



ГИДРОСИЛА



ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

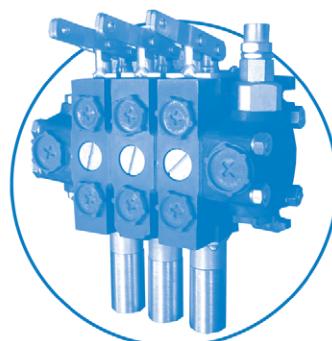
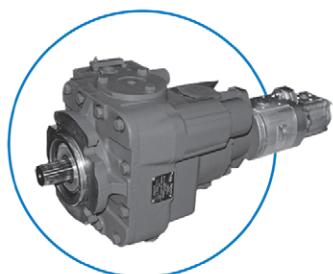


HYDROSILA

WWW.HYDROSILA.COM

СОДЕРЖАНИЕ

Вступление	1
Моноблочные гидрораспределители	2
Секционные гидрораспределители	
Маркировка гидрораспределителей	3
Конструктивное исполнение моноблочных гидрораспределителей	
Типы золотников	
Указания по эксплуатации гидрораспределителей	4
Гарантийные обязательства	
Моноблочные гидрораспределители MP80	5-8
Моноблочные гидрораспределители P80	9-10
Моноблочные гидрораспределители P160	11-12
Моноблочные гидрораспределители MP100	13-14
Моноблочные гидрораспределители MP200	15-16
Секционные гидрораспределители MPE50	17-19
Секционные гидрораспределители MPC63.4	20-25
Секционные гидрораспределители MPC70.4	26-29
Секционные гидрораспределители MPGС25G	30-31
Специальные гидрораспределители 820-4634010	32



На сегодняшний день группа предприятий «Гидросила» является крупнейшим производителем гидравлических силовых машин и компонентов гидросистем мобильных машин в Восточной Европе. На производственных предприятиях группы, под ТМ «Гидросила», производятся насосы шестеренные, аксиально-поршневые машины и запасные части к ним, гидрораспределители, гидроцилиндры, рукава высокого давления, фитинг.

Первый гидрораспределитель был выпущен в 1958 году, а в 1967 году сошел с конвейера миллионный распределитель. В настоящее время предприятие выпускает моноблочные и секционные гидрораспределители различных конструкций с разными системами управления: механическим, гидравлическим, электрическим и пневмоуправлением.

Для производства гидрораспределителей используется оборудование и технологии немецких фирм «Нагель», «Геринг», «Микроза», обрабатывающие центры HAAS и др.

С 2004 года на предприятии функционирует система управления качеством, сертифицированная по международному стандарту ISO 9001:2000. Внедряется система управления производственным процессом Kaizen, философией которой является постоянное движение вперед и поиск возможностей улучшить окружающий мир.

МОНОБЛОЧНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Моноблочные гидрораспределители производства «Гидросила МЗТГ» устанавливаются на тракторах, сельскохозяйственных машинах, погрузчиках, экскаваторах для управления рабочими органами. В настоящее время компания выпускает ассортимент моноблочных гидрораспределителей на расход рабочей жидкости от 20 до 200 л/мин при рабочем давлении 16 МПа. Количество золотников от 1 до 4.

Распределители с гидрозамками (индекс «G» в обозначении) обеспечивают абсолютную герметичность гидромагистрали между исполнительным механизмом (гидроцилиндром) и распределителем, что исключает утечки с гидроцилиндра в поднятом положении. Гидрозамки шарикового типа устанавливаются в полости «подъем» распределителя в количестве 3-4 штуки.

Распределители с гидрозамками и без гидрозамков полностью взаимозаменяемы по монтажу и функционированию. Это касается всех тракторов.

СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Секционные гидрораспределители производства «Гидросила МЗТГ» устанавливаются на тракторах, комбайнах, погрузчиках, машинах коммунального хозяйства в гидросистемах машин для управления рабочими органами.

Гидрораспределители представляют собой набор требуемого количества золотниковых секций от 1 до 12 закрытых секций с каналом подвода и предохранительным клапаном и секцией с каналом отвода на стив или к последующему потребителю.

Управление золотниками: механическое (рычагом или тросом); гидравлическое; электрогидравлическое. Гидрораспределители предназначены на расход рабочей жидкости от 20 до 250 л/мин при рабочем давлении до 25 МПа. Количество золотников от 1 до 12.

Распределители с гидрозамками (индекс «G» в обозначении) обеспечивают абсолютную герметичность гидромагистрали между исполнительным механизмом (гидроцилиндром) и распределителем, что исключает утечки с гидроцилиндра в поднятом положении. Гидрозамки шарикового типа устанавливаются в полости «подъем» распределителя в количестве 3-4 штуки.

Распределители с гидрозамками и без гидрозамков полностью взаимозаменяемы по монтажу и функционированию. Это касается всех тракторов.

МАРКИРОВКА ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ



КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ МОНОБЛОЧНЫХ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ:

- 1 - для самостоятельной работы в гидросистеме;
- 2 - для работы в паре с конструктивным исполнением 3;
- 3 - для работы в паре с конструктивным исполнением 2 или другими распределителями с клапанной системой и соединенными каналами управления;
- 4 - для работы в паре с силовым регулятором пахоты (догружателями ведущих колес) для копирования рельефа почвы.

ТИПЫ ЗОЛОТНИКОВ:

1 тип - 4-позиционный со следующими позициями:

- подъем без фиксации;
- нейтральная;
- опускание без фиксации;
- плавающая с фиксацией.

2 тип - 4-позиционный:

- подъем с фиксацией и автозвратом в нейтральную позицию по достижении заданного давления;
- нейтральная;
- опускание с фиксацией и автозвратом в нейтральную позицию по достижении заданного давления;
- плавающая с фиксацией.

3 тип - 4-позиционный:

- подъем с фиксацией и автозвратом в нейтральную позицию по достижении заданного давления;
- нейтральная;
- опускание без фиксации;
- плавающая с фиксацией.

4 тип - 3-позиционный:

- подъем без фиксации;
- нейтральная;
- опускание без фиксации.

Управление золотниками: механическое (ручное).

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

Перед установкой гидрораспределителя в гидросистему машины следует удалить резиновые или пластмассовые пробки, которыми были временно закрыты присоединительные отверстия в корпусе, слить остатки консервационной смазки и убедиться в чистоте каналов гидрораспределителя.

Присоединительная арматура должна обеспечивать полную герметичность.

Гидрораспределители должны эксплуатироваться в климатических условиях, соответствующих климатическому исполнению узлов, температура окружающей среды от минус 40 до плюс 60 °С.

При низких температурах окружающего воздуха гидросистему перед началом работы следует прогреть.

При длительной работе температура рабочей жидкости не должна превышать +80 °С.

Для безотказной работы гидрораспределителя необходима фильтрация масла (с тонкостью не более 25 мкм), что достигается установкой фильтра в заливную горловину бака и сливную магистраль гидросистемы.

В качестве рабочей жидкости допускаются любые минеральные и специальные масла, применяемые в гидросистемах машин с кинематической вязкостью (30-70) мм²/с при температуре +50 °С.

Класс чистоты рабочей жидкости не ниже 16 ДСТУ ГОСТ 17216.

Не следует принудительно удерживать золотники в позициях «подъем» и «копускание» по окончании рабочего хода исполнительного органа во избежание перегрева гидросистемы.

При отступлении от требований технических условий ресурс гидрораспределителя снижается.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие гидрораспределителей требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации гидрораспределителей, поставляемых на комплектацию, должен быть равен гарантийному сроку эксплуатации изделия, на которое они установлены.

Начало гарантийного срока исчисляется с даты продажи изделия, но не более 12 месяцев с даты изготовления гидрораспределителей.

Гарантийный срок эксплуатации гидрораспределителей, поставляемых в запчасти, составляет 12 месяцев с даты продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления гидрораспределителей.

Гарантийные обязательства не распространяются на гидрораспределители:

- неустановленные на изделие в течение 6-ти месяцев с даты изготовления;
- установленные на изделия, на которые не согласована их применяемость;
- подвергшиеся разборке у потребителя;
- не имеющие паспорта с заполненным гарантийным талоном, маркировки и клейма ОТК о приемке;
- в случае нарушения правил и условий эксплуатации, изложенных в паспорте на изделие.

ПАО «Гидросила МЗТГ» снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией ПАО «Гидросила МЗТГ» людям, домашним животным, имуществу, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия; умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

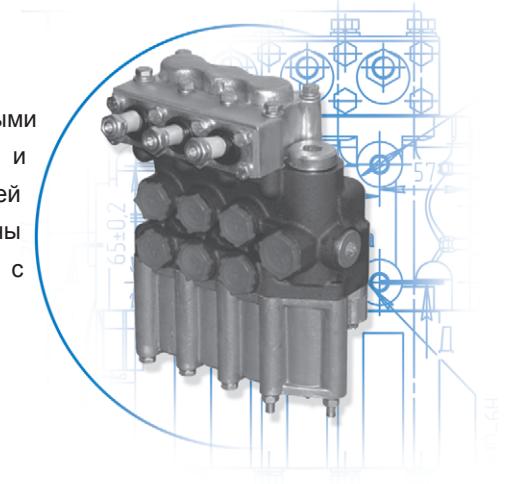
МОНОБЛОЧНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MP80

MP80-4/1-222, MP80-4/4-222, MP80-4/1-111, MP80-4/1-333

MP80-4/2-444-4, MP80-4/1-444-4, MP80-4/3-444-4

Гидрораспределители **MP80** с золотниками 1, 2, 3, 4 типа являются полными аналогами гидрораспределителей типа Р80 по функциональному назначению и габаритно-присоединительным размерам. Ресурс работы гидрораспределителей MP80 на 50% больше чем у обычных Р80 и составляет 375 000 циклов. Предназначены для распределения и регулирования рабочей жидкости в гидросистемах машин с насосами различной производительности от 20 до 120 л/мин.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	MP80-4/1-222 MP80-4/4-222	MP80-4/1-111 MP80-4/1-333	MP80-4/2-444-4 MP80-4/1-444-4 MP80-4/3-444-4
Тип распределителя	клапанно-золотниковый, моноблочный	клапанно-золотниковый, моноблочный	клапанно-золотниковый, моноблочный
Расход рабочей жидкости, л/мин:			
Номинальный	80	80	80
Максимальный	120	120	120
Количество золотников	3	3	3
Условный проход, мм	16	16	16
Рабочее давление:			
Номинальное, МПа	20	20	20
Максимальное, МПа	25	25	25
Тип золотника	с закрытым центром, уравновешенный с торцами	с закрытым центром, уравновешенный с торцами	с закрытым центром, уравновешенный с торцами
Позиции золотника	«Подъем с фиксацией», «Нейтральная», «Опускание принудительное с фиксацией», «Плавающая с фиксацией» (автовозврат из рабочих позиций при достижении заданного давления)	«Подъем», «Нейтральная», «Опускание принудительное», «Плавающая» (автовозврат из рабочих позиций для MP80-4/1-333)	«Подъем», «Нейтральная», «Опускание принудительное» (возврат из рабочих позиций автоматически после снятия руки с рукоятки управления)
Тип предохранительно-переливного клапана	дифференциальный, с серводействием	дифференциальный, с серводействием	дифференциальный, с серводействием (для MP80-4/3-444 клапан отсутствует, работает только в паре MP80-4/2-444 или Р80-3/2-444(44))
Масса, кг	17,0	17,0	17,0

МОНОБЛОЧНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MP80

MP80-4/1-222, MP80-4/4-222, MP80-4/1-333, MP80-4/1-111

Рис. 1

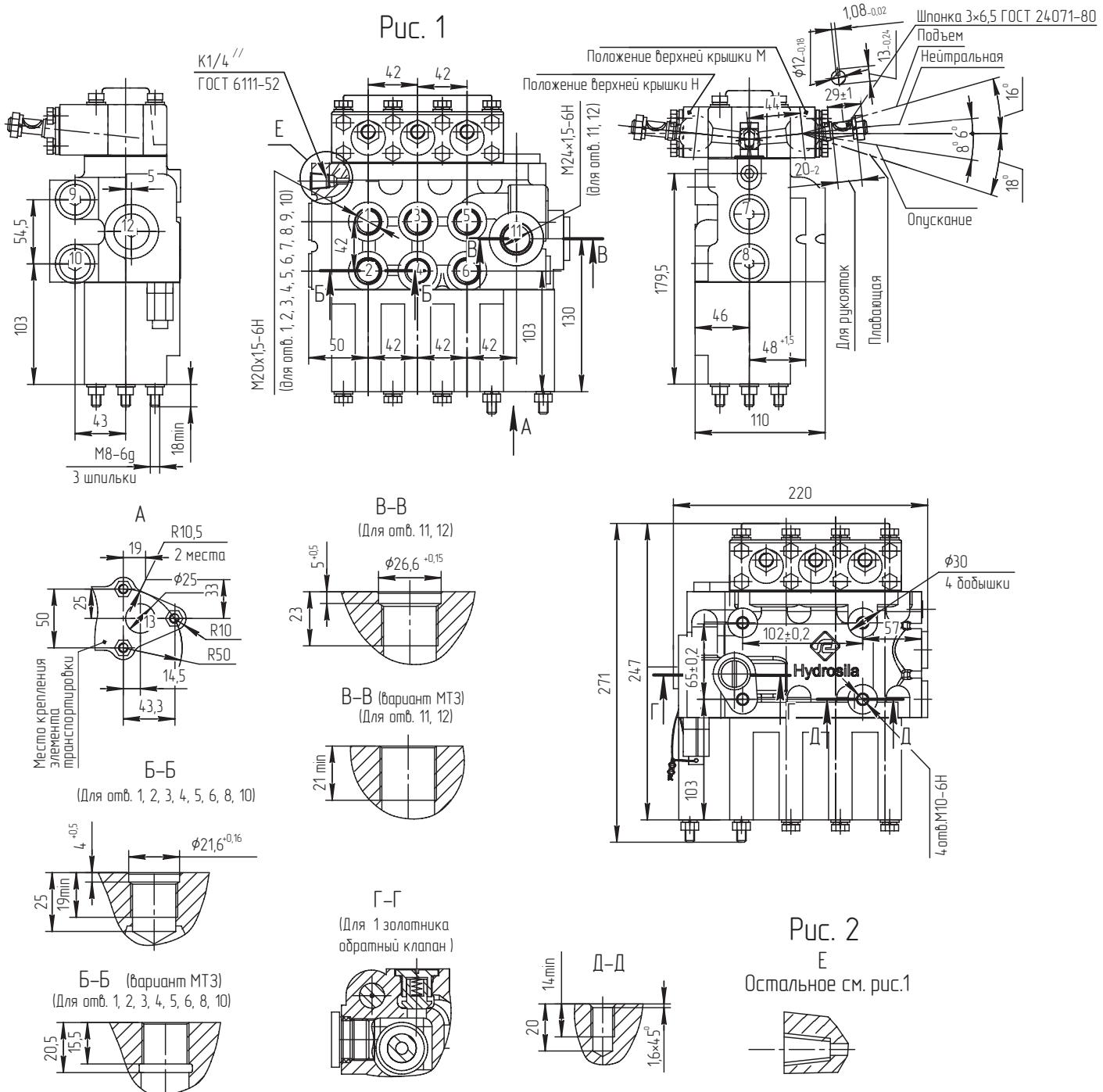


Рис. 2

E

Остальное см. рис.1

МОНОБЛОЧНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MP80

4 0,6 0,8

MP80-4/1-444-4, MP80-4/2-444-4, MP80-4/3-444-4, MP80-4/4-444-4

Рис. 1

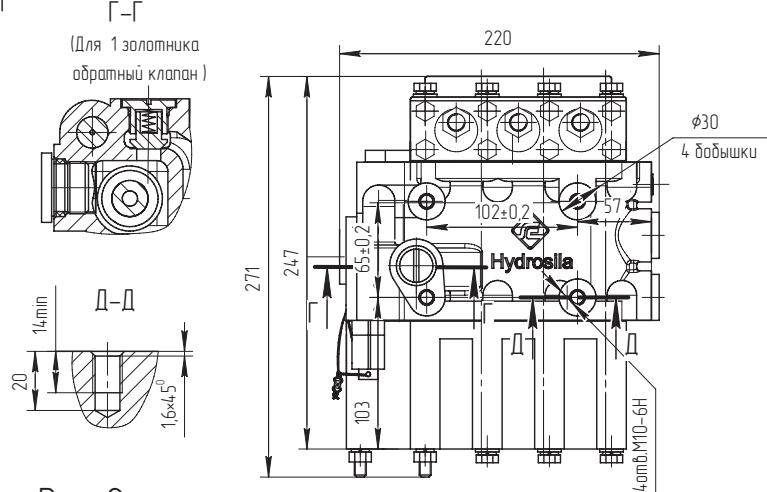
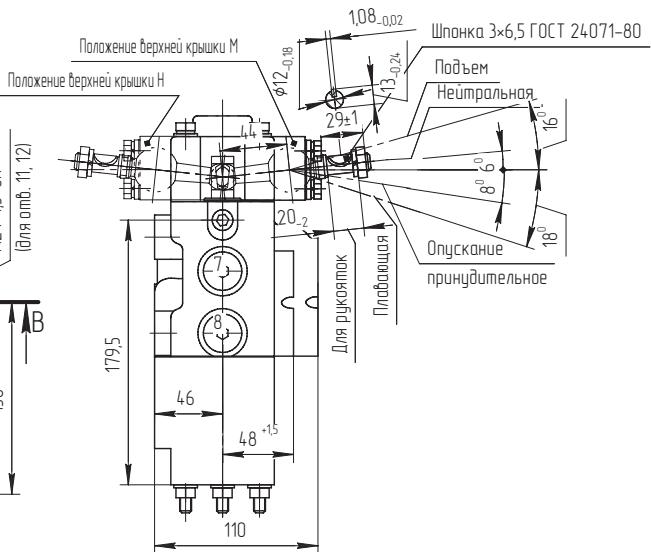
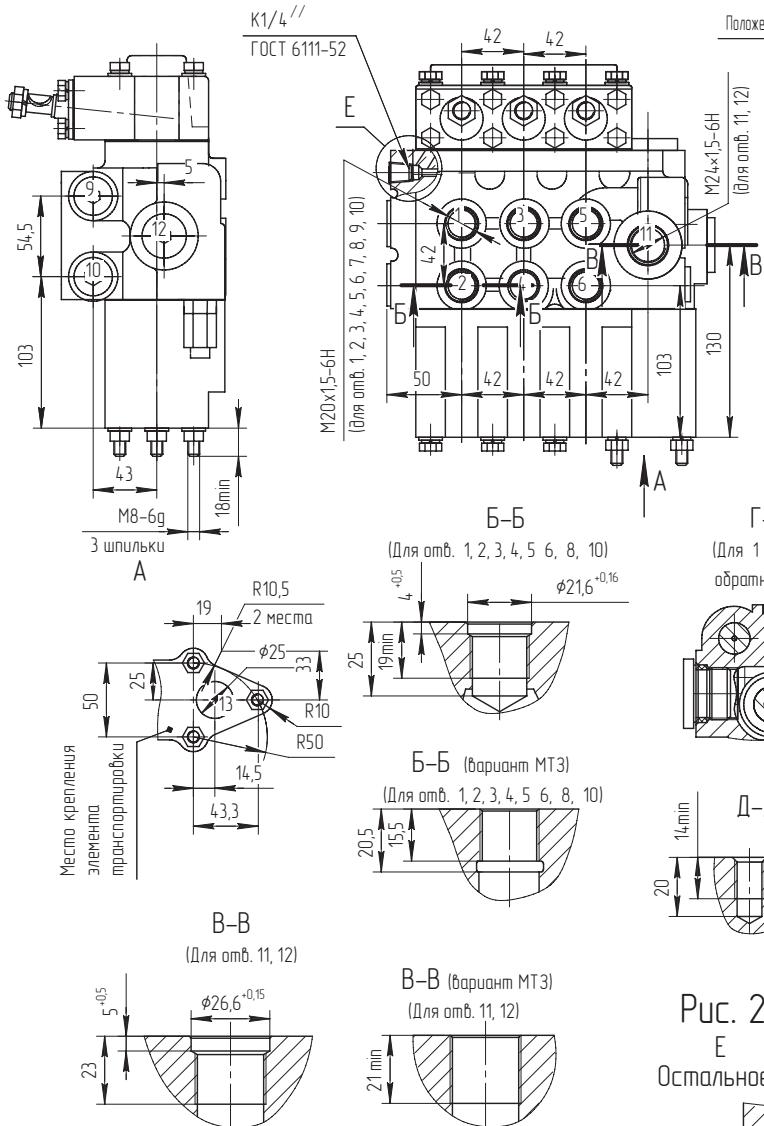


Рис. 2

Е
Остальное см. рис.1



МОНОБЛОЧНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MP80

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

MP XXX- X/X-XXX G-X X (XXX)

Номер варианта поставки распределителя

Климатическое исполнение: У - умеренный,
YXL - умеренно-холодный, Т - тропический

Для распределителей с уменьшенными габаритами

Для распределителей с гидрозамками

Коды типов золотников.

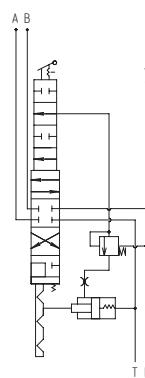
Порядок кодирования от переливного клапана:
000 - для распределителей типа MP100; MP200
Две цифры - для двухзолотникового распределителя
Три цифры - для трехзолотникового распределителя

Конструктивное исполнение по эксплуатационному назначению

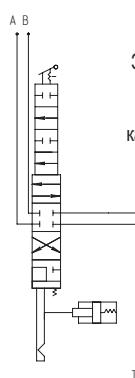
Код исполнения по давлению

Номинальный расход, л/мин

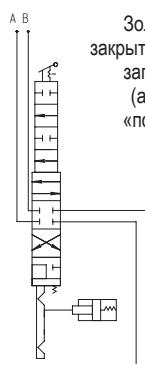
Серия распределителя*



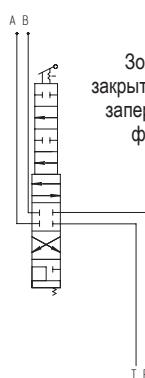
Золотник 2 типа, 4x-позиционный с закрытым центром и ручным управлением, запертыми каналами в «нейтрали» (автовозврат из рабочих позиций и фиксация в положении «плавающая»)



Золотник 1 типа, 4x-позиционный с закрытым центром и ручным управлением, запертыми каналами в «нейтрали» (фиксация в положении «плавающая»)



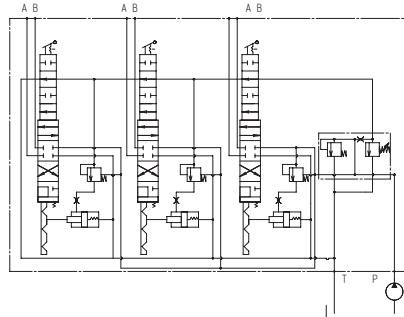
Золотник 3 типа, 4x-позиционный с закрытым центром и ручным управлением, запертыми каналами в «нейтрали» (автовозврат из рабочей позиции «подъем» и фиксация в положении «плавающая»)



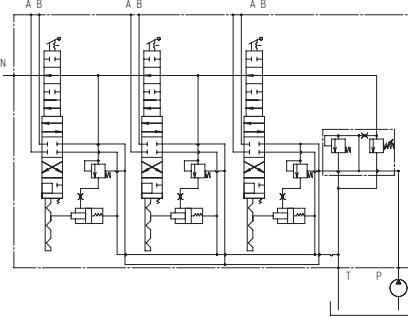
Золотник 2 типа, 4x-позиционный с закрытым центром и ручным управлением, запертыми каналами в «нейтрали» (без фиксации в рабочих положениях)

ГИДРОСХЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

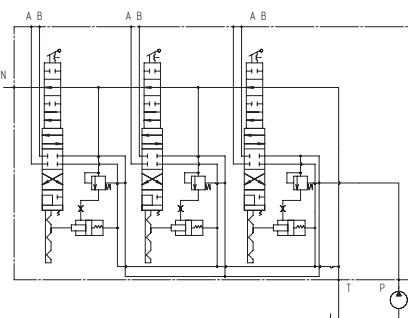
MP80-3/1-222



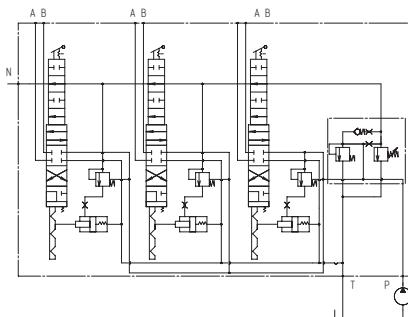
MP80-3/2-222



MP80-3/3-222



MP80-3/4-222



* Для распределителей Р80 и Р160 указывается серия «Р»

МОНОБЛОЧНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

P80

P80-3/1-22, P80-3/1-44, P80-3/2-44*

P80-3/1-22

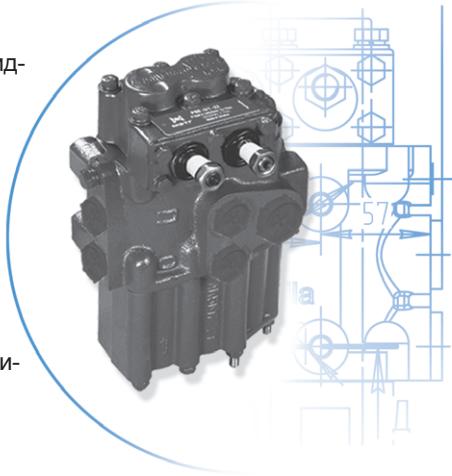
Предназначен для распределения потока и регулирования давления рабочей жидкости в гидросистемах машин с насосами производительностью от 20 до 100 л/мин.

P80-3/1-44

Предназначен для распределения потока и регулирования давления рабочей жидкости в гидросистемах промышленных тракторов и машин с производительностью от 20 до 100 л/мин.

P80-3/2-44*

Входит в состав распределительного устройства, состоящего из двух распределителей (P80-3/2-44* и P80-3/3-444).



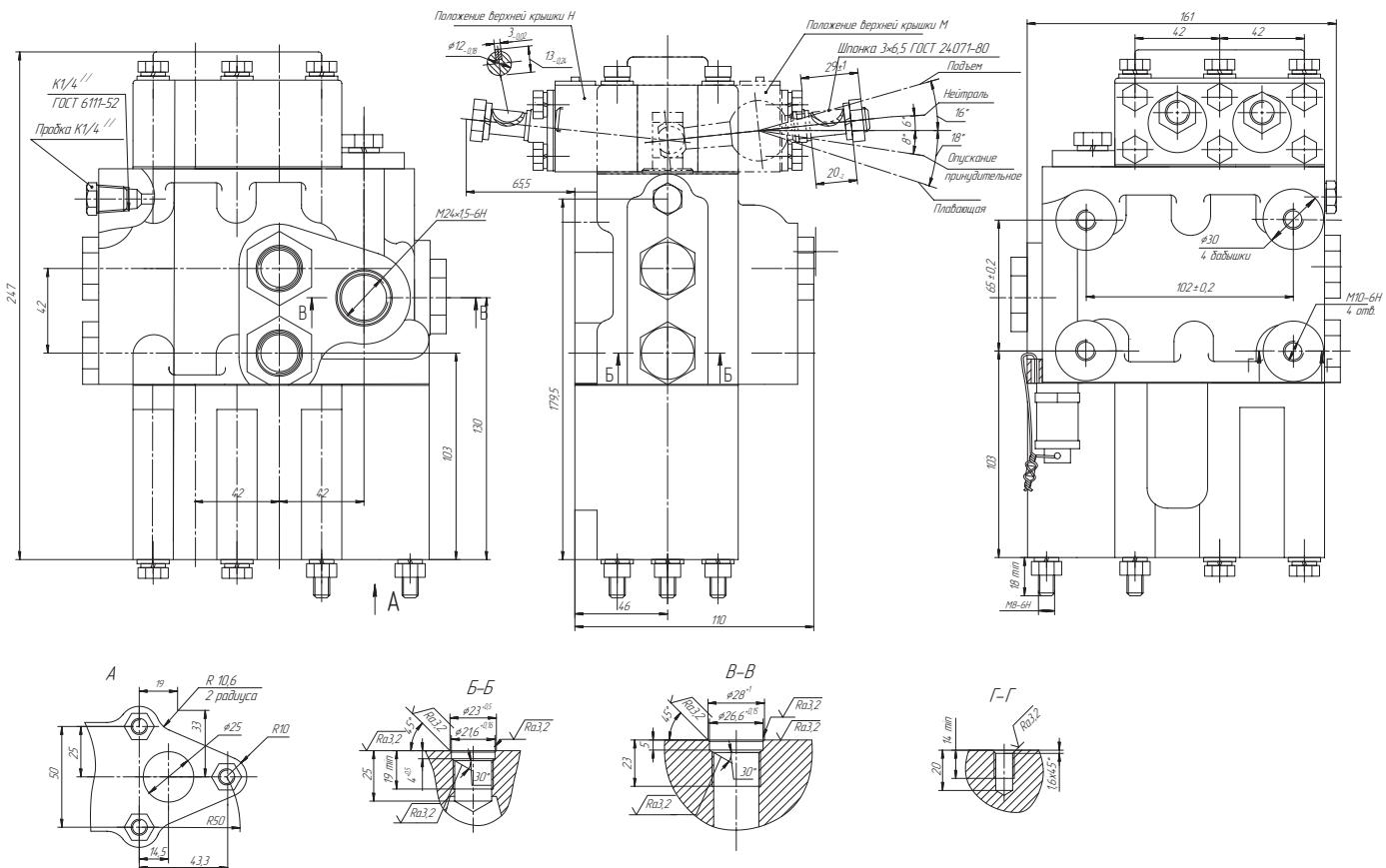
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	P80-3/1-22	P80-3/1-44, P80-3/2-44*
Тип распределителя	Моноблочный, с закрытым центром	Моноблочный, с закрытым центром
Условный проход, мм	16	16
Расход рабочей жидкости, л/мин:		
Номинальный	80	80
Максимальный	120	120
Тип предохранительного клапана	Дифференциальный с серводействием	Дифференциальный с серводействием
Рабочее давление, МПа:		
Номинальное	16	16
Максимальное	20	20
Количество золотников	2	2
Позиции золотника	«Подъем», «Нейтраль», «Опускание», «Плавающая» (фиксация в позициях «Подъем», «Опускание», «Плавающая»). Автоматический возврат при достижении заданного давления из позиций «Подъем» и «Опускание»)	«Подъем», «Нейтраль», «Опускание» без фиксации в рабочих позициях
Управление золотником	Ручное	Ручное
Масса, кг	14,0	14,0

* Предназначен для распределительного устройства с пятью золотниками. Работает только в паре с P80-3/3-444.

МОНОБЛОЧНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

P80

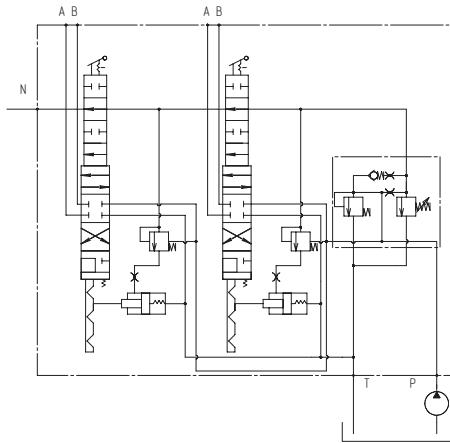
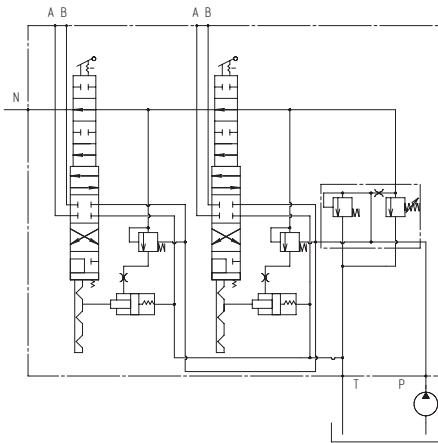
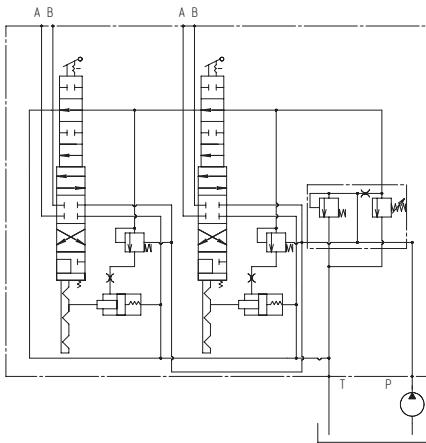


ГИДРОСХЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

P80-3/1-22

P80-3/2-22

P80-3/4-22



МОНОБЛОЧНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

P160

P160-3/1-222, P160-3/1-111-10, P160-3/1-111

P160-3/1-222

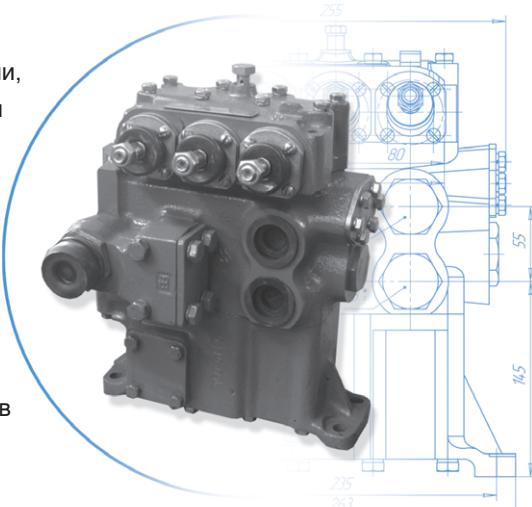
Служит для управления основными и выносными гидроцилиндрами, ограничения максимального давления в системе при перегрузках, а также для автоматического перевода насоса на холостой ход с отключением потребителей в системах сельскохозяйственных тракторов типа К-700 и их модификаций.

P160-3/1-111-10

Служит для управления основными и выносными гидроцилиндрами в гидросистемах фронтальных погрузчиков К-703, Т-156 и их модификаций.

P160-3/1-111

Служит для управления основными и выносными гидроцилиндрами в гидросистемах промышленных тракторов производства ЧТЗ-Уралтрак.

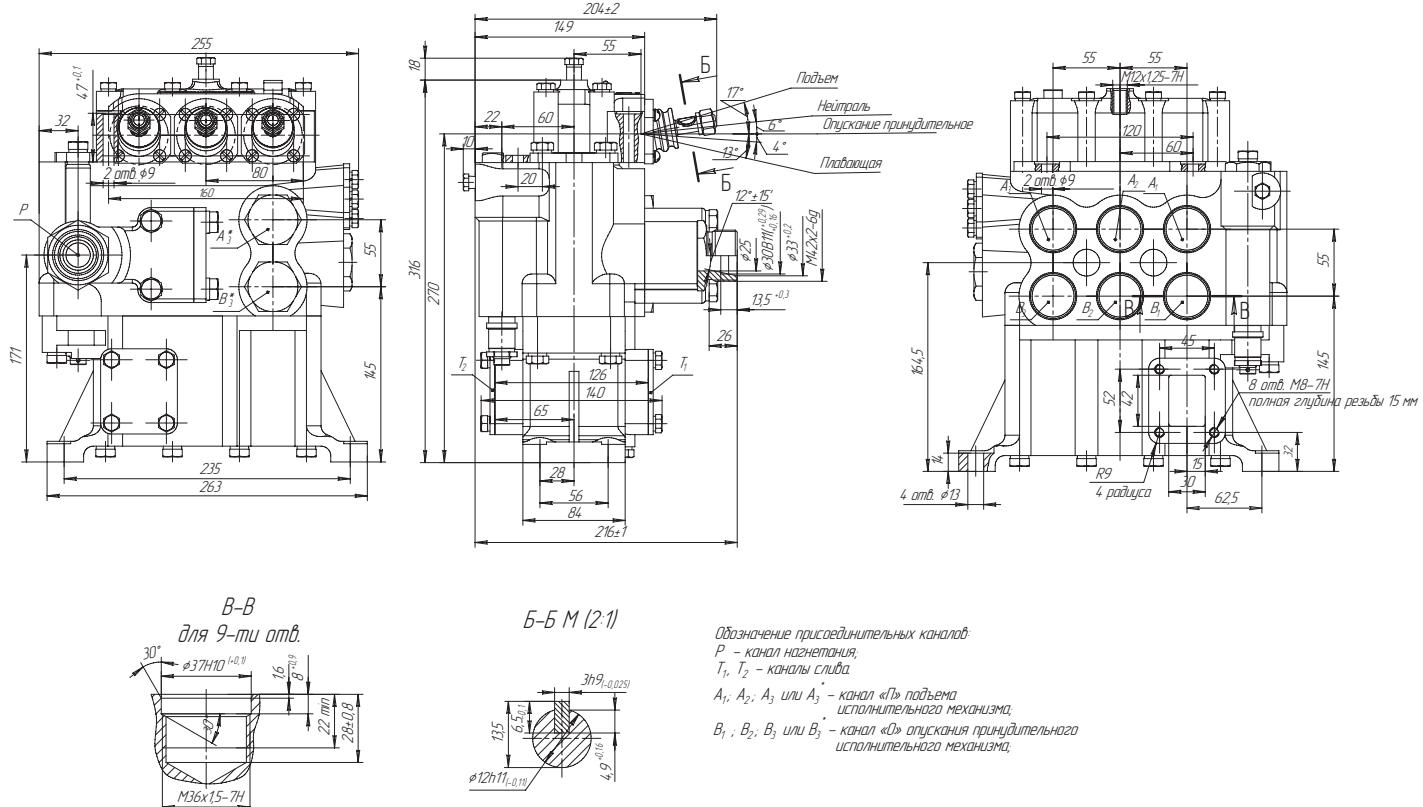


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

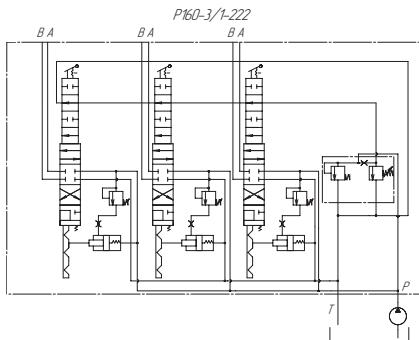
Обозначение	P160-3/1-222	P160-3/1-111-10	P160-3/1-111
Тип распределителя	Моноблокный, с закрытым центром	Моноблокный, с закрытым центром	Моноблокный, с закрытым центром
Условный проход, мм	25	25	25
Расход рабочей жидкости, л/мин:			
Номинальный	160	160	160
Максимальный	200	200	200
Тип предохранительного клапана	Дифференциальный с серводействием	Дифференциальный с серводействием	Дифференциальный с серводействием
Рабочее давление, МПа:			
Номинальное	16	16	16
Максимальное	19	19	19
Количество золотников	3	3	3
Позиции золотника	«Подъем», «Нейтраль», «Опускание», «Плавающая» (фиксация в позициях «Подъем», «Опускание», «Плавающая». Автоматический возврат при достижении заданного давления из позиций «Подъем» и «Опускание»)	«Подъем», «Нейтраль», «Опускание», фиксация в позиции «Плавающая»	«Подъем», «Нейтраль», «Опускание», фиксация в позиции «Плавающая»
Управление золотником	Ручное	Ручное	Ручное
Масса, кг	37,0	37,0	36

МОНОБЛОЧНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

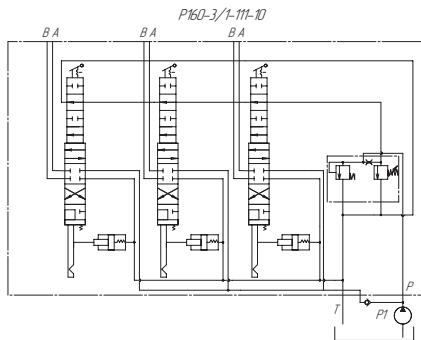
P160



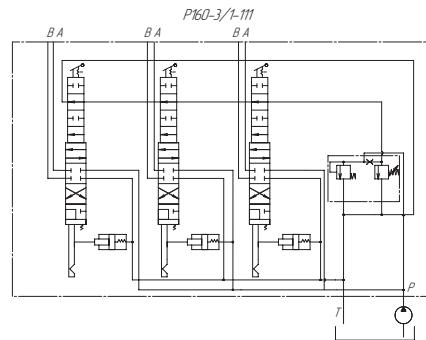
ГИДРОСХЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ



Золотники 2 типа 4х-позиционные с закрытым центром и ручным управлением с автоматическим возвратом золотников в «нейтрали»



Золотники 1 типа 4х-позиционные с закрытым центром и ручным управлением с двумя напорными полостями с обратным клапаном (для пропорции)



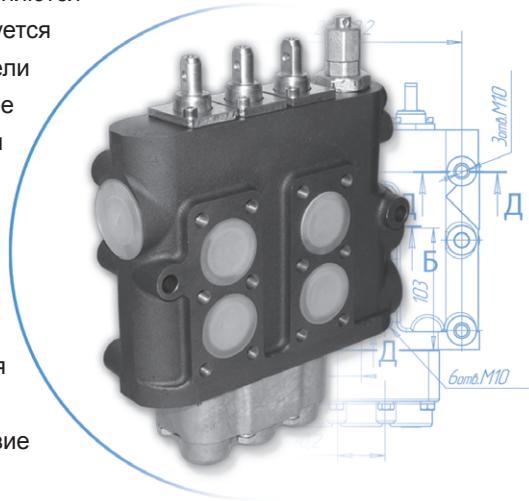
Золотники 1 типа, 4х-позиционные с закрытым центром и ручным управлением

MP100.3.000A, MP100.3.000A-01

Гидрораспределители **MP100.3.000A** и **MP100.3.000A-01** применяются в гидросистемах экскаваторов, погрузчиков и других машин, где требуется трехпозиционный распределитель без фиксации золотника. Гидрораспределители MP100.3.000A и MP100.3.000A-01 обеспечивают такое же функциональное назначение, как и распределитель типа Р80-3/1-444, и могут быть применены вместо него при согласовании установочных и присоединительных размеров. Гидрораспределители MP100.3.000A и MP100.3.000A-01 имеют дополнительный слив для подключения к последующему потребителю.

