

## BE10 - Гидрораспределители с электромагнитным управлением

Гидрораспределители типа BE10, являются золотниковыми распределителями с электромагнитным управлением, Ду 10 мм. Предназначены для управления клапанной гидроаппаратурой встраиваемого исполнения, а так же для управления потоками рабочей жидкости в гидравлических системах.

Гидрораспределители типа BE10 состоят из корпуса с размещенным в нем золотником и каналами Р (присоединение напорной гидролинии), А и В (присоединение цилиндрических гидролиний) и Т (присоединение сливной гидролинии).

Перемещение золотника осуществляется при помощи одного или двух (в зависимости от схемы) электромагнитов.

При наладочных работах или в случае аварии (при обесточенных магнитах) переключение гидрораспределителя может осуществляться нажатием кнопки ручного управления электромагнита.



### Код для заказа

|          |          |           |   |   |   |   |   |
|----------|----------|-----------|---|---|---|---|---|
| <b>В</b> | <b>Е</b> | <b>10</b> | . | . | . | . | . |
|----------|----------|-----------|---|---|---|---|---|

**Тип устройства:**  
В = золотниковый гидрораспределитель

**Вид управления:**  
Е = электромагнитное

**Условный проход:**  
10 = Ду 10мм

**Схема распределения рабочей жидкости:**  
14, 24, 34, 44, 54, 64, 74, 84, 94, 154, 573, 573Е, 574, 574А (см.ниже)

**Напряжение, ток:**

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>Переменный:</b> | <b>Постоянный:</b> |
| В24 = 24В          | Г12 = 12В          |
| В36 = 36В          | Г24 = 24В          |
| В110 = 110В        | Г48 = 48В          |
| В220 = 220В        | Г220 = 220В        |
| В380 = 380В        |                    |

**Способ установки золотника:**  
О = без пружинного возврата для схем 574, 574А  
ОФ = без пружинного возврата с фиксацией для схем 574, 574А

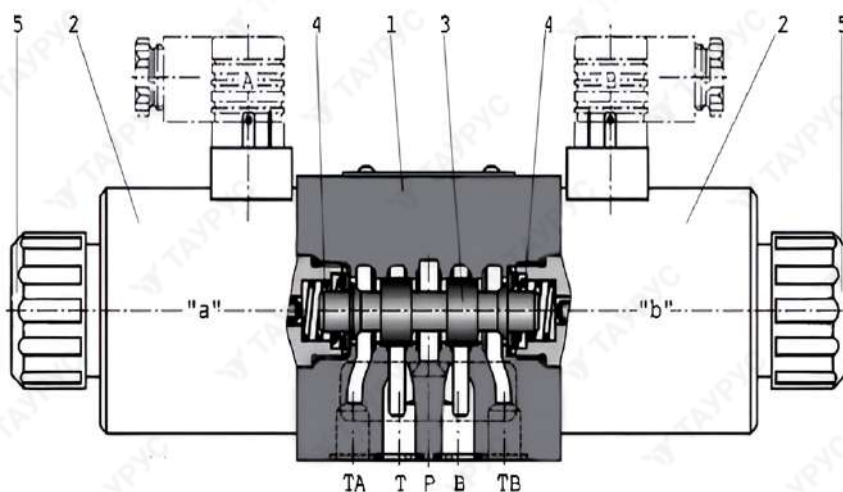
### Устройство и принцип работы

Распределитель BE10 состоит из нескольких основных элементов: корпус (1), один или два электромагнита (2), золотник (3) и одна или две возвратные пружины (4).

Если управляющего сигнала нет, золотник (3) удерживается пружиной (4) в среднем или в исходном положении (кроме импульсного золотника). А переключение золотника (3) осуществляется от заполненного маслом магнита (2).

Магнит при помощи толкателя перемещает управляющий золотник (3) из исходного положения в определенную позицию. Так жидкость перетекает по направлениям Р-А и В-Т или Р-В и А-Т.

Если магнит (2) обесточен, то золотник (3) пружиной (4) перемещается в исходное положение.

