

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

3 тип - 4-позиционный:

- подъем с фиксацией и автовозвратом 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

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 «опускание» 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.

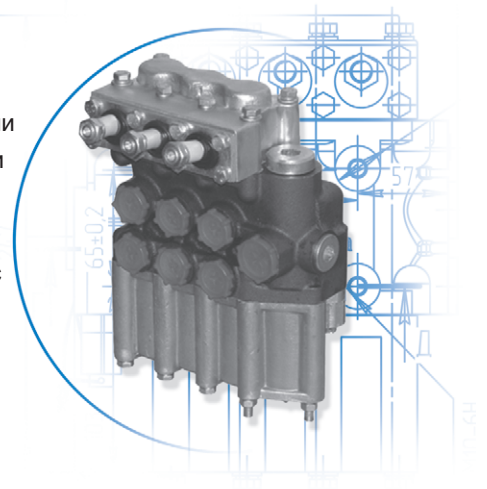
Гарантийный срок эксплуатации гидрораспределителей, поставляемых в запчасти, составляет 12 месяцев с даты продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления гидрораспределителей.

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.

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 P80 по функциональному назначению и габаритно-присоединительным размерам. Ресурс работы гидрораспределителей MP80 на 50% больше чем у обычных P80 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 торцов	с закрытым центром, уравновешенный с торцов	с закрытым центром, уравновешенный с торцов
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 P80-3/2-444(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

