

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

### ГК «Прогрессивные Решения»

|              |                    |                  |                    |            |                    |
|--------------|--------------------|------------------|--------------------|------------|--------------------|
| Астрахань    | +7 (851) 299-46-80 | Курск            | +7 (471) 223-80-45 | Саратов    | +7 (845) 239-86-35 |
| Барнаул      | +7 (385) 237-96-76 | Липецк           | +7 (474) 220-01-75 | Смоленск   | +7 (481) 251-55-32 |
| Белгород     | +7 (472) 220-58-80 | Москва           | +7 (499) 404-24-72 | Ставрополь | +7 (865) 257-76-63 |
| Владимир     | +7 (492) 249-51-33 | Набережные Челны | +7 (855) 291-01-32 | Сургут     | +7 (346) 277-96-35 |
| Волгоград    | +7 (844) 245-94-42 | Нижний Новгород  | +7 (831) 200-34-65 | Тверь      | +7 (482) 239-50-56 |
| Екатеринбург | +7 (343) 302-14-75 | Новосибирск      | +7 (383) 235-95-48 | Тула       | +7 (487) 244-05-30 |
| Ижевск       | +7 (341) 220-90-75 | Омск             | +7 (381) 299-16-70 | Тюмень     | +7 (345) 256-94-75 |
| Казань       | +7 (843) 207-19-05 | Оренбург         | +7 (353) 248-64-35 | Ульяновск  | +7 (842) 242-51-95 |
| Калининград  | +7 (401) 272-21-36 | Пермь            | +7 (342) 233-81-65 | Уфа        | +7 (347) 258-82-65 |
| Кемерово     | +7 (384) 221-56-70 | Ростов-на-Дону   | +7 (863) 309-14-65 | Хабаровск  | +7 (421) 292-95-69 |
| Киров        | +7 (833) 220-58-70 | Рязань           | +7 (491) 277-61-95 | Чебоксары  | +7 (835) 228-50-89 |
| Краснодар    | +7 (861) 238-86-59 | Самара           | +7 (846) 219-28-25 | Челябинск  | +7 (351) 277-89-65 |
| Красноярск   | +7 (391) 989-82-67 | Санкт-Петербург  | +7 (812) 660-57-09 | Ярославль  | +7 (485) 267-02-35 |

---

сайт: [asta.pro-solution.ru](http://asta.pro-solution.ru) эл. почта: [atn@pro-solution.ru](mailto:atn@pro-solution.ru) телефон: 8 800 511 88 70

Поставка оборудования по России и странам Таможенного союза.

## Клапаны соленоидные из нержавеющей стали АСТА серии ЭСК 600-601 пилотное управление, НЗ и НО, 2/2 ходовые, G<sup>3</sup>/<sub>8</sub>"–2", 0,5–16 бар

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Среда: вода, масла низкой вязкости, слабоагрессивные жидкости, воздух, газы

Функция отключения: Нормально-Закрытый (НЗ) (Серия ЭСК 600) и Нормально-Открытый (НО) (Серия ЭСК601)

Тип управления: пилотный

Количество ходов: 2/2 (Портов/позиций)

Размеры: G<sup>3</sup>/<sub>8</sub>" – G2"

Присоединение: Резьба (внутренняя), G (BSPP / ISO 118–1)

Диапазоны давлений: 0,5–16 бар (Серия ЭСК 600), 0,5–8 бар (Серия ЭСК601)

Температура рабочей среды: -10 °C ... + 80 °C

Температура окружающей среды: -20 °C to max. 70 °C

Время открытия: 200мс – 1500мс

Время закрытия: 500мс – 2000мс

Максимальная вязкость: 38 cSt или мм<sup>2</sup>/с

Максимально допустимое давление: 24 бар (ЭСК 600), 12 бар (ЭСК 601)

Минимальный перепад давления: 0,5 бар (для ЭСК 601)

Уплотнение клапана: кольца круглого сечения

Напряжение питания: AC, DC

Перестановка катушки без демонтажа клапана (независимо AC или DC)

