


| | | | |
|--|--|--|---|
|  ОАО «ГСКТБ ГА» | Станция гидропривода мод. С114-ЛПМП | | |
| | Номинальная емкость бака 400 дм³ (400 л) | Номинальная подача насосов 26,7; 46,7 л/мин | Номинальное давление 32 МПа (320 кгс/см²) |

- функционально завершенное изделие, скомпонованное по принципу узловой сборки;
- электрический привод;
- электровизуальный индикатор загрязненности фильтра;
- полнопоточная фильтрация идущей в систему рабочей жидкости;

Станция гидропривода является составной частью гидросистемы линии по производству межкомнатных перегородок и предназначена для подачи рабочей жидкости под давлением в поршневую или штоковую полость гидроцилиндров исполнительного механизма выталкивателей при поступлении соответствующего управляющего сигнала на магниты гидрораспределителей в соответствии с рабочим циклом.

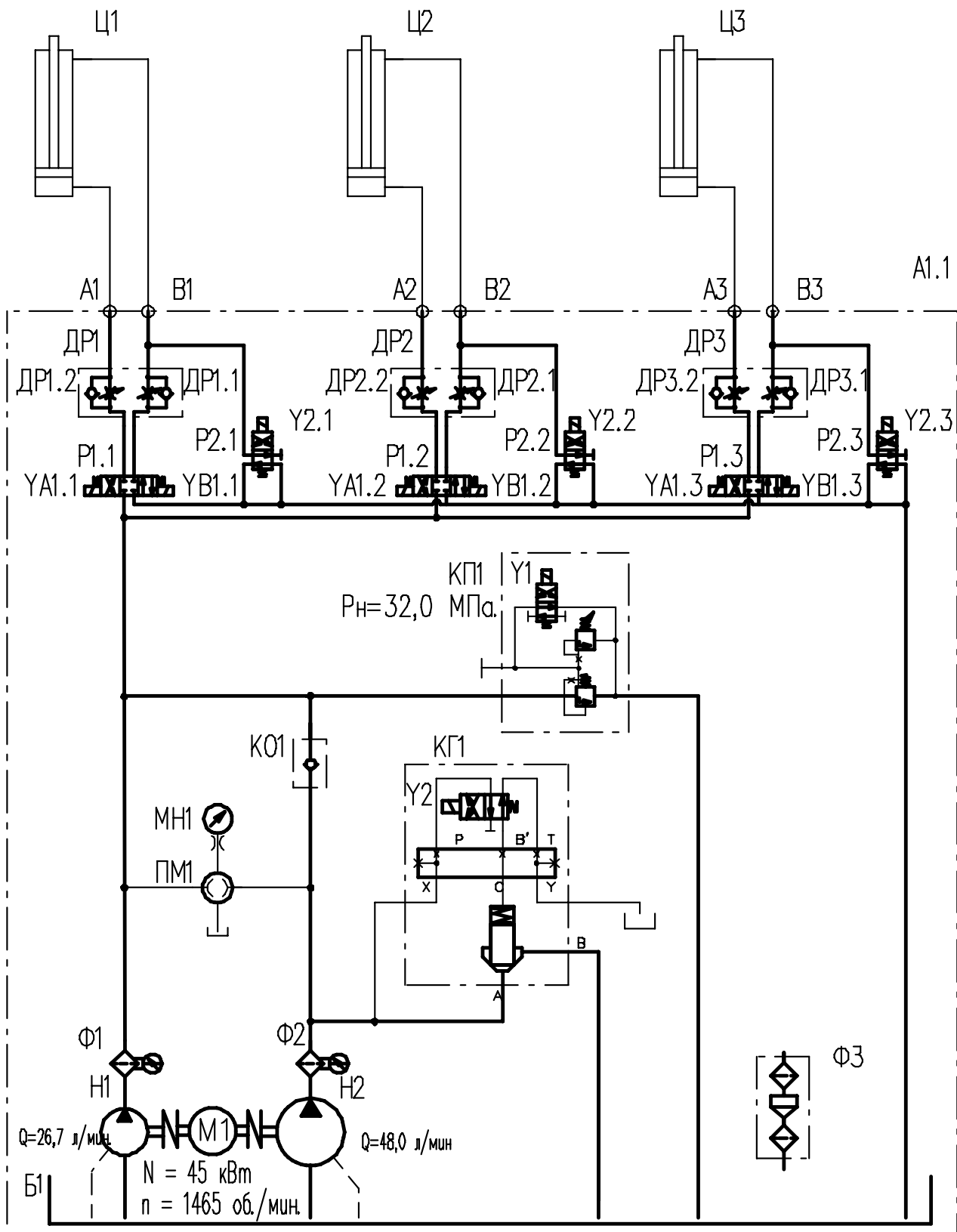
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Наименование параметра | Величина параметра |
|---|--------------------|
| Номинальная емкость гидробака, дм ³ | 400 |
| Давление настройки предохранительного клапана, МПа | 32,0 |
| Номинальная подача, л/мин: | |
| -насоса первой ступени | 26,7 |
| -насоса второй ступени | 46,7 |
| Габаритные размеры, мм, не более: | |
| -длина | 2050 |
| -ширина | 1070 |
| -высота | 1090 |
| Масса станции гидропривода (без рабочей жидкости), кг | 1350 |