MP100.3.000A-01 это:

- новый корпус с пролитыми каналами - увеличенная пропускная способность до 160 л/мин;
- новый переливной и предохранительный клапан - высокое быстродействие гидросистемы;
- хромированный золотник - улучшенные показатели внутренней герметичности.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Обозначение	MP100.3.000A-01
Тип распределителя	Золотниковый с закрытым центром
Тип предохранительного клапана	Предохранительно-переливной
Условный проход, мм	20
Расход рабочей жидкости, л/мин:	
Номинальный	125
Максимальный	160
Рабочее давление, МПа:	
Номинальное	20
Максимальное	25
Количество золотников	3
Позиции золотника	«Подъем», «Нейтраль», «Опускание»
Управление золотником	Ручное
Количество линий слива	2
Масса, кг	16,0

МОНОБЛОЧНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MP100

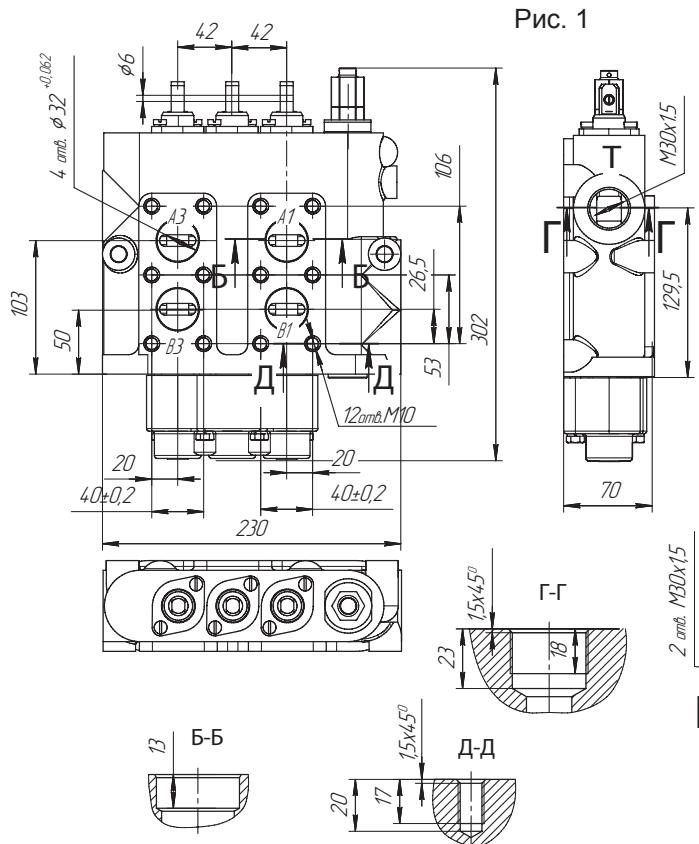


Рис. 1

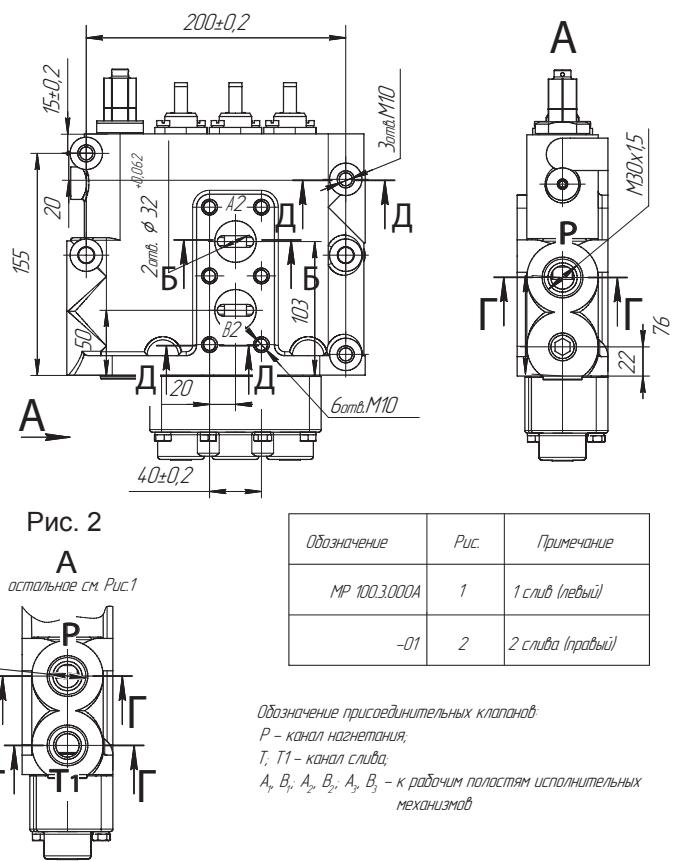


Рис. 2

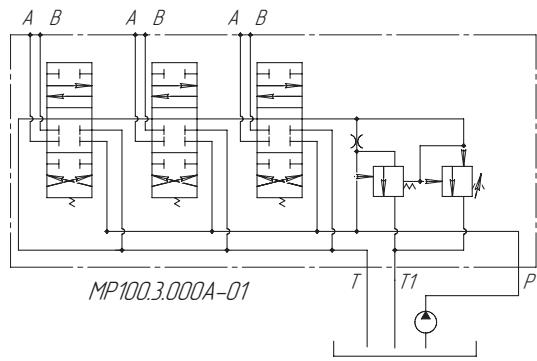
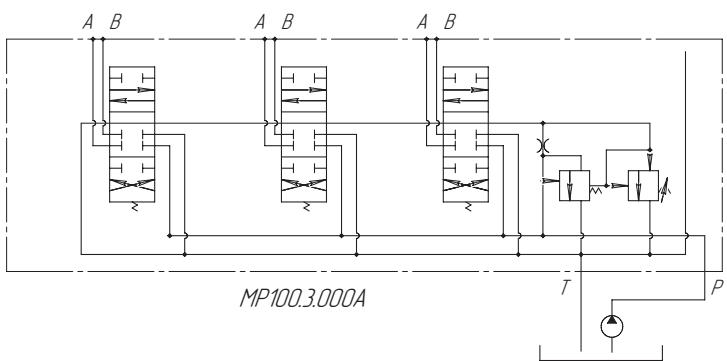
Обозначение	Рис.	Примечание
MP 100.3.000A	1	1 слий (левый)
-01	2	2 слия (правый)

Обозначение присоединительных клапанов:

P – канал нагнетания,
T, T1 – канал слива

A, B, A1, B1, A2, B2, A3, B3 – к рабочим полостям исполнительных механизмов

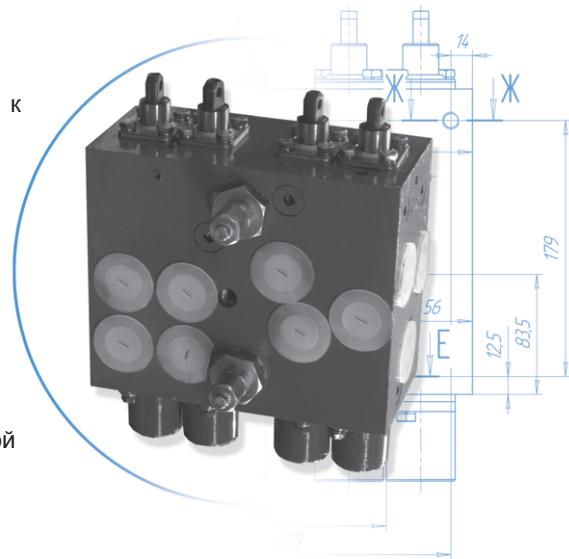
ГИДРОСХЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ



MP200.3.000

Распределители **MP200.3.000** предназначены:

- для подачи потока рабочей жидкости, нагнетаемой гидронасосом к исполнительным механизмам (силовым гидроцилиндрам, гидродвигателям) с различными скоростями;
- для предохранения гидросистемы от перегрузок;
- для разгрузки гидросистемы при холостом ходе (нейтральная позиция золотников) посредством перелива рабочей жидкости из насоса в бак;
- для обеспечения фиксированного верхнего положения штока нагруженного гидроцилиндра (транспортное положение рабочего органа);
- для подачи потока рабочей жидкости от 2-х насосов различной производительности к исполнительному механизму.



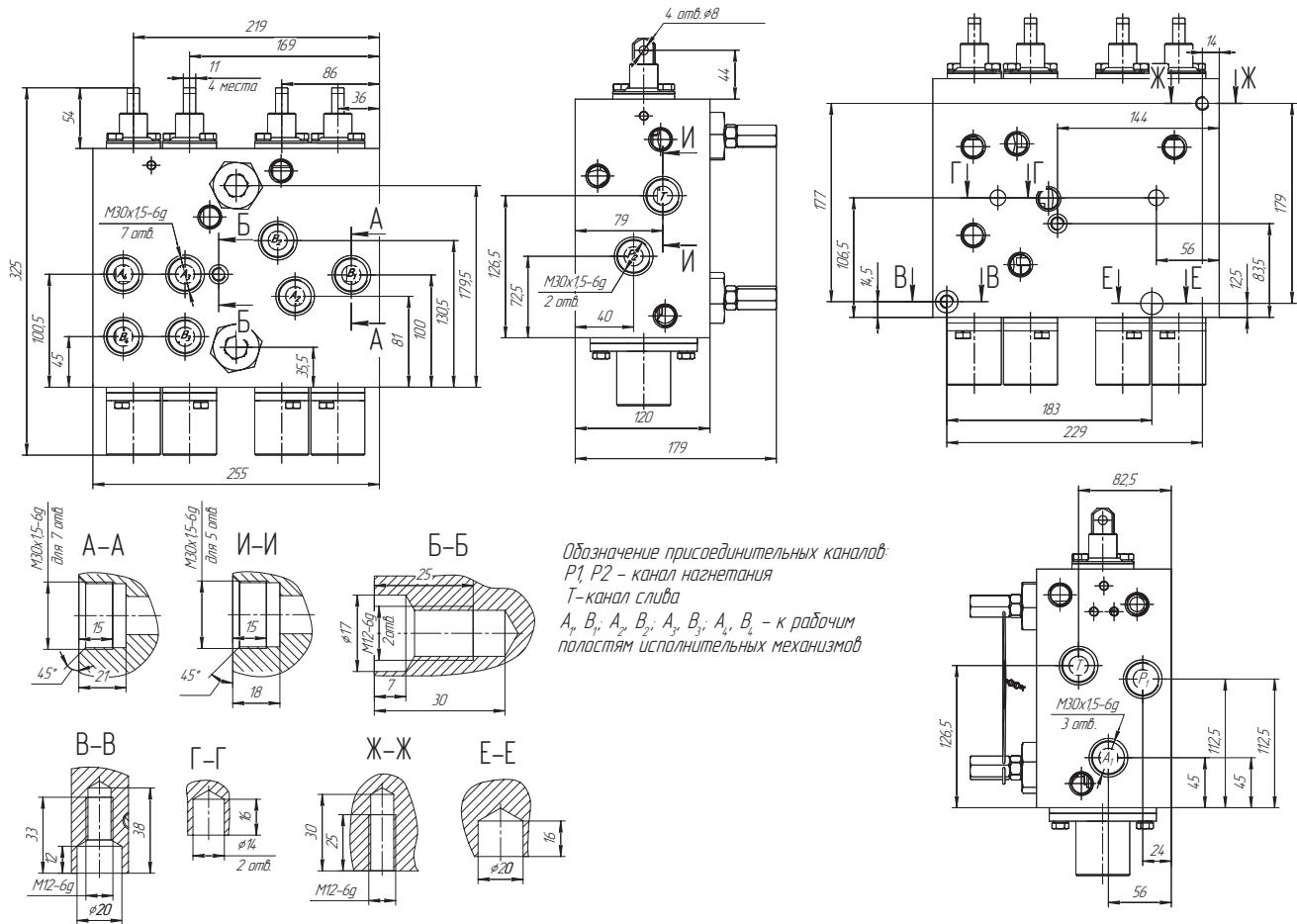
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	Моноблочный, с закрытым центром
Условный проход, мм	20
Расход рабочей жидкости, л/мин:	
Номинальный	100*
Максимальный	200
Тип предохранительного клапана	Прямого действия - 2 шт.
Рабочее давление, МПа:	
Номинальное	16
Максимальное	20
Количество золотников	4
Позиции золотника	«Подъем», «Нейтраль», «Опускание»
Управление золотником	Механическое
Функциональные особенности	Работает от 2-х насосов; один золотник суммирует поток 2-х насосов
Масса, кг	50

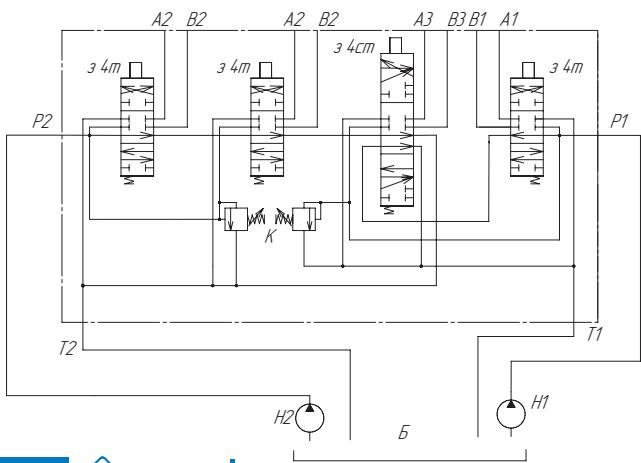
* На одну входную линию.

МОНОБЛОЧНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MP200



ГИДРОСХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



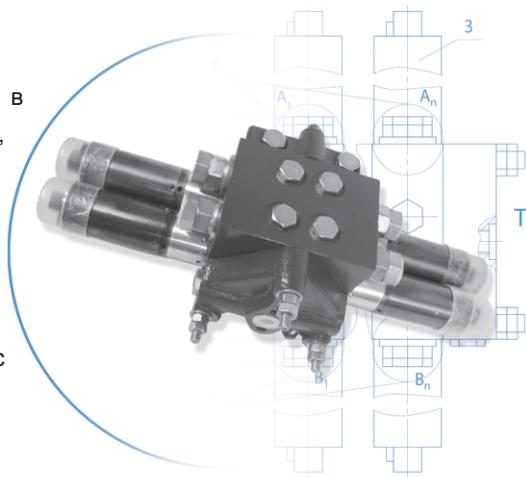
Поз. обозначения	Наименование	Примечание
з 4 т	золотник 4 типа с ручным управлением	тягового типа
з 4 см	золотник 4 типа с ручным управлением суммирующий 2 потока	тягового типа
К	клапан предохранительный	прямого действия
Б	бак масляный	
H1, H2	насосы производительностью 32...100 л/мин	
P1, P2	подвод линии нагнетателя	
T1, T2	отвод масла в бак	
A1 и B1	подводы в рабочие полости исполнительных механизмов от напорной полости P1	
A2 и B2	подводы в рабочие полости исполнительных механизмов от напорной полости P2	
A3 и B3	подводы в рабочие полости исполнительных механизмов от 2x напорных полостей P1+P2	

СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPE50

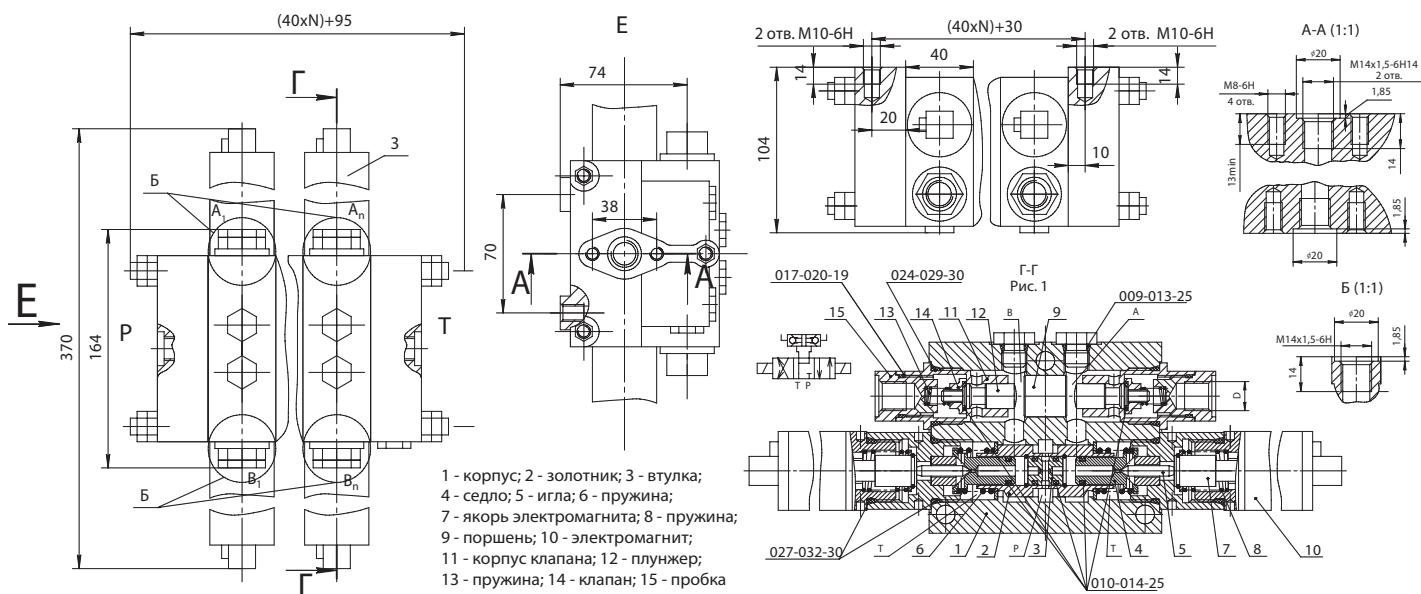
MPE50

Предназначены для распределения потока рабочей жидкости в гидросистемах зерноуборочных комбайнов «Нива», «Колос», СКД-5, «Дон», «Енисей», а также сельскохозяйственных, дорожных, коммунальных и других машин. Отличительной особенностью распределителя является то, что управление золотниками осуществляется с помощью электромагнитов 12 или 24 В. Отдельные секции распределителя снабжены гидрозамками, обеспечивающими минимальные утечки в исполнительных механизмах. В гидросистемах работает совместно с клапаном напора КН50 и гидроклапаном с электромагнитным управлением.



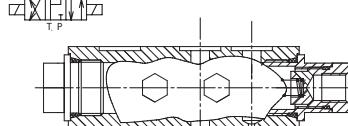
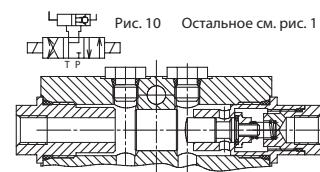
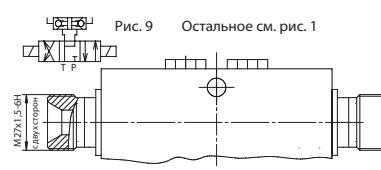
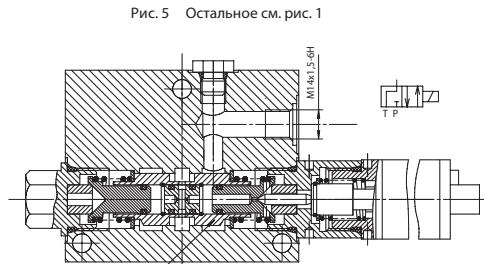
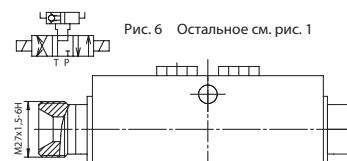
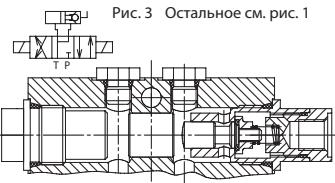
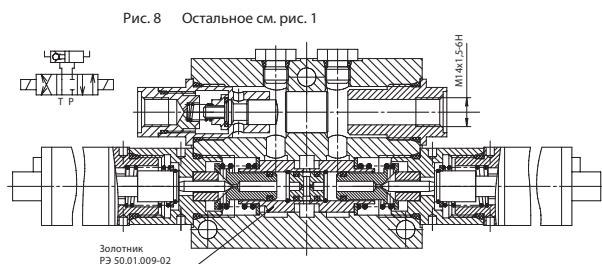
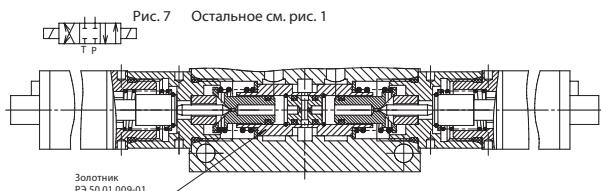
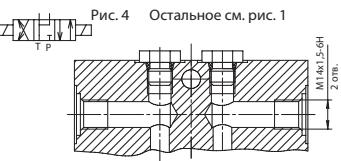
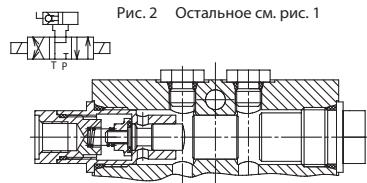
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	Секционный, с открытым центром
Условный проход, мм	12
Расход рабочей жидкости, л/мин	
Номинальный	50
Максимальный	60
Рабочее давление, МПа	
Номинальное	16
Максимальное	20
Количество золотников	Обусловлено количеством секций от 1 до 5
Позиции золотника	«Подъем», «Нейтраль», «Опускание»
Управление золотником	Электрогидравлическое 12 или 24 В (постоянного тока)
Масса, кг	3,7 x N + 3,3



СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPE50



Обозначение по чертежу	Клапан электромагнитный, шт.	Напряжение, В	Клапан зазорный											Состав гидрораспределителя Первые (01) цифры - крышка подвода Последние (06) цифры - крышка слива	
			Вариант рабочих секций МРЕ 50.01.000, рисунок												
			-00, рис.1	-01, рис. 2	-02, рис. 3	-03, рис. 4	-04, рис. 5	-06, рис. 6	-07, рис. 10	-08, рис. 11	-10, рис. 7	-11, рис. 8	-12, рис. 9		
2MPE50-00	4	24	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01; 00; 00; 06	
3MPE50-01	6	24	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	01; 02; 00; 00; 06	
3MPE50-02	6	24	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	01; 01; 00; 03; 06	
3MPE50-03	6	24	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	01; 00; 00; 03; 06	
3MPE50-04	6	24	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	01; 02; 02; 00; 06	
3MPE50-09	6	24	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01; 01; 00; 00; 06	
3MPE50-40	6	12	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	01; 00; 07; 08; 06	
3MPE50-41	6	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01; 00; 00; 00; 06	
3MPE50-41	6	24	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01; 00; 00; 00; 06	
4MPE50-29	8	24	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	01; 01; 01; 00; 03; 06	
5MPE50-44	10	24	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01; 02; 02; 00; 00; 02; 06	
4MPE50-05	8	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01; 00; 00; 00; 00; 06	
5MPE50-40	10	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01; 00; 00; 00; 00; 06	
5MPE50-45	10	12	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01; 00; 02; 02; 00; 00; 06	
5MPE50-22	10	24	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	01; 00; 03; 01; 00; 03; 06	

СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPE50

4 0,6 0,8

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

X M P E 50 - XX X

Климатическое исполнение:
Y - умеренный, T - тропический

Номер исполнения

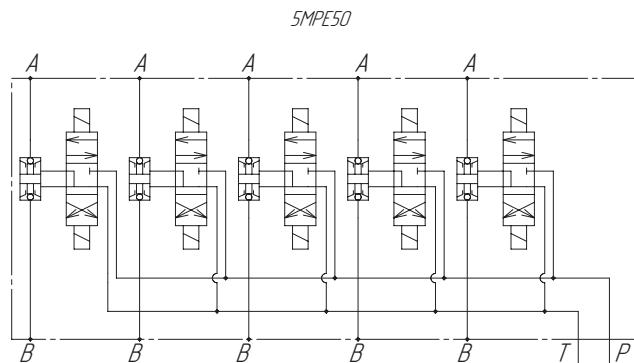
Номинальный расход, л/мин

Электрогидравлическое управление

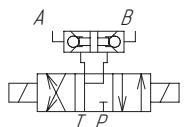
Серия распределителя

Количество секций

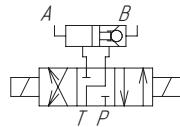
ГИДРОСХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



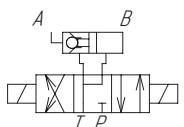
ТИПЫ ЗОЛОТНИКОВ



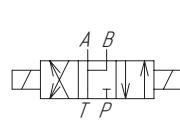
Золотник 3x-позиционный, с электроуправлением, в полостях A и B гидрозамок золотник с незапертными полостями A и B



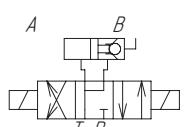
Золотник 3x-позиционный, с электроуправлением, в полости B гидрозамок золотник с запертой полостью A



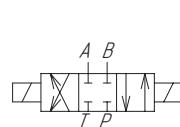
Золотник 3x-позиционный, с электроуправлением, в полости A гидрозамок золотник с незапертными полостями A и B



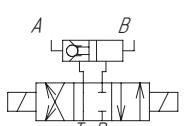
Золотник 3x-позиционный, с электроуправлением, без гидрозамка золотник с незапертными полостями A и B



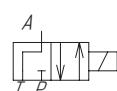
Золотник 3x-позиционный, с электроуправлением, в полости B гидрозамок золотник с запертой полостью B



Золотник 3x-позиционный, с электроуправлением, без гидрозамка золотник с запертой полостью A



Золотник 3x-позиционный, с электроуправлением, в полости A гидрозамок золотник с запертой полостью B

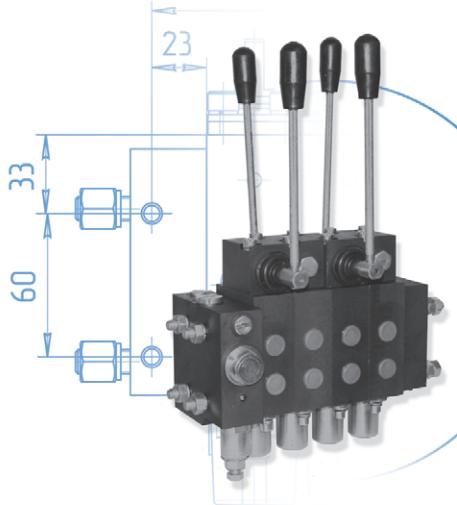


Золотник 3x-позиционный, с электроуправлением, без гидрозамка золотник с незапертой полостью A

СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPC63.4

MPC63.4



Распределитель типа MPC63.4 предназначен для установки в гидросистемы автомобилей, мусороуборочных машин, автovышек, промышленных тракторов, погрузчиков, экскаваторов, где выполняет следующие функции:

- распределение потока рабочей жидкости, нагнетаемой гидронасосом, между потребителями (силовыми гидроцилиндрами, гидродвигателями и т.п.) с различными скоростями;
- предохранение от перегрузок гидросистемы (режим предохранительного клапана);
- разгрузка гидросистемы при холостом ходе (нейтральная позиция золотника) посредством перелива рабочей жидкости в бак;
- обеспечение фиксированного верхнего положения штока нагруженного гидроцилиндра (транспортное положение силового органа).