Высокая пропускная способность, надежность и прочность

Установка в любом положении, предпочтительно катушкой вверх

Рекомендуется установка сетчатого фильтра перед клапаном

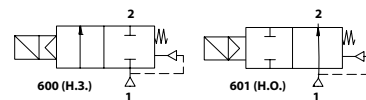
Пропускная способность (Q) рассчитывается исходя из давления, плотности и коэффициента расхода

В соответствии с 97/23/EC

Директивой на сосуды под давлением (PED), 2006/95/EEC

Директивой на низкое напряжение (LVD) и 2004/108/EC

Директивы на электромагнитную совместимость (EMC)



### ПРЕИМУЩЕСТВА

Нержав. Сталь, мин. перепад давления 0,5 Bar, поворач. Катушка 360°, высокая надежность полный проход, патентованная технология, высокая производительность, длительный срок эксплуатации.

| Модель №   | Положение | DN     | Проходное сечение | Коэффициент расхода Kv |       | Перепад давления |              |              |              | t° среды |      | Уплотнение | Масса | Ссылка на рисунок |
|------------|-----------|--------|-------------------|------------------------|-------|------------------|--------------|--------------|--------------|----------|------|------------|-------|-------------------|
|            |           |        |                   |                        |       | Min (для AC)     | Min (для DC) | Max (для AC) | Max (для DC) | Min.     | Max. |            |       |                   |
| ЭСК        |           | G      | мм                | Л/м                    | м³/ч  | Бар              | Бар          | Бар          | Бар          | °C       | °C   |            | кг    |                   |
| ЭСК 600.02 | N.C       | 3/8"   | 13                | 65                     | 3.90  | 0.5              | 0.5          | 16           | 16           | -10      | 100  | NBR        | 1.2   | Рис.1             |
| ЭСК 600.03 | N.C       | 1/2"   | 13                | 65                     | 3.90  | 0.5              | 0.5          | 16           | 16           | -10      | 100  | NBR        | 1.1   | Рис.1             |
| ЭСК 600.04 | N.C       | 3/4"   | 20                | 108                    | 6.50  | 0.5              | 0.5          | 16           | 16           | -10      | 100  | NBR        | 1.15  | Рис.1             |
| ЭСК 600.05 | N.C       | 1"     | 25                | 172                    | 10.30 | 0.5              | 0.5          | 16           | 16           | -10      | 100  | NBR        | 1.3   | Рис.1             |
| ЭСК 600.06 | N.C       | 1 1/4" | 32                | 315                    | 18.90 | 0.5              | 0.5          | 16           | 16           | -10      | 100  | NBR        | 3.6   | Рис.1             |
| ЭСК 600.07 | N.C       | 1 1/2" | 40                | 430                    | 25.80 | 0.5              | 0.5          | 16           | 16           | -10      | 100  | NBR        | 3.5   | Рис.1             |
| ЭСК 600.08 | N.C       | 2"     | 50                | 690                    | 41.40 | 0.5              | 0.5          | 16           | 16           | -10      | 100  | NBR        | 3.9   | Рис.1             |
| ЭСК 601.02 | N.O       | 3/8"   | 13                | 65                     | 3.90  | 0.5              | 0.5          | 8            | 8            | -10      | 100  | NBR        | 1.4   | Рис.2             |
| ЭСК 601.03 | N.O       | 1/2"   | 13                | 65                     | 3.90  | 0.5              | 0.5          | 8            | 8            | -10      | 100  | NBR        | 1.3   | Рис.2             |
| ЭСК 601.04 | N.O       | 3/4"   | 20                | 108                    | 6.50  | 0.5              | 0.5          | 8            | 8            | -10      | 100  | NBR        | 1.35  | Рис.2             |
| ЭСК 601.05 | N.O       | 1"     | 25                | 172                    | 10.30 | 0.5              | 0.5          | 8            | 8            | -10      | 100  | NBR        | 1.5   | Рис.2             |
| ЭСК 601.06 | N.O       | 1 1/4" | 32                | 315                    | 18.90 | 0.5              | 0.5          | 8            | 8            | -10      | 100  | NBR        | 3.8   | Рис.2             |
| ЭСК 601.07 | N.O       | 1 1/2" | 40                | 430                    | 25.80 | 0.5              | 0.5          | 8            | 8            | -10      | 100  | NBR        | 2.7   | Рис.2             |
| ЭСК 601.08 | N.O       | 2"     | 50                | 690                    | 41.40 | 0.5              | 0.5          | 8            | 8            | -10      | 100  | NBR        | 4.1   | Рис.2             |

## ОПЦИИ

Параметры пользователя могут быть выполнены под заказ

Под заказ: NPT (ANSI 1.20.3), R (BSPT/ISO 7-1), W(BSW), M (метрическая) и др.

