом, питанием 24 В переменного/постоянного тока, в комплекте кабелем длиной 1 м.
- ARC368 с пропорциональным управляющим сигналом (0-10В, 2-10В, 0-20 мА, 4-20 мА), с двумя независимыми вспомогательными переключателями, с питанием 24В переменного/постоянного тока, в комплекте с двумя кабелями длиной 1 м каждый. Данная модификация оснащена функцией сигнала обратной связи 0(2)-10В 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 (0-10В, 2-10В, 0-20 мА, 4-20 мА), с питанием 24В переменного/постоянного тока и кабелем длиной 1 м. Данная модификация оснащена функцией сигнала обратной связи 0(2)-10В 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 открытия, так и для закрытия. Пропорциональный управляющий сигнал и сигнал обратной связи будут отрегулированы в соответствии с новым рабочим диапазоном в ходе процесса калибровки/адаптации.



ARC300

СОВМЕСТИМЫЕ КЛАПАНЫ И ЗАСЛОНКИ

С помощью установочного комплекта для клапана привод ARC300 легко монтируется на клапаны ESBE серий 3F и 4F размером от DN50 до DN150, или на клапаны ESBE серий VBF100 от DN80 до DN100.

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.

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Переходник, сконструированный для смесительных клапанов ESBE серий 3F/4F и установочный комплект заслонки поставляется с каждым приводом. Переходники для поворотные дисковые затворы ESBE серий VBF100 от DN80 до DN100 могут быть заказаны отдельно.

Арт. номер

13905200 _____ Клапаны ESBE серий VBF100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды: _____ макс. +50°C
_____ мин. -30°C

Влажность окружающей среды:

_____ 5-95% (относительная влажность, без конденсации)

Электропитание: _____ 24В перем. тока (50/60 Гц), 24В пост. тока
_____ 230В перем. тока (50/60 Гц), 230В пост. тока

Номинальное напряжение питания: _____ 19-29В перем./пост. тока,
_____ 85-265В перем./пост. тока

Потребляемая мощность в рабочем режиме: 24В _____ 4,5Вт
_____ 230В _____ 4,0Вт

Потребляемая мощность в режиме простоя:
24В / 230В _____ 1,5Вт

Тип кабеля подключения: 24В _____ 6,0 ВА
_____ 230В _____ 7,5 ВА

Степень защиты корпуса: _____ IP54

Класс защиты: 24В _____ III
_____ 230В _____ II

Крутящий момент: _____ 30 Нм

Время закрытия: _____ 150 с / 90°

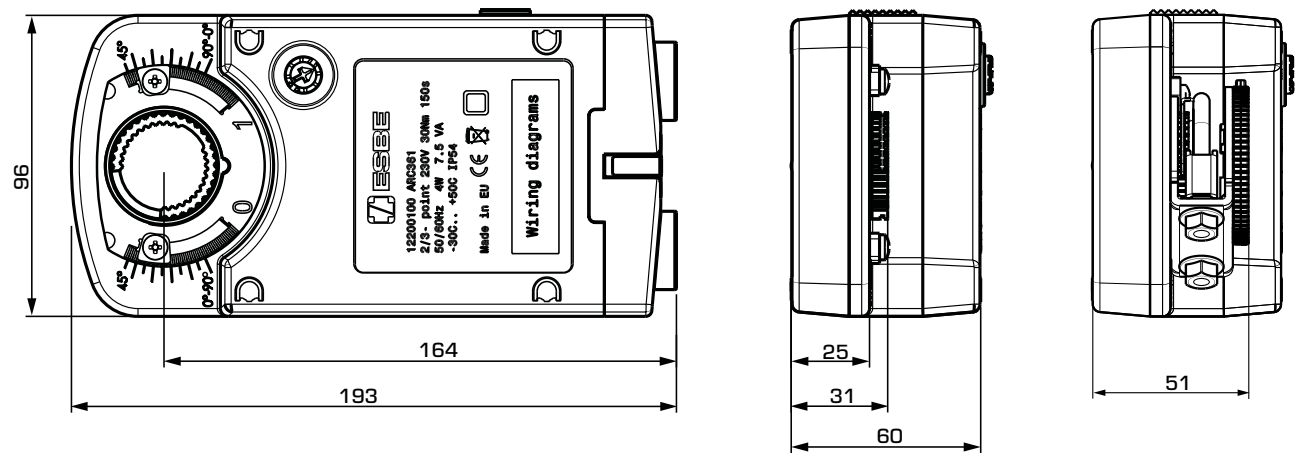
Характеристики вспомогательного переключателя (ARC368):
_____ 5(2,5) А, 250В переменного тока

