

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:

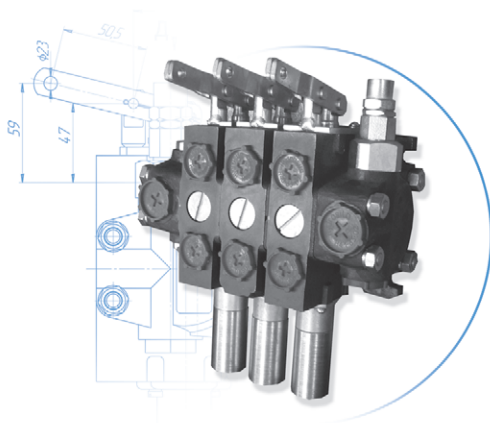
- неустановленные на изделие в течение 6-ти месяцев с даты изготовления;
- установленные на изделия, на которые не согласована их применяемость;
- подвергшиеся разборке у потребителя;
- не имеющие паспорта с заполненным гарантийным талоном, маркировки и клейма ОТК о приемке;
- в случае нарушения правил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

1,0 0,8 0,6 0,4 0,2 0

СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPC70.4

MPC70.4

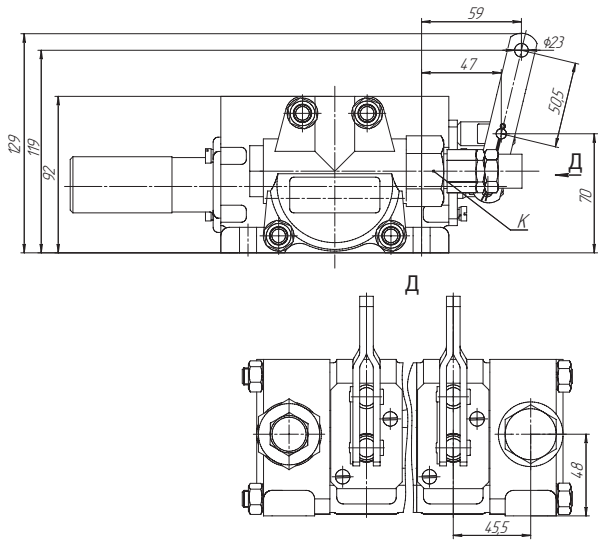
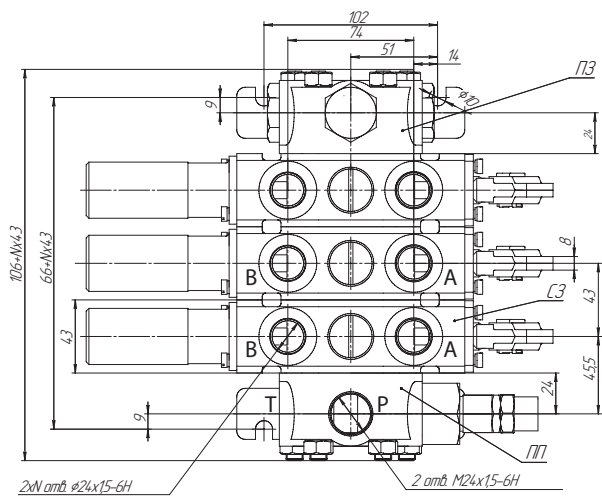


Предназначен для изменения направления потока рабочей жидкости и защиты от перегрузок в гидравлических системах тракторов, сельскохозяйственных, строительных, коммунальных, дорожных машин и другой мобильной техники.

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», «Плывающая»
Управление золотником	Механическое (рычажное)
Масса, кг	4,1+N x 3,3



Поз. обозначения	Наименование	Примечание
СЗ	Секция золотникового 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