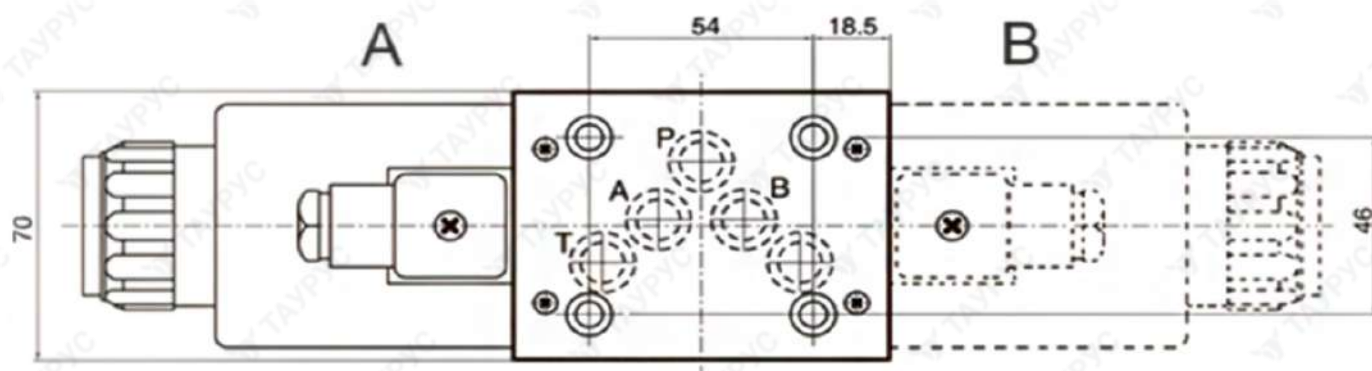


**Технические характеристики BE10**

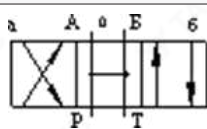
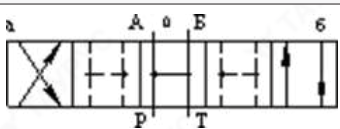
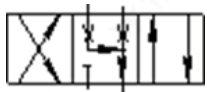
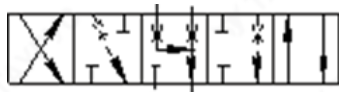
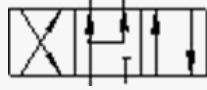
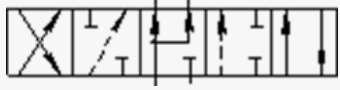
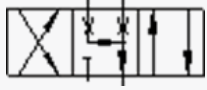
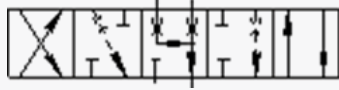
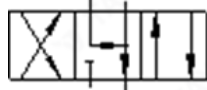
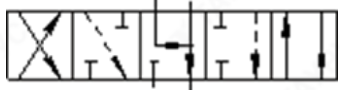
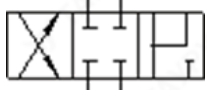
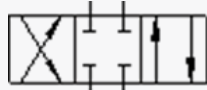
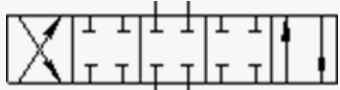
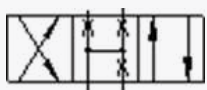
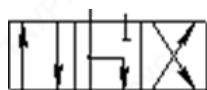
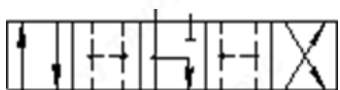
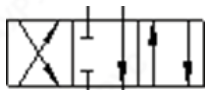
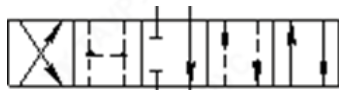
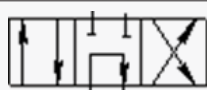
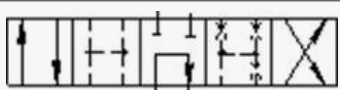
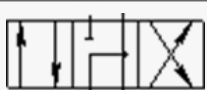
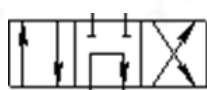
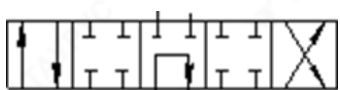
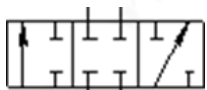
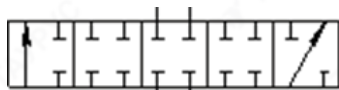
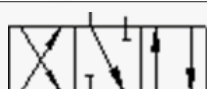
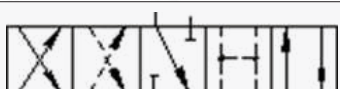
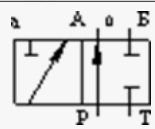
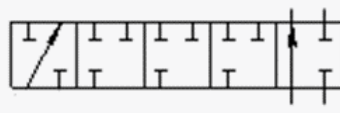
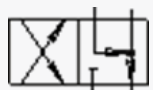
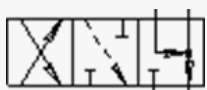
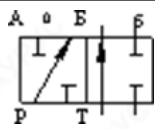
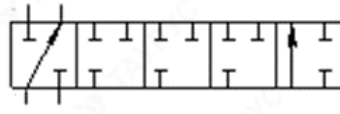
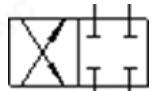
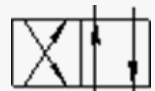
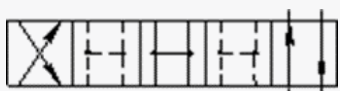
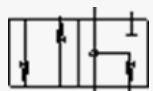
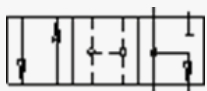
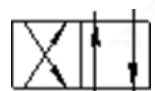
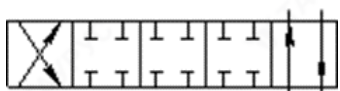
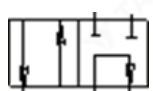
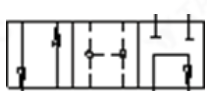
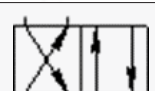
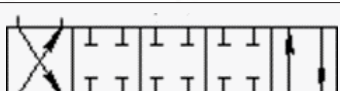
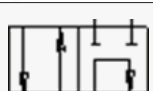
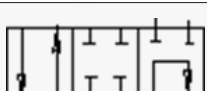
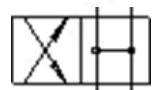
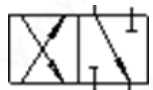
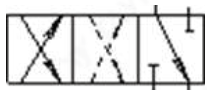
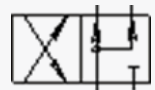
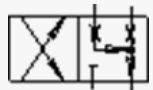
| Параметр                                                                                                                                        | BE10 с двухсторонним управлением                                                                                                                                                                                 | BE10 с односторонним управлением |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Условный проход, мм                                                                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                               |                                  |
| Давление нагнетания в линиях А, В, Р, Мпа                                                                                                       | 31,5                                                                                                                                                                                                             |                                  |
| Давление в линии Т, Мпа                                                                                                                         | 16                                                                                                                                                                                                               |                                  |