Распределитель типа MPC63.4 может быть использован в гидросистемах взамен распределителя РМ12-141 производства «АГАТ».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

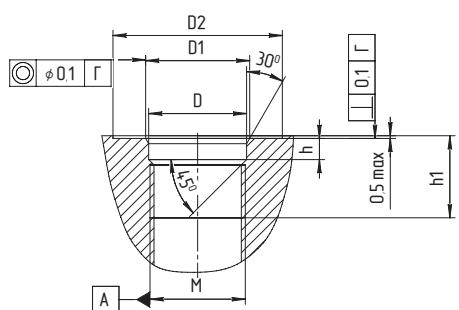
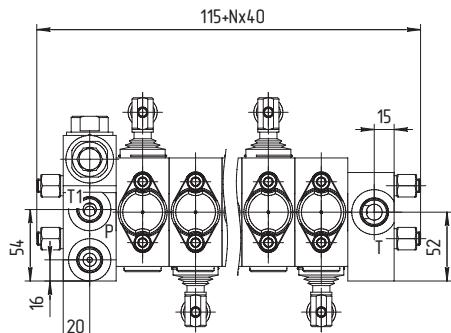
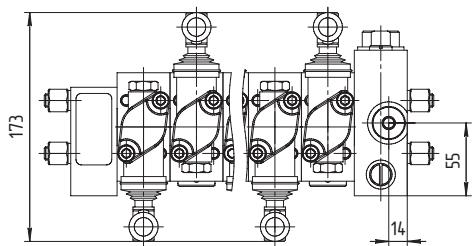
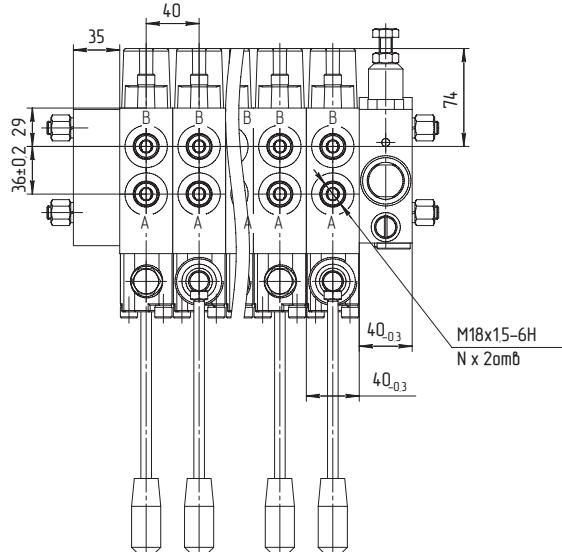
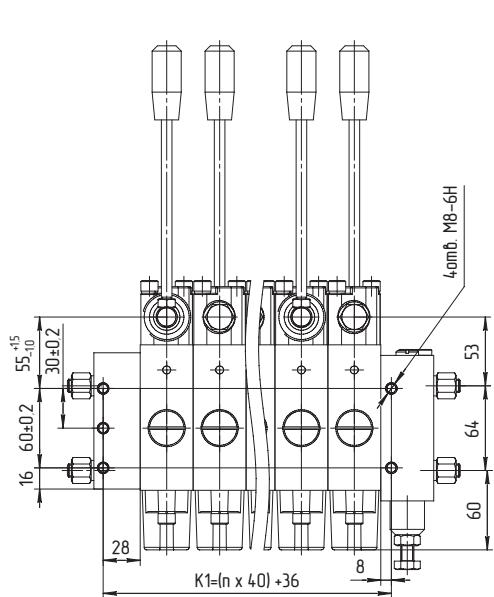
Тип распределителя	Секционный, трехпозиционный, с механическим управлением
Тип предохранительного клапана	с серводействием
Условный проход, мм	12
Расход рабочей жидкости, л/мин:	
Номинальный	63
Минимальный	10
Максимальный	80
Рабочее давление, МПа:	
Номинальное	20
Минимальное	5
Максимальное	25
Количество золотников	1...12
Рабочая жидкость	масла с кинематической вязкостью при $t=50$ °C в пределах 17 $\text{мм}^2/\text{с}$...70 $\text{мм}^2/\text{с}$
Позиции золотника	«Подъем», «Нейтраль», «Опускание»
Управление золотником	ручное
Масса, кг	5,9 $\times N + 11,7$

СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

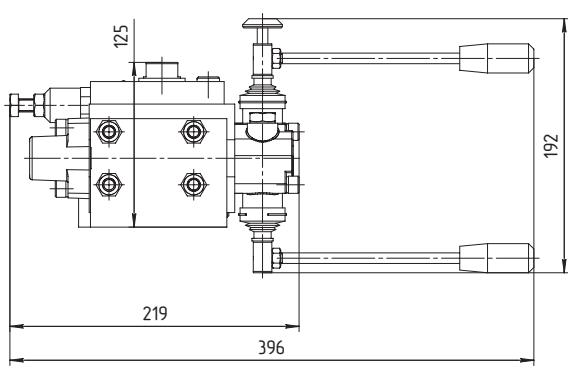
MPC63.4

0,6 0,8

MPC63.4 (С РЫЧАЖНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ)



Вариант с фиксатором
в положении «нейтраль»



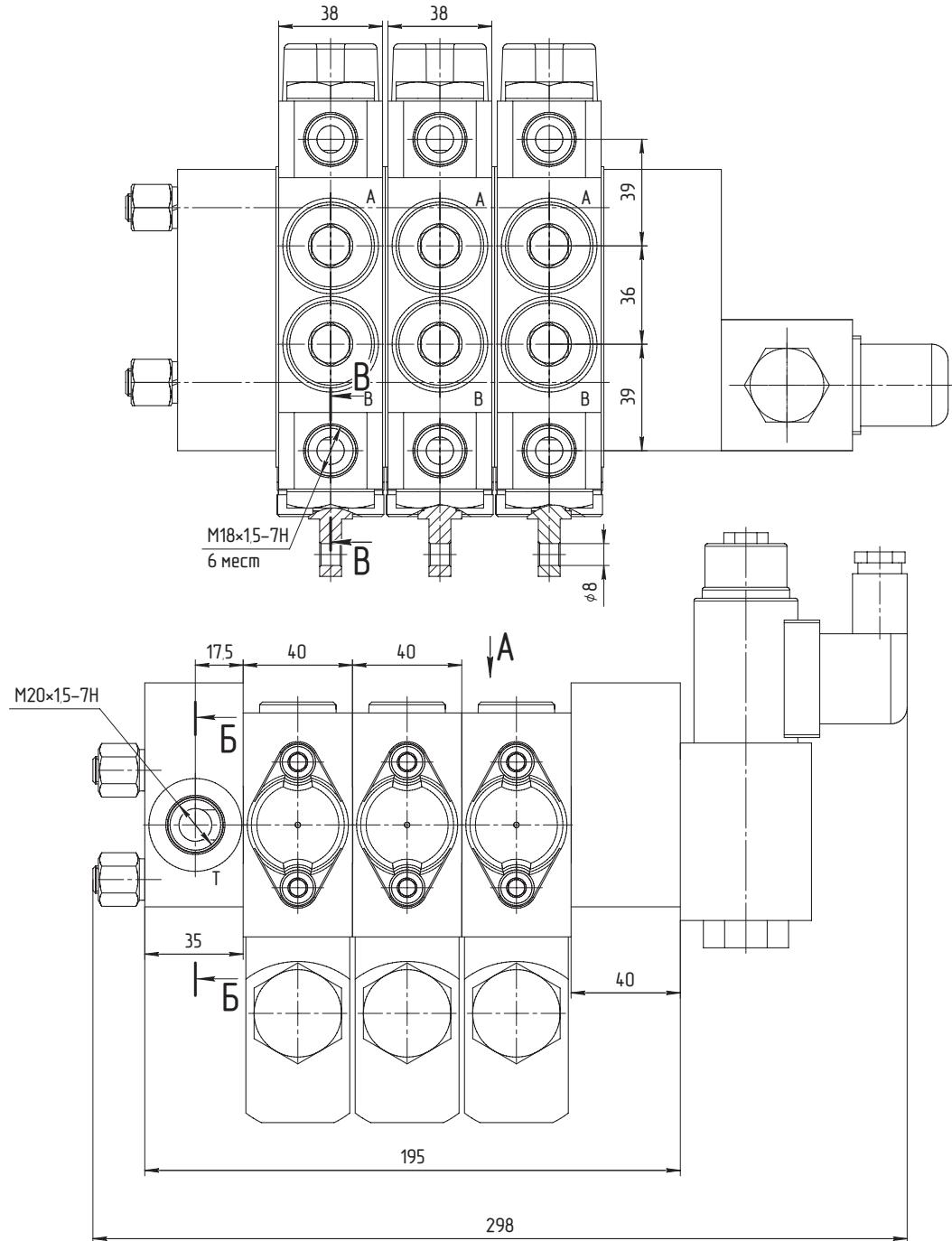
Подводные отв.	M	D	D1	D2	h	h1
A, B, P, T1, X	M18x1,5-7H	φ18,5 H11	φ19,8 H11	φ25 min	4H13	12
T	M20x1,5-7H	φ20,5 H11	φ21,8 H11	φ34 min	4H13	16

1,0 0,8 0,6 0

СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPC63.4

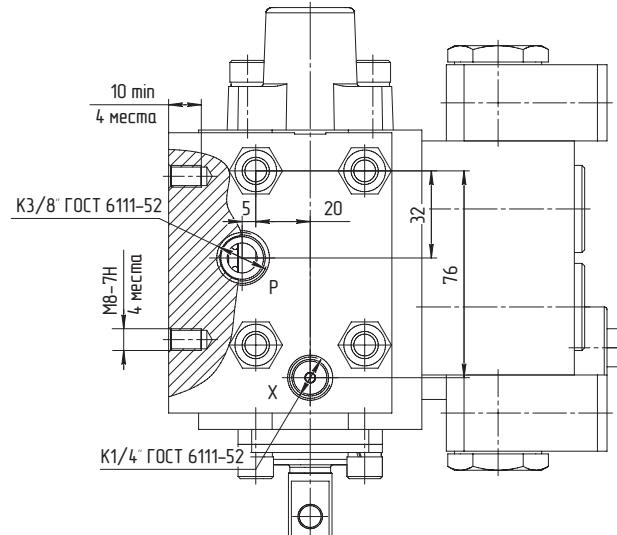
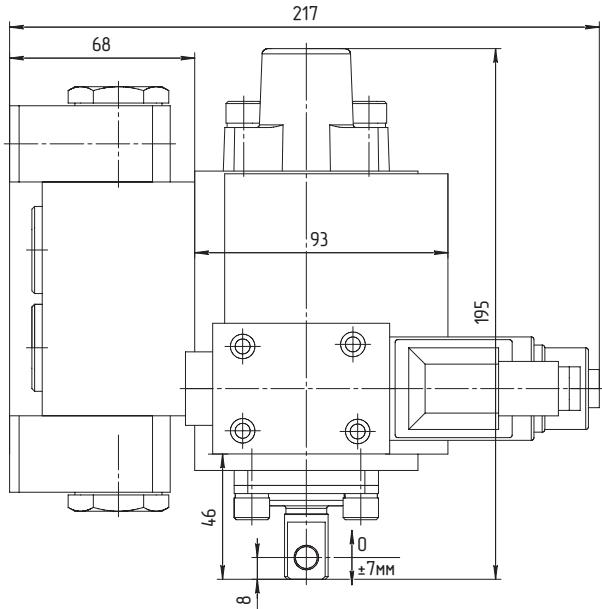
MPC63.4 (С ПРИСТАВНЫМИ ГИДРОЗАМКАМИ И ЭЛЕКТРОКЛАПАНОМ)



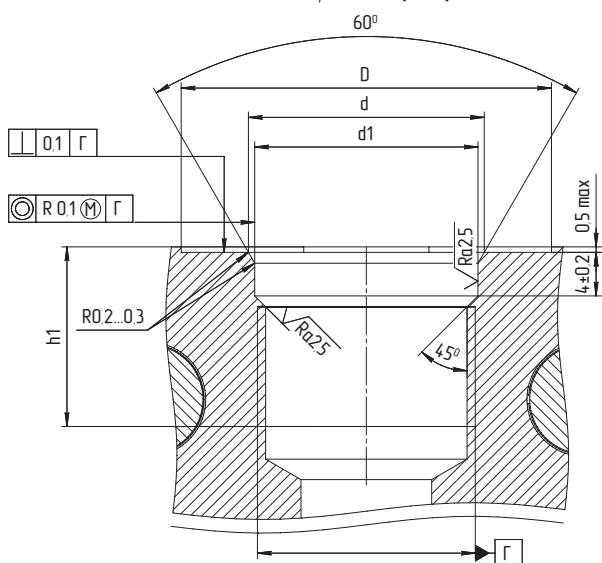
СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPC63.4

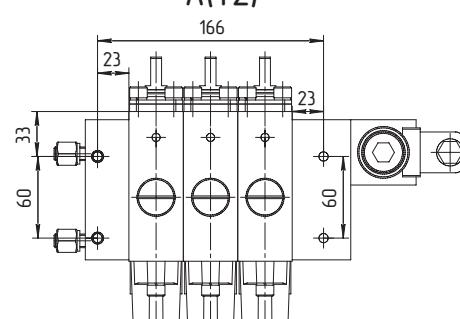
4 0,6 0,8



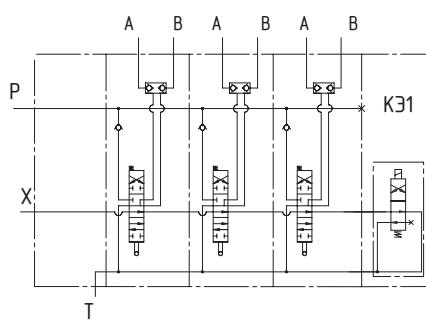
Б-Б, В-В (4:1)



Подводы	Резьба	d1	d	D не менее	h1
A, B	M18x1,5-7H	18,5	19,5	32	12 min
T	M20x1,5-7H	20,5	21,5	34	16 min



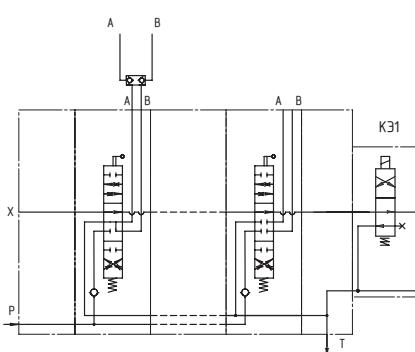
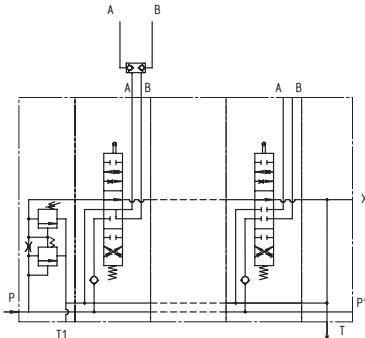
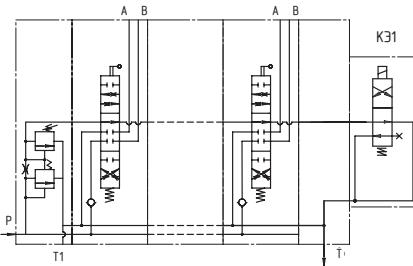
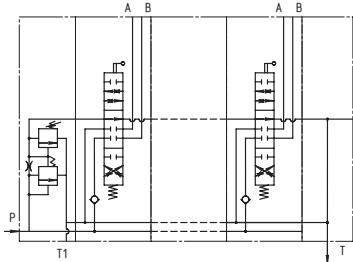
Гидравлическая схема



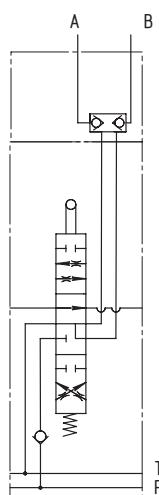
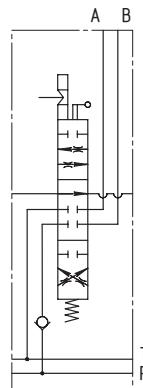
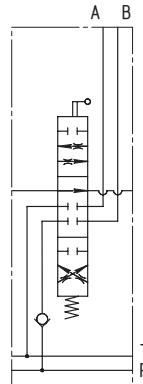
СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPC63.4

ГИДРОСХЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ



ТИПЫ ЗОЛОТНИКОВЫХ СЕКЦИЙ



СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPC63.4

0,6 0,8

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

MPC 63. 4/X. X X. 4. X. X (XXX)

Серия распределителя

Секционный

Номинальный поток, л/мин

Номер варианта поставки распределителя

Вариант исполнения, согласованный с потребителем

1...12 - количество секций

Исполнение по номинальному давлению - 4 - (20 МПа)

Конструктивное исполнение по эксплуатационному назначению (1, 2, 3):

1 - для автономного применения;
2 - для работы совместно с распределителем MPC63.4/3...;
3 - для работы совместно с распределителем MPC63.4/2...

