

# CV/206/216/306/316 GG



**Регулирующие клапаны**  
2- или 3-ходовой, DN 15-150,  
чугун

*Engineering  
GREAT Solutions*

# CV206/216/306/316 GG

Применяются в системах отопления, вентиляции и кондиционирования. Доступны в исполнении размером до DN 150, номинальное давление PN 6 и PN 16, фланцевое присоединение.

## Ключевые особенности

- > **Встроенный микропроцессор**  
Многофункциональный и настраиваемый.
- > **Широкий выбор приводов**  
Герметично закрыт в каждом конечном положении.
- > **Широкий выбор приводов**  
С различным усилием и быстродействием - легко взаимозаменяемые.



## Технические характеристики

### Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения

### Функция:

CV206/216 GG: 2-ходовой регулирующий клапан  
CV306/316 GG: 3-ходовой смесительный или разделительный клапан

### Характеристики:

CV206/216 GG: Равнопроцентная регулирующая характеристика.  
CV306/316 GG: A-AB Равнопроцентная регулирующая характеристика.  
B-AB Линейная характеристика.

### Диапазон размеров:

CV206/306 GG: DN 15-100  
CV216/316 GG: DN 15-150

### Номинальное давление:

CV206/306 GG: PN 6  
CV216/316 GG: PN 16

### Температура:

Макс. рабочая температура: 150°C  
(При температурах выше 130°C клапаны должны быть установлены в горизонтальном положении)  
Мин. рабочая температура: 0°C  
(Пригодны для использования в воде с антифризом при температуре до -10°C)  
(По вопросам использования при более низких и высоких температурах (до 200°C) и номинальном давлении PN 25-40 обращайтесь в компанию IMI Hydronic Engineering.)

### Материал:

Корпус: Чугун EN-JL1040  
Плунжер: Латунь CW614N (DN 125-150)  
Хромоникелевая сталь  
Шток: Хромомолибденовая сталь 1.4122  
Уплотнение штока: прокладки из EPDM каучука

### Маркировка:

PN, DN и указание направления потока.  
(в трехходовых клапанах маркируются также каналы - A, B, AB)

### Тип соединения:

Фланцы в соответствии с требованиями EN 1092-2 тип 21.

### Монтажный размер:

В соответствии с EN 558-1, основной ряд 1.

### Класс герметичности:

EN 1349, протечка через седло клапана VI G 1 (герметичное уплотнение)

### Макс. высота подъема штока:

DN 15-50: 14 мм  
DN 65: 20 мм  
DN 65-100: 30 мм  
DN 125-150: 50 мм

### Минимальная регулировочная способность:

DN 15: 50:1  
DN 20-150: 100:1

### Приводы:

TA-MC55, TA-MC65, TA-MC100, TA-MC160, TA-MC161, TA-MC250, TA-MC400, TA-MC500, TA-MC1000, TA-MC100FSE, TA-MC100FSR.

## Варианты исполнения клапана и дополнительное оборудование

- Плунжер из хромоникелевой стали 1.4305
- С подогревателем штока клапан пригоден для использования в воде с антифризом при температуре до  $-10^{\circ}\text{C}$   
24 В перем. тока, 50/60 Гц  
Потребляемая мощность:  
DN 15-100: 30 Вт  
DN 125-150: Макс. ~200 Вт / Номин. ~45 Вт
- Специальное антикоррозийное покрытие из эпоксидной смолы для защиты от конденсата, макс.  $80^{\circ}\text{C}$
- Исполнение для использования в средах на основе минерального масла (уплотнение штока выполнено из фторкаучука)
- Исполнение без применения технического силикона.

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию IMI Hydronic Engineering.

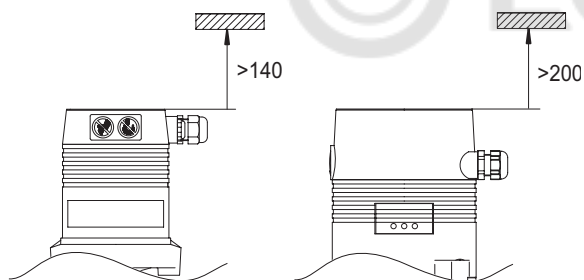
## Установка

Механизм клапана может быть поврежден примесями, находящимися в трубопроводной сети. Рекомендуется использовать фильтры и сепараторы в гидравлической системе.

**Внимание!** Обеспечьте наличие свободного пространства над приводами.

TA-MC55/65/100/160/161  
TA-MC100FSE/FSR

TA-MC250/400/500/1000



## Технические данные клапана с приводом

## PN 6

| DN                                    |                                               |     | 15                              | 20       | 25      | 32         | 40       | 50         | 65       | 80        | 100        |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|---------------------------------|----------|---------|------------|----------|------------|----------|-----------|------------|
| Kvs                                   |                                               |     | 4<br>2,5<br>1,6<br>1,25<br>0,63 | 6,3<br>5 | 10<br>8 | 16<br>12,5 | 25<br>20 | 40<br>31,5 | 63<br>50 | 100<br>80 | 160<br>125 |
| Ход                                   |                                               | мм  | 14                              |          |         |            |          |            | 20       | 30        | 30         |
| ТА-МС55/24<br>ТА-МС55/230<br>ТА-МС55У | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   | 125                             |          |         |            |          |            |          |           |            |
|                                       |                                               |     | 70*                             |          |         |            |          |            |          |           |            |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа | 600                             | 600      | 600     | 450        | 250      | 150        |          |           |            |
| ТА-МС65/24<br>ТА-МС65/230<br>ТА-МС65У | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   |                                 |          |         |            |          |            | 180      |           |            |
|                                       |                                               |     |                                 |          |         |            |          |            | 100*     |           |            |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа |                                 |          |         |            |          |            | 100      |           |            |
| ТА-МС100/24<br>ТА-МС100/230           | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   | 170                             |          |         |            |          |            | 240      |           |            |
|                                       |                                               |     | 125*                            |          |         |            |          |            | 180*     |           |            |
|                                       |                                               |     | 55                              |          |         |            |          |            | 80       |           |            |
|                                       |                                               |     | 30                              |          |         |            |          |            | 40       |           |            |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа | 600                             | 600      | 600     | 600        | 550      | 350        | 150      |           |            |
| ТА-МС161/24<br>ТА-МС161/230           | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   |                                 |          |         |            |          |            | 85       |           |            |
|                                       |                                               |     |                                 |          |         |            |          |            | 55*      |           |            |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа |                                 |          |         |            |          |            | 600      | 600       | 350        |
| ТА-МС160/24<br>ТА-МС160/230           | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   |                                 |          |         |            |          |            | 180      |           |            |
|                                       |                                               |     |                                 |          |         |            |          |            | 120*     |           |            |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа |                                 |          |         |            |          |            | 350      | 230       | 140        |
| ТА-МС250/24<br>ТА-МС250/230           | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   |                                 |          |         |            |          |            | 150      |           |            |
|                                       |                                               |     |                                 |          |         |            |          |            | 75*      |           |            |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа |                                 |          |         |            |          |            | 600      | 350       | 250        |
| ТА-МС400/24<br>ТА-МС400/230           | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   |                                 |          |         |            |          |            | 20       |           |            |
|                                       |                                               |     |                                 |          |         |            |          |            | 15*      |           |            |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа |                                 |          |         |            |          |            | 600      | 600       | 400        |
| ТА-МС500/24<br>ТА-МС500/230           | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   |                                 |          |         |            |          |            | 150      |           |            |
|                                       |                                               |     |                                 |          |         |            |          |            | 75*      |           |            |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа |                                 |          |         |            |          |            | 600      | 600       | 500        |

1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*

## PN 6

| DN                                    |                                            |     | 15                              | 20       | 25      | 32         | 40       | 50         | 65       |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|-----|---------------------------------|----------|---------|------------|----------|------------|----------|
| Kvs                                   |                                            |     | 4<br>2,5<br>1,6<br>1,25<br>0,63 | 6,3<br>5 | 10<br>8 | 16<br>12,5 | 25<br>20 | 40<br>31,5 | 63<br>50 |
| Ход                                   |                                            | мм  | 14                              |          |         |            |          |            | 20       |
| ТА-МС100FSE<br>ТА-МС100FSR<br>24 VAC  | Время полного перемещения штока            | с   | 30                              |          |         |            |          |            | 40       |
|                                       | Время срабатывания привода в режиме защиты | с   | ~ 15                            |          |         |            |          |            | ~ 20     |
|                                       | Давление закрытия                          | кПа | 600                             | 600      | 600     | 600        | 550      | 350        | 150      |
| ТА-МС100FSE<br>ТА-МС100FSR<br>230 VAC | Время полного перемещения штока            | с   | 130                             |          |         |            |          |            | 180      |
|                                       | Время срабатывания привода в режиме защиты | с   | ~ 15                            |          |         |            |          |            | ~ 20     |
|                                       | Давление закрытия                          | кПа | 600                             | 600      | 600     | 600        | 550      | 350        | 150      |

