

### ОСОБЕННОСТИ

- 2/2 отсечные клапаны для управления воздухом, водой, светлыми нефтепродуктами и другими газами/жидкостями, совместимыми с материалами уплотнений
- Использование первоклассных материалов и тщательное тестирование обеспечивают высокую надежность и ресурс не менее 1 миллион циклов

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Перепад давления                | 0 / 0,07 - 24 бар [1 бар = 100 кПа] |
| Максимально допустимое давление | 25 бар                              |
| Максимальная вязкость           | 65 сСт (мм <sup>2</sup> /с)         |
| Время срабатывания              | 40 - 120 мс                         |

| рабочие среды                            | диапазон температур | уплотнения                           |
|--|---------------------|--------------------------------------|
| возд, нейтр. газ, вода, светл. нефтепрд. | -20 до +90 °С       | NBR (нитрил/буна-н)<br>PTFE (тефлон) |

### КОНСТРУКЦИЯ

|                              | Латунный корпус         | Корпус из нерж. стали   |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Корпус                       | Латунь                  | AISI 303 SS             |
| Сердечник                    | Нерж. сталь             | Нерж. сталь             |
| Сердечник и глухая гайка     | Нерж. сталь             | Нерж. сталь             |
| Пружины                      | Нерж. сталь             | Нерж. сталь             |
| Седло                        | Латунь                  | Нерж. сталь             |
| Уплотнения и диск сердечника | NBR                     | NBR                     |
| Поршень                      | PPS (ultem) или латунь  | PPS (ultem) или латунь  |
| Уплотнение поршня            | NBR или PTFE            | NBR                     |
| Поршневые кольца             | PTFE (с графитом)       | PTFE (с графитом)       |
| Экранирующая катушка         | Медь                    | Серебро                 |
| Класс изоляции катушки       | F или H                 | F                       |
| Разъем                       | Плоские клеммы (Pg 11P) | Плоские клеммы (Pg 11P) |
| Спецификация разъема         | ISO 4400                | ISO 4400                |
| Электробезопасность          | IEC 335                 | IEC 335                 |

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Стандартные напряжения                | DC (=) :24В                       |
| (Другие напряжения и 60 Гц по заказу) | AC (~) :24В - 115В - 230В / 50 Гц |

| тип катушки | номинальная мощность |                   |      |           | температура окружающей среды (°С) | защита          |
|-------------|----------------------|-------------------|------|-----------|-----------------------------------|-----------------|
|             | пуск ~               | режим удержания ~ |      |           |                                   |                 |
|             |                      | (VA)              | (VA) | (W)       |                                   |                 |
| CM6-FT      | 34                   | 15,6              | 6,0  | -         | -20 до +80                        | исполнение IP65 |
| CMXX-FT     | -                    | -                 | -    | 9 / 11,2  | -20 до +80                        | исполнение IP65 |
| CMXX-FB     | 78                   | 35,0              | 16,7 | -         | -20 до +50                        | исполнение IP65 |
| MLXX-HP     | -                    | -                 | -    | 21 / 30,6 | -20 до +25                        | NEMA 3, 7 9     |
| CM12-FT     | 110                  | 23,6              | 15,4 | 12 / 16,8 | -20 до +80                        | исполнение IP65 |
| CM12-FB     | 240                  | 43,0              | 20,0 | -         | -20 до +50                        | исполнение IP65 |

