

## 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 |

---

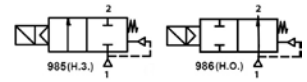
сайт: [asta.pro-solution.ru](http://asta.pro-solution.ru) эл. почта: [atn@pro-solution.ru](mailto:atn@pro-solution.ru) телефон: 8 800 511 88 70

Поставка оборудования по России и странам Таможенного союза.

## Клапаны соленоидные дренажные ЭСК 985-986 пилотное управление, НЗ и НО, 2/2 ходовые, G<sup>1</sup>/<sub>8</sub>" – G2", 0,35–16 бар

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Среда: вода, масла низкой вязкости, неагрессивные жидкости и газы  
 Функция безопасности: Нормально-Закрытый (НЗ) (Серия ЭСК 985) и Нормально-Открытый (НО) (Серия ЭСК 986)  
 Тип управления: пилотное  
 Количество ходов: 2/2 (Портов/Позиций)  
 Размеры: G<sup>1</sup>/<sub>8</sub>" – G2"  
 Присоединение: Резьба G (BSPP / ISO 228–1)  
 Диапазоны давлений: 0,35–16 бар (1/<sub>8</sub>"...1" Серия ЭСК985), 0,5–12 бар (1/<sub>4</sub>"...2" Серия ЭСК985), 0,35–12 бар (1/<sub>8</sub>"...1" Серия ЭСК986), 0,5–10 бар (1/<sub>4</sub>"...2" Серия ЭСК986)  
 Температура среды: -10 °C – +100 °C  
 Температура окружающей среды: -20 °C – +70 °C  
 Время открытия: 200мс – 1500мс  
 Время закрытия: 500мс – 2000мс  
 Максимальная вязкость: 38cSt или мм<sup>2</sup>/с  
 Максимально допустимое давление: 24 бар (Серия ЭСК985), 18 бар (Серия ЭСК986)  
 Требуемый минимальный перепад давления: 0,35 бар (для 1/<sub>8</sub>"...1") и 0,5 бар (для 1/<sub>4</sub>"...2"), внутренняя выпускная система (для Серии ЭСК986)  
 Уплотнение клапана: кольца круглого сечения  
 Напряжение: AC, DC  
 Перестановка катушки без демонтажа клапана (независимо AC, DC)  
 Высокая пропускная способность, высокая надежность и прочность  
 Различные диапазоны расходов, широкий диапазон отверстий  
 Установка в любом положении, но наиболее оптимально катушкой вверх  
 Перед клапаном среду необходимо фильтровать  
 Расход (Q) может быть рассчитан, исходя из значений давления, плотности и коэффициента расхода  
 В соответствии с 97/23/ЕС Директива на оборудование, работающее под давлением (PED), 2006/95/ЕЕС директива на низковольтное оборудование (LVD), 2004/108/ЕС Директива по электромагнитной совместимости (EMC)



### ПРЕИМУЩЕСТВА

Содержит встроенный таймер, низкое сопротивление, требует минимальный перепад давления 0,5 бар, поворач. катушка 360°, высокая надежность, полнопроходные, запатентованная технология, долгий срок службы.