**PN 16**

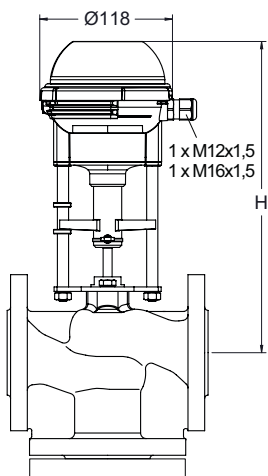
| DN                                    |                                               |     | 15                              | 20       | 25      | 32         | 40       | 50         | 65       | 80        | 100        | 125 | 150  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|---------------------------------|----------|---------|------------|----------|------------|----------|-----------|------------|-----|------|
| Kvs                                   |                                               |     | 4<br>2,5<br>1,6<br>1,25<br>0,63 | 6,3<br>5 | 10<br>8 | 16<br>12,5 | 25<br>20 | 40<br>31,5 | 63<br>50 | 100<br>80 | 160<br>125 | 250 | 315  |
| Ход                                   |                                               | мм  | 14                              |          |         |            |          |            | 20       | 30        | 30         | 50  |      |
| TA-MC55/24<br>TA-MC55/230<br>TA-MC55Y | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   | 125                             |          |         |            |          |            |          |           |            |     |      |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа | 1500                            | 1250     | 750     | 450        | 250      | 150        |          |           |            |     |      |
| TA-MC65/24<br>TA-MC65/230<br>TA-MC65Y | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   |                                 |          |         |            |          |            | 180      |           |            |     |      |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа |                                 |          |         |            |          |            | 100*     |           |            |     |      |
| TA-MC100/24<br>TA-MC100/230           | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   | 170                             |          |         |            |          |            | 240      |           |            |     |      |
|                                       |                                               |     | 125*                            |          |         |            |          |            | 180*     |           |            |     |      |
|                                       |                                               |     | 55                              |          |         |            |          |            | 80       |           |            |     |      |
|                                       |                                               |     | 30                              |          |         |            |          |            | 40       |           |            |     |      |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа | 1600                            | 1600     | 1500    | 900        | 550      | 350        | 150      |           |            |     |      |
| TA-MC161/24<br>TA-MC161/230           | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   | 85                              |          |         |            |          |            | 120      |           |            |     |      |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа | 1500                            |          |         |            |          |            | 950      | 600       | 350        |     |      |
| TA-MC160/24<br>TA-MC160/230           | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   |                                 |          |         |            |          |            | 180      |           |            |     |      |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа |                                 |          |         |            |          |            | 120*     |           |            |     |      |
| TA-MC250/24<br>TA-MC250/230           | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   |                                 |          |         |            |          |            | 150      |           |            |     | 250  |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа |                                 |          |         |            |          |            | 75*      |           |            |     | 125* |
| TA-MC400/24<br>TA-MC400/230           | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   |                                 |          |         |            |          |            | 600      |           |            |     | 160  |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа |                                 |          |         |            |          |            | 350      |           |            |     | 120  |
| TA-MC500/24<br>TA-MC500/230           | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   |                                 |          |         |            |          |            | 20       |           |            |     | 30   |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа |                                 |          |         |            |          |            | 15*      |           |            |     | 20*  |
| TA-MC1000/24<br>TA-MC1000/230         | Время полного перемещения штока <sup>1)</sup> | с   |                                 |          |         |            |          |            | 950      |           |            |     | 300  |
|                                       | Давление закрытия                             | кПа |                                 |          |         |            |          |            | 650      |           |            |     | 200  |
| TA-MC100FSE<br>TA-MC100FSR<br>24 VAC  | Время полного перемещения штока               | с   |                                 |          |         |            |          |            | 150      |           |            |     | 250  |
|                                       | Время срабатывания привода в режиме защиты    | с   |                                 |          |         |            |          |            | 75*      |           |            |     | 125* |
| TA-MC100FSE<br>TA-MC100FSR<br>230 VAC | Время полного перемещения штока               | с   |                                 |          |         |            |          |            | 1250     |           |            |     | 370  |
|                                       | Время срабатывания привода в режиме защиты    | с   |                                 |          |         |            |          |            | 850      |           |            |     | 270  |
| TA-MC100FSE<br>TA-MC100FSR<br>230 VAC | Время полного перемещения штока               | с   |                                 |          |         |            |          |            |          |           |            |     | 50   |
|                                       | Время срабатывания привода в режиме защиты    | с   |                                 |          |         |            |          |            |          |           |            |     | 800  |
| TA-MC100FSE<br>TA-MC100FSR<br>230 VAC | Время полного перемещения штока               | с   |                                 |          |         |            |          |            |          |           |            |     | 550  |
|                                       | Время срабатывания привода в режиме защиты    | с   |                                 |          |         |            |          |            |          |           |            |     |      |

1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*

**PN 16**

| DN                                    |                                            |     | 15                              | 20       | 25      | 32         | 40       | 50         | 65       |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|-----|---------------------------------|----------|---------|------------|----------|------------|----------|
| Kvs                                   |                                            |     | 4<br>2,5<br>1,6<br>1,25<br>0,63 | 6,3<br>5 | 10<br>8 | 16<br>12,5 | 25<br>20 | 40<br>31,5 | 63<br>50 |
| Ход                                   |                                            | мм  | 14                              |          |         |            |          |            | 20       |
| TA-MC100FSE<br>TA-MC100FSR<br>24 VAC  | Время полного перемещения штока            | с   | 30                              |          |         |            |          |            | 40       |
|                                       | Время срабатывания привода в режиме защиты | с   | ~ 15                            |          |         |            |          |            | ~ 20     |
| TA-MC100FSE<br>TA-MC100FSR<br>230 VAC | Давление закрытия                          | кПа | 1600                            | 1600     | 1500    | 900        | 550      | 350        | 150      |
|                                       | Время полного перемещения штока            | с   | 130                             |          |         |            |          |            | 180      |
| TA-MC100FSE<br>TA-MC100FSR<br>230 VAC | Время срабатывания привода в режиме защиты | с   | ~ 15                            |          |         |            |          |            | ~ 20     |
|                                       | Давление закрытия                          | кПа | 1600                            | 1600     | 1500    | 900        | 550      | 350        | 150      |

## Привод TA-MC55/TA-MC65



## TA-MC55/24, TA-MC55/230, TA-MC55Y, TA-MC65/24, TA-MC65/230, TA-MC65Y

| DN      | 24/230 V<br>H | Kr  |         |
|---------|---------------|-----|---------|
| 15      | 267           | 1,5 | TA-MC55 |
| 20      | 272           | 1,5 | TA-MC55 |
| 25 - 32 | 277           | 1,5 | TA-MC55 |
| 40 - 50 | 282           | 1,5 | TA-MC55 |
| 65      | 335           | 1,5 | TA-MC65 |

## Технические характеристики:

|                                          |               | TA-MC55/<br>24                                  | TA-MC65/<br>24 | TA-MC55/<br>230 | TA-MC65/<br>230 | TA-MC55Y                                             | TA-MC65Y |
|------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------|----------|
| Время срабатывания привода <sup>1)</sup> | с/мм          | 9 . 5*                                          |                |                 |                 |                                                      |          |
| Развиваемое усилие                       | кН            | 0,6                                             |                |                 |                 |                                                      |          |
| Ход штока                                | мм            | макс. 20                                        |                |                 |                 |                                                      |          |
| Питающее напряжение                      | В перем. тока | 24 ±10%                                         |                | 230 +6% -10%    |                 | 24 ±10%                                              |          |
| Питающее напряжение <sup>2)</sup>        | В пост. тока  | 24 ±10%                                         |                | -               |                 | 24 ±10%                                              |          |
| Частота                                  | Гц            | 50/60 ±5%                                       |                |                 |                 |                                                      |          |
| Энергопотребление                        | ВА            | 3,5                                             |                | 7               |                 | 3,5                                                  |          |
| Входной сигнал <sup>3)</sup>             |               | 3-точечный                                      |                |                 |                 | 0(2)...10 В пост. тока, 70 КΩ<br>0(4)-20 мА, 0,51 кΩ |          |
| Выходной сигнал <sup>3)</sup>            |               | 0...10 В пост. тока<br>макс. 8 мА / мин. 1200 Ω |                |                 |                 |                                                      |          |
| Гистерезис                               | В             | 0,3                                             |                |                 |                 |                                                      |          |