| Расход, л/мин:<br>- с электромагнитом постоянного тока<br>- с электромагнитом переменного тока частотой 50 Гц                                   | 120<br>120                                                                                                                                                                                                       |                                  |
| Время срабатывания при номинальном режиме, мин.:<br>- с электромагнитом постоянного тока<br>- с электромагнитом переменного тока частотой 50 Гц | 35<br>20                                                                                                                                                                                                         |                                  |
| Допустимые внутренние утечки при номинальном давлении, см <sup>3</sup> /мин                                                                     | 80                                                                                                                                                                                                               |                                  |
| Рабочая жидкость                                                                                                                                | Рабочая жидкость на минеральной основе (HL, HLP) согласно DIN 51524; биологически быстро разлагаемая рабочая жидкость согласно VDMA 24568; HETG (рапсовое масло); HEPG (полигликоль); HEES (синтетические эфиры) |                                  |
| Диапазон температур рабочей жидкости, °С                                                                                                        | -30 ... +80                                                                                                                                                                                                      |                                  |
| Температура окружающей среды, °С                                                                                                                | до +50                                                                                                                                                                                                           |                                  |
| Диапазон вязкостей жидкости, сСт                                                                                                                | 25 ... 500                                                                                                                                                                                                       |                                  |
| Допустимая степень загрязнения жидкости                                                                                                         | класс 9 по NAS 1638                                                                                                                                                                                              |                                  |
| Вес, кг                                                                                                                                         | 6,2                                                                                                                                                                                                              | 4,7                              |