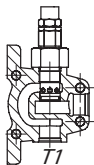
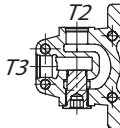
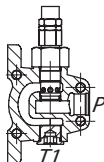
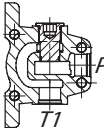
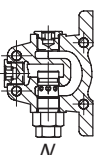
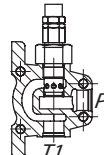
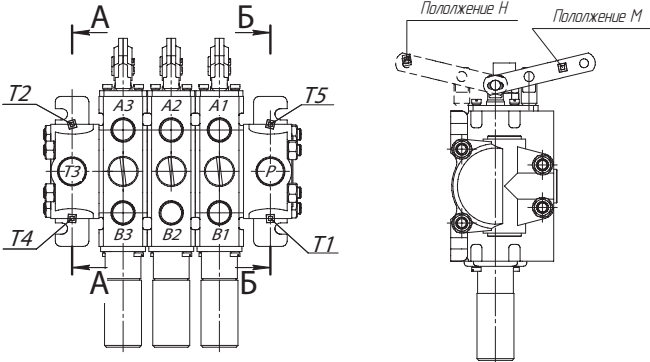
Тип комплектации на сливной крышке Сеч. А-А	Тип комплектации на клапанной крышке Сеч. Б-Б	Рис.	Обозначение "Гидросила"	Вариант поставки	Обозначение РУП "МТЗ"	Настройки пред. клапана, МПа	Управление золотником		Расстановка заглушек и клапанов на подводах: Мк - металлическая короткая; Мд - металлическая длинная; Тр - транспортная; Кл. пр. - клапан предохранительный; Кл. р. п. - клапан для регулятора пахоты								Тип уплотнения подводных клапанов: радиальное, Р или торцовое, Т	Примечание
							Рычагом, Р	Положение	Р	Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	А	В		
		1	MPC70.4/1.PM.111	411			+		Тр	Тр	Мк	Мк	Мк	Кл. пр.	Тр	Тр	Р	автоном. исполъз.
		1	MPC70.4/1.PM.111	411Т	РП70-890	18,5 (+1,5)	+		Тр	Тр	Мк	Мк	Мк	Кл. пр.	Тр	Тр	Т	автоном. исполъз.
		1	MPC70.4/1.PM.113	413Т	РП70-890.1	18,5 (+1,5)	+		Тр	Тр	Мк	Мк	Мк	Кл. пр.	Тр	Тр	Т	автоном. исполъз.
		1	MPC70.4/2.PM.111	421			+		Тр	Мк	Тр	Тр	Мд		Тр	Тр	Р	на след. потреб.
		1	MPC70.4/2.PM.111	421Т	РП70-1221	18,5 (+1,5)	+		Тр	Мк	Тр	Тр	Мд		Тр	Тр	Т	на след. потреб.
		1	MPC70.4/2.PM.113	423Т	РП70-1221.1	18,5 (+1,5)	+		Тр	Мк	Тр	Тр	Мд		Тр	Тр	Т	на след. потреб.
		1	MPC70.4/3															в составе MPC70.4/2
		1	MPC70.4/4.PM.111	441	РП70-1221С		+		Тр	Тр	Мк	Мк	Кл. р. п.	Кл. пр.	Тр	Тр	Р	в составе с регулятором пахоты
		1	MPC70.4/4.PM.111	441Т	РП70-1221С		+		Тр	Тр	Мк	Мк	Кл. р. п.	Кл. пр.	Тр	Тр	Т	в составе с регулятором пахоты
		1	MPC70.4/4.PM.113	443Т	РП70-1221С.1		+		Тр	Тр	Мк	Мк	Кл. р. п.	Кл. пр.	Тр	Тр	Т	в составе с регулятором пахоты

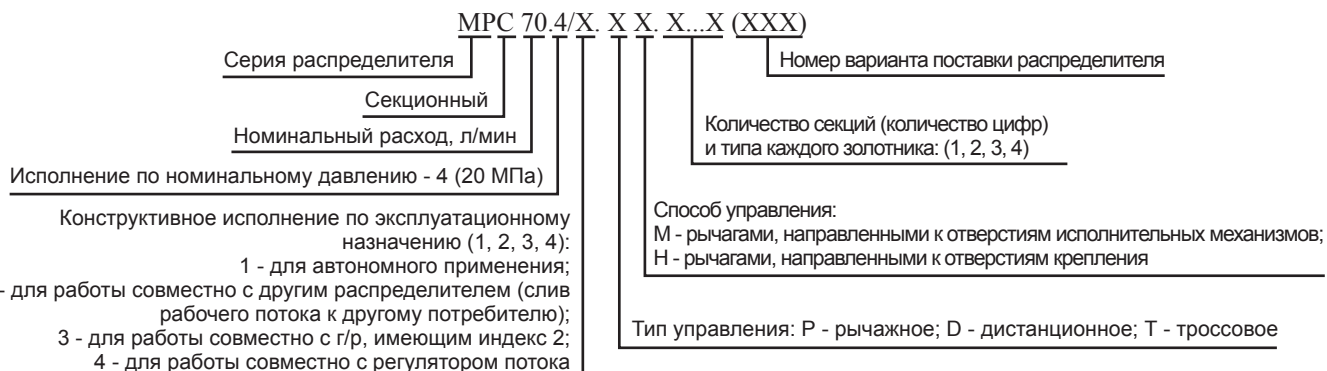
Рис. 1



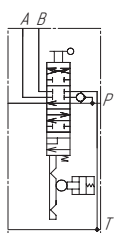
СЕКЦИОННЫЕ ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

MPC70.4

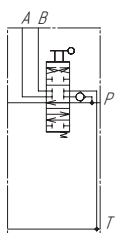
ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



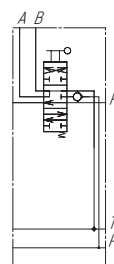
ТИПЫ ЗОЛОТНИКОВ



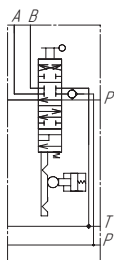
Золотник 3 типа (4х-позиционный) с открытым центром и ручным управлением, с запертыми каналами А и В в «нейтрали», пропорциональный, последовательной схемы работы золотников, фиксация в положении «подъем» и «плавающая»



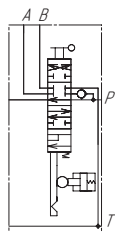
Золотник 4 типа (3х-позиционный) с открытым центром и ручным управлением, с запертыми каналами А и В в «нейтрали», пропорциональный, последовательной схемы работы золотников



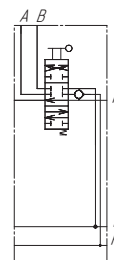
Золотник 5 типа (3х-позиционный) с открытым центром и ручным управлением, с запертыми каналами А и В в «нейтрали», пропорциональный, параллельной схемы работы золотников



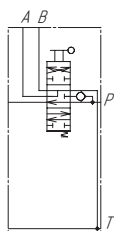
Золотник 3 типа (4х-позиционный) с открытым центром и ручным управлением, с запертыми каналами А и В в «нейтрали», пропорциональный, параллельной схемы работы золотников, фиксация в положении «подъем» и «плавающая»



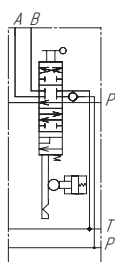
Золотник 1 типа (4х-позиционный) с открытым центром и ручным управлением, с запертыми каналами А и В в «нейтрали», пропорциональный, последовательной схемы работы золотников, фиксация в положении «плавающая»



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



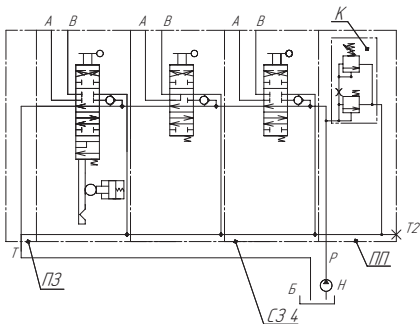
Золотник 5 типа (3х-позиционный) с открытым центром и ручным управлением, с запертыми каналами А и В в «нейтрали», пропорциональный, последовательной схемы работы золотников



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»

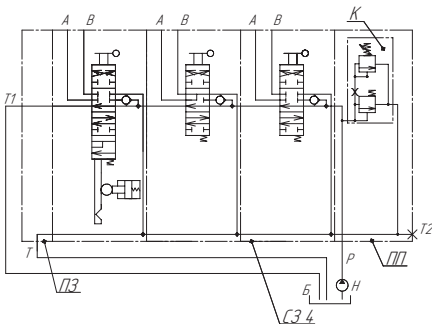
ГИДРОСХЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ

MPC70.4/1PM.451



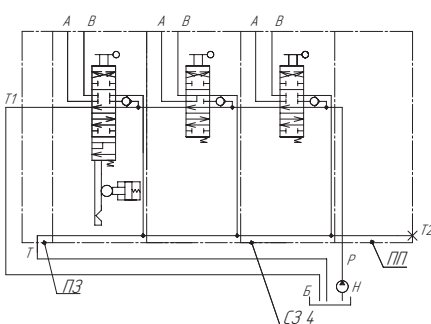
Секционный гидрораспределитель с золотниками 4, 5, 1 типа с открытым центром и ручным управлением последовательной схемы работы, для автономного применения

MPC70.4/2PM.451



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

MPC70.4/3PM.451



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
СЗ 1, СЗ 4, СЗ 5	Секция золотникового с ручным управлением	Рычажный или тяговый тип
ПП	Плита передняя (клапанная секция)	Возможность подключения через слив Т1 на последующего потребителя
ПЗ	Плита задняя (секция слива)	
К	Клапан предохранительный	
Б	Бак масляный	
Н	Насос производительностью 32...70 л/мин	
Р	Подвод линии нагнетания	
Т, Т1, Т2	Отвод масла в бак	
А и В	Подводы в рабочие полости исполнительных механизмов	