## Класс защиты:

Автоматический режим: IP 54

Ручное управление: IP 30

## Отклонение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока

Механическое: 0,06 мм

## Подключение питания:

24 В перем. тока, 230 В перем. тока и 115 В перем. тока :  
привод с клеммой

## Температура окружающего воздуха:

0 - 60°C

## Рабочий режим:

S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1

## Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

## Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока

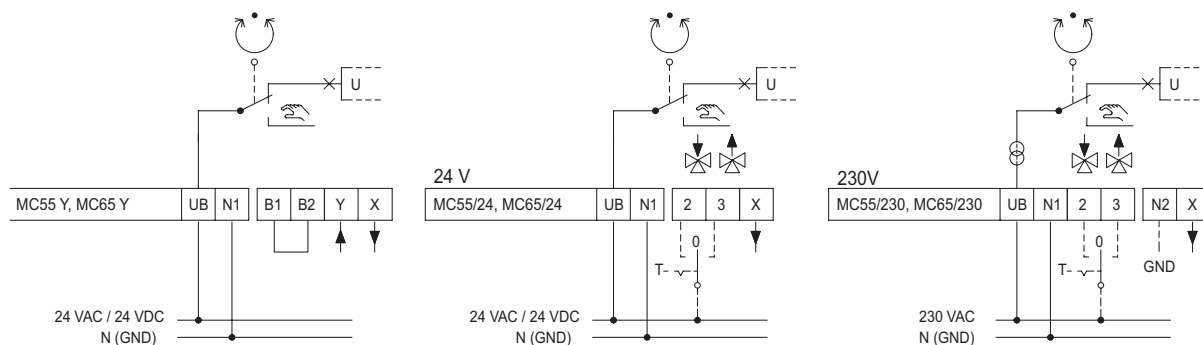
- Переходник с подключением для внешних приборов

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию «IMI Hydronic Engineering».

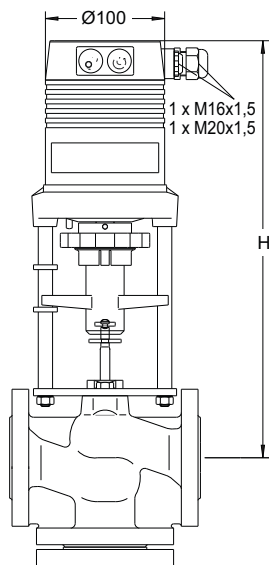
1) Время срабатывания привода свободно регулируется,  
предварительная настройка отмечена знаком \*2) TA-MC65Y: Постоянный ток - выпрямленное переменное  
напряжение

3) Инvertируемый входной и выходной сигнал

## Схема электрического подключения:



## Привод TA-MC100



### TA-MC100/24, TA-MC100/230

| DN      | 24 В<br>Н | 230 В<br>Н | Кг  |
|---------|-----------|------------|-----|
| 15      | 343       | 368        | 2,5 |
| 20      | 348       | 373        | 2,5 |
| 25 - 32 | 353       | 378        | 2,5 |
| 40 - 50 | 358       | 383        | 2,5 |
| 65      | 408       | 433        | 2,5 |

### Технические характеристики:

|                                          |               | TA-MC100/24                                                          | TA-MC100/230 |
|------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Время срабатывания привода <sup>1)</sup> | с/мм          | 12 . 9* . 4 . 1,9                                                    |              |
| Развиваемое усилие                       | кН            | 1,0                                                                  |              |
| Ход штока                                | мм            | макс. 20                                                             |              |
| Питающее напряжение                      | В перем. тока | 24 ±10%                                                              | 230 +6% -10% |
| Питающее напряжение                      | В пост. тока  | 24 ±10%                                                              | -            |
| Частота                                  | Гц            | 50/60 ±5%                                                            |              |
| Энергопотребление                        | ВА            | 6                                                                    | 12           |
| Входной сигнал <sup>3)</sup>             |               | 3-точечный<br>0(2)...10 В пост. тока, 77 кΩ / 0(4)... 20 мА, 0,51 кΩ |              |
| Выходной сигнал <sup>3)</sup>            |               | 0...10 В пост. тока<br>макс. 8 мА / мин. 1200 Ω                      |              |
| Гистерезис <sup>4)</sup>                 | В             | 0,15 . 0,5                                                           |              |

### Степень защиты:

IP 54

### Отклонение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока

Механическое: 0,095 мм

### Температура окружающего воздуха:

0 - 60°C

### Рабочий режим:

S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1

### Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

### Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей 5):  
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавным регулированием.  
Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока  
Напряжение включения: макс. 400 В перем. тока, макс. 125 В пост. тока
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал 5): X=0(4)...20 мА
- Адаптер для установки на клапана сторонних производителей

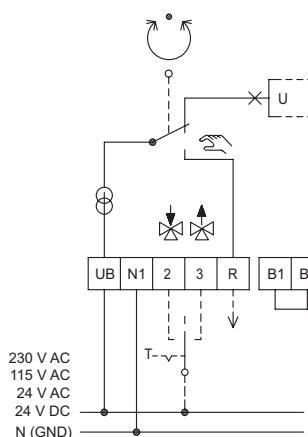
По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию «IMI Hydronic Engineering».

- 1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*
- 2) Постоянный ток - выпрямленное переменное напряжение
- 3) Инвертируемые входной и выходной сигналы
- 4) Свободно регулируемый
- 5) Концевой выключатель и выходной сигнал 0(4)...20 мА не взаимосвязаны

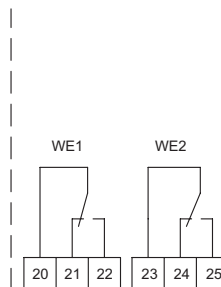
### Схема электрического подключения:

B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

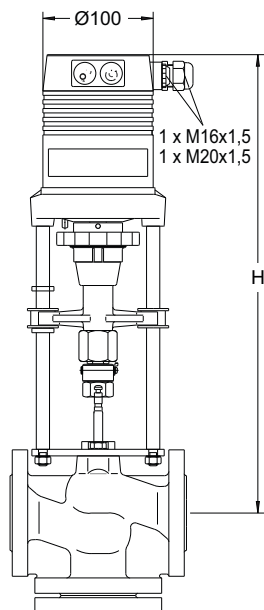
### Стандартная конструкция



### Специальные принадлежности



## Привод TA-MC160/TA-MC161



## TA-MC160/24, TA-MC160/230, TA-MC161/24, TA-MC161/230

| DN      | 24 В перем. тока<br>Н | 230 В пер. тока<br>Н | Кг  |                   |
|---------|-----------------------|----------------------|-----|-------------------|
| 32      | 431                   | 456                  | 3,2 | TA-MC161          |
| 40 - 50 | 436                   | 461                  | 3,2 | TA-MC161          |
| 65      | 486                   | 511                  | 3,2 | TA-MC161 TA-MC160 |
| 80      | 496                   | 521                  | 3,2 | TA-MC160          |
| 100     | 506                   | 531                  | 3,2 | TA-MC160          |

## Технические характеристики:

|                                                |      | TA-MC160/24                                                          | TA-MC161/24 | TA-MC160/230 | TA-MC161/230 |
|------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Время срабатывания привода <sup>1)</sup>       | с/мм | 6 . 4*                                                               |             |              |              |
| Развиваемое усилие                             | кН   | 1,6                                                                  |             |              |              |
| Ход штока                                      | мм   | макс. 30                                                             | макс. 20    | макс. 30     | макс. 20     |
| Питающее напряжение В перем. тока              |      | 24 ±10%                                                              |             | 230 +6% -10% |              |
| Питающее напряжение <sup>2)</sup> В пост. тока |      | 24 ±10%                                                              |             | -            |              |
| Частота                                        | Гц   | 50/60 ±5%                                                            |             |              |              |
| Энергопотребление                              | ВА   | 6                                                                    |             | 12           |              |
| Входной сигнал <sup>3)</sup>                   |      | 3-точечный<br>0(2)...10 В пост. тока, 77 кΩ / 0(4)... 20 мА, 0,51 кΩ |             |              |              |
| Выходной сигнал <sup>3)</sup>                  |      | 0...10 В пост. тока<br>макс. 8 мА / мин. 1200 Ω                      |             |              |              |
| Гистерезис <sup>4)</sup>                       | В    | 0.05 . 0.15 . 0.3 . 0.5                                              |             |              |              |

## Степень защиты:

IP 54

## Отклонение:

Электрическое: 0,04 В пост. тока

Механическое: 0,05 мм

## Температура окружающего воздуха:

0 - 60°C

## Рабочий режим:

S3-30% ED c/h 1200: EN 60034-1

## Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

## Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока

- Блок концевых выключателей 5):

2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавным регулированием.

Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока

Напряжение включения: макс. 400 В перем. тока, макс. 125 В пост. тока

- Защита корпуса: IP 65

- Выходной сигнал5): X=0(4)...20 мА

- Адаптер для установки на клапана сторонних производителей

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию «IMI Hydronic Engineering».

