

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на гидромоторы планетарные типа МГП или их аналоги

1. Гидромоторы планетарные типа МГП или их аналоги (далее – гидромоторы) предназначены для обеспечения гидропривода рабочих органов сельскохозяйственных машин производства ОАО «Управляющая компания холдинга «Бобруйскагромаш».

2. Гидромоторы должны иметь вид климатического исполнения согласно У1 по ГОСТ 15150-69.

2.1 Условия эксплуатации гидромоторов должны быть в соответствии с руководством по эксплуатации машин, на которые они устанавливаются.

3. Технические характеристики гидромоторов типа МГП приведены в таблице.

4. На гидромоторах должна быть нанесена маркировочная табличка следующего содержания:

- товарный знак и (или) наименование изготовителя;
- обозначение гидромотора;
- дата выпуска (месяц и год);
- технические характеристики;
- знак соответствия (обращения на рынке).

5. Покрытие гидромоторов: грунтовка ГФ-0119.V.U1, эмаль АС-182 черная или светло-серая. Допускается окрашивать в основной цвет машины - зеленый.

6. К гидромоторам должны быть приложены с оформлением на русском языке сертификат соответствия, паспорт, комплект технической документации от изготовителя (габаритный чертеж с указанием технических параметров, присоединительных и установочных размеров), руководство по эксплуатации (инструкция) с указанием применяемых рабочих жидкостей, регламентов технического обслуживания.

7. В технических условиях гидромоторов должны быть приведены функциональные зависимости параметров, представленные аналитически, графически или в таблице: зависимость крутящего момента, гидромеханического к.п.д. и к.п.д. от частоты вращения, частоты вращения от расхода для трех значений перепада давлений (номинального, максимального и 0,5 от номинального) и зависимость частоты вращения от перепада давлений при номинальном расходе, а также зависимость давления на выходе из гидромотора от частоты вращения (если для нормальной работы гидромотора необходим подпор на сливе).

8. Упаковка гидромоторов должна обеспечивать их сохранность при транспортировке и хранении согласно требованиям изготовителя.

9. Срок гарантии гидромоторов – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, послегарантийное обеспечение должно быть не менее назначенного срока службы.

10. Назначенный срок службы гидромоторов должен быть 8 лет. Ресурс может быть приведен в часах.

11. Присоединительные и габаритные размеры гидромоторов приведены в приложении и в таблице.

12. Гидромоторы, не прошедшие испытаний до проведения процедуры закупки в аккредитованном испытательном центре, должны быть подвергнуты изготовителем (поставщиком) производственным испытаниям в составе сельскохозяйственных машин сроком не менее 24 месяцев. Ответственность за организацию и результаты испытаний, а также материальные затраты по их проведению несет изготовитель (поставщик) гидромоторов.