**Положение электромагнитов для схем**

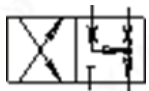
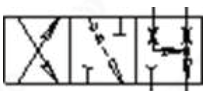
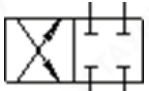
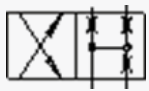
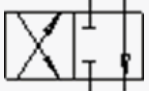
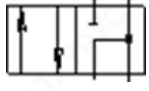
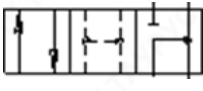
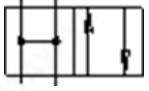
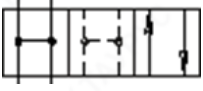
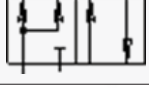
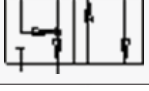
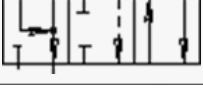
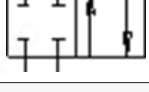
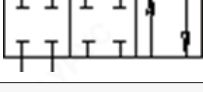
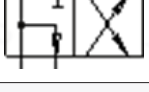
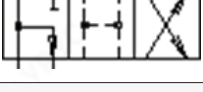
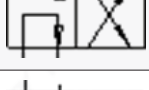
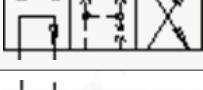
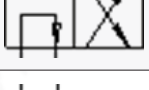
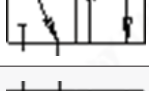
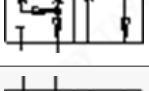
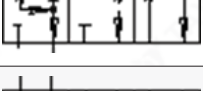
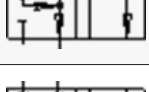
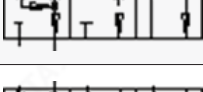
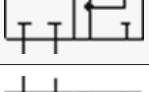
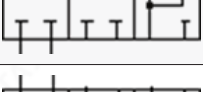
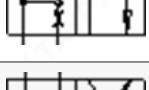
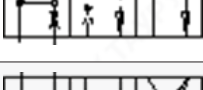
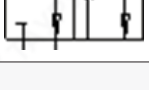
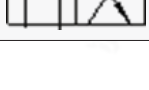
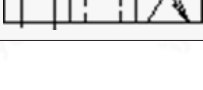
| Положение магнита | Схемы                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>А</b>          | 573, 574, 574А, 14-А, 24-А, 34-А, 44-А, 54-А, 64-А, 64А-А, 74-А, 84-А, 84А-А, 94-А, 124-А, 134-А, 154-А |
| <b>В</b>          | 573Е, 574Е, 14-В, 24-В, 34-В, 44-В, 54-В, 64-В, 64А-В, 74-В, 84-В, 84А-В, 94-В, 124-В, 134-В, 154-В     |

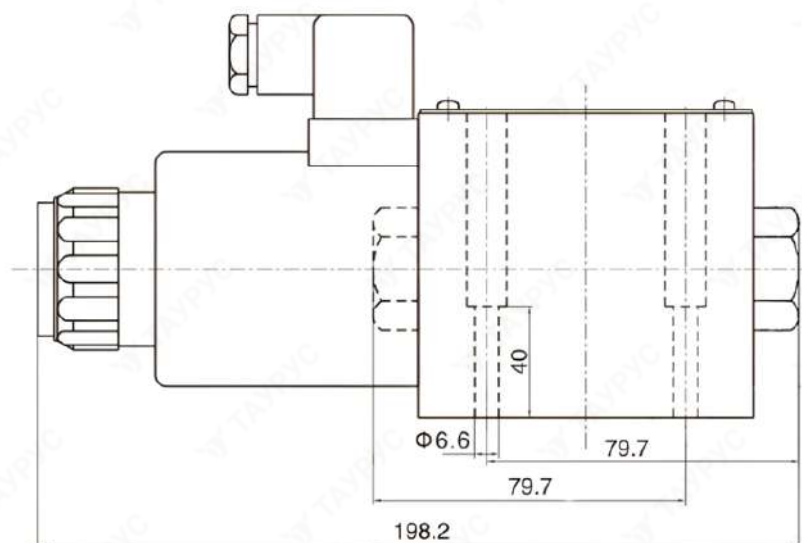


**Схемы распределения потоков рабочей жидкости BE10**

| Для двухмагнитных BE10 |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14                     |    |    | 84    |    |    |
| 24                     |    |    | 84A   |    |    |
| 34                     |    |    | 94    |    |    |
| 44                     |    |    | 124   |    |    |
| 54                     |    |    | 134   |    |    |
| 64                     |    |    | 154   |    |    |
| 64A                    |   |   | 443   |   |   |
| 74                     |  |  |       |                                                                                      |                                                                                       |
| Для одномагнитных BE10 |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                      |                                                                                       |
| 573                    |  |  | 34-A  |  |  |
| 573E                   |  |  | 44-A  |  |  |
| 574                    |  |  | 54-A  |  |  |
| 574A                   |  |  | 64-A  |  |  |
| 574E                   |  |  | 64A-A |  |  |
| 14-A                   |  |  | 74-A  |  |  |
| 24-A                   |  |  | 84-A  |  |  |