Под заказ: мембрана, седловое уплотнение или кольца могут быть выполнены из FPM (VITON) (-10 °C to 160 °C), EPDM (-10 °C to 140 °C)

Под заказ: ручное управление, фильтр, прочие трубные присоединения, корпус с фланцами, корпус из AISI 316, внутренние элементы из нержавеющей стали (для ЭСК 601)

Под заказ: другое напряжение питания, частота (60Гц), класс изоляции катушки: F (155 °C), исполнение с фиксированной катушкой

Под заказ: с электронным таймером, взрывозащита катушки для использования в зонах 1/21-2/22 (Ex em II T4/T5), армированная изоляция катушки (V0 или V1)

Под заказ: клемма LED или без клеммы, клемма с визуальной индикацией и пиковым напряжением, разъем с кабелем длиной 2 метра, плоские клеммы (кабель Ø8-10 мм), негорючие разъемы.

Другие исполнения по запросу

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс Защиты: IP 65 (EN 60529) (с разъемом)

Присоединительный размер: DIN 46340-3-х полюсные разъемы (DIN 43650)

Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, Форма A, плоские клеммы (Кабель Ø6-8 мм)

Электрическая безопасность: IEC 335, EN 60335-1, EN 60204-1

Класс изоляции катушки: H (180 °C)

Пропитка катушки: полиэфирное стекловолокно

Изоляция катушки: армированное стекловолокно (V2)

Напряжение: для AC(-) 12В, 24В, 48В, 110В, 230В

для DC (=) 12В, 24В, 48В, 110 В, 230 В

Допуски напряжений: для AC (-) или DC (=) %-10; %-10

Частота: 50 Гц

Продолжительность работы: %100 ED

Разработан в соответствии с DIN VDE 0580

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус: нержавеющая сталь (AISI 304)

Уплотнение плунжера: NBR

Изолирующая трубка: нержавеющая сталь (AISI 430FR или AISI 304), для ЭСК 600 нержавеющая сталь (AISI 430FR или AISI 304) или латунь для ЭСК601

Плунжер: нержавеющая сталь (AISI 430FR)

Пружины: нержавеющая сталь (AISI 302)

Экранирующая катушка: Медь

Седло: нержавеющая сталь

Уплотняющие кольца: NBR

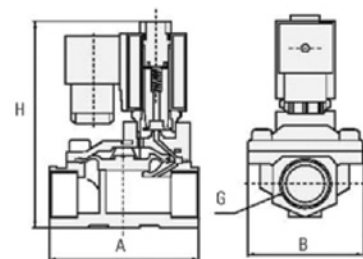
Внутренние металлические элементы: нержавеющая сталь или латунь

Крышка: нержавеющая сталь

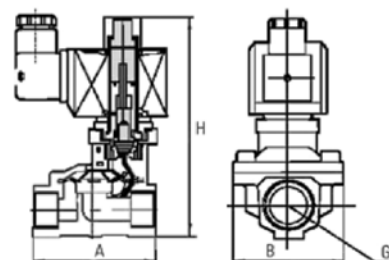
Мембрана/уплотнение плунжера: NBR

Резьба крышки: нержавеющая сталь

## РАЗМЕРЫ



| G      | A   | B   | H   |
|--------|-----|-----|-----|
| 3/8"   | 66  | 48  | 107 |
| 1/2"   | 66  | 48  | 107 |
| 3/4"   | 75  | 58  | 112 |
| 1"     | 96  | 70  | 131 |
| 1 1/4" | 131 | 96  | 146 |
| 1 1/2" | 131 | 96  | 146 |
| 2"     | 165 | 120 | 167 |



| G      | A   | B   | H   |
|--------|-----|-----|-----|
| 3/8"   | 66  | 48  | 124 |
| 1/2"   | 66  | 48  | 124 |
| 3/4"   | 15  | 58  | 130 |
| 1"     | 96  | 70  | 143 |
| 1 1/4" | 131 | 96  | 158 |
| 1 1/2" | 131 | 96  | 158 |
| 2"     | 165 | 120 | 179 |

## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

| Переменный ток (AC) |         |               |               | Постоянный ток (DC) |         |           |           |
|---------------------|---------|---------------|---------------|---------------------|---------|-----------|-----------|
| Модель №            | Напряж. | Перемещ. (ВА) | Удержан. (ВА) | Модель №            | Напряж. | Хол. (Вт) | Гор. (Вт) |
| ЭКО 10.AC.012       | 12В     | 30            | 18            | ЭКО 10.DC.012       | 12В     | 16        | 12        |
| ЭКО 10.AC.024       | 24В     | 30            | 18            | ЭКО 10.DC.024       | 24В     | 16        | 12        |
| ЭКО 10.AC.048       | 48В     | 30            | 18            | ЭКО 10.DC.048       | 48В     | 16        | 12        |
| ЭКО 10.AC.110       | 110В    | 30            | 18            | ЭКО 10.DC.110       | 110В    | 16        | 12        |
| ЭКО 10.AC.230       | 230В    | 30            | 18            | ЭКО 10.DC.230       | 230В    | 16        | 12        |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

### ГК «Прогрессивные Решения»

|              |                    |                  |                    |            |                    |
|--------------|--------------------|------------------|--------------------|------------|--------------------|
| Астрахань    | +7 (851) 299-46-80 | Курск            | +7 (471) 223-80-45 | Саратов    | +7 (845) 239-86-35 |
| Барнаул      | +7 (385) 237-96-76 | Липецк           | +7 (474) 220-01-75 | Смоленск   | +7 (481) 251-55-32 |
| Белгород     | +7 (472) 220-58-80 | Москва           | +7 (499) 404-24-72 | Ставрополь | +7 (865) 257-76-63 |
| Владимир     | +7 (492) 249-51-33 | Набережные Челны | +7 (855) 291-01-32 | Сургут     | +7 (346) 277-96-35 |
| Волгоград    | +7 (844) 245-94-42 | Нижний Новгород  | +7 (831) 200-34-65 | Тверь      | +7 (482) 239-50-56 |
| Екатеринбург | +7 (343) 302-14-75 | Новосибирск      | +7 (383) 235-95-48 | Тула       | +7 (487) 244-05-30 |
| Ижевск       | +7 (341) 220-90-75 | Омск             | +7 (381) 299-16-70 | Тюмень     | +7 (345) 256-94-75 |
| Казань       | +7 (843) 207-19-05 | Оренбург         | +7 (353) 248-64-35 | Ульяновск  | +7 (842) 242-51-95 |
| Калининград  | +7 (401) 272-21-36 | Пермь            | +7 (342) 233-81-65 | Уфа        | +7 (347) 258-82-65 |
| Кемерово     | +7 (384) 221-56-70 | Ростов-на-Дону   | +7 (863) 309-14-65 | Хабаровск  | +7 (421) 292-95-69 |
| Киров        | +7 (833) 220-58-70 | Рязань           | +7 (491) 277-61-95 | Чебоксары  | +7 (835) 228-50-89 |
| Краснодар    | +7 (861) 238-86-59 | Самара           | +7 (846) 219-28-25 | Челябинск  | +7 (351) 277-89-65 |
| Красноярск   | +7 (391) 989-82-67 | Санкт-Петербург  | +7 (812) 660-57-09 | Ярославль  | +7 (485) 267-02-35 |

---

сайт: [asta.pro-solution.ru](http://asta.pro-solution.ru) эл. почта: [atn@pro-solution.ru](mailto:atn@pro-solution.ru) телефон: 8 800 511 88 70

Поставка оборудования по России и странам Таможенного союза.