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

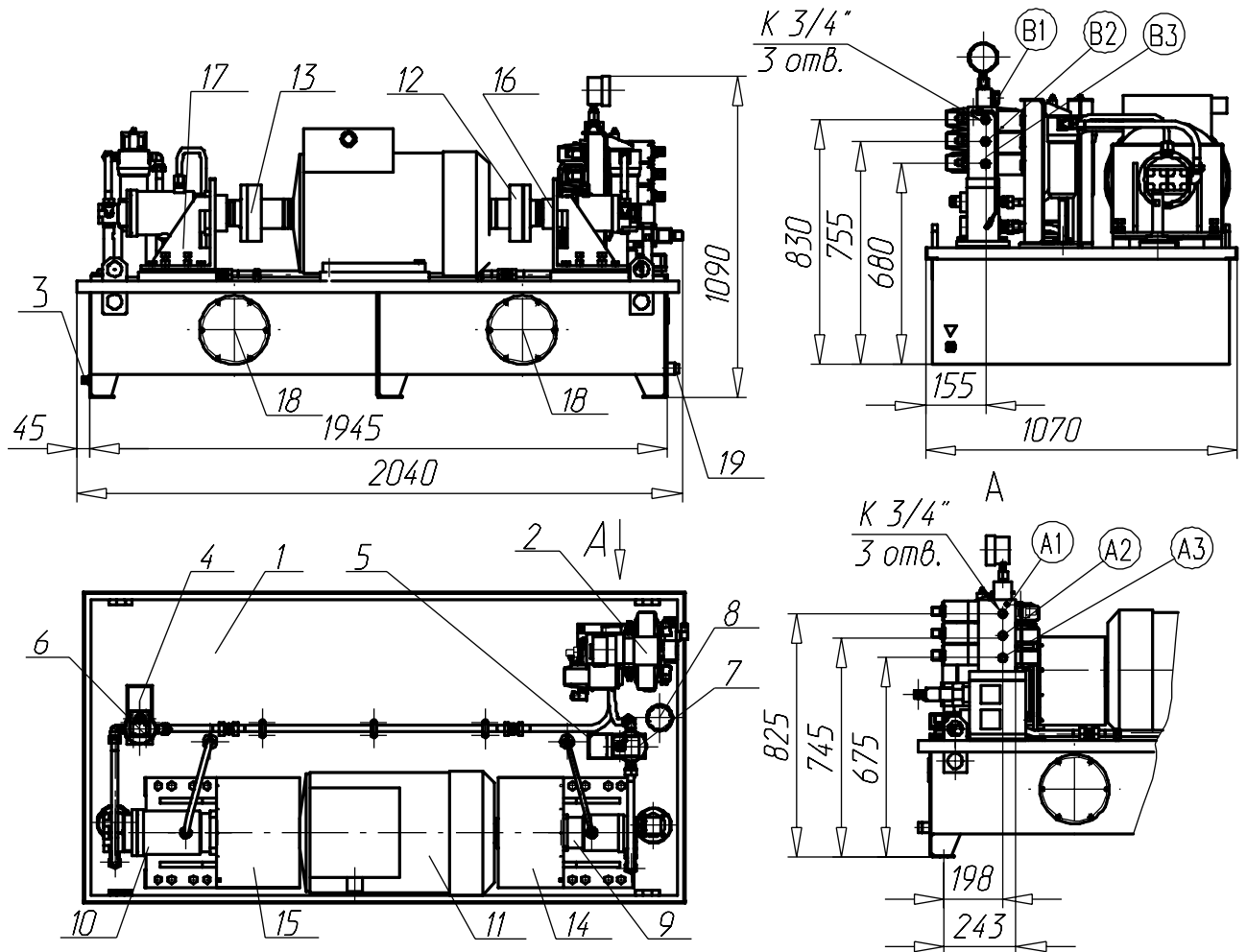
| | |
|------------------------------|---|
| Рабочая жидкость | Минеральные масла вязкостью 20...213 мм ² /с (сСт) |
| Температура рабочей жидкости | От плюс 10°С до плюс 50°С |
| Температура окружающей среды | От плюс 10°С до плюс 40°С |
| Положение при эксплуатации | Горизонтальное, на ножках |

СХЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Б1 – гидробак; КГ1 - гидроклапан; КО1 – гидроклапан обратный; МН1 – манометр; Н1, Н2 – насосы; ПМ1 - переключатель манометра; ДР1...ДР3 – дроссель с обратным клапаном; Р1.1...Р1.3, Р2.1...Р2.3 - гидрораспределители; Ф1, Ф2 – фильтр напорный; Ф31 - фильтр заливной; Ц1...Ц3 - гидроцилиндры.

КОНСТРУКЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



1 - гидробак; 2 - гидроблок; 3 - узел заземления; 4, 5 - опора фильтра; 6, 7 - фильтр напорный; 8 - фильтр заливной; 9, 10 - насосы; 11 - двигатель; 12, 13 - муфты; 14, 15 - ограждения; 16, 17 - кронштейны; 18 - крышка люка; 19 - пробка сливная.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ГИДРОСТАНЦИИ

Гидростанция входит в состав поточной линии по производству межкомнатных перегородок. Гидростанция работает следующим образом: при включении двигателя М1 приводятся в работу насосы Н1 и Н2 которые полностью разгружены (рабочая жидкость от насоса Н1 через фильтр и предохранительный клапан КП1 сливается в бак, от второго насоса также рабочая жидкость через фильтр и клапан КГ1 сливается в бак). При включении магнитов YA1.1, YA1.2, YA1.3 на распределителях P1.1, P1.2, P1.3, и одновременном включении магнитов на клапанах КП1 и КГ1 рабочая жидкость под давлением проходит в бесштоковую полость цилиндров – происходит выдвигание штока цилиндров. При включении магнитов YB1.1, YB1.2, YB1.3 рабочая жидкость попадает в штоковую полость, обеспечивая обратный ход. По средством дросселей ДР1, ДР2, ДР3, можно регулировать скорость выдвигания штоков гидроцилиндров. Гидрораспределители P2.1, P2.2, P2.3, служат для аварийного обратного хода цилиндров.

| | |
|---|--|
| Республика Беларусь Гомель 246629, Советская, 145 | тел. 10(375 232) 68 40 80 факс 10(375 232) 68 31 40, 68 33 60 |
|---|--|