1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*

2) TA-MC161: Постоянный ток - выпрямленное переменное напряжение

3) Инvertируемые входной и выходной сигналы

4) Свободно регулируемый

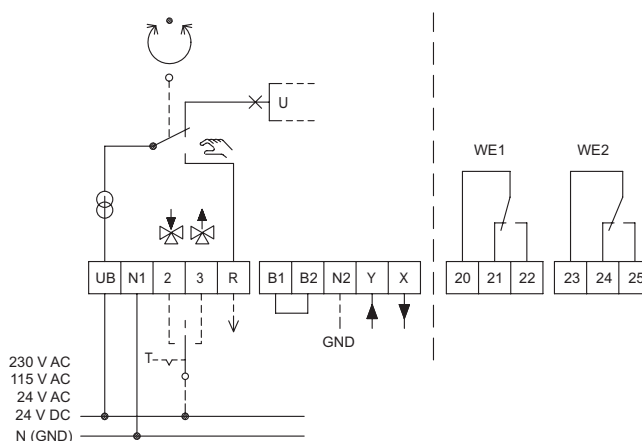
5) Концевой выключатель и выходной сигнал 0(4)...20 мА не взаимосвязаны

## Схема электрического подключения:

B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

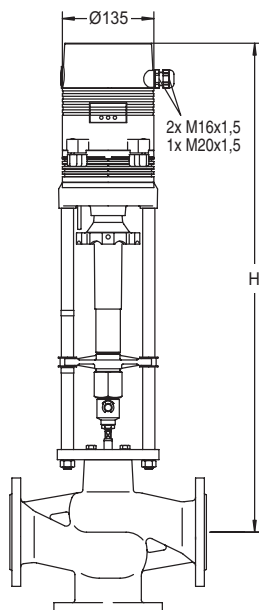
## Стандартная конструкция

## Специальные принадлежности





## Привод TA-MC250



### TA-MC250/24, TA-MC250/230

| DN      | 24/230 В перем. тока<br>Н | 24 В<br>Кг | 230 В<br>Кг |
|---------|---------------------------|------------|-------------|
| 65      | 725                       | 7,0        | 8,2         |
| 80      | 735                       | 7,0        | 8,2         |
| 100     | 745                       | 7,0        | 8,2         |
| 125-150 | 810                       | 7,0        | 8,2         |

### Технические характеристики:

|                                          |               | TA-MC250/24                                                          | TA-MC250/230 |
|------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Время срабатывания привода <sup>1)</sup> | с/мм          | 5 . 2,5*                                                             |              |
| Развиваемое усилие                       | кН            | 2,5                                                                  |              |
| Ход штока                                | мм            | макс. 50                                                             |              |
| Питающее напряжение                      | В перем. тока | 24 ±10%                                                              | 230 +6% -10% |
| Питающее напряжение                      | В пост. тока  | 24 ±10%                                                              | -            |
| Частота                                  | Гц            | 50/60 ±5%                                                            |              |
| Энергопотребление                        | ВА            | макс. 18                                                             | макс. 25     |
| Входной сигнал <sup>3)</sup>             |               | 3-точечный<br>0(2)...10 В пост. тока, 77 кΩ / 0(4)... 20 мА, 0,51 кΩ |              |
| Выходной сигнал <sup>3)</sup>            |               | 0...10 В пост. тока<br>макс. 8 мА / мин. 1200 Ω                      |              |
| Гистерезис <sup>4)</sup>                 | В             | 0,05 . 0,15 . 0,3 . 0,5                                              |              |

### Степень защиты:

IP 54

### Отклонение (допуски):

Электрическое: 0,04 В пост. тока

Механическое: 0,04 мм

### Температура окружающего воздуха:

-10 – 60°C

### Рабочий режим:

S3-50% ED с/h 1200: EN 60034-1

### Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

### Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:  
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной регулировкой.  
Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока  
Напряжение включения: макс. 400 В пер.т., макс. 125 В пост.т.
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 мА
- Адаптер для установки на клапана сторонних производителей

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию «IMI Hydronic Engineering».

1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*

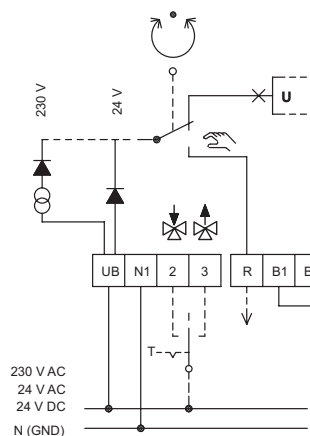
3) Инвертируемый входной и выходной сигнал

4) Свободно регулируемый

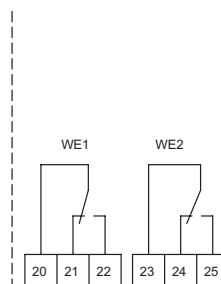
### Схема электрического подключения:

B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

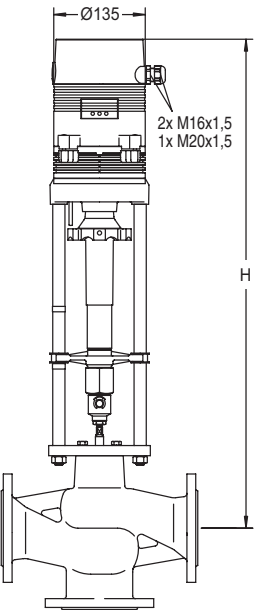
### Стандартная конструкция



### Специальные принадлежности



Привод TA-MC400



TA-MC400/24, TA-MC400/230

| DN      | 24/230 В перем. тока<br>H | Kg  |
|---------|---------------------------|-----|
| 65      | 772                       | 9,5 |
| 80      | 782                       | 9,5 |
| 100     | 792                       | 9,5 |
| 125-150 | 852                       | 9,5 |

Технические характеристики:

|                                          |               | TA-MC400/24                                                          | TA-MC400/230 |
|------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Время срабатывания привода <sup>1)</sup> | с/мм          | 0,6 . 0,4*                                                           |              |
| Развиваемое усилие                       | кН            | 4,0                                                                  |              |
| Ход штока                                | мм            | макс. 60                                                             |              |
| Питающее напряжение                      | В перем. тока | 24 ±10%                                                              | 230 +6% -10% |
| Частота                                  | Гц            | 50/60 ±5%                                                            |              |
| Энергопотребление                        | ВА            | макс. 50                                                             | макс. 63     |
| Входной сигнал <sup>3)</sup>             |               | 3-точечный<br>0(2)...10 В пост. тока, 77 кΩ / 0(4)... 20 мА, 0,51 кΩ |              |
| Выходной сигнал <sup>3)</sup>            |               | 0...10 VDC<br>макс. 8 мА / мин. 1200 Ω                               |              |
| Гистерезис <sup>4)</sup>                 | В             | 0,05 . 0,15 . 0,3 . 0,5                                              |              |

Степень защиты:  
IP 54

Отклонение (допуски):  
Электрическое: 0,04 В пост. тока  
Механическое: 0,12 мм

Температура окружающего воздуха:  
-10 – 60°C

Рабочий режим:  
S3-30% ED c/h 1200: EN 60034-1

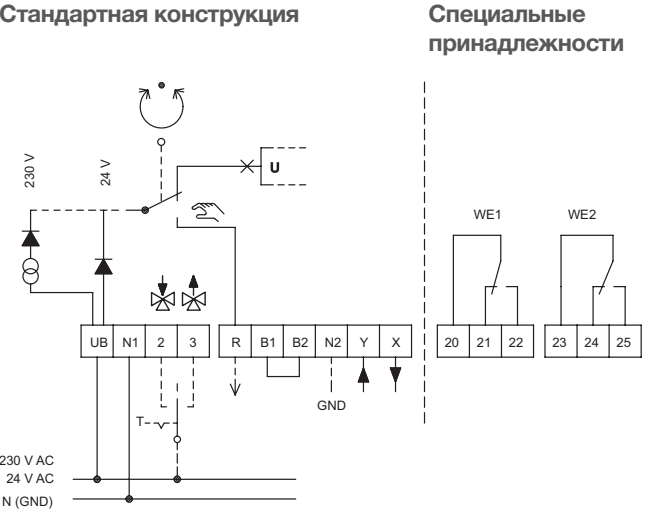
Концевой выключатель:  
Срабатывает при заданной нагрузке

- Варианты привода:
- Напряжение: 115 В перем. тока
  - Блок концевых выключателей:  
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной регулировкой.  
Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока  
Напряжение включения: макс. 400 В пер.т., макс. 125 В пост.т.
  - Защита корпуса: IP 65
  - Выходной сигнал: X=0(4)...20 мА
  - Адаптер для установки на клапана сторонних производителей

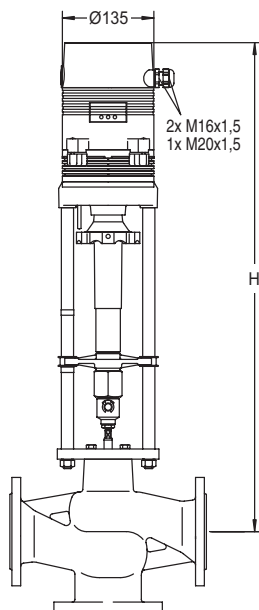
По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию «IMI Hydronic Engineering».