### СПЕЦИФИКАЦИИ

| присоед. размер   | проход. сечение (мм) | пропускная способность Kv (м <sup>3</sup> /ч) (л/мин) |      | перепад давления (бар) |            |              |    | тип катушки | номер по каталогу | ОПЦИИ   |                 |      |    |      |   |
|---|----------------------|---|------|------------------------|------------|--------------|----|-------------|-------------------|---------|-----------------|------|----|------|---|
|   |                      |   |      | мин.                   | максимум   |              | ~  |             |                   | =       | FPM             | EPDM | CR | PTFE |   |
|   |                      |   |      |                        | возд/газ ~ | вода/масло ~ |    |             |                   |         |                 |      |    |      |   |
| <b>Rp Латунный корпус, PPS поршень, NBR уплотнения и диски</b>          |                      |   |      |                        |            |              |    |             |                   |         |                 |      |    |      |   |
| 3/8   | 9                    | 1,3   | 21,7 | (1)                    | 9          | 3            | 9  | 3           | CM6-FT            | CMXX-FT | SC E210C073     | V    | E  | J    |   |
| 1/2   | 11                   | 1,9   | 31,6 | (1)                    | 9          | 3            | 9  | 3           | CM6-FT            | CMXX-FT | SC E210A015     | V    | E  | J    |   |
| <b>Rp Латунный корпус, латунный поршень, NBR уплотнения и диски</b>     |                      |   |      |                        |            |              |    |             |                   |         |                 |      |    |      |   |
| 1   | 25                   | 11,6  | 193  | 0                      | 20         | -            | 8  | -           | CM12-FB           | -       | SC E210B027 (2) | V    | E  | J    | T |
| <b>Rp Латунный корпус, латунный поршень, NBR уплотнения и PTFE диск</b> |                      |   |      |                        |            |              |    |             |                   |         |                 |      |    |      |   |
| 3/4   | 19                   | 5,2   | 86,7 | 0                      | 24         | 14           | 14 | 12          | CM12-FT           | MLXX-HP | SC E210B026 (2) | V    | E  | J    | T |
| 1   | 25                   | 11,6  | 193  | 0,7                    | 20         | 16           | 20 | 14          | CMXX-FB           | CM12-FT | SC E210B078     | V    | E  | J    | T |
| <b>NPT Корпус из нерж. стали, PPS поршень, NBR уплотнения и диски</b>   |                      |   |      |                        |            |              |    |             |                   |         |                 |      |    |      |   |
| 3/8   | 9                    | 1,3   | 21,7 | (1)                    | 9          | 3            | 9  | 3           | CM6-FT            | CMXX-FT | SC B210A036     | V    | E  | J    |   |
| 1/2   | 11                   | 1,9   | 31,6 | (1)                    | 9          | 3            | 9  | 3           | CM6-FT            | CMXX-FT | SC B210A037     | V    | E  | J    |   |

(1) 0,35 бар для воздуха/газа; 0,07 бар для воды

(2) Клапаны постоянного тока (DC) монтируются соленоидом вверх, в обозначении опустите префикс "SC"

 Затененные номера по каталогу соответствуют изделиям с небольшим сроком поставки

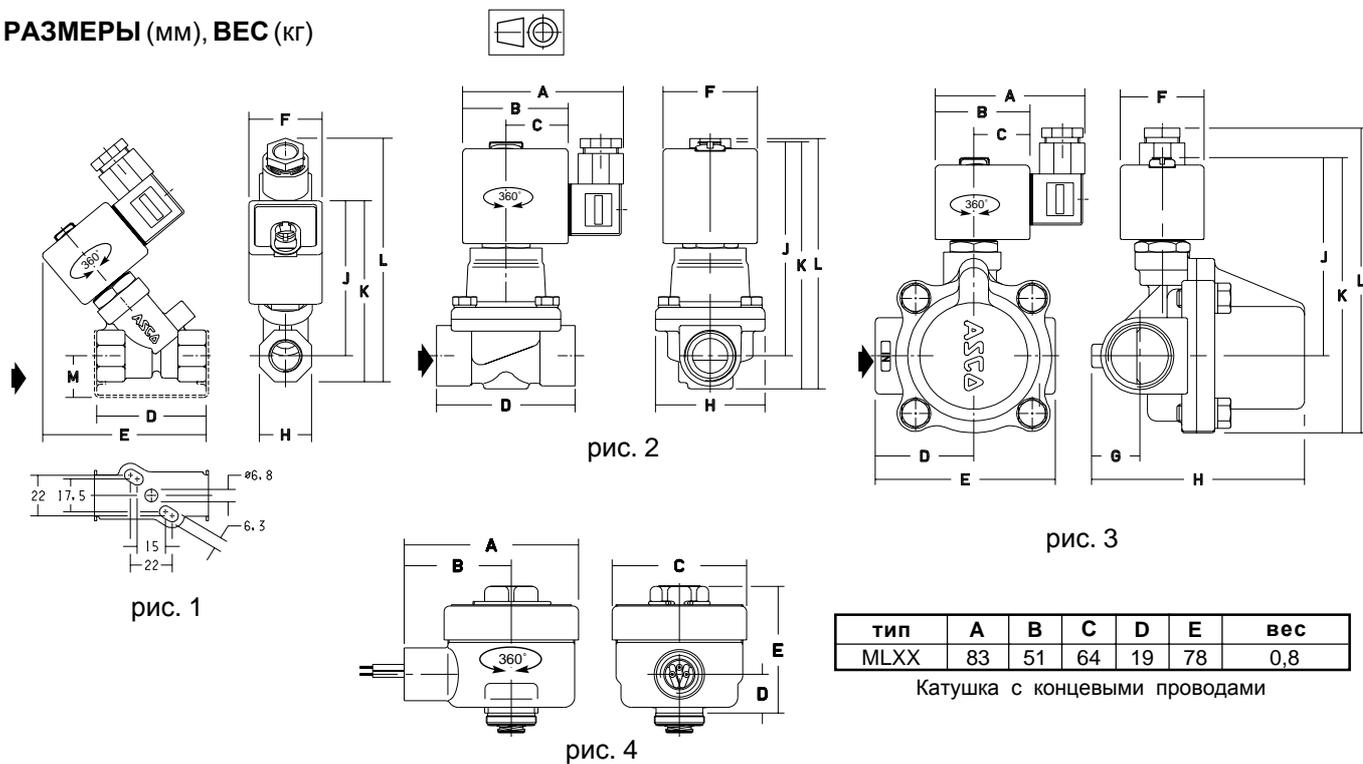
### ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Клапаны могут поставляться с FPM (фторэластомер/витон), EPDM (этилен/пропилен) и CR (хлоропрен/неопрен) уплотнениями и дисками, латунный поршень с PTFE (тефлон). Используйте соотв. маркировку для идентификации
- Водонепроницаемая оболочка с катушкой с винтовым присоединением и каб. вводом Pg 13,5 по CEE-10 (IP67)
- Взрывозащищенные оболочки для взрывоопасных зон в соотв. с "CENELEC" и нац. стандартами (см. раздел 10)
- Взрывозащищенные и водонепроницаемые оболочки в соответствии со стандартами "NEMA" (см. раздел 10)
- В соответствии со стандартами "UL" и "CSA"
- Монтажные скобы, кроме SC E210B026/B027/B078
- Ручное управление
- Разъем с визуальным индикатором и ограничителем пикового напряжения или с кабелем длиной 2 м (см. раздел 11)