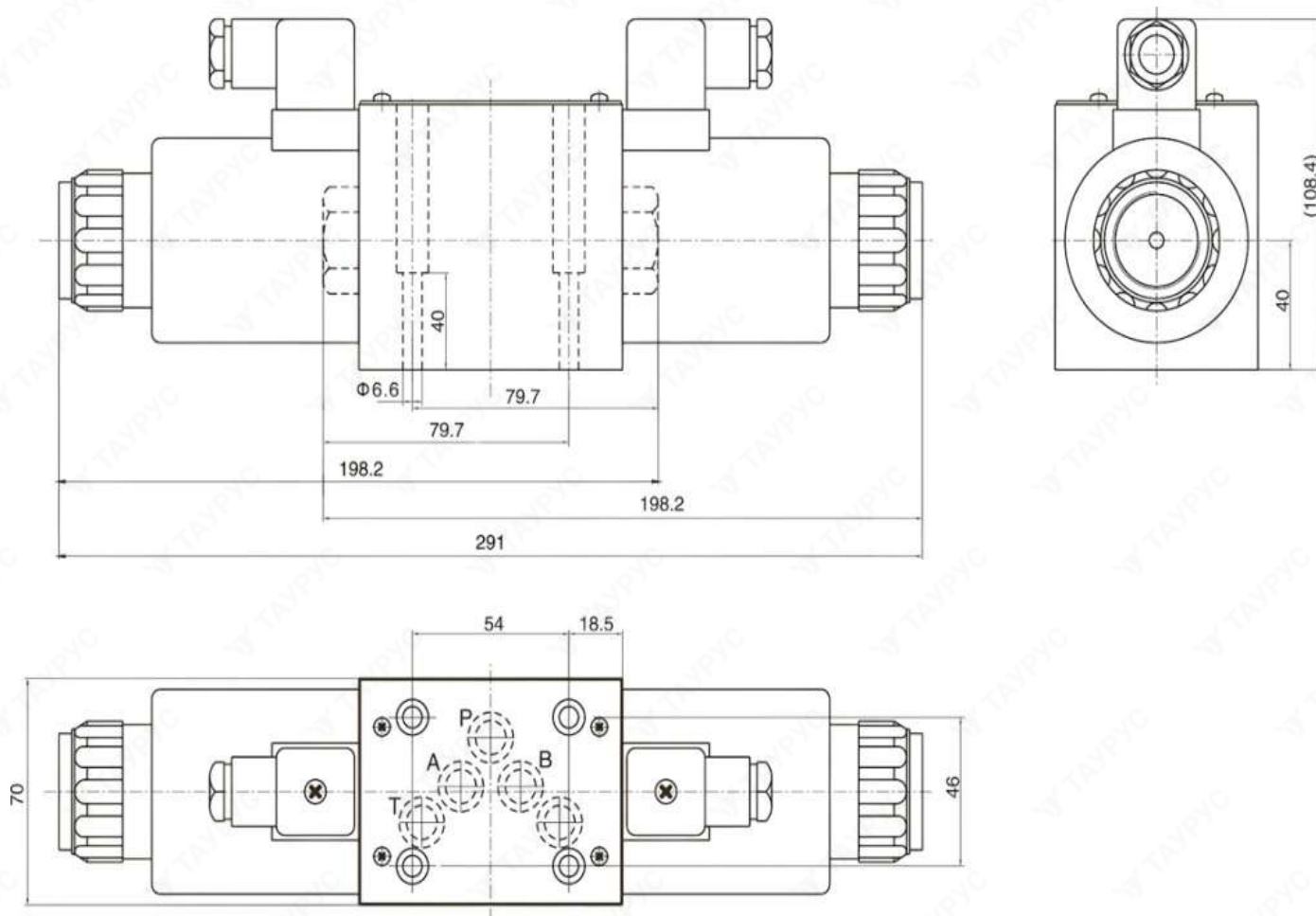
**Для одномагнитных BE10 (продолжение)**

|       |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                      |                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 84A-A |    |    | 94-A  |    |    |
| 124-A |    |    | 134-A |    |    |
| 154-A |    |    | 14-B  |    |    |
| 24-B  |    |    | 34-B  |    |    |
| 44-B  |    |    | 54-B  |    |    |
| 64-B  |    |    | 64A-B |    |    |
| 74-B  |   |   | 84-B  |   |   |
| 84A-B |  |  | 94-B  |  |  |
| 124-B |  |  | 134-B |  |  |
| 154-B |  |  |       |                                                                                      |                                                                                       |

**Габаритные и присоединительные размеры  
одномагнитных BE10**




**Габаритные и присоединительные размеры  
двухмагнитных BE10**



Все товары данной серии на нашем сайте:

<https://clck.ru/3QJ2bm>

