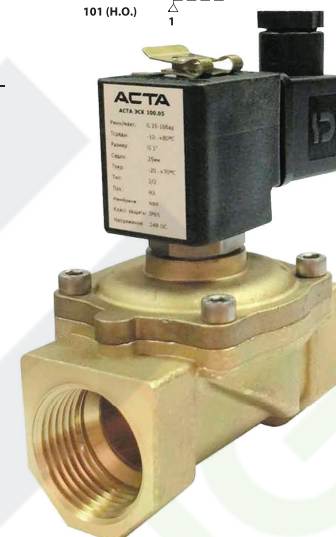
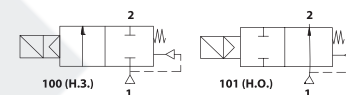


Соленоидные клапаны

ЭСК 100/101 Клапан соленоидный общепромышленный пилотное управление, НЗ и НО, 2/2 ходовые, G1/8"–G2", 0,5–16 бар (клапаны прямого действия по запросу)

- **Среда:** вода, светлые нефтепродукты и другие неагрессивные жидкости и воздух, нейтральные и другие газы, не ставятся на агрессивные жидкости и газы
- **Функция безопасности:** Нормально-Закрытый (НЗ) (Серия ЭСК100) и Нормально-Открытый (НО) (Серия ЭСК101)
- **Тип управления:** пилотное.
- **Преимущества:** низкие потери, мин. перепад давления 0,35/0,5 бар, поворот катушки на 360°, полнопроходной, патентованная технология, высокая производительность, длительный срок эксплуатации

- Перестановка катушки без демонтажа клапана (независимо, АС или DC).
- Высокий расход, высокая надежность и прочность.
- Различные диапазоны расходов, широкий диапазон отверстий.
- Установка в любом положении, но наиболее оптимально — катушкой вверх.
- Перед клапаном среду необходимо фильтровать.
- Уплотнение клапана: кольца круглого сечения.



Технические характеристики

Количество ходов	2/2 (Портов/Позиций)	Время открытия	200–1500 мс
Размеры	G 1/8"–G2"	Время закрытия	500–2000 мс
Присоединение	Резьба, G (BSPP/ISO228-1)	Максимально допустимое давление	24 бар (Серия ЭСК 100), 18 бар (Серия ЭСК 101)
Температура среды	-10 °C ... +80 °C	Минимальный перепад давления	0,35 бар (для 1/8"–1") и 0,5 бар (для 1 1/4"–2")
Температура окружающей среды	-20 °C ... +70 °C	Напряжение	АС, DC
Максимальная вязкость	38 cSt или мм ² /с		

Модель № ЭСК	Положение	DN, G	Проходное сечение, мм	Коэффициент расхода Kv		Перепад давления, Бар				t среды, °C		Уплотнение	Масса, кг	Ссылка на рисунок
				Л/м	м ³ /ч	min (для АС)	min (для DC)	max (для АС)	max (для DC)	max.	max			
ЭСК 100.02	НЗ	3/8"	12	40	2,40	0,35	0,35	16	16	10	100	NBRH	0,62	Рис. 1
ЭСК 100.03	НЗ	1/2"	15	70	4,20	0,35	0,35	16	16	10	100	NBRH	0,58	Рис. 1
ЭСК 100.04	НЗ	3/4"	20	130	7,80	0,35	0,35	16	16	10	100	NBRH	0,74	Рис. 1
ЭСК 100.05	НЗ	1"	25	180	10,80	0,35	0,35	16	16	10	100	NBRH	1	Рис. 1
ЭСК 100.06	НЗ	1 1/4"	32	380	22,80	0,5	0,5	12	12	10	100	NBRH	2,95	Рис. 2
ЭСК 100.07	НЗ	1 1/2"	40	480	28,80	0,5	0,5	12	12	10	100	NBRH	2,85	Рис. 2
ЭСК 100.08	НЗ	2"	50	600	36,00	0,5	0,5	12	12	10	100	NBRH	3,3	Рис. 2
ЭСК 101.02	НО	3/8"	12	40	2,40	0,35	0,35	12	12	10	100	NBRH	0,65	Рис. 1
ЭСК 101.03	НО	1/2"	15	70	4,20	0,35	0,35	12	12	10	100	NBRH	0,61	Рис. 1
ЭСК 101.04	НО	3/4"	20	130	7,80	0,35	0,35	12	12	10	100	NBRH	0,75	Рис. 1
ЭСК 101.05	НО	1"	25	180	10,80	0,35	0,35	12	12	10	100	NBRH	1,03	Рис. 1
ЭСК 101.06	НО	1 1/4"	32	380	22,80	0,5	0,5	10	10	10	100	NBRH	2,98	Рис. 2
ЭСК 101.07	НО	1 1/2"	40	480	28,80	0,5	0,5	10	10	10	100	NBRH	2,88	Рис. 2
ЭСК 101.08	НО	2"	50	600	36,00	0,5	0,5	10	10	10	100	NBRH	3,33	Рис. 2
ЭСК 100.00.120	НЗ	1/8"	12	20	1,20	0,35	0,35	16	16	10	100	NBRH	0,67	Рис. 1
ЭСК 100.01.120	НЗ	1/4"	12	25	1,50	0,35	0,35	16	16	10	100	NBRH	0,65	Рис. 1
ЭСК 101.00.120	НО	1/8"	12	20	1,20	0,35	0,35	12	12	10	100	NBRH	0,7	Рис. 1
ЭСК 101.01.120	НО	1/4"	12	25	1,50	0,35	0,35	12	12	10	100	NBRH	0,68	Рис. 1