- 1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*
- 3) Инvertируемый входной и выходной сигнал
- 4) Свободно регулиуемый

Схема электрического подключения:  
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)



## Привод TA-MC500



### TA-MC500/24, TA-MC500/230

| DN      | 24/230 В перем. тока<br>Н | 24 В<br>Кг | 230 В<br>Кг |
|---------|---------------------------|------------|-------------|
| 65      | 725                       | 7,0        | 8,2         |
| 80      | 735                       | 7,0        | 8,2         |
| 100     | 745                       | 7,0        | 8,2         |
| 125-150 | 810                       | 7,0        | 8,2         |

### Технические характеристики:

|                                          |               | TA-MC500/24                                                          | TA-MC500/230 |
|------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Время срабатывания привода <sup>1)</sup> | с/мм          | 5 . 2,5*                                                             |              |
| Развиваемое усилие                       | кН            | 5                                                                    |              |
| Ход штока                                | мм            | макс. 50                                                             |              |
| Питающее напряжение                      | В перем. тока | 24 ±10%                                                              | 230 +6% -10% |
| Питающее напряжение                      | В пост. тока  | 24 ±10%                                                              | -            |
| Частота                                  | Гц            | 50/60 ±5%                                                            |              |
| Энергопотребление                        | ВА            | макс. 18                                                             | макс. 25     |
| Входной сигнал <sup>3)</sup>             |               | 3-точечный<br>0(2)...10 В пост. тока, 77 кΩ / 0(4)... 20 мА, 0,51 кΩ |              |
| Выходной сигнал <sup>3)</sup>            |               | 0...10 В пост. тока<br>макс. 8 мА / мин. 1200 Ω                      |              |
| Гистерезис <sup>4)</sup>                 | В             | 0,05 . 0,15 . 0,3 . 0,5                                              |              |

### Степень защиты:

IP 54

### Отклонение (допуски):

Электрическое: 0,04 В пост. тока

Механическое: 0,04 мм

### Температура окружающего воздуха:

-10 – 60°C

### Рабочий режим:

S3-50% ED c/h 1200: EN 60034-1

### Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

### Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:  
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной регулировкой.  
Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока  
Напряжение включения: макс. 400 В пер.т., макс. 125 В пост.т.
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 мА
- Адаптер для установки на клапана сторонних производителей

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию «IMI Hydronic Engineering».

1) Время срабатывания привода свободно регулируется, предварительная настройка отмечена знаком \*

3) Инvertируемый входной и выходной сигнал

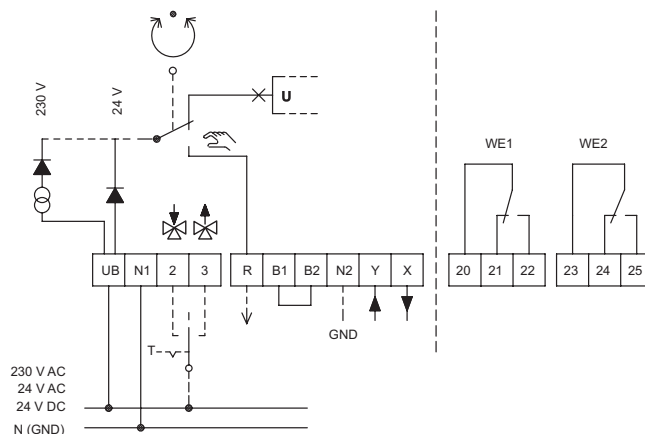
4) Свободно регулиуемый

### Схема электрического подключения:

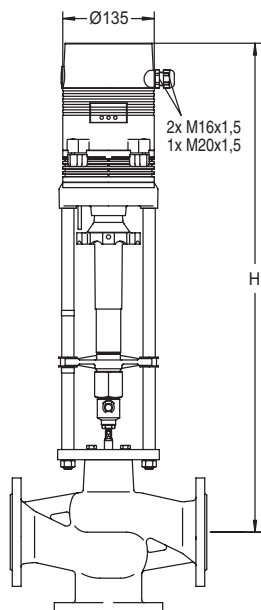
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

### Стандартная конструкция

### Специальные принадлежности



## Привод TA-MC1000



### TA-MC1000/24, TA-MC1000/230

| DN  | 24/230 В перем. тока<br>H | Kg |
|-----|---------------------------|----|
| 125 | 910                       | 11 |
| 150 | 910                       | 11 |

### Технические характеристики:

|                               |               | TA-MC1000/24 <sup>6)</sup>                                           | TA-MC1000/230 <sup>6)</sup> |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Время срабатывания привода    | с/мм          | 1                                                                    |                             |
| Развиваемое усилие            | кН            | 10                                                                   |                             |
| Ход штока                     | мм            | макс. 50                                                             |                             |
| Питающее напряжение           | В перем. тока | 24 ±10%                                                              | 230 +6% -10%                |
| Частота                       | Гц            | 50/60 ±5%                                                            |                             |
| Энергопотребление             | ВА            | макс. 50                                                             | макс. 63                    |
| Входной сигнал <sup>3)</sup>  |               | 3-точечный<br>0(2)...10 В пост. тока, 77 кΩ / 0(4)... 20 мА, 0,51 кΩ |                             |
| Выходной сигнал <sup>3)</sup> |               | 0...10 В пост. тока<br>макс. 8 мА / мин. 1200 Ω                      |                             |
| Гистерезис <sup>4)</sup>      | В             | 0,05 . 0,15 . 0,3 . 0,5                                              |                             |

### Степень защиты:

IP 54

### Отклонение (допуски):

Электрическое: 0,04 В пост. тока

Механическое: 0,05 мм

### Температура окружающего воздуха:

-10 – 60°C

### Рабочий режим:

S3-30% ED c/h 1200: EN 60034-1

### Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

### Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей:  
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавной регулировкой.  
Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока  
Напряжение включения: макс. 400 В пер.т., макс. 125 В пост.т.
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал: X=0(4)...20 мА
- Адаптер для установки на клапана сторонних производителей

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию «MI Hydronic Engineering».

3) Инvertируемый входной и выходной сигнал

4) Свободно настраиваемый

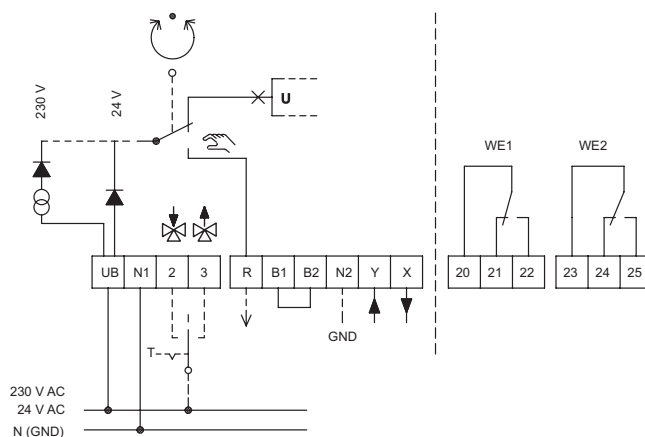
6) Только для CV216/316 GG

### Схема электрического подключения:

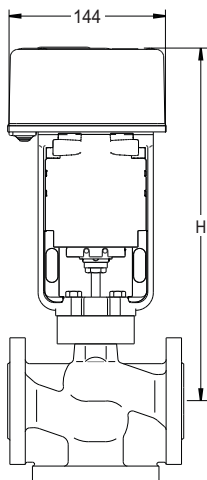
B1/B2 Подключение двоичного сигнала (например, защита от замерзания)

### Стандартная конструкция

### Специальные принадлежности



## Привод TA-MC100FSE/FSR



### TA-MC100FSE/24, TA-MC100FSE/230, TA-MC100FSR/24, TA-MC100FSR/230

| DN      | H   | Кг  |
|---------|-----|-----|
| 15      | 309 | 2,8 |
| 20      | 312 | 2,8 |
| 25      | 315 | 2,8 |
| 32      | 324 | 2,8 |
| 40 - 50 | 327 | 2,8 |