### МОНТАЖ

- Клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу если нет специальных инструкций в таблице *спецификации*
- Идентификация трубных присоединений: B = NPT (ANSI 1.20.3); E = Rp (ISO 7/1)
- Третья цифра номера по каталогу обозначает стандарт трубного присоединения
- Другие трубные присоединения по заказу
- Инструкция по монтажу/эксплуатации прилагается к каждому клапану
- Запасные части и сменные катушки по заказу (см. раздел 11)

### РАЗМЕРЫ (мм), ВЕС (кг)



| номер по каталогу SC E210 | A  | B  | C  | D   | E  | F   | G   | H  | J   | K   | L   | M   | вес (1) | (C)         |
|---------------------------|----|----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------|
| <b>AC (~) конструкция</b> |    |    |    |     |    |     |     |    |     |     |     |     |         |             |
| C073 - A036               | -  | -  | -  | 48  | 72 | 39  | 124 | 39 | 22  | 74  | 85  | 124 | 0,6     | рис. 1      |
| A015 - A037               | -  | -  | -  | 58  | 89 | 39  | -   | 28 | 82  | 95  | 128 | 22  | 0,6     | рис. 1      |
| B026                      | 86 | 56 | 33 | 72  | -  | 50  | -   | 59 | 117 | 133 | 135 | -   | 1,3     | рис. 2      |
| B078                      | 80 | 50 | 30 | 55  | 95 | 149 | 45  | 30 | 55  | 95  | 149 | 45  | 2,5     | рис. 3      |
| B027                      | 86 | 56 | 33 | 100 | 50 | 83  | 143 | 33 | 100 | 50  | 83  | 143 | 2,5     | рис. 2      |
| <b>DC (=) конструкция</b> |    |    |    |     |    |     |     |    |     |     |     |     |         |             |
| C073 - A036               | -  | -  | -  | 48  | 76 | 45  | 130 | 45 | 22  | 80  | 91  | 130 | 0,6     | рис. 1      |
| A015 - A037               | -  | -  | -  | 58  | 93 | 45  | -   | 28 | 82  | 95  | 128 | 22  | 0,6     | рис. 1      |
| B026 (2)                  | 83 | 51 | 64 | 72  | -  | 50  | -   | 59 | 117 | 133 | 135 | -   | 1,3     | рис.2+рис.4 |
| B078                      | 86 | 56 | 33 | 55  | 95 | 152 | 50  | 33 | 55  | 95  | 152 | 50  | 2,5     | рис. 3      |

(1) Вкл. катушку и разъем

(2) Только катушки с концевыми проводами

(C) Тип конструкции