

BE6 - Гидрораспределители с электромагнитным управлением

Гидрораспределители типа BE6, являются золотниковыми распределителями с электромагнитным управлением, Ду 6 мм.

Предназначены для управления клапанной гидроаппаратурой встраиваемого исполнения, а так же для управления потоками рабочей жидкости в гидравлических системах.

Гидрораспределители типа BE6 состоят из корпуса с размещенным в нем золотником и каналами Р (присоединение напорной гидролинии), А и В (присоединение цилиндровых 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

В	Е	6	.	.	.	.
----------	----------	----------	---	---	---	---

Тип устройства:
В = золотниковый гидрораспределитель

Вид управления:
Е = электромагнитное

Условный проход:
6 = Ду 6мм

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

Напряжение, ток:

Переменный:	Постоянный:
B24 = 24В	Г12 = 12В
B36 = 36В	Г24 = 24В
B110 = 110В	Г48 = 48В
B220 = 220В	Г220 = 220В
B380 = 380В	

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

Устройство и принцип работы

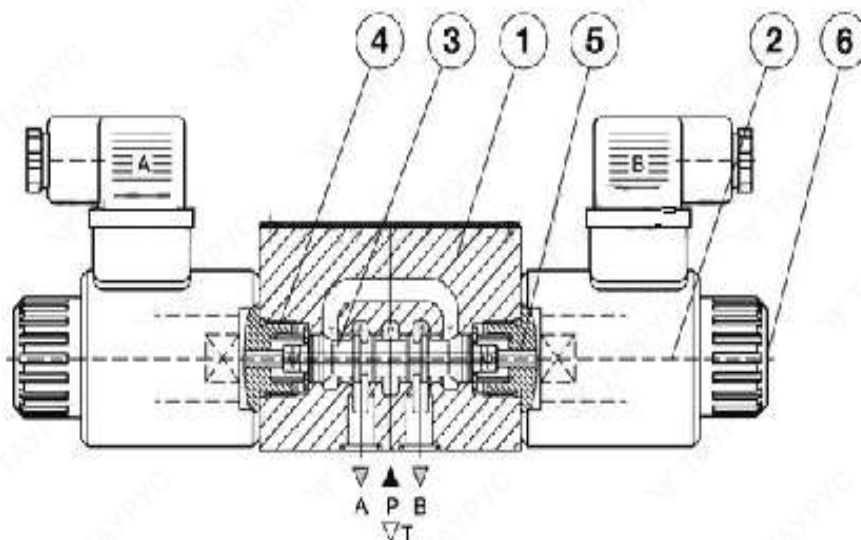
Гидрораспределители состоят из корпуса (1), золотника управления (3) одного или двух электромагнитов (2) с возвратными пружинами (4).

У четырёхлинейного трёхпозиционного (4/3) BE6 гидрораспределителя центральная позиция золотника является нейтральной.

Для перемещения золотника в рабочее положение (а) и (b) подаётся ток соответственно на электромагниты «а» и «b», при этом сердечник электромагнита воздействует на управляющий золотник (3) через толкатель (5).

В результате открываются каналы для прохождения потока и устанавливаются соответствующие связи между каналами А, В, Р, Т.

Если на электромагнит (2) не подаётся электропитание, пружина (4) возвращает золотник управления (3) в нейтральную позицию. Переключение золотника можно осуществить вручную при помощи ручного устройства аварийного управления (кнопка ручного дублирования).