### Технические характеристики:

|                                            |               | TA-MC100FSE/24<br>TA-MC100FSR/24                                    | TA-MC100FSE/230<br>TA-MC100FSR/230  |
|--------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Время срабатывания привода <sup>1)</sup>   | с/мм          | 2                                                                   | 9                                   |
| Время срабатывания привода в режиме защиты | с/мм          | ~1                                                                  |                                     |
| Развиваемое усилие                         | кН            | 1,0                                                                 |                                     |
| Ход штока                                  | мм            | макс. 20                                                            |                                     |
| Питающее напряжение                        | В перем. тока | 24 ±15%                                                             | 230 ±15%                            |
| Частота                                    | Гц            | 50/60 ±5%                                                           |                                     |
| Энергопотребление                          | ВА            | 26                                                                  | 30                                  |
| Входной сигнал                             |               | 3-точечный<br>0(2)...10 В пост. тока /<br>0(4)... 20 мА             | 3-точечный                          |
| Выходной сигнал                            |               | 0(2)...10 В пост. тока /<br>макс. 5 мА<br>0(4)...20 мА / макс. 5 мА | 0...10 В пост. тока /<br>макс. 5 мА |

### Степень защиты:

IP 54

### Режим защиты:

TA-MC100FSE: В случае отключения электропитания шток выдвигается

TA-MC100FSR: В случае отключения электропитания шток втягивается

### Температура окружающего воздуха:

0 - 50°C

### Рабочий режим:

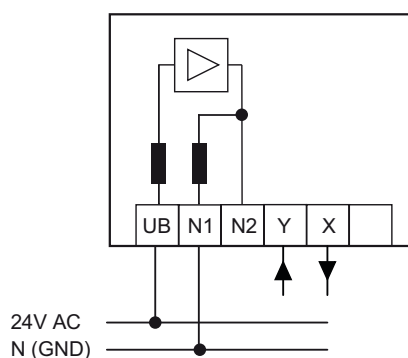
S3-50% ED c/h 1200: EN 60034-1

### Концевой выключатель:

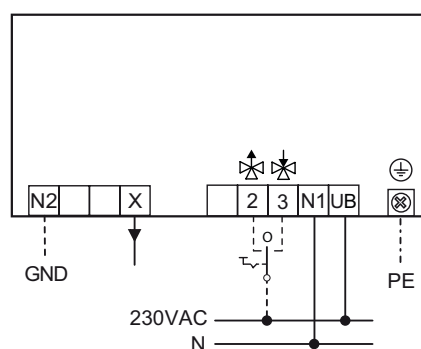
Срабатывает при заданной нагрузке

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию «IMI Hydronic Engineering».

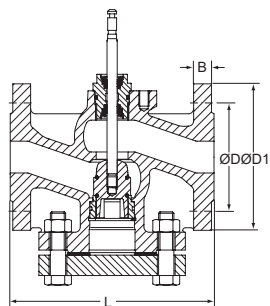
### Схема электрического подключения TA-MC100FSE/24 и TA-MC100FSR/24:



### Схема электрического подключения TA-MC100FSE/230 и TA-MC100FSR/230:



## CV206 GG



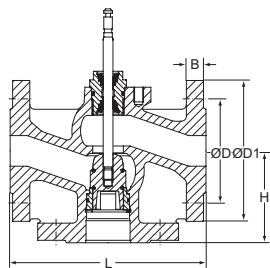
## PN 6

| DN               | D   | D1  | L   | B  | Кол-во болтов | Kvs  | Kg   | № изделия  |
|------------------|-----|-----|-----|----|---------------|------|------|------------|
| 15               | 55  | 80  | 130 | 12 | 4 x Ø11       | 0,63 | 2,8  | 60 215-115 |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 12 | 4 x Ø11       | 1,25 | 2,8  | 60 215-215 |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 12 | 4 x Ø11       | 1,6  | 2,8  | 60 215-315 |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 12 | 4 x Ø11       | 2,5  | 2,8  | 60 215-415 |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 12 | 4 x Ø11       | 4    | 2,8  | 60 215-515 |
| 20               | 65  | 90  | 150 | 14 | 4 x Ø11       | 5    | 3,9  | 60 215-120 |
| 20               | 65  | 90  | 150 | 14 | 4 x Ø11       | 6,3  | 3,9  | 60 215-220 |
| 25               | 75  | 100 | 160 | 14 | 4 x Ø11       | 8    | 4,8  | 60 215-125 |
| 25               | 75  | 100 | 160 | 14 | 4 x Ø11       | 10   | 4,8  | 60 215-225 |
| 32               | 90  | 120 | 180 | 16 | 4 x Ø14       | 12,5 | 7,1  | 60 215-132 |
| 32               | 90  | 120 | 180 | 16 | 4 x Ø14       | 16   | 7,1  | 60 215-232 |
| 40               | 100 | 130 | 200 | 16 | 4 x Ø14       | 20   | 8,8  | 60 215-140 |
| 40               | 100 | 130 | 200 | 16 | 4 x Ø14       | 25   | 8,8  | 60 215-240 |
| 50               | 110 | 140 | 230 | 16 | 4 x Ø14       | 31,5 | 10,5 | 60 215-150 |
| 50               | 110 | 140 | 230 | 16 | 4 x Ø14       | 40   | 10,5 | 60 215-250 |
| 65 <sup>1)</sup> | 130 | 160 | 290 | 16 | 4 x Ø14       | 50   | 17,9 | 60 215-165 |
| 65 <sup>1)</sup> | 130 | 160 | 290 | 16 | 4 x Ø14       | 63   | 17,9 | 60 215-265 |
| 65 <sup>2)</sup> | 130 | 160 | 290 | 16 | 4 x Ø14       | 50   | 17,9 | 60 215-365 |
| 65 <sup>2)</sup> | 130 | 160 | 290 | 16 | 4 x Ø14       | 63   | 17,9 | 60 215-465 |
| 80               | 150 | 190 | 310 | 18 | 4 x Ø18       | 80   | 26,3 | 60 215-180 |
| 80               | 150 | 190 | 310 | 18 | 4 x Ø18       | 100  | 26,3 | 60 215-280 |
| 100              | 170 | 210 | 350 | 18 | 4 x Ø18       | 125  | 37,1 | 60 215-190 |
| 100              | 170 | 210 | 350 | 18 | 4 x Ø18       | 160  | 37,1 | 60 215-290 |

1) Ход штока 20 мм

2) Ход штока 30 мм

## CV306 GG



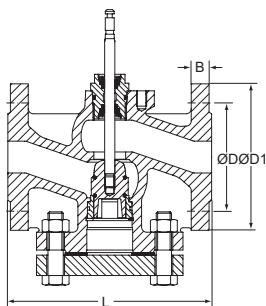
## PN 6

| DN               | D   | D1  | L   | H   | B  | Кол-во болтов | Kvs  | Kg  | № изделия  |
|------------------|-----|-----|-----|-----|----|---------------|------|-----|------------|
| 15               | 55  | 80  | 130 | 65  | 12 | 4 x Ø11       | 0,63 | 2,2 | 60 315-115 |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 65  | 12 | 4 x Ø11       | 1,25 | 2,2 | 60 315-215 |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 65  | 12 | 4 x Ø11       | 1,6  | 2,2 | 60 315-315 |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 65  | 12 | 4 x Ø11       | 2,5  | 2,2 | 60 315-415 |
| 15               | 55  | 80  | 130 | 65  | 12 | 4 x Ø11       | 4    | 2,2 | 60 315-515 |
| 20               | 65  | 90  | 150 | 70  | 14 | 4 x Ø11       | 5    | 3,0 | 60 315-120 |
| 20               | 65  | 90  | 150 | 70  | 14 | 4 x Ø11       | 6,3  | 3,0 | 60 315-220 |
| 25               | 75  | 100 | 160 | 75  | 14 | 4 x Ø11       | 8    | 3,7 | 60 315-125 |
| 25               | 75  | 100 | 160 | 75  | 14 | 4 x Ø11       | 10   | 3,7 | 60 315-225 |
| 32               | 90  | 120 | 180 | 95  | 16 | 4 x Ø14       | 12,5 | 5,6 | 60 315-132 |
| 32               | 90  | 120 | 180 | 95  | 16 | 4 x Ø14       | 16   | 5,6 | 60 315-232 |
| 40               | 100 | 130 | 200 | 100 | 16 | 4 x Ø14       | 20   | 7,0 | 60 315-140 |
| 40               | 100 | 130 | 200 | 100 | 16 | 4 x Ø14       | 25   | 7,0 | 60 315-240 |
| 50               | 110 | 140 | 230 | 100 | 16 | 4 x Ø14       | 31,5 | 8,4 | 60 315-150 |
| 50               | 110 | 140 | 230 | 100 | 16 | 4 x Ø14       | 40   | 8,4 | 60 315-250 |
| 65 <sup>1)</sup> | 130 | 160 | 290 | 120 | 16 | 4 x Ø14       | 50   | 15  | 60 315-165 |
| 65 <sup>1)</sup> | 130 | 160 | 290 | 120 | 16 | 4 x Ø14       | 63   | 15  | 60 315-265 |
| 65 <sup>2)</sup> | 130 | 160 | 290 | 120 | 16 | 4 x Ø14       | 50   | 15  | 60 315-365 |
| 65 <sup>2)</sup> | 130 | 160 | 290 | 120 | 16 | 4 x Ø14       | 63   | 15  | 60 315-465 |
| 80               | 150 | 190 | 310 | 130 | 18 | 4 x Ø18       | 80   | 22  | 60 315-180 |
| 80               | 150 | 190 | 310 | 130 | 18 | 4 x Ø18       | 100  | 22  | 60 315-280 |
| 100              | 170 | 210 | 350 | 150 | 18 | 4 x Ø18       | 125  | 31  | 60 315-190 |
| 100              | 170 | 210 | 350 | 150 | 18 | 4 x Ø18       | 160  | 31  | 60 315-290 |