| Модель №       | Положение | Присоеди-<br>нение | Проходное<br>сечение | Коэффициент<br>расхода Kv |       | Перепад давления |                 |                 |                 | t° среды |     | Уплотнение | Масса | Рисунок |
|----------------|-----------|--------------------|----------------------|---------------------------|-------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----|------------|-------|---------|
|                |           |                    |                      |                           |       | Min<br>(для AC)  | Min<br>(для DC) | Max<br>(для AC) | Max<br>(для DC) | Min      | Max |            |       |         |
| ЭСК            |           | G                  | мм                   | л/мин                     | м³/ч  | Бар              | Бар             | Бар             | Бар             | °C       | °C  |            | кг    |         |
| ЭСК 985.02     | НЗ        | 3/8"               | 12                   | 40                        | 2.40  | 0.35             | 0.35            | 16              | 16              | -10      | 100 | NBR-H      | 0.67  | рис. 1  |
| ЭСК 985.03     | НЗ        | 1/2"               | 15                   | 70                        | 4.20  | 0.35             | 0.35            | 16              | 16              | -10      | 100 | NBR-H      | 0.63  | рис. 1  |
| ЭСК 985.04     | НЗ        | 3/4"               | 20                   | 130                       | 7.80  | 0.35             | 0.35            | 16              | 16              | -10      | 100 | NBR-H      | 0.79  | рис. 1  |
| ЭСК 985.05     | НЗ        | 1"                 | 25                   | 180                       | 10.80 | 0.35             | 0.35            | 16              | 16              | -10      | 100 | NBR-H      | 1.05  | рис. 1  |
| ЭСК 985.06     | НЗ        | 1 1/4"             | 32                   | 380                       | 22.80 | 0.5              | 0.5             | 12              | 12              | -10      | 100 | NBR-H      | 3     | рис. 2  |
| ЭСК 985.07     | НЗ        | 1 1/2"             | 40                   | 480                       | 28.80 | 0.5              | 0.5             | 12              | 12              | -10      | 100 | NBR-H      | 2.9   | рис. 2  |
| ЭСК 985.08     | НЗ        | 2"                 | 50                   | 600                       | 36.00 | 0.5              | 0.5             | 12              | 12              | -10      | 100 | NBR-H      | 3.35  | рис. 2  |
| ЭСК 986.02     | НО        | 3/8"               | 12                   | 40                        | 2.40  | 0.35             | 0.35            | 12              | 12              | -10      | 100 | NBR-H      | 0.7   | рис. 1  |
| ЭСК 986.03     | НО        | 1/2"               | 15                   | 70                        | 4.20  | 0.35             | 0.35            | 12              | 12              | -10      | 100 | NBR-H      | 0.66  | рис. 1  |
| ЭСК 986.04     | НО        | 3/4"               | 20                   | 130                       | 7.80  | 0.35             | 0.35            | 12              | 12              | -10      | 100 | NBR-H      | 0.8   | рис. 1  |
| ЭСК 986.05     | НО        | 1"                 | 25                   | 180                       | 10.80 | 0.35             | 0.35            | 12              | 12              | -10      | 100 | NBR-H      | 1.08  | рис. 1  |
| ЭСК 986.06     | НО        | 1 1/4"             | 32                   | 380                       | 22.80 | 0.5              | 0.5             | 10              | 10              | -10      | 100 | NBR-H      | 3.03  | рис. 2  |
| ЭСК 986.07     | НО        | 1 1/2"             | 40                   | 480                       | 28.80 | 0.5              | 0.5             | 10              | 10              | -10      | 100 | NBR-H      | 2.93  | рис. 2  |
| ЭСК 986.08     | НО        | 2"                 | 50                   | 600                       | 36.00 | 0.5              | 0.5             | 10              | 10              | -10      | 100 | NBR-H      | 3.38  | рис. 2  |
| ЭСК 985.00.120 | НЗ        | 1/8"               | 12                   | 20                        | 1.20  | 0.35             | 0.35            | 16              | 16              | -10      | 100 | NBR-H      | 0.72  | рис. 1  |
| ЭСК 985.01.120 | НЗ        | 1/4"               | 12                   | 25                        | 1.50  | 0.35             | 0.35            | 16              | 16              | -10      | 100 | NBR-H      | 0.7   | рис. 1  |
| ЭСК 986.00.120 | НО        | 1/8"               | 12                   | 20                        | 1.20  | 0.35             | 0.35            | 12              | 12              | -10      | 100 | NBR-H      | 0.75  | рис. 1  |
| ЭСК 986.01.120 | НО        | 1/4"               | 12                   | 25                        | 1.50  | 0.35             | 0.35            | 12              | 12              | -10      | 100 | NBR-H      | 0.73  | рис. 1  |

## ОПЦИИ

Параметры пользователя могут быть выполнены под заказ

Под заказ NPT (ANSI 1.20.3), R (BSPT/ISO 7-1), W (BSP), M (метрическая)

Под заказ: мембрана, седло и уплотнение штока могут быть изготовлены из FPM (VITON) (-10 °C...160 °C), EPDM (-10 °C...140 °C)

Под заказ: различные покрытия корпуса, никелерование, различные материалы корпуса, внутренние элементы из нержавеющей стали (Серия ЭСК986), ручное управление, седло из нержавеющей стали, фильтр, другие присоединения, фланцевое присоединение

Под заказ: другое напряжение питания, частота 60Гц, класс изоляции катушки F (155 °C), фиксация катушки