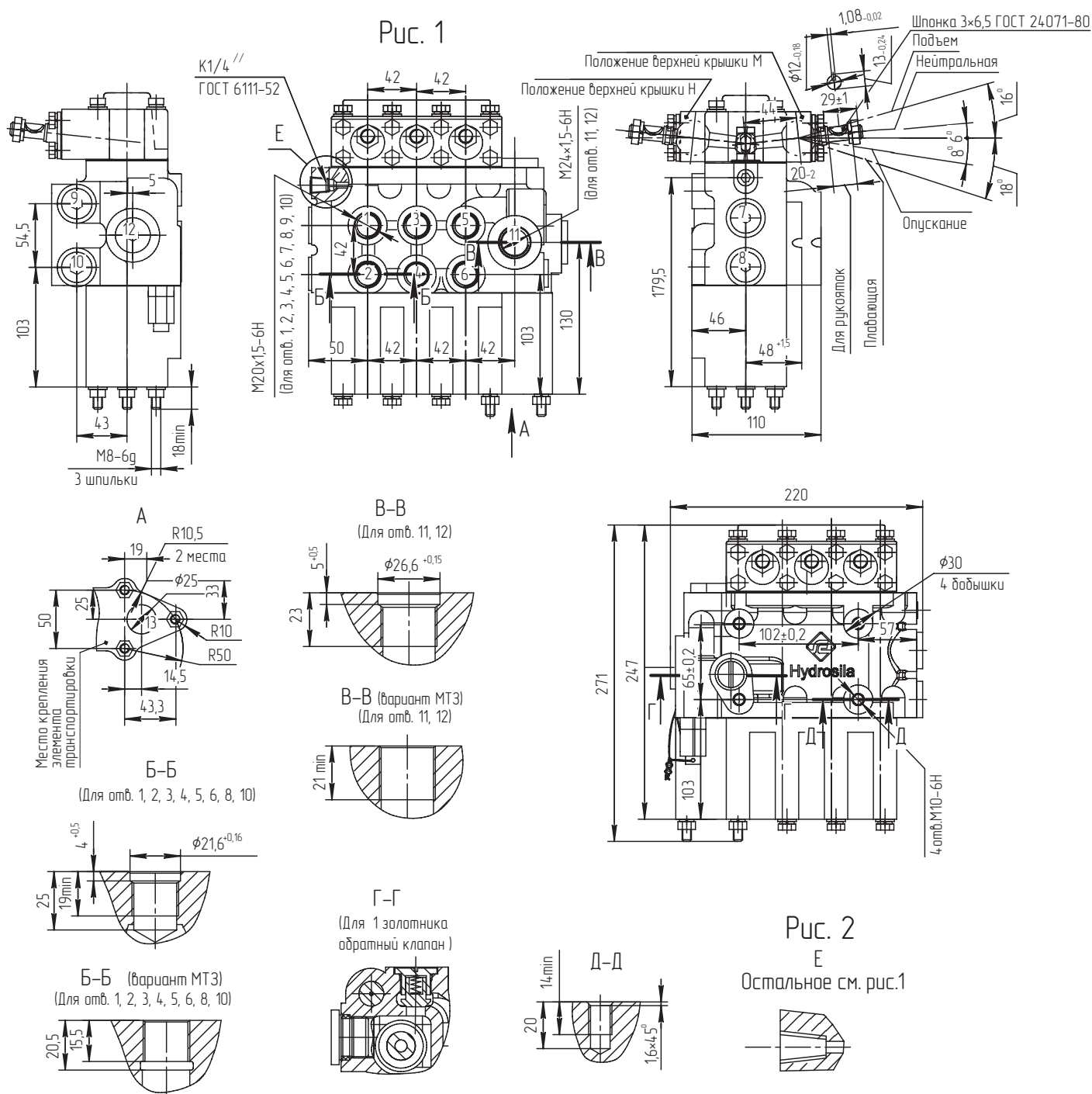


Рис. 2

Остальное см. рис.1

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

Рис. 1

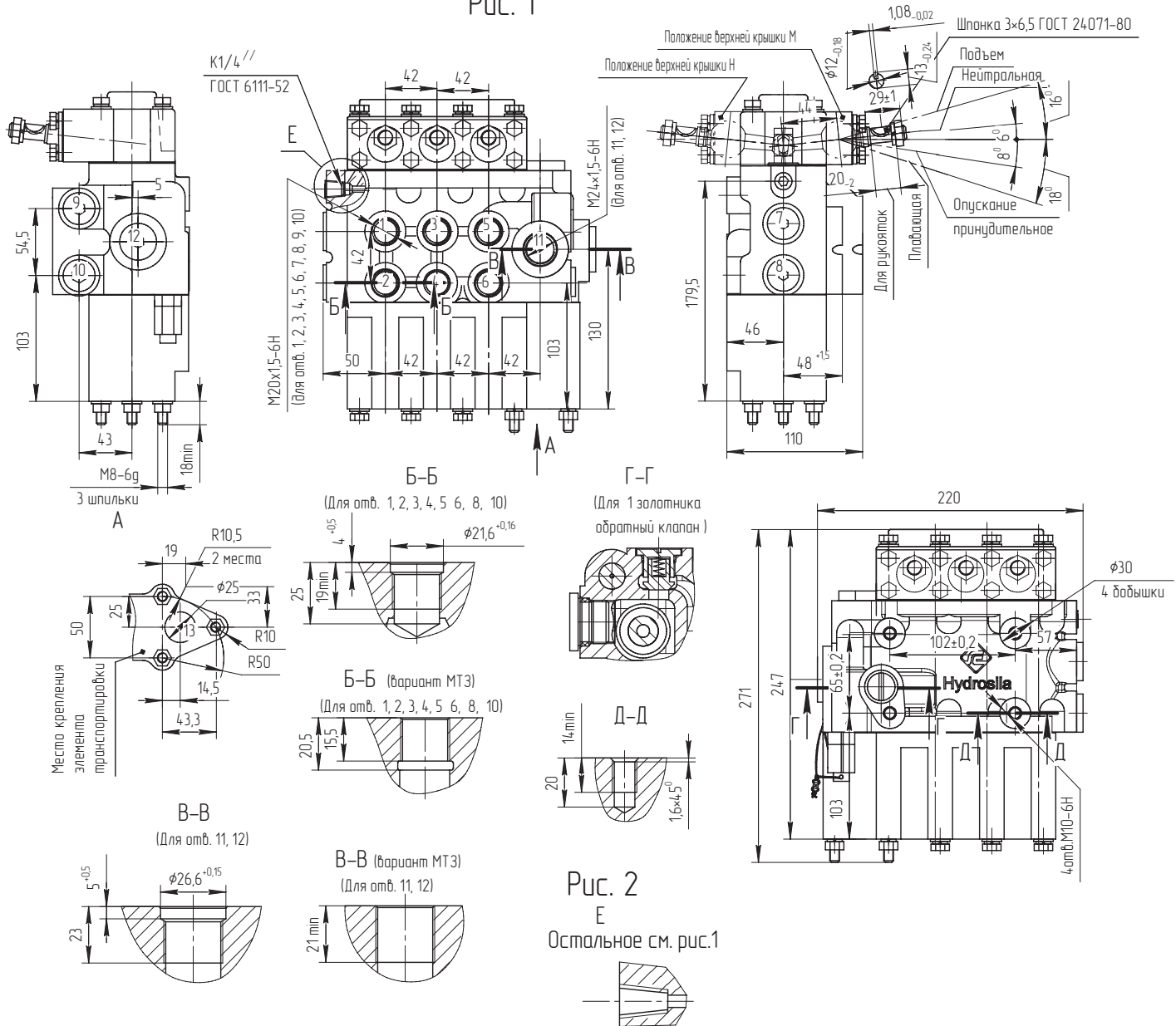
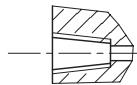