1) Ход штока 20 мм

2) Ход штока 30 мм

## CV216 GG



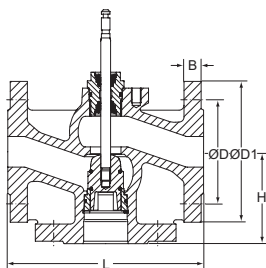
### PN 16

| DN               | D   | D1  | L   | B  | Кол-во болтов | Kvs  | Kg   | № изделия  |
|------------------|-----|-----|-----|----|---------------|------|------|------------|
| 15               | 65  | 95  | 130 | 14 | 4 x Ø14       | 0,63 | 4,1  | 60 235-115 |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 14 | 4 x Ø14       | 1,25 | 4,1  | 60 235-215 |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 14 | 4 x Ø14       | 1,6  | 4,1  | 60 235-315 |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 14 | 4 x Ø14       | 2,5  | 4,1  | 60 235-415 |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 14 | 4 x Ø14       | 4    | 4,1  | 60 235-515 |
| 20               | 75  | 105 | 150 | 16 | 4 x Ø14       | 5    | 5,3  | 60 235-120 |
| 20               | 75  | 105 | 150 | 16 | 4 x Ø14       | 6,3  | 5,3  | 60 235-220 |
| 25               | 85  | 115 | 160 | 16 | 4 x Ø14       | 8    | 6,6  | 60 235-125 |
| 25               | 85  | 115 | 160 | 16 | 4 x Ø14       | 10   | 6,6  | 60 235-225 |
| 32               | 100 | 140 | 180 | 18 | 4 x Ø18       | 12,5 | 10,0 | 60 235-132 |
| 32               | 100 | 140 | 180 | 18 | 4 x Ø18       | 16   | 10,0 | 60 235-232 |
| 40               | 110 | 150 | 200 | 18 | 4 x Ø18       | 20   | 11,8 | 60 235-140 |
| 40               | 110 | 150 | 200 | 18 | 4 x Ø18       | 25   | 11,8 | 60 235-240 |
| 50               | 125 | 165 | 230 | 20 | 4 x Ø18       | 31,5 | 15,3 | 60 235-150 |
| 50               | 125 | 165 | 230 | 20 | 4 x Ø18       | 40   | 15,3 | 60 235-250 |
| 65 <sup>1)</sup> | 145 | 185 | 290 | 20 | 4 x Ø18       | 50   | 24,8 | 60 235-165 |
| 65 <sup>1)</sup> | 145 | 185 | 290 | 20 | 4 x Ø18       | 63   | 24,8 | 60 235-265 |
| 65 <sup>2)</sup> | 145 | 185 | 290 | 20 | 4 x Ø18       | 50   | 24,8 | 60 235-365 |
| 65 <sup>2)</sup> | 145 | 185 | 290 | 20 | 4 x Ø18       | 63   | 24,8 | 60 235-465 |
| 80               | 160 | 200 | 310 | 22 | 8 x Ø18       | 80   | 29,8 | 60 235-180 |
| 80               | 160 | 200 | 310 | 22 | 8 x Ø18       | 100  | 29,8 | 60 235-280 |
| 100              | 180 | 220 | 350 | 24 | 8 x Ø18       | 125  | 42,9 | 60 235-190 |
| 100              | 180 | 220 | 350 | 24 | 8 x Ø18       | 160  | 42,9 | 60 235-290 |
| 125              | 210 | 250 | 400 | 26 | 8 x Ø18       | 250  | 61,2 | 60 235-491 |
| 150              | 240 | 285 | 480 | 26 | 8 x Ø22       | 315  | 89,2 | 60 235-392 |

1) Ход штока 20 мм

2) Ход штока 30 мм

## CV316 GG



### PN 16

| DN               | D   | D1  | L   | H   | B  | Кол-во болтов | Kvs  | Kg   | № изделия  |
|------------------|-----|-----|-----|-----|----|---------------|------|------|------------|
| 15               | 65  | 95  | 130 | 65  | 14 | 4 x Ø14       | 0,63 | 3,1  | 60 335-115 |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 65  | 14 | 4 x Ø14       | 1,25 | 3,1  | 60 335-215 |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 65  | 14 | 4 x Ø14       | 1,6  | 3,1  | 60 335-315 |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 65  | 14 | 4 x Ø14       | 2,5  | 3,1  | 60 335-415 |
| 15               | 65  | 95  | 130 | 65  | 14 | 4 x Ø14       | 4    | 3,1  | 60 335-515 |
| 20               | 75  | 105 | 150 | 70  | 16 | 4 x Ø14       | 5    | 4,0  | 60 335-120 |
| 20               | 75  | 105 | 150 | 70  | 16 | 4 x Ø14       | 6,3  | 4,0  | 60 335-220 |
| 25               | 85  | 115 | 160 | 75  | 16 | 4 x Ø14       | 8    | 5,0  | 60 335-125 |
| 25               | 85  | 115 | 160 | 75  | 16 | 4 x Ø14       | 10   | 5,0  | 60 335-225 |
| 32               | 100 | 140 | 180 | 95  | 18 | 4 x Ø18       | 12,5 | 7,6  | 60 335-132 |
| 32               | 100 | 140 | 180 | 95  | 18 | 4 x Ø18       | 16   | 7,6  | 60 335-232 |
| 40               | 110 | 150 | 200 | 100 | 18 | 4 x Ø18       | 20   | 9,1  | 60 335-140 |
| 40               | 110 | 150 | 200 | 100 | 18 | 4 x Ø18       | 25   | 9,1  | 60 335-240 |
| 50               | 125 | 165 | 230 | 100 | 20 | 4 x Ø18       | 31,5 | 11,6 | 60 335-150 |
| 50               | 125 | 165 | 230 | 100 | 20 | 4 x Ø18       | 40   | 11,6 | 60 335-250 |
| 65 <sup>1)</sup> | 145 | 185 | 290 | 120 | 20 | 4 x Ø18       | 50   | 20,0 | 60 335-165 |
| 65 <sup>1)</sup> | 145 | 185 | 290 | 120 | 20 | 4 x Ø18       | 63   | 20,0 | 60 335-265 |
| 65 <sup>2)</sup> | 145 | 185 | 290 | 120 | 20 | 4 x Ø18       | 50   | 20,0 | 60 335-365 |
| 65 <sup>2)</sup> | 145 | 185 | 290 | 120 | 20 | 4 x Ø18       | 63   | 20,0 | 60 335-465 |
| 80               | 160 | 200 | 310 | 130 | 22 | 8 x Ø18       | 80   | 24,0 | 60 335-180 |
| 80               | 160 | 200 | 310 | 130 | 22 | 8 x Ø18       | 100  | 24,0 | 60 335-280 |
| 100              | 180 | 220 | 350 | 150 | 24 | 8 x Ø18       | 125  | 29,8 | 60 335-190 |
| 100              | 180 | 220 | 350 | 150 | 24 | 8 x Ø18       | 160  | 29,8 | 60 335-290 |
| 125              | 210 | 250 | 400 | 160 | 26 | 8 x Ø18       | 250  | 51,2 | 60 335-491 |
| 150              | 240 | 285 | 480 | 170 | 26 | 8 x Ø22       | 315  | 76,2 | 60 335-392 |