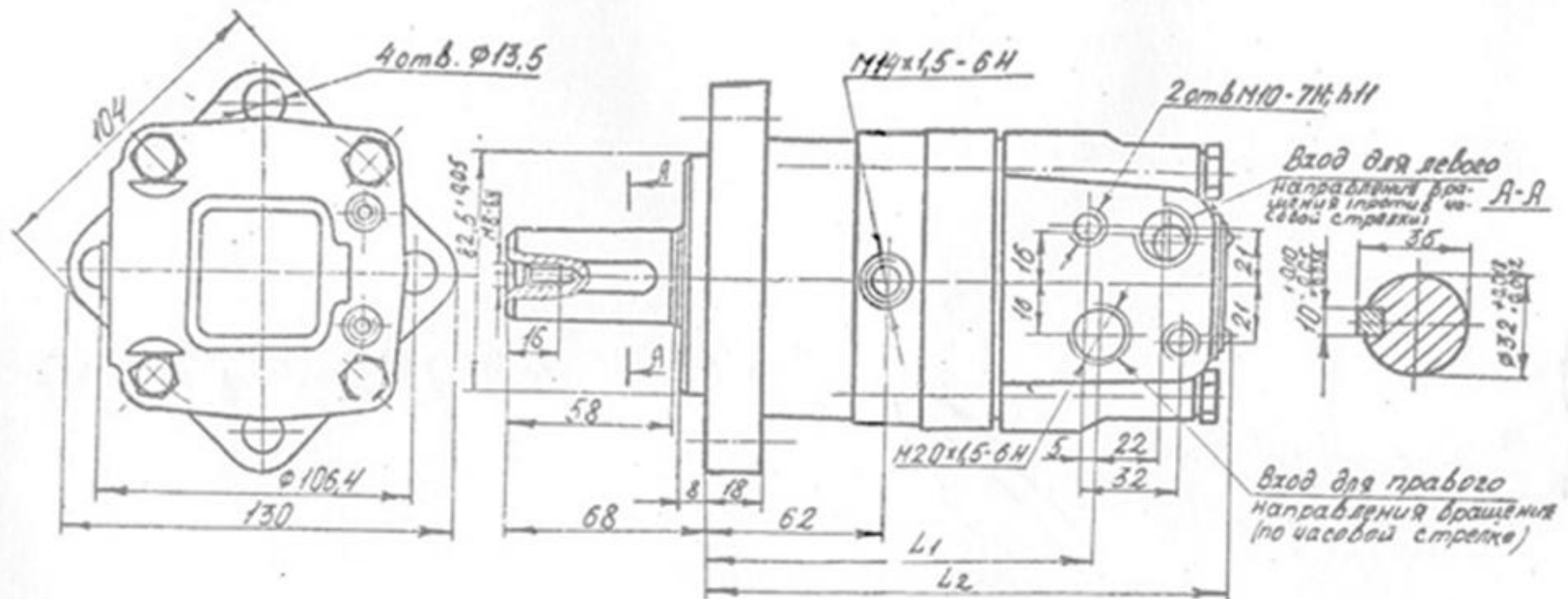
13. Предлагаемые претендентами аналоги должны быть идентифицированы по техническим характеристикам и габаритно-присоединительным размерам, приведенным в приложении. Рабочие чертежи гидромоторов для рассмотрения должны быть представлены с оформлением на русском языке.

Таблица - Технические показатели гидромоторов типа МГП

Наименование показателя	Типоразмер гидромотора и значение показателя					
	МГП-80	МГП-100	МГП-125	МГП-160	МГП-200	МГП-315
Рабочий объем, см ³	80	100	125	160	200	315
Частота вращения, мин ⁻¹ :						
- номинальная	345	276	220	172	140	89
- максимальная	810	650	520	400	325	210
- минимальная	10	10	10	10	10	10
Номинальное значение потока (объемный расход), см ³ /с (л/мин)	500 (30)	500 (30)	500 (30)	500 (30)	500 (30)	500 (30)
Давление на входе, МПа (кгс/см ²):						
- номинальное	16 (163)	16 (163)	16 (163)	16 (163)	16 (163)	16 (163)
- максимальное	21 (214)	21 (214)	21 (214)	21 (214)	21 (214)	21 (214)
Перепад давлений, МПа (кгс/см ²):						
- номинальный	14 (143)	14 (143)	14 (143)	14 (143)	11 (112)	7 (71)
- максимальный	21 (214)	21 (214)	21 (214)	21 (214)	16,5 (168,0)	11 (112)
Максимальное давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
Полный коэффициент полезного действия	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Полезная номинальная мощность, кВт	6,0	6,0	6,0	6,0	4,5	3,0
Крутящий момент, Нм	196	250	315	335	400	560
Масса, кг	10	10	10,5	10,5	12,0	12,5
Габаритно-присоединительные размеры*, мм:						
L ₁	121	124	129	135	142	162
L ₂	164	167	172	178	185	205

* указаны на рисунке в приложении

Приложение
к техническим требованиям на гидромоторы планетарные типа МГП или их аналоги



Начальник ЦНТР

В.Н. Перевозников