Тип управления: Р - рычажное; D - дистанционное

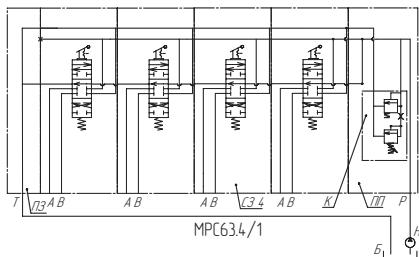
P - рычаг расположен в сторону коммутационных отверстий, предна-
значенных для подсоединения исполнительных механизмов;

L - рычаг расположен в сторону крепежных отверстий;

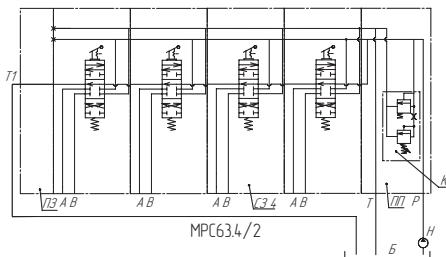
B - удлинитель золотника расположен в противоположной стороне от
предохранительного клапана;

H - удлинитель золотника расположен со стороны предохранительного
клапана

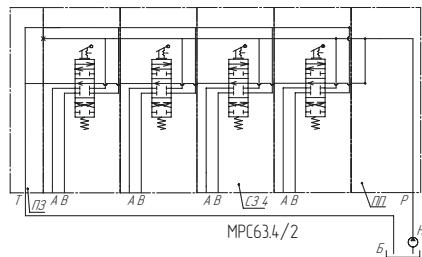
ГИДРОСХЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ



Секционный г/р с золотниками 4 типа
3х-позиционные с закрытым центром для
автономного применения



Секционный г/р с золотниками 4 типа
3х-позиционные с закрытым центром для
работы на последующего гидравлического распределителя
аналогичного типа

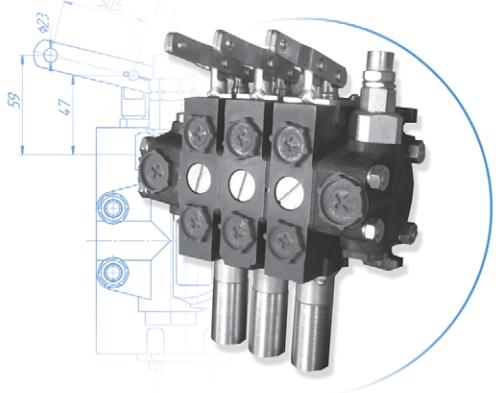


Секционный г/р с золотниками 4 типа 3х-позиционные
с закрытым центром для работы совместно
с гидравлическим распределителем, оборудованным
предохранительным клапаном аналогичного типа

Поз. обозначения	Наименование	Кол-во	Примечание
С3.4	Секция золотниковая с ручным управлением	от 1 до 12	
ПП	Плита передняя (клапанная секция)	1	
ПЗ	Плита задняя (секция слива)	1	возможность установки плиты на последующего потребителя
К	Клапан предохранительный	1	непрямого действия
Б	Бак масляный	1	
Н	Насос производительностью 10..63 л/мин	1	
Р	Подвод линии нагнетания	2	
Т	Отвод масла в бак	3	
А	Подвод в полость «подъем» г. цилиндра		
В	Подвод в полость «опускание» г. цилиндра		

СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

МРС70.4



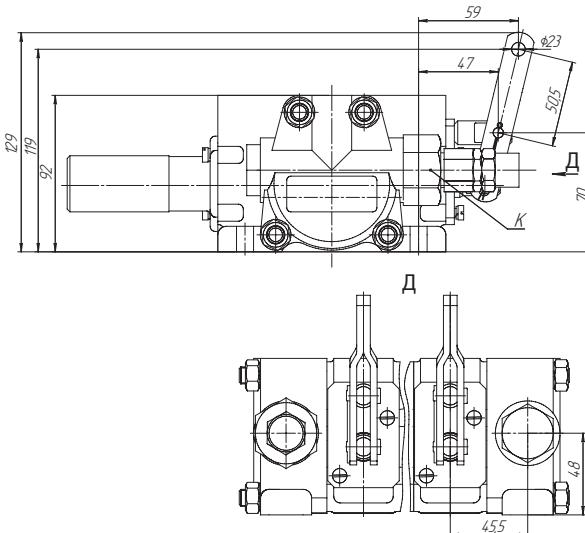
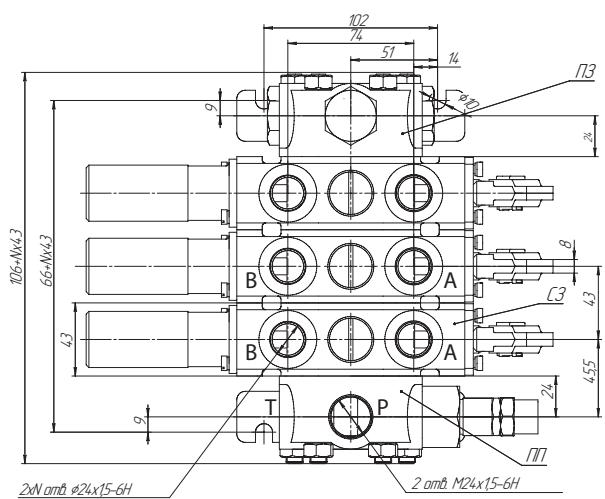
MPC70.4

Предназначен для изменения направления потока рабочей жидкости и защиты от перегрузок в гидравлических системах тракторов, сельскохозяйственных, строительных, коммунальных, дорожных машин и другой мобильной техники.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	Секционный, с открытым центром
Условный проход, мм	12
Расход рабочей жидкости, л/мин:	
Номинальный	70
Максимальный	90
Тип предохранительного клапана	Непрямого действия

Рабочее давление, МПа:	
Номинальное	20
Максимальное	25
Количество золотников	Обусловлено количеством секций от 1 до 10
Позиции золотника	«Подъем», «Нейтраль», «Опускание», «Плавающая»
Управление золотником	Механическое (рычажное)
Масса, кг	4,1+N x 3,3



Поз. обозначения	Наименование	Примечание
С3	Секция золотниковая с ручным управлением	Рычажный или тяговый тип
ПП	Плита передняя (клапанная секция)	
ПЗ	Плита задняя (секция слива)	
К	Клапан предохранительный	
А и В	Подводы в рабочие полости исполнительных механизмов	

СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPC70.4

4 0,6 0,8

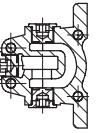
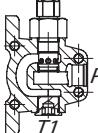
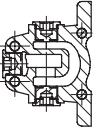
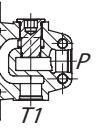
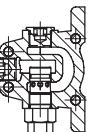
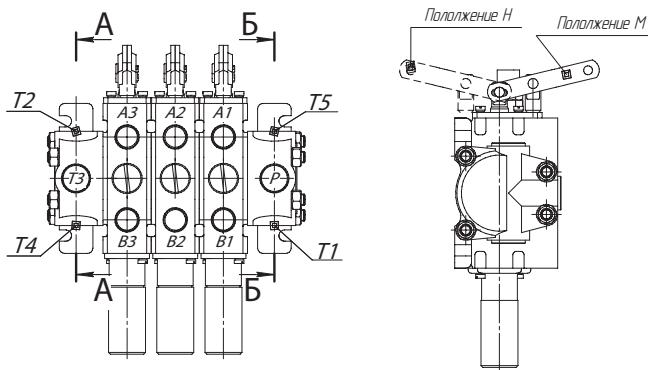
Тип комплектации на сливной крышке Сеч. А-А	Тип комплектации на клапанной крышке Сеч. Б-Б	Рис.	Обозначение "Гидросила"	Вариант поставки	Обозначение РУП "МТЗ"	Настройки пред. клапана, МПа	Управление золотником	Расстановка заглушек и клапанов на подводах: Мк - металлическая короткая; Мд - металлическая длинная; Пр - транспортная; Кл. пр. - клапан предохранительный; Кл. р. п. - клапан для регулятора пахоты								Тип уплотнения подводных клапанов: радиальное, Р или торцовое, Т	Примечание								
								Рычагом, Р		Р	T1	T2	T3	T4	T5	A	B								
								Положение																	
								M	H																
		1	MPC70.4/1.PM.111	411				+		Tр	Tр	Мк	Мк	Мк	Кл. пр.	Тр	Тр	P	автоном. использ.						
			MPC70.4/1.PM.111	411T	РП70-890	18,5 (+1,5)		+		Tр	Tр	Мк	Мк	Мк	Кл. пр.	Тр	Тр	T	автоном. использ.						
			MPC70.4/1.PM.113	413T	РП70-890.1	18,5 (+1,5)		+		Tр	Tр	Мк	Мк	Мк	Кл. пр.	Тр	Тр	T	автоном. использ.						
		1	MPC70.4/2.PM.111	421				+		Тр	Мк	Тр	Тр	Мд		Тр	Тр	P	на след. потреб.						
			MPC70.4/2.PM.111	421T	РП70-1221	18,5 (+1,5)		+		Тр	Мк	Тр	Тр	Мд		Тр	Тр	T	на след. потреб.						
			MPC70.4/2.PM.113	423T	РП70-1221.1	18,5 (+1,5)		+		Тр	Мк	Тр	Тр	Мд		Тр	Тр	T	на след. потреб.						
		1	MPC70.4/3															в составе MPC70.4/2							
		1	MPC70.4/4.PM.111	441	РП70-1221C			+		Тр	Тр	Мк	Мк	Кл. пр.	Кл. пр.	Тр	Тр	P	в составе с регулятором пахоты						
			MPC70.4/4.PM.111	441T	РП70-1221C			+		Тр	Тр	Мк	Мк	Кл. пр.	Кл. пр.	Тр	Тр	T	в составе с регулятором пахоты						
			MPC70.4/4.PM.113	443T	РП70-1221C.1			+		Тр	Тр	Мк	Мк	Кл. пр.	Кл. пр.	Тр	Тр	T	в составе с регулятором пахоты						

Рис. 1



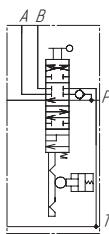
СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

МРС70.4

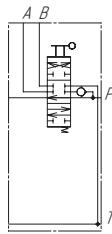
ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

МРС 70.4/X. X X. X...X (XXX)	Номер варианта поставки распределителя
Серия распределителя	
Секционный	
Номинальный расход, л/мин	Количество секций (количество цифр) и типа каждого золотника: (1, 2, 3, 4)
Исполнение по номинальному давлению - 4 (20 МПа)	
Конструктивное исполнение по эксплуатационному назначению (1, 2, 3, 4):	Способ управления:
1 - для автономного применения;	M - рычагами, направленными к отверстиям исполнительных механизмов;
2 - для работы совместно с другим распределителем (слив рабочего потока к другому потребителю);	H - рычагами, направленными к отверстиям крепления
3 - для работы совместно с г/р, имеющим индекс 2;	
4 - для работы совместно с регулятором потока	Тип управления: Р - рычажное; D - дистанционное; Т - тросовое

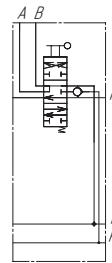
ТИПЫ ЗОЛОТНИКОВ



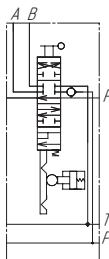
Золотник 3 типа
(4х-позиционный) с
открытым центром и ручным
управлением, с запертыми
каналами А и В в «нейтрали»,
пропорциональный,
последовательной схемы
работы золотников, фиксация
в положении «подъем» и
«плавающая»



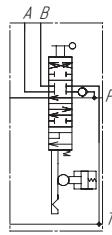
Золотник 4 типа
(3х-позиционный) с
открытым центром и ручным
управлением, с запертыми
каналами А и В в «нейтрали»,
пропорциональный,
последовательной схемы
работы золотников



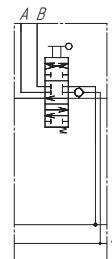
Золотник 5 типа
(3х-позиционный) с открытым
центром и ручным управлением,
с запертыми каналами А и В в
«нейтрали», пропорциональный,
параллельной схемы работы
золотников



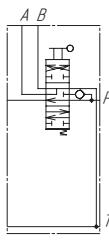
Золотник 3 типа
(4х-позиционный) с
открытым центром и ручным
управлением, с запертыми
каналами А и В в «нейтрали»,
пропорциональный,
параллельной схемы работы
золотников, фиксация в
положении «подъем» и
«плавающая»



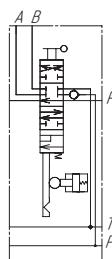
Золотник 1 типа
(4х-позиционный) с
открытым центром и ручным
управлением, с запертыми
каналами А и В в «нейтрали»,
пропорциональный,
последовательной схемы
работы золотников, фиксация в
положении «плавающая»



Золотник 4 типа
(3х-позиционный) с открытым
центром и ручным управлением,
с запертыми каналами А и В в
«нейтрали», пропорциональный,
параллельной схемы работы
золотников



Золотник 5 типа
(3х-позиционный) с
открытым центром и ручным
управлением, с запертыми
каналами А и В в «нейтрали»,
пропорциональный,
последовательной схемы
работы золотников



Золотник 1 типа
(4х-позиционный) с
открытым центром и ручным
управлением, с запертыми
каналами А и В в «нейтрали»,
пропорциональный,
параллельной схемы работы
золотников, фиксация в
положении «плавающая»

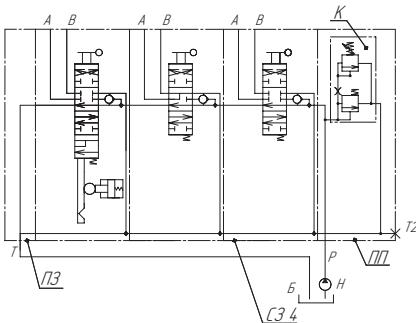
СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPC70.4