1) Ход штока 20 мм

2) Ход штока 30 мм

## Приводы

### Для CV206/306 GG

| Тип             | Напряжение питания     | Развиваемое<br>усилие<br>[кН] | Входной сигнал                    | Для клапана | Ход<br>штока | № изделия  |
|-----------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|------------|
| TA-MC55/24      | 24 В перем./пост. тока | 0,6                           | 3-точечный                        | DN 15-50    | 14           | 61 055-001 |
| TA-MC55/24      | 24 В пост. тока *      | 0,6                           | 3-точечный                        | DN 15-50    | 14           | 61 055-402 |
| TA-MC55/230     | 230 В перем. тока      | 0,6                           | 3-точечный                        | DN 15-50    | 14           | 61 055-002 |
| TA-MC55Y        | 24 В перем./пост. тока | 0,6                           | 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА             | DN 15-50    | 14           | 61 055-003 |
| TA-MC55Y        | 24 В пост. тока *      | 0,6                           | 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА             | DN 15-50    | 14           | 61 055-004 |
| TA-MC65/24      | 24 В перем./пост. тока | 0,6                           | 3-точечный                        | DN 65       | 20           | 61 065-001 |
| TA-MC65/24      | 24 В пост. тока *      | 0,6                           | 3-точечный                        | DN 65       | 20           | 61 065-402 |
| TA-MC65/230     | 230 В перем. тока      | 0,6                           | 3-точечный                        | DN 65       | 20           | 61 065-002 |
| TA-MC65Y        | 24 В перем./пост. тока | 0,6                           | 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА             | DN 65       | 20           | 61 065-003 |
| TA-MC65Y        | 24 В пост. тока *      | 0,6                           | 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА             | DN 65       | 20           | 61 065-005 |
| TA-MC100/24     | 24 В перем./пост. тока | 1,0                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 15-65    | 14, 20       | 61 100-001 |
| TA-MC100/24     | 24 В пост. тока *      | 1,0                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 15-65    | 14, 20       | 61 100-003 |
| TA-MC100/230    | 230 В перем. тока      | 1,0                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 15-65    | 14, 20       | 61 100-002 |
| TA-MC160/24     | 24 В перем./пост. тока | 1,6                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30           | 61 160-001 |
| TA-MC160/24     | 24 В пост. тока *      | 1,1                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30           | 61 160-402 |
| TA-MC160/230    | 230 В перем. тока      | 1,6                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30           | 61 160-002 |
| TA-MC161/24     | 24 В перем./пост. тока | 1,6                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 40-65    | 14, 20       | 61 161-001 |
| TA-MC161/230    | 230 В перем. тока      | 1,6                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 40-65    | 14, 20       | 61 161-002 |
| TA-MC250/24     | 24 В перем./пост. тока | 2,5                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30           | 61 250-001 |
| TA-MC250/24     | 24 В пост. тока *      | 2,5                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30           | 61 250-402 |
| TA-MC250/230    | 230 В перем. тока      | 2,5                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30           | 61 250-002 |
| TA-MC400/24     | 24 В перем.            | 4,0                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30           | 61 400-001 |
| TA-MC400/230    | 230 В перем. тока      | 4,0                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30           | 61 400-002 |
| TA-MC500/24     | 24 В перем./пост. тока | 5,0                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30           | 61 500-001 |
| TA-MC500/24     | 24 В пост. тока *      | 5,0                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30           | 61 500-402 |
| TA-MC500/230    | 230 В перем. тока      | 5,0                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30           | 61 500-002 |
| TA-MC100FSE/24  | 24 В перем. тока       | 1,0                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 15-65    | 14, 20       | 61 100-101 |
| TA-MC100FSE/230 | 230 В перем. тока      | 1,0                           | 3-точечный                        | DN 15-65    | 14, 20       | 61 100-102 |
| TA-MC100FSR/24  | 24 В перем. тока       | 1,0                           | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 15-65    | 14, 20       | 61 100-201 |
| TA-MC100FSR/230 | 230 В перем. тока      | 1,0                           | 3-точечный                        | DN 15-65    | 14, 20       | 61 100-202 |

**Внимание!** DC – Постоянный ток - выпрямленное переменное напряжение.

\*) DC – постоянный ток.



## Для CV216/316 GG

| Тип             | Напряжение питания     | Развиваемое усилие [кН] | Входной сигнал                    | Для клапана | Ход штока | № изделия  |
|-----------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| TA-MC55/24      | 24 В перем./пост. тока | 0,6                     | 3-точечный                        | DN 15-50    | 14        | 61 055-001 |
| TA-MC55/24      | 24 В пост. тока *      | 0,6                     | 3-точечный                        | DN 15-50    | 14        | 61 055-402 |
| TA-MC55/230     | 230 В перем. тока      | 0,6                     | 3-точечный                        | DN 15-50    | 14        | 61 055-002 |
| TA-MC55Y        | 24 В перем./пост. тока | 0,6                     | 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА             | DN 15-50    | 14        | 61 055-003 |
| TA-MC55Y        | 24 В пост. тока *      | 0,6                     | 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА             | DN 15-50    | 14        | 61 055-004 |
| TA-MC65/24      | 24 В перем./пост. тока | 0,6                     | 3-точечный                        | DN 65       | 20        | 61 065-001 |
| TA-MC65/24      | 24 В пост. тока *      | 0,6                     | 3-точечный                        | DN 65       | 20        | 61 065-402 |
| TA-MC65/230     | 230 В перем. тока      | 0,6                     | 3-точечный                        | DN 65       | 20        | 61 065-002 |
| TA-MC65Y        | 24 В перем./пост. тока | 0,6                     | 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА             | DN 65       | 20        | 61 065-003 |
| TA-MC65Y        | 24 В пост. тока *      | 0,6                     | 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА             | DN 65       | 20        | 61 065-005 |
| TA-MC100/24     | 24 В перем./пост. тока | 1,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 15-65    | 14, 20    | 61 100-001 |
| TA-MC100/24     | 24 В пост. тока *      | 1,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 15-65    | 14, 20    | 61 100-003 |
| TA-MC100/230    | 230 В перем. тока      | 1,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 15-65    | 14, 20    | 61 100-002 |
| TA-MC160/24     | 24 В перем./пост. тока | 1,6                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30        | 61 160-001 |
| TA-MC160/24     | 24 В пост. тока *      | 1,1                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30        | 61 160-402 |
| TA-MC160/230    | 230 В перем. тока      | 1,6                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30        | 61 160-002 |
| TA-MC161/24     | 24 В перем./пост. тока | 1,6                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 32-65    | 14, 20    | 61 161-001 |
| TA-MC161/230    | 230 В перем. тока      | 1,6                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 32-65    | 14, 20    | 61 161-002 |
| TA-MC250/24     | 24 В перем./пост. тока | 2,5                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30        | 61 250-001 |
| TA-MC250/24     | 24 В пост. тока *      | 2,5                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30        | 61 250-402 |
| TA-MC250/230    | 230 В перем. тока      | 2,5                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30        | 61 250-002 |
| TA-MC250/24     | 24 В перем./пост. тока | 2,5                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 125-150  | 50        | 61 250-011 |
| TA-MC250/24     | 24 В пост. тока *      | 2,5                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 125-150  | 50        | 61 250-412 |
| TA-MC250/230    | 230 В перем. тока      | 2,5                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 125-150  | 50        | 61 250-012 |
| TA-MC400/24     | 24 В перем./пост. тока | 4,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30        | 61 400-001 |
| TA-MC400/230    | 230 В перем. тока      | 4,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30        | 61 400-002 |
| TA-MC500/24     | 24 В перем./пост. тока | 5,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30        | 61 500-001 |
| TA-MC500/24     | 24 В пост. тока *      | 5,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30        | 61 500-402 |
| TA-MC500/230    | 230 В перем. тока      | 5,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 65-100   | 30        | 61 500-002 |
| TA-MC500/24     | 24 В перем./пост. тока | 5,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 125-150  | 50        | 61 500-011 |
| TA-MC500/24     | 24 В пост. тока *      | 5,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 125-150  | 50        | 61 500-412 |
| TA-MC500/230    | 230 В перем. тока      | 5,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 125-150  | 50        | 61 500-012 |
| TA-MC1000/24    | 24 В перем. тока       | 10,0                    | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 125-150  | 50        | 61 000-001 |
| TA-MC1000/230   | 230 В перем. тока      | 10,0                    | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 125-150  | 50        | 61 000-002 |
| TA-MC100FSE/24  | 24 В перем. тока       | 1,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 15-65    | 14, 20    | 61 100-101 |
| TA-MC100FSE/230 | 230 В перем. тока      | 1,0                     | 3-точечный                        | DN 15-65    | 14, 20    | 61 100-102 |
| TA-MC100FSR/24  | 24 В перем. тока       | 1,0                     | 3-точечный, 0(2)-10 В, 4(0)-20 мА | DN 15-65    | 14, 20    | 61 100-201 |
| TA-MC100FSR/230 | 230 В перем. тока      | 1,0                     | 3-точечный                        | DN 15-65    | 14, 20    | 61 100-202 |

**Внимание!** DC – Постоянный ток - выпрямленное переменное напряжение.

\*) DC – постоянный ток.