Рис. 2

Е
Остальное см. рис.1



МОНОБЛОЧНЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MP80

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

М Р XXX- X/X-XXX G-X X (XXX)

Номер варианта поставки распределителя

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

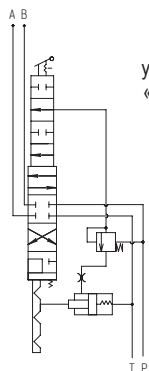
Конструктивное исполнение по эксплуатационному назначению

Код исполнения по давлению

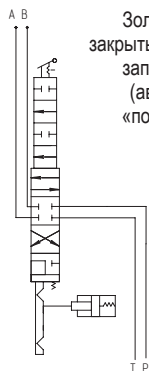
Номинальный расход, л/мин

Серия распределителя*

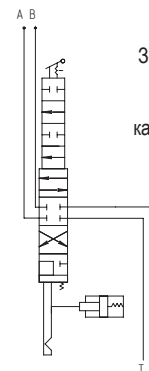
СХЕМЫ ЗОЛОТНИКОВ



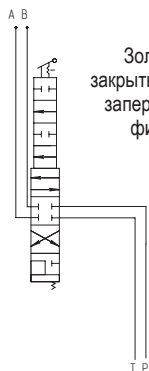
Золотник 2 типа, 4х-позиционный с закрытым центром и ручным управлением, запертыми каналами в «нейтрالي» (автовозврат из рабочих позиций и фиксация в положении «плавающая»)



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



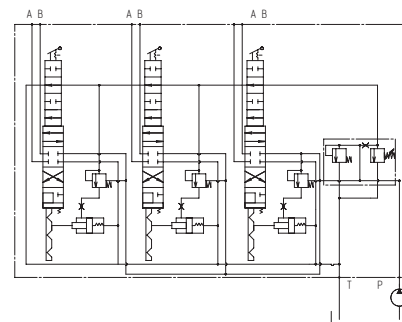
Золотник 1 типа, 4х-позиционный с закрытым центром и ручным управлением, запертыми каналами в «нейтрالي» (фиксация в положении «плавающая»)



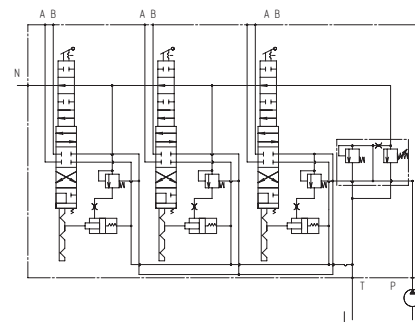
Золотник 2 типа, 4х-позиционный с закрытым центром и ручным управлением, запертыми каналами в «нейтрالي» (без фиксации в рабочих положениях)

ГИДРОСХЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

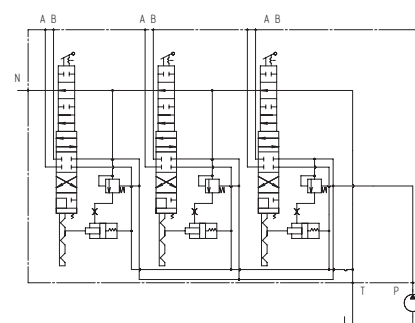
MP80-3/1-222



MP80-3/2-222



MP80-3/3-222



MP80-3/4-222