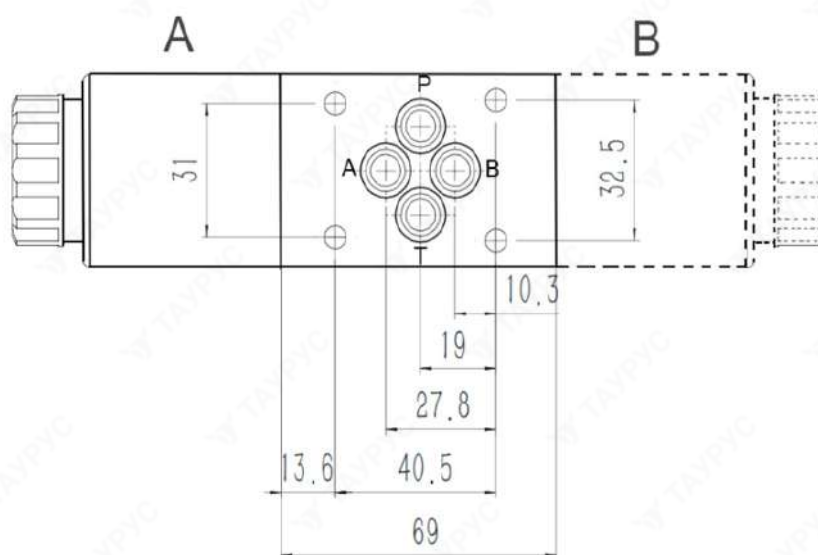


Технические характеристики BE6

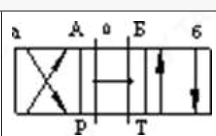
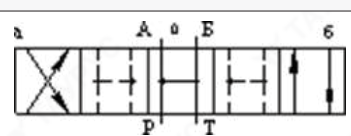
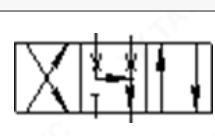
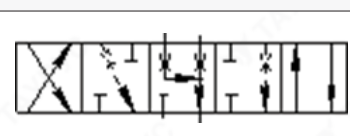
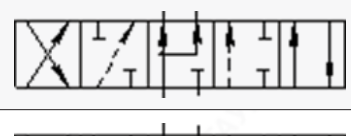
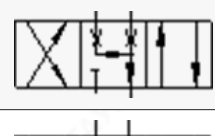
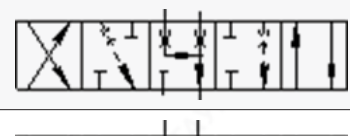
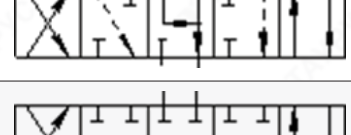
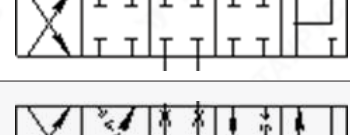
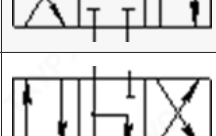
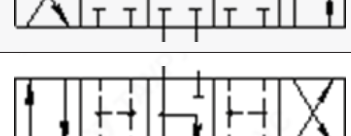
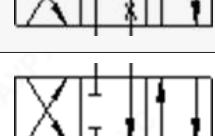
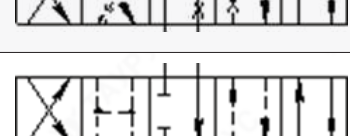
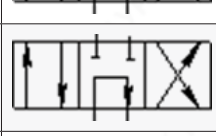
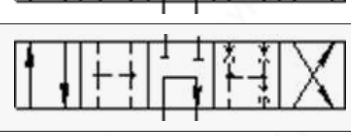
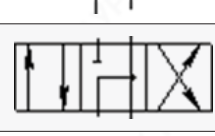
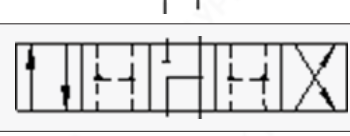
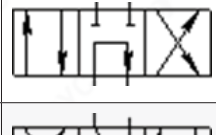
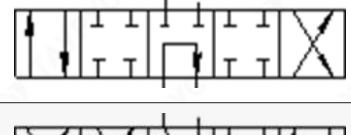
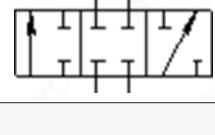
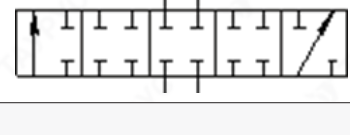
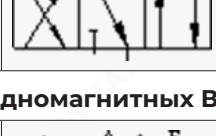
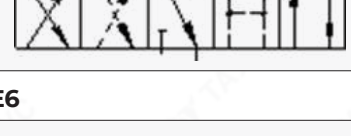
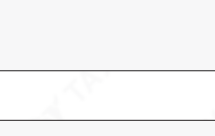
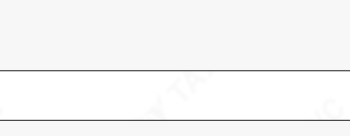
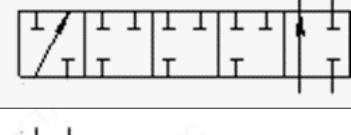
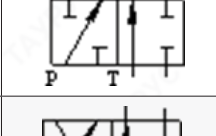
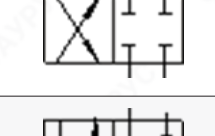
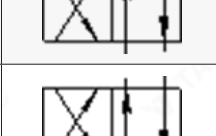
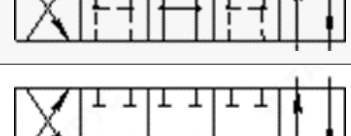
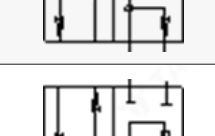
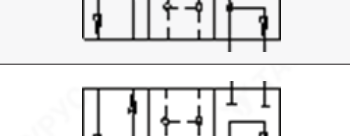
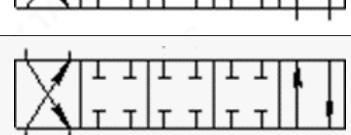
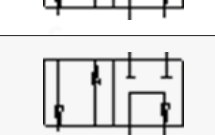
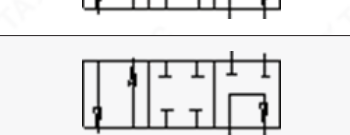
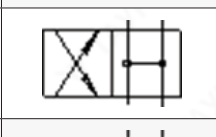
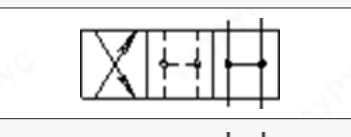
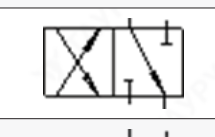
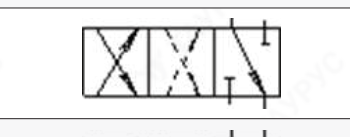
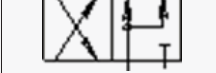
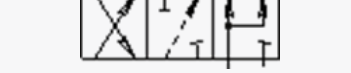
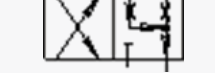
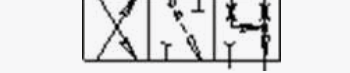
Параметр	BE6 с двухсторонним управлением	BE6 с односторонним управлением
Условный проход, мм	6	
Давление нагнетания в линиях А, В, Р, Мпа	31,5	
Давление в линии Т, Мпа	16	
Расход, л/мин: - с электромагнитом постоянного тока - с электромагнитом переменного тока частотой 50 Гц	80 60	
Время срабатывания при номинальном режиме, мин.: - с электромагнитом постоянного тока - с электромагнитом переменного тока частотой 50 Гц	35 25	
Допустимые внутренние утечки при номинальном давлении, см ³ /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 ... 2320	
Допустимая степень загрязнения жидкости	класс 20/18/15 по ISO 4406:1999	
Вес, кг	2,2	1,6

Положение электромагнитов для схем

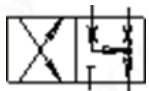
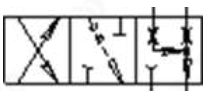
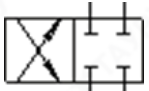
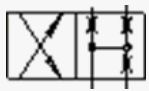
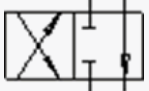
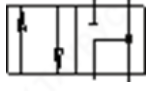
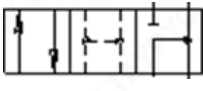
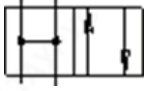
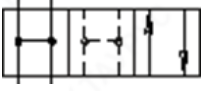
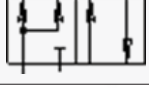
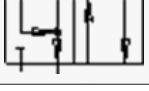
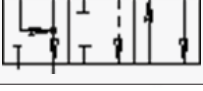
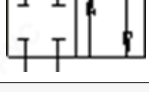
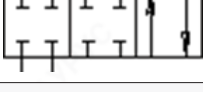
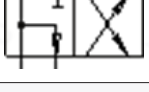
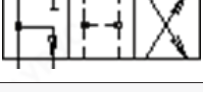
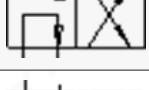
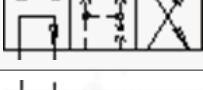
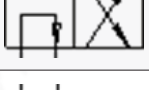
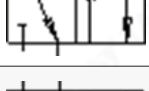
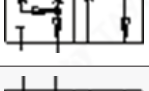
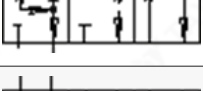
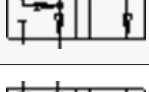
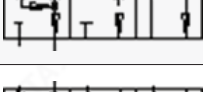
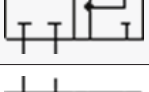
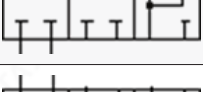
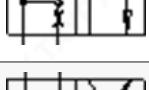
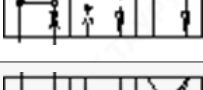
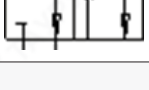
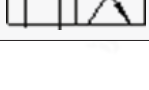
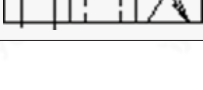
Положение магнита	Схемы
A	573, 574, 574A, 14-A, 24-A, 34-A, 44-A, 54-A, 64-A, 64A-A, 74-A, 84-A, 84A-A, 94-A, 124-A, 134-A, 154-A
B	573E, 574E, 14-B, 24-B, 34-B, 44-B, 54-B, 64-B, 64A-B, 74-B, 84-B, 84A-B, 94-B, 124-B, 134-B, 154-B

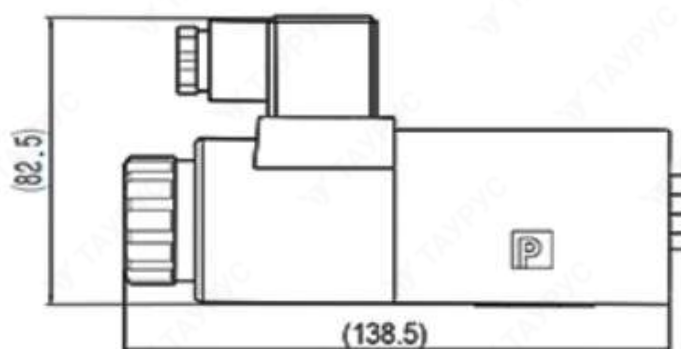


Схемы распределения потоков рабочей жидкости BE6

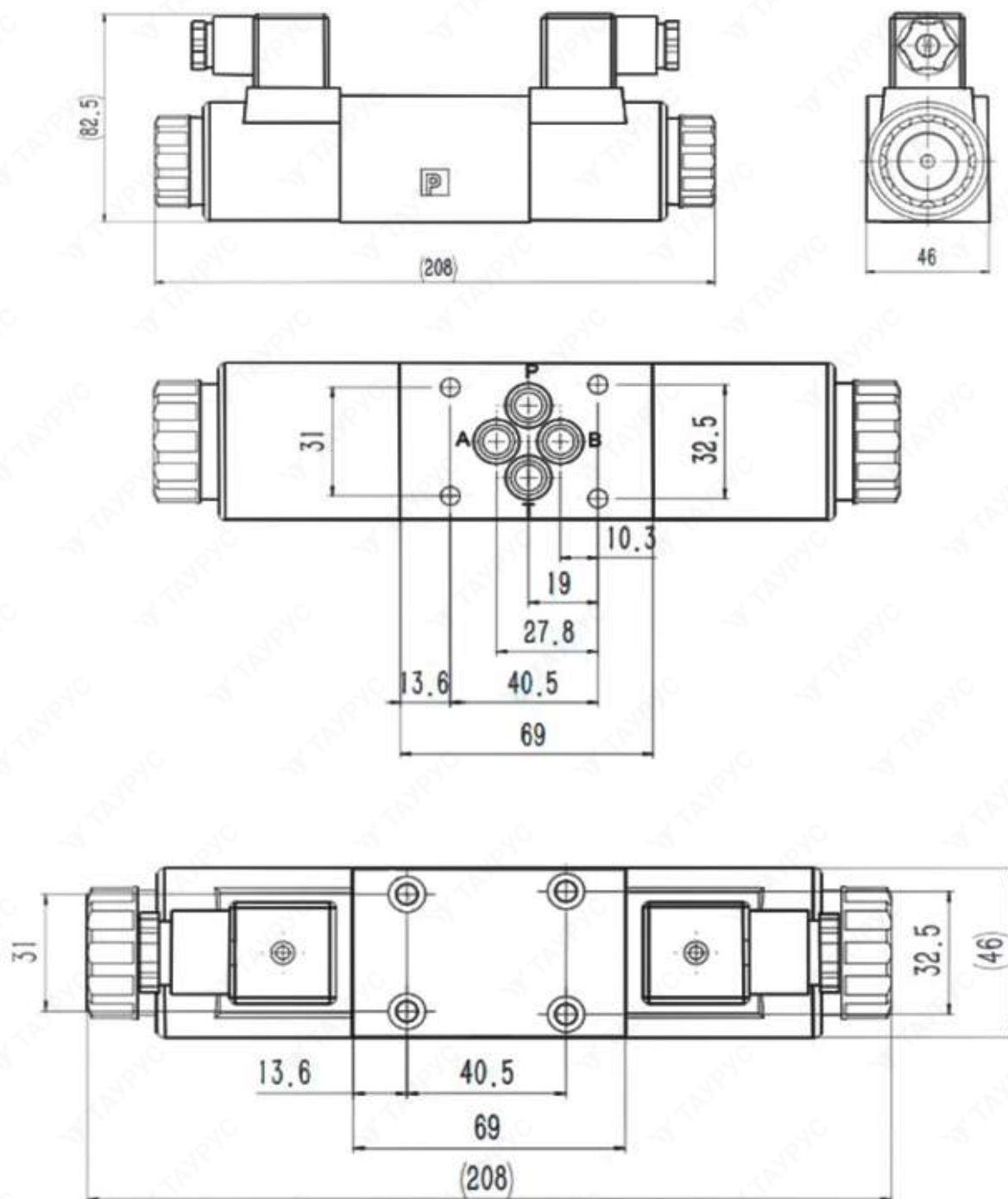
Для двухмагнитных BE6					
14			84		
24			84A		
34			94		
44			124		
54			134		
64			154		
64A			443		
74					
Для одномагнитных BE6					
573			34-A		
573E			44-A		
574			54-A		
574A			64-A		
574E			64A-A		
14-A			74-A		
24-A			84-A		

Для одномагнитных BE6 (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 BE6**


Габаритные и присоединительные размеры
двухмагнитных BE6



Все товары данной серии на нашем сайте:
<https://clck.ru/3QHuk9>