Опции

Параметры пользователя могут быть выполнены под заказ:

- NPT (ANSY 1.20.3), R (BSPT/ISO 7-1), W (BSW), M (метрическая) и др.;
- мембрана, седловое уплотнение или кольца из FPM (VITON) (10 °C ... +160 °C), EPDM (10 °C ... +140 °C);
- различные покрытия корпуса, никелирование, различные материалы корпуса, внутренние части из нержавеющей стали (для ЭСК101), ручное управление, седло из нержавеющей стали, фильтр, другие присоединения, фланцевое присоединение;
- другое управляющее напряжение, частота (60 Hz), класс изоляции катушки: F (155 °C), фиксация катушки;

- с электронным таймером, взрывозащита катушки для использования в зонах 1/21-2/22 (Eex em II T4/T5), материал изоляции катушки — может быть армировано стекловолокном (V0 или V1);

- клемма с LED или без клеммы, клемма с визуальной индикацией и пиковым напряжением, разъем с кабелем длиной 2 м, плоские клеммы (кабель Ø8-10 мм), негорючие разъемы. Другие исполнения по запросу.

Электрические Характеристики

- Класс защиты: IP 65 (EN 60529) (с разъемом)
- Соединительный разъем: DIN 46340-3 полюсные разъемы (DIN 43650)

- Спецификация разъема: ISO 4400 / EN 175301-803, Форма А, 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, 110В, 230В

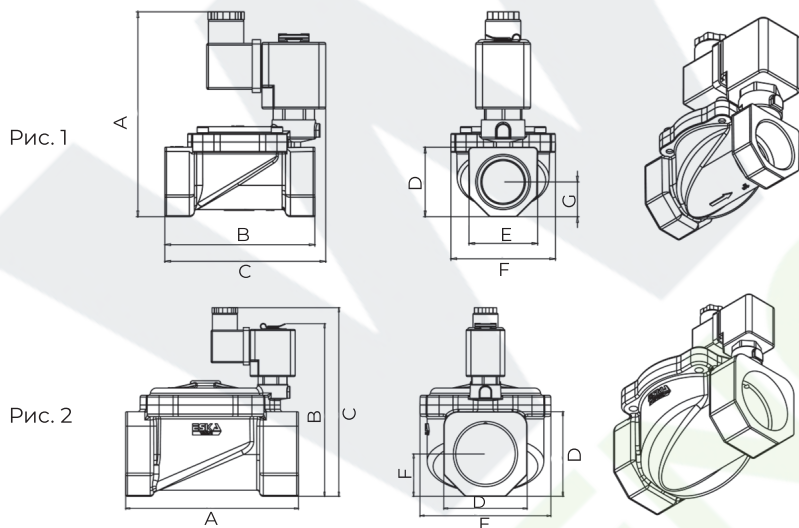
- Допуски напряжений: для AC (~) или DC (=) -10%...+10%

- Частота: 50 Hz

- Продолжительность работы: %100 ED
Разработан согласно DIN VDE 0580

Потребляемая мощность

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



Спецификация

Деталь	Материал
Корпус	Латунь
Уплотнение плунжера	NBR
Изолирующая трубка	нерж. сталь (AISI 430FR и AISI 304) для Серии ЭСК 100, нерж. сталь (AISI 430FR и AISI 304) и латунь для Серии ЭСК 101
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

Размеры, мм

	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	