

## ГИДРОСИСТЕМА РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРАКТОРОВ «КИРОВЕЦ»



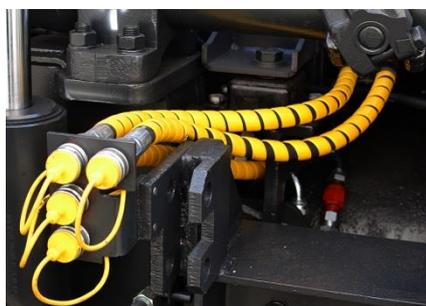
Дистанционное управление гидрораспределителем производится через тросовый привод механическими рычагами. Регулировка потока на секциях осуществляется рукоятками, расположенными позади сиденья водителя.



5-секционный гидрораспределитель Bosch-Rexroth расположен под кабиной. Одна секция управляет работой навески (при установке опции EHR заменяется на электрогидроуправляемую).



Аксиально-поршневой насос Bosch-Rexroth приводится от редуктора привода насосов (РПН). Подача насоса регулируется в автоматическом режиме, максимальная производительность составляет 180 л/мин.



Гидролинии с быстросоединяемыми разрывными устройствами (муфтами) для подключения внешнего оборудования выведены на заднюю полураму. Рукава высокого давления (РВД) имеют дополнительную защиту.

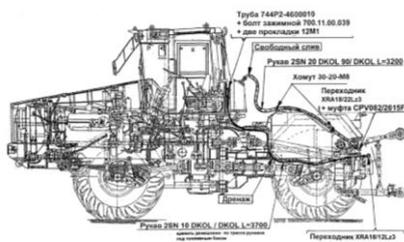


Схема установки линий свободного слива и дренажа с подробным описанием технологии приведена в инструкции по эксплуатации. Все необходимые комплектующие прилагаются в ЗИПе трактора.



Линия свободного слива, установленная на тракторе.

Тракторы «Кировец» серии К-744Р оснащаются современной высокопроизводительной гидросистемой рабочего оборудования (ГРО). Эффективная работа с посевными комплексами стала возможна благодаря применению LS-систем с аксиально-поршневыми насосами с регулируемым потоком.

Основные рабочие параметры ГРО «Кировцев» серии К-744Р:

- максимальный поток гидравлической жидкости – 180 л/мин;
- давление на выходе из быстросоединяемой муфты – 185 бар;
- максимальное давление в гидросистеме – 210 бар;
- 4 регулируемых гидролинии для агрегатирования с гидравликой присоединяемого оборудования;
- линии свободного слива и дренажа.

Для присоединения к рабочим гидролиниям трактора соответствующих гидролиний гидросистемы сельскохозяйственной машины или орудия, агрегируемых с тракторами, предотвращения вытекания масла из гидрошлангов высокого давления при их рассоединении или аварийном разрыве предназначены четыре пары быстросоединяемых разрывных устройств.

Для снижения пиковых нагрузок, возникающих при переключении золотников гидрораспределителя рабочего оборудования в гидросистеме трактора (в трассе "насос -гидрораспределитель"), установлен гидроаккумулятор (герметичный сосуд под высоким давлением).

Для снижения потерь в гидросистеме и исключения её перегрева при работе с сеялками, оборудованными гидромотором привода вентилятора, в ЗИПе трактора имеется комплект для обеспечения "свободного" (минуя гидрораспределитель) слива в гидробак и комплект дренажа гидромотора.

Комплект свободного слива состоит из рукава 2SN 20 DKOL 90/DKOL, L=3200, переходника XRA18/22Lz3 (M30x2-M26x1,5), разрывной муфты CPV082/2615F, клапана CNV082/2615M и двух хомутов 30-20-M8. Комплект "свободного" слива рекомендуется устанавливать при расходе рабочей жидкости для гидромотора свыше 40 л/мин.

Комплект дренажа состоит из трубы 744P2-4600010; болта зажимного 700.11.00.039, двух медных прокладок 12M1, рукава 2SN 10 DKOL/DKOL, L=3700, переходника XRA18/12Lz3 и муфты CPV082/2615F. К данной трассе следует подключать только дренажную линию гидромотора (при наличии). Подсоединять к ней линии слива запрещается.