

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

на гидромоторы планетарные серии типа МГП или их аналоги

1. Гидромоторы планетарные серии типа МГП-80 или их аналоги

№ п/п	Наименование параметра (характеристики) технических требований	Значение (характеристика) технических требований
1	Рабочий объем, см ³	80
2	Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69
3	Условия эксплуатации	в соответствии с машиной, на которую устанавливается
4	Наличие маркировочной таблички 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
6	Наличие на русском языке:	- сертификат соответствия - паспорт - руководство по эксплуатации с указанием применяемых рабочих жидкостей - комплект технической документации (габаритный чертеж с указанием технических параметров, присоединительных и установочных размеров) - регламентов технического обслуживания
7	Упаковка гидромоторов	обеспечивать сохранность при транспортировке и хранении согласно требованиям изготовителя
8	В технических условиях гидромоторов должны быть приведены функциональные зависимости следующих параметров:	- крутящего момента от частоты вращения - гидромеханического к.п.д. от частоты вращения - к.п.д. от частоты вращения - частоты вращения от расхода для трех значений перепада давлений (номинального, максимального и 0,5 от номинального) - частоты вращения от перепада давлений при номинальном расходе - давления на выходе из гидромотора от частоты вращения (если для нормальной работы гидромотора необходим подпор на сливе) - частоты вращения от перепада давлений при номинальном расходе
9	Срок гарантии	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию
10	Назначенный срок службