



www.electromagnit.ru

ООО ПКФ «Электромагнит»

Адрес производства: 624070, Свердловская область,
г. Среднеуральск, ул. Ленина, д. 2Б, оф.206
Адрес офиса продаж: 620102, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, д. 73, оф. 610
тел.:8(800) 33 33 914

e-mail: mail@electromagnit.ru



Гидрораспределитель с условным проходом Ду=6мм серии ГРЭ6



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

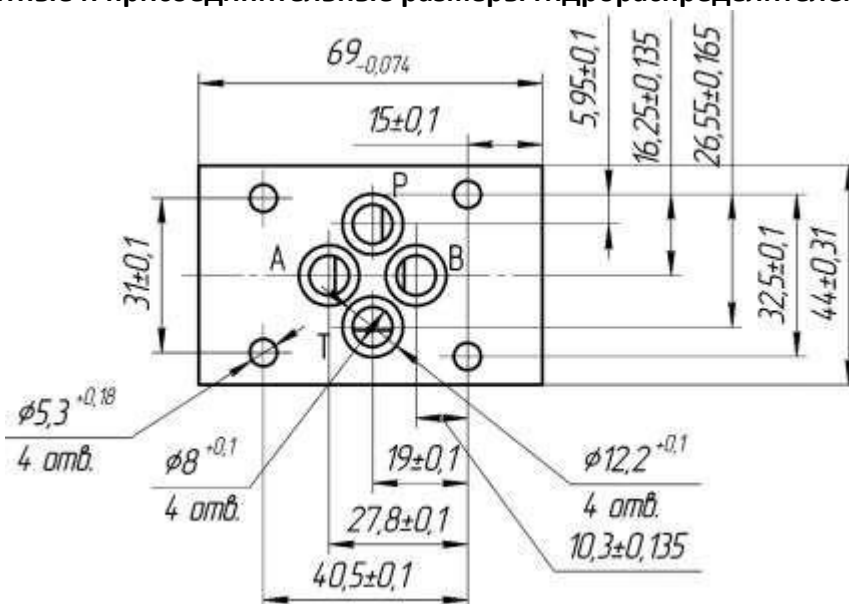
Гидрораспределитель ГРЭ6 предназначен для пуска, останова или изменения направления потока жидкости в гидросистемах различных машин при подаче внешнего управляющего воздействия, осуществляемого с помощью электромагнитов, вручную или механически.

Гидрораспределитель ГРЭ6 является полным аналогом гидрораспределителей 1PE6; BE6; PFC3-6/3CE; MPЭ6; 4WE6.

КОНСТРУКЦИЯ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

- Гидрораспределитель изготавливается на номинальное давление рабочей жидкости до 32МПа.
- Максимально допустимое давление на сливе - 10 МПа. По заказу возможно изготовление с допустимым давлением на сливе до 21 МПа.

Габаритные и присоединительные размеры гидрораспределителей ГРЭ6-2





www.electromagnit.ru

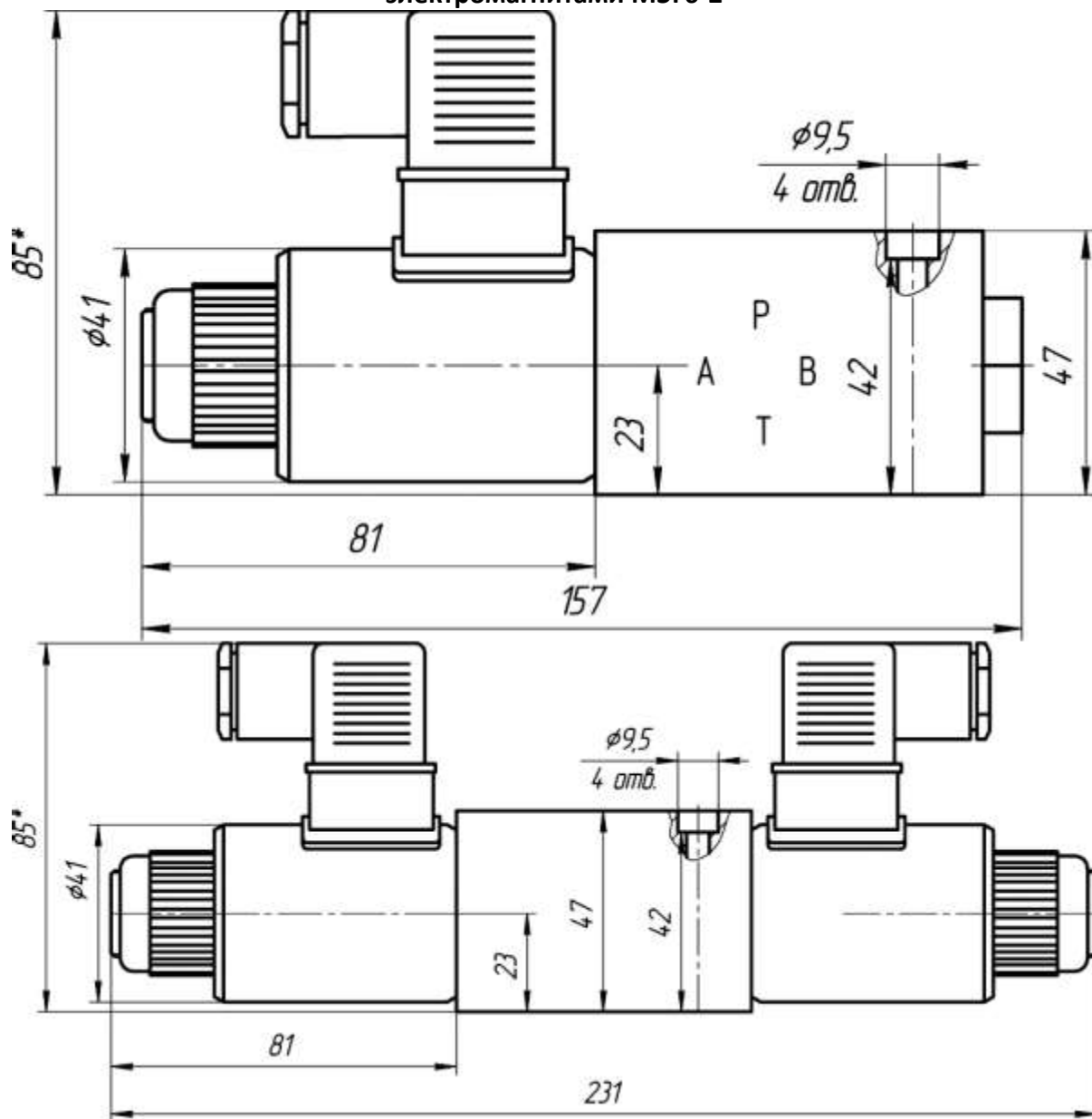
ООО ПКФ «Электромагнит»

Адрес производства: 624070, Свердловская область,
г. Среднеуральск, ул. Ленина, д. 2Б, оф.206
Адрес офиса продаж: 620102, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, д. 73, оф. 610
тел.:8(800) 33 33 914

e-mail: mail@electromagnit.ru



Габаритные и присоединительные размеры гидрораспределителя ГРЭБ-2, укомплектованного электромагнитами МЭГ6-2





www.electromagnit.ru

ООО ПКФ «Электромагнит»

Адрес производства: 624070, Свердловская область,
г. Среднеуральск, ул. Ленина, д. 2Б, оф.206
Адрес офиса продаж: 620102, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, д. 73, оф. 610
тел.:8(800) 33 33 914

e-mail: mail@electromagnit.ru



Структура условного обозначения гидрораспределителей ГРЭ

| | ГРЭ | 6 | - | X | - | XXXX | XX | - | X | XXX | - | X | XX | - | XX |
|---|-----|---|---|---|---|------|----|---|---|-----|---|---|----|---|----|
| Условное обозначение серии: ГРЭ – гидравлический распределитель с электромагнитным управлением | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цифры. Условный проход, мм | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разделительный знак | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цифра. Условное обозначение номера конструкции: 1 – стыковое присоединение электромагнитов; 2 – резьбовое присоединение электромагнитов. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разделительный знак | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цифры и буквы. Условное обозначение схемы распределения потоков рабочей жидкости: 24; 34; 44; 574; 574А; 574Е; 573; 573Е | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буквы. Способ установки золотника: Без буквы – пружинный возврат для всех исполнений; ОФ – без пружинного возврата с фиксацией для схемы 574А | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разделительный знак | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буква. Род тока питающей сети: Г – постоянный ток; В – переменный ток частотой 50 Гц | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цифры. Номинальное напряжение питающей сети, В: 12; 24; 48; 110; 220 – постоянного тока; 24; 36; 110; 220; 380 – переменного тока | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разделительный знак | | | | | | | | | | | | | | | |
| Цифра. Условное обозначения типоисполнения электромагнитов, установленных на гидрораспределителе: 1 - ПЭ-36 исполнения «М»; 2 – ПЭ-36 исполнения «С»; 3 – МЭГ6 исполнения «М»; 4 – МЭГ6 исполнения «С»; 5 – МЭГ6Б исполнения «М»; 6 – МЭГ6Б исполнения «С»; | | | | | | | | | | | | | | | |
| Буквы и цифры. Условное обозначения типа и ориентации соединителей электрических, установленных на электромагнитах гидрораспределителя: С – соединитель DIN 43650 А (EN175301-803) формы А без встроенной электрической цепи; П – соединитель 2РМГ14, розетка соединителя выводным проводом направлена в сторону, противоположную гидрораспределителю; Т – соединитель 2РМ14. Розетка соединителя выводным проводом направлена в сторону, противоположную гидрораспределителю; А – соединитель AMP Junior Power Timer. Розетка соединителя выводным проводом направлена в сторону, противоположную гидрораспределителю; АА – соединитель AMP Junior Power Timer. Розетка соединителя выводным проводом направлена в сторону гидрораспределителя; ДХ – соединитель DIN 43650 А (EN175301-803) формы А, где Х – код внутренней электрической цепи, встроенной в розетку соединителя. Коды основных цепей приведены в приложении Е. Другие электрические цепи доступны по запросу. С1 – одноконтактный соединитель. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разделительный знак | | | | | | | | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-80: У3; Т3; ХЛ1; | | | | | | | | | | | | | | | |



www.electromagnit.ru

ООО ПКФ «Электромагнит»

Адрес производства: 624070, Свердловская область,
г. Среднеуральск, ул. Ленина, д. 2Б, оф.206

Адрес офиса продаж: 620102, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, д. 73, оф. 610
тел.:8(800) 33 33 914

e-mail: mail@electromagnit.ru



Список схем распределения рабочей жидкости в гидрораспределителях ГРЭБ

| Номер схем ы | Условное обозначение | Последовательность соединения каналов при переключении | Таблица аналогов | | | | |
|--------------------|-------------------------|---|------------------|-------------|--------------------|-------------|------------|
| | | | Atos | Rexrot h | Duplomat i c | Vicker s | Parke r |
| 14 | | | 0710 | H | S2 | 0C | 2C |
| 24 | | | 0718 | M | S10 | 7C | 6C |
| 34 | | | 0631/2 | J | S3 | 6C | 4C |
| 44 | | | 0711 | E | S1 | 2C | 1C |
| 54 | | | 0715 | F | S7 | - | - |
| 64 | | | 0714 | G | S4 | - | 9C |
| 64A | | | - | - | - | - | - |
| 94 | | | | | | | |



www.electromagnit.ru

ООО ПКФ «Электромагнит»

Адрес производства: 624070, Свердловская область,
г. Среднеуральск, ул. Ленина, д. 2Б, оф.206
Адрес офиса продаж: 620102, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, д. 73, оф. 610
тел.:8(800) 33 33 914
e-mail: mail@electromagnit.ru



| | | | | | | | |
|------|--|--|------------|---|------|-----|----|
| | | | - | R | S20 | - | - |
| 573 | | | - | A | TA23 | - | - |
| 573E | | | - | B | TB23 | 22A | - |
| 574 | | | 0630/ 2 | C | TA02 | 0A | 0A |
| 574A | | | 0631/ 2 | D | TA | 2A | 2A |
| 574E | | | 0631/ 2 | Y | TB | - | - |

Таблица аналогов маркировок гидрораспределителей нашего производства, отечественных и импортных

| Наименование | Старый "Гидроаппарат", китайские распределители с биркой "Сделано в России" | "Гидроаппарат" Ульяновск | Atos | Rexroth, китайские производители | Duplomatic |
|----------------------|---|--------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| ГРЭ6-2-44-Г24-3С-ХЛ1 | BE6.44.Г24 | 1PE6.44.Г24.HM | DHI-0711-X | 4WE6E | DS3-S1 |
| ГРЭ6-2-34-Г24-3С-ХЛ1 | BE6.34.Г24 | 1PE6.34.Г24.HM | DHI-0713-X | 4WE6J | DS3-S3 |



www.electromagnit.ru

ООО ПКФ «Электромагнит»

Адрес производства: 624070, Свердловская область,
г. Среднеуральск, ул. Ленина, д. 2Б, оф.206
Адрес офиса продаж: 620102, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Шаумяна, д. 73, оф. 610
тел.:8(800) 33 33 914

e-mail: mail@electromagnit.ru



| | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------------|----------------|----------|----------|
| ГРЭ6-2-24-Г24-3С-ХЛ1 | BE6.24.Г24 | 1PE6.24.Г24.HM | DHI-0718-X | 4WE6M | DS3-S10 |
| ГРЭ6-2-14-Г24-3С-ХЛ1 | BE6.14.Г24 | 1PE6.14.Г24.HM | DHI-0710-X | 4WE6H | DS3-S2 |
| ГРЭ6-2-574А-Г24-3С- ХЛ1 | BE6.574А.Г24 | 1PE6.574А.Г24.HM | DHI-0631/2-X | 4WE6D | DS3-TA |
| ГРЭ6-2-574Е-Г24-3С- ХЛ1 | BE6.574Е.Г24 | 1PE6.574Е.Г24.HM | DHI-0631/2/А-Х | 4WE6Y | DS3-TB |
| ГРЭ6-2-574-Г24-3С-ХЛ1 | BE6.574.Г24 | 1PE6.574.Г24.HM | DHI-0630/2-X | 4WE6C | DS3-TA02 |
| ГРЭ6-2-574АОФ-Г24-3С- ХЛ1 | BE6.574АОФ.Г24 | 1PE6.574АОФ.Г24.HM | DHI-0751/2-X | 4WE6D OF | |
| ГРЭ6-2-573-Г24-3С-ХЛ1 | BE6.573.Г24 | 1PE6.573.Г24.HM | DHI-0632/2-X | 3WE6A | |
| ГРЭ6-2-573Е-Г24-3С- ХЛ1 | BE6.573Е.Г24 | 1PE6.573Е.Г24.HM | | | |