4 0,6 0,8

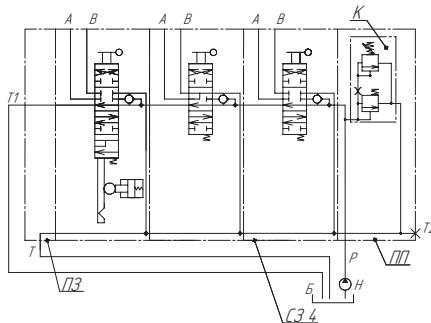
ГИДРОСХЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

MPC70.4/1PM451



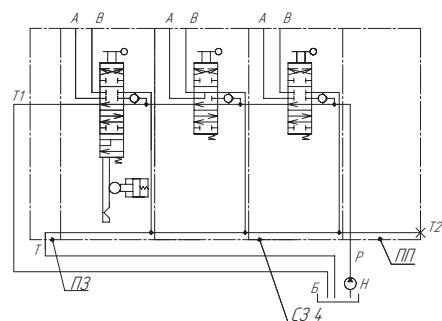
Секционный гидрораспределитель с золотниками 4, 5, 1 типа с открытым центром и ручным управлением последовательной схемы работы, для автономного применения

MPC70.4/2PM451



Секционный гидрораспределитель с золотниками 4, 5, 1 типа с открытым центром и ручным управлением последовательной схемы работы, для работы в паре с другим аналогичным г/р

MPC70.4/3PM451

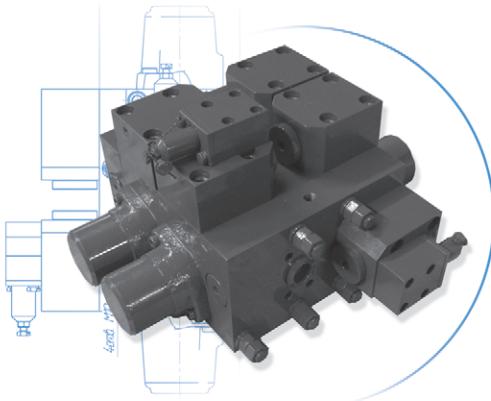


Секционный гидрораспределитель с золотниками 4, 5, 1 типа с открытым центром и ручным управлением последовательной схемы работы, для работы в паре с другим аналогичным г/р, имеющим основной предохранительный клапан

Поз. обозначения	Наименование	Примечание
C3 1, C3 4, C3 5	Секция золотниковая с ручным управлением	Рычажный или тяговый тип
ПП	Плиты передняя (клапанная секция)	Возможность подключения через слив T1 на последующего потребителя
ПЗ	Плиты задняя (секция слива)	
К	Клапан предохранительный	
Б	Бак масляный	
Н	Насос производительностью 32...70 л/мин	
P	Подвод линии нагнетания	
T, T1, T2	Отвод масла в бак	
A и B	Подводы в рабочие полости исполнительных механизмов	

СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPGC25G

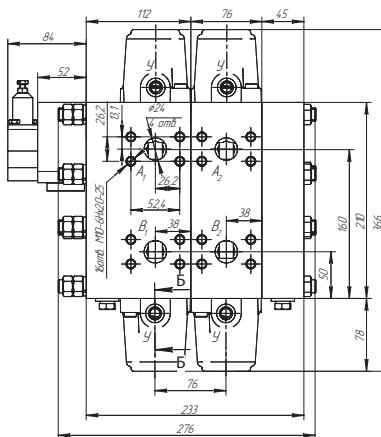
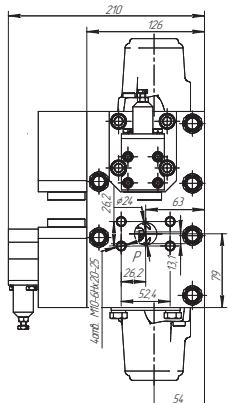
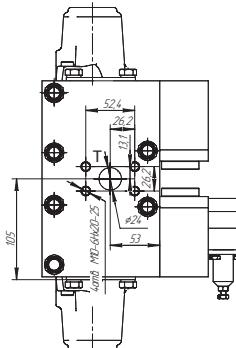
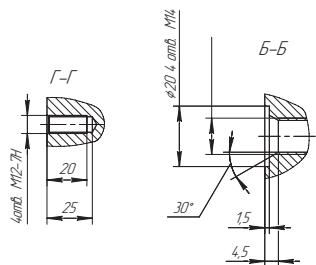
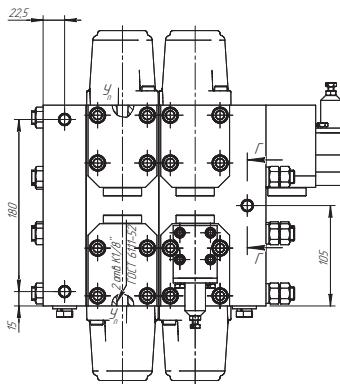


MPGC25G

Применяется для установки в гидросистему погрузчиков, автокранов и экскаваторов, где требуется дистанционное гидроуправление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	Секционный, с открытым центром		
Условный проход, мм	25		
Расход рабочей жидкости, л/мин:			
Номинальный	200		
Максимальный	250		
Тип предохранительного клапана	Непрямого действия, наличие противовакуумных клапанов		
Рабочее давление, МПа:			
Номинальное	20		
Максимальное	25		
Количество золотников	Обусловлено количеством секций от 2 до 4		
Позиции золотника	«Подъем», «Нейтраль», «Опускание», «Плавающая»		
Управление золотником	Гидравлическое		
Масса, кг	52 (2-золотниковый)	67 (3-золотниковый)	82 (4-золотниковый)



Обозначение присоединительных клапанов
 P - клапан нагнетания,
 T - канал слива;
 A_1, B_1, A_2, B_2 - к рабочим полостям исполнительных механизмов;
 Y - каналы управления золотниками (от блока управления);
 \bar{Y} - каналы управления, обеспечивающие «плавающее» положение золотника (к каналу гидроуправляемому КГ6/Т2П)

СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPGC25G

4 0,6 0,8

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

M P G C 2 5 G . X X (XXX)

Номер варианта поставки
распределителя

Климатическое исполнение:
Y - умеренный,
YXL - умеренно-холодный,
T - тропический

Количество
золотниковых секций: 2, 3, 4

Гидравлические вторичные клапаны

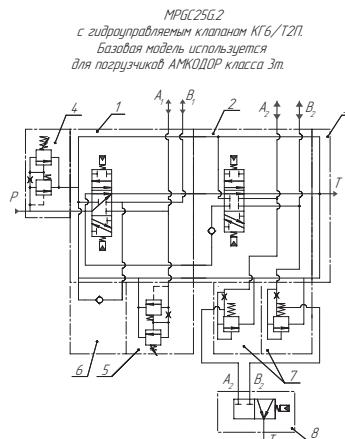
Условный проход, мм

Секционный

Гидравлическое управление

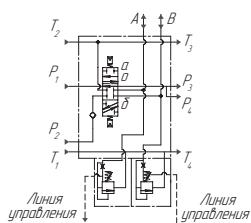
Серия распределителя

ГИДРОСХЕМА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ

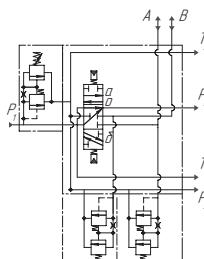


- 1 - секция (ковш)
- 2 - секция (подъем стрелы)
- 3 - сливная секция
- 4 - предохранительный клапан давления 17 МПа
- 5 - предохранительный клапан давления 23 МПа
- 6 - обратный клапан
- 7 - система клапанов (антикавитационные обратные управляемые клапаны, позволяющие соединить полости выхода к потребителю со сливом («плавающее» положение)
- 8 - клапан гидроуправляемый КГ6/Т2П (в комплекте не поставляется)

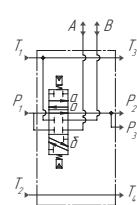
ТИПЫ ЗОЛОТНИКОВЫХ СЕКЦИЙ



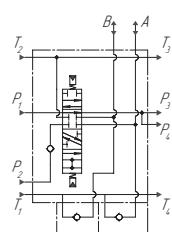
Секция с золотником 4 типа
(3x-позиционный) с
гидроуправлением,
пропорциональная с обратным
клапаном, в полостях A и B
комбинированные клапаны
с линиями гидроуправления для
функции «плавающая»



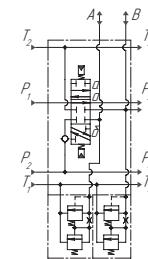
Секция с золотником 4 типа
(3x-позиционный) с
гидроуправлением,
1-я секция
объединенная с основным
предохранительным клапаном
непрямого действия, в полостях
A и B комбинированные клапаны



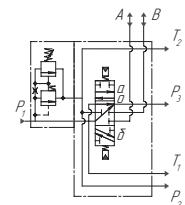
Секция с золотником 4 типа
(3x-позиционный) с
гидроуправлением



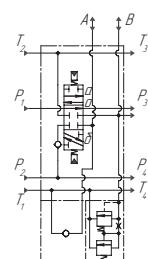
Секция с золотником 4 типа
(3x-позиционный) с
гидроуправлением,
пропорциональная с обратным
клапаном, в полостях A и B
противовакуумные клапаны



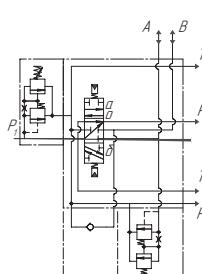
Секция с золотником 4 типа
(3x-позиционный) с
гидроуправлением,
пропорциональная с обратным
клапаном, в полостях A и B
комбинированные клапаны



Секция с золотником 4 типа
(3x-позиционный) с
гидроуправлением,
1-я секция
объединенная с основным
предохранительным клапаном
непрямого действия



Секция с золотником 4 типа
(3x-позиционный) с гидроуправлением,
пропорциональная с обратным клапаном,
в полости A противовакуумный клапан, в
полости B комбинированный клапан

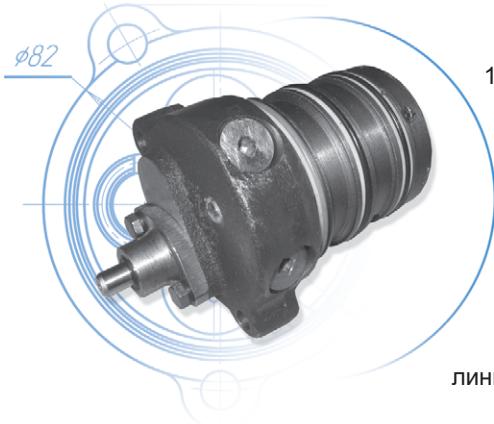


Секция с золотником 4 типа
(3x-позиционный) с
гидроуправлением, 1-я секция
объединенная с основным
предохранительным клапаном
непрямого действия, в полости
B противовакуумный клапан,
в полости A комбинированный
клапан

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

820-4634010

820-4634010



Гидрораспределитель 820-4634010 предназначен:

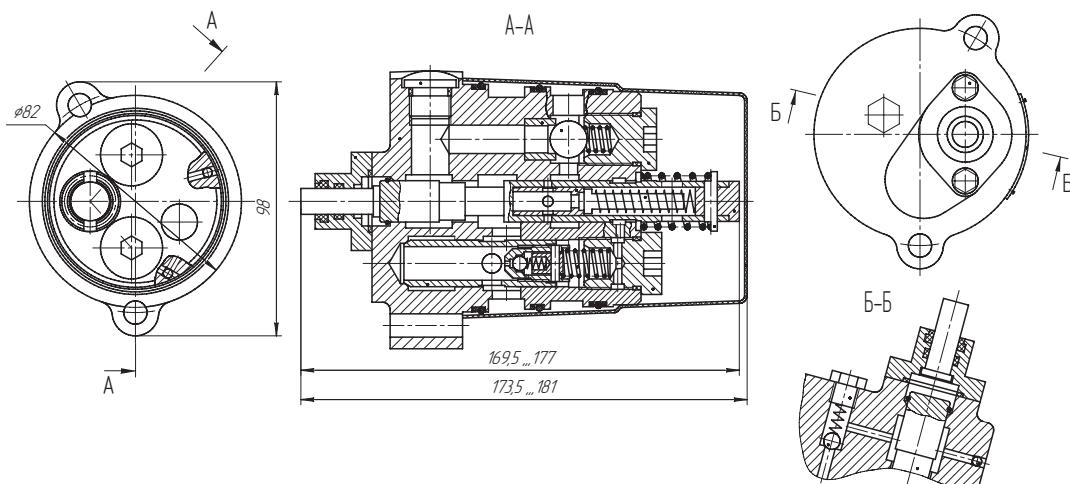
- для автоматического управления потоком рабочей жидкости в гидроподъемнике 1221-4635010 заднего навесного устройства тракторов «БЕЛАРУСЬ» серий 800/900, 1000/1200 и их модификаций.

Гидрораспределитель обеспечивает в режимах автоматического регулирования в составе гидроподъемника выполнение следующих функций:

- направление потока рабочей жидкости из нагнетательной линии в линию потребления и перекрывание его от сливной магистрали (транспортный подъем);
- запирание рабочей жидкости в линии потребления и одновременное соединение линии нагнетания со сливной линией (нейтраль);
- направление потока рабочей жидкости из линии потребления в сливную линию и его стабилизация (опускание).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип распределителя	Моноблочный клапанно-золотниковый
Расход рабочей жидкости, л/мин:	
Минимальный	25
Максимальный	75
Номинальный	50
Расход рабочей жидкости из линии потребления в сливную линию при опускании под давлением $(3,5^{+0,5})$ МПа, л/мин	46±12
Максимальные внутренние утечки из линии потребления через распределитель в нейтрали под давлением $(3,5^{+0,5})$ МПа, л/мин	0,01
Давление рабочей жидкости, МПа. Максимальное давление на входе	18,5 ^{+0,5}
Рабочий ход золотника распределителя, мм	
Общий	8
В опускании	3,5
В нейтрали	1,5
В подъеме	3
Масса, кг, не более	2,65



**Система менеджмента качества предприятия
сертифицирована на соответствие международному стандарту ISO 9001:2000**



Гидросила
Украина, Кировоград, 25002
Тел.: +38 0522 35-83-45
Факс: +38 0522 35-83-47, 35-83-48
E-mail: opg@kpk.net.ua
Сервис: тел.: +38 0522 36-04-49
E-mail: service@kpk.net.ua
www.hydrosila.com