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

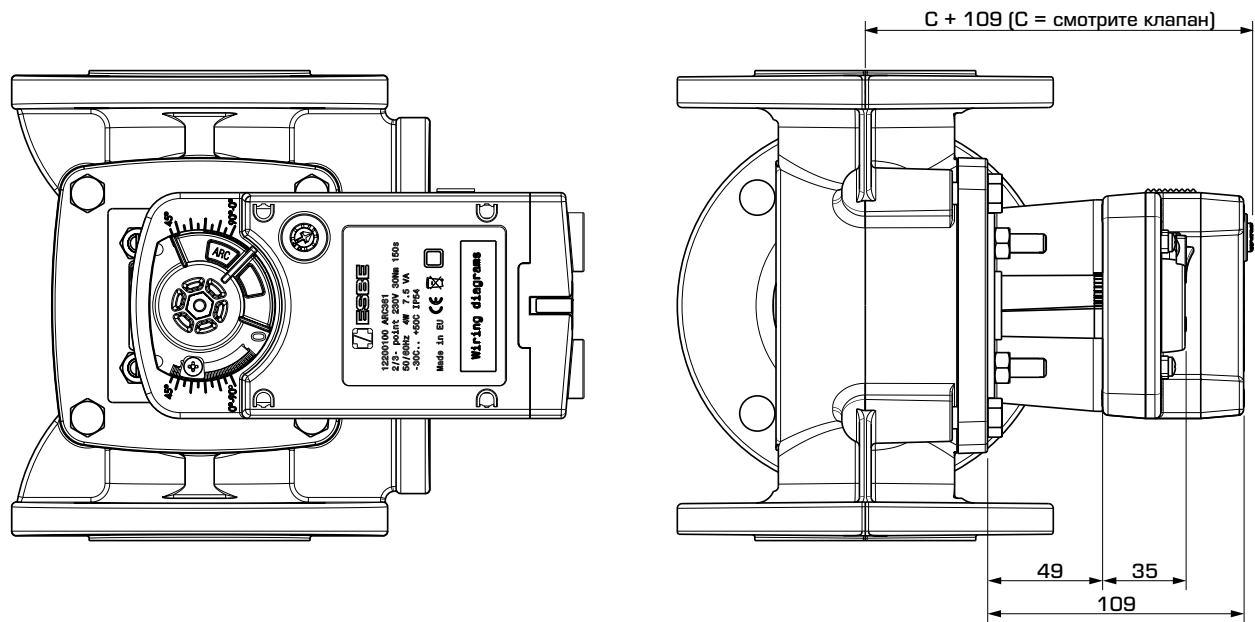
СЕРИЯ ARC300

Арт. №	Наименование	Напряжение [В перем./ пост. тока]	Время закрытия 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 = 0–10В, 2–10В, 0–20 мА, 4–20 мА

Примечание 1) С двумя независимыми вспомогательными переключателями

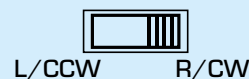
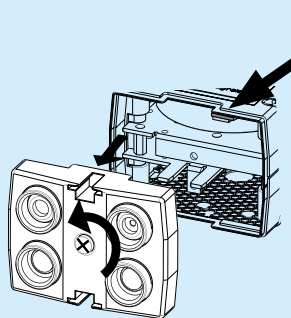
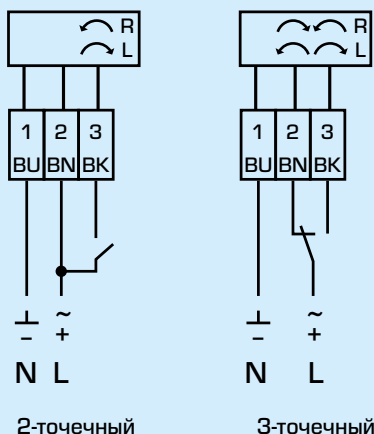


Установочные размеры привода серии ARC300, с установочным комплектом клапана

ПРИВОД СЕРИЯ ARC300

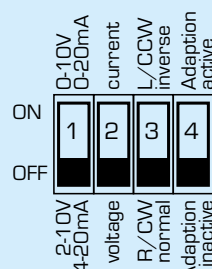
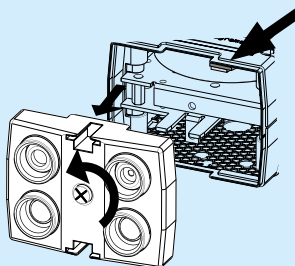
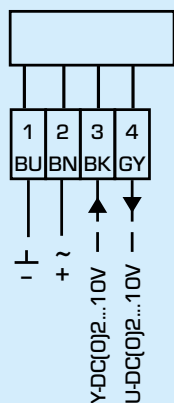
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

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

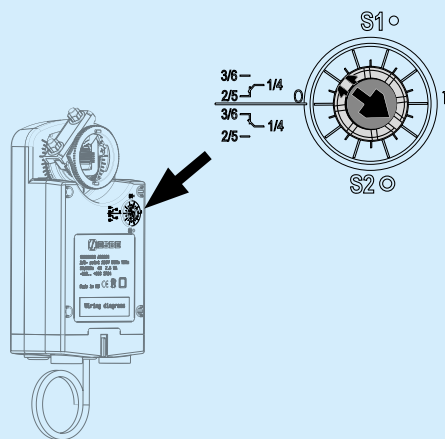
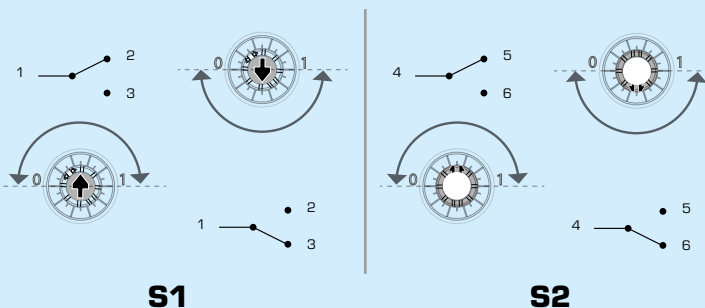


CCW = Рабочее направление против часовой стрелки
CW = Рабочее направление по часовой стрелке

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.

По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: esbe.pro-solution.ru эл. почта: ebs@pro-solution.ru телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.