

Гидрораспределитель управления гидрофицированным габочим  
оборудованием и гидронавесной системой автономного трактора  
Технические требования

№ п/п	Параметр	Значение
1	Количество рабочих секций	4
2	Напорная секция	с каналами Р, Т, переливным клапаном для работы с насосом постоянного рабочего объема, предохранительным клапаном 210 bar (21 МПа), линиями подключения манометра $M_P$ , $M_{LS}$ и $M_T$ (последнее возможно в сливной секции)
3	Сливная секция	с редукционным и предохранительными клапанами в линиях управления( возможно расположение в напорной секции), линиями подключения манометров (см. п. 2) допускается наличие «дренажной линии».
4	Рабочие секции 1-4	Золотник 3х позиционный, схема – 34 по ГОСТ 24679-81 («открытый центр»), с антикавитационными и антиударными клапанами прямого действия фиксированной настройки параллельного подключения
5	Управление секциями распределителя	Электрогидравлическое, пропорциональное
6	Настройка клапанов рабочих секций	
7	Условия эксплуатации: температура окружающей среды	От -40 °С до +50 °С
8	Рабочая жидкость	Минеральные масла типа HLP, HVLP по DIN 51524 часть 2 и 3
9	Вязкость рабочей жидкости	Оптимальная 16...36 сСт, минимальная 10 сСт, холодный запуск до 2000 сСт
10	Чистота рабочей жидкости	20/18/15 ISO 4406
11	Номинальный поток на входе	50 л/мин
12	Номинальный расход через рабочую секцию	35±5 л/мин

13	Максимальное рабочее давление: - в линии подачи (P) номинальное максимальное - в сливной линии (T)	210 bar (21 МПа) 230 bar (23 МПа) 5 bar (0,5 МПа)
14	Утечки рабочей жидкости при давлении 12,5 МПа и вязкости 22 мм <sup>2</sup> /с температуре 50°С и времени измерения 30 с, см <sup>3</sup> :	из полостей В в Т - не более 1 см <sup>3</sup> /мин полостей А в Т - не более 18 см <sup>3</sup> /мин
15	Уплотнение рабочих полостей	в соответствии с ISO 9974-1
16	Средний ресурс, не менее, моточасов	5000
17	Срок службы с учётом срока хранения, лет	25
18	Присоединительные резьбы портов	стандарт DIN 3852-1, ISO 6149-1, DIN 3865
19	Тип электроуправления	ШИМ 24В DC
20	Ток управления	1,5 А max
21	Степень защиты	IP68
22	Покрытие	Эмаль защитная ХВ-518 ТУ 2313-034-05015319-2001