Под заказ: с электронным таймером, взрывозащита катушки для работы в зонах 1/21–2/22 (Еex em II T4/T5), материал изоляции катушки – может быть армировано стекловолокном (V0 или V1)

Под заказ: клемма с LED, или без клеммы, клемма с визуальной индикацией и пиковым напряжением, разъем с кабелем длиной 2 м, плоские клеммы (кабель Ф8–10 мм), негорючие разъемы

Другие исполнения по запросу

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс защиты IP65 (EN 60529) (с разъемом)

Соединительный разъем: DIN 46340–3 полюсные разъемы (DIN 43650)

Спецификация разъема: ISO 4400/EN175301–803, форма A, плоские клеммы (кабель Ф6–8мм)

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, 110В, 230В

Допуски напряжений: для AC(–) и DC(=) -10%...+10%

Частота: 50 Гц

Продолжительность работы: 100% ED

Разработан согласно DIN VDE 0580

## РАЗМЕРЫ (ММ)

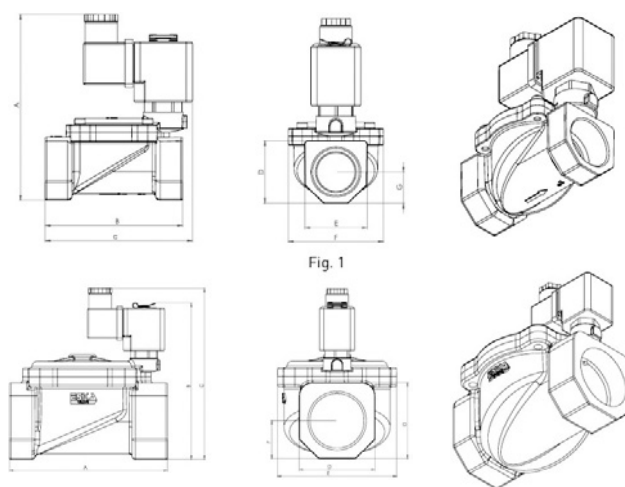


Рис. 1

|        | A     | B   | C    | D    | E    | F    | G    |
|--------|-------|-----|------|------|------|------|------|
| 1/8"   | 105.3 | 69  | 76.5 | 26.8 | 26.9 | 44   | 13.4 |
| 1/4"   | 105.3 | 69  | 76.5 | 26.8 | 26.9 | 44   | 13.4 |
| 3/8"   | 105.3 | 69  | 76.5 | 26.8 | 26.9 | 44   | 13.4 |
| 1/2"   | 105.3 | 69  | 76.5 | 26.8 | 26.9 | 44   | 13.4 |
| 3/4"   | 109.8 | 80  | 86.8 | 31.8 | 31.9 | 53.8 | 15.3 |
| 1"     | 120.3 | 89  | 95.5 | 40.9 | 40.7 | 62   | 20.5 |
| 1 1/4" | 110   | 117 | 130  | 48   | 74   | 24   |      |
| 1 1/2" | 140   | 127 | 140  | 56   | 98   | 28   |      |
| 2"     | 145   | 143 | 156  | 70   | 110  | 35   |      |

## МАТЕРИАЛЫ

Корпус: латунь

Уплотнение плунжера: NBR

Изолирующая трубка: нержавеющая сталь (AISI 430FR и AISI 304)

(Серия ЭСК985), нержавеющая сталь (AISI 430FR и AISI 304) или латунь (Серия ЭСК986)

Плунжер: нержавеющая сталь (AISI 430FR)

Пружины: нержавеющая сталь (AISI 302)

Экранирующая катушка: медь

Седло: латунь

Уплотняющие кольца: NBR

Внутренние части: нержавеющая сталь и латунь

Крышка: латунь

Мембрана/уплотнение седла: NBR

Болты крышки: нержавеющая сталь

## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

| Переменный ток (AC) |         |                  |                  | Постоянный ток (DC) |         |                 |                |
|---------------------|---------|------------------|------------------|---------------------|---------|-----------------|----------------|
| Модель №            | Напряж. | Перемещ.<br>(ВА) | Удержан.<br>(ВА) | Модель №            | Напряж. | Холодн.<br>(Вт) | Горяч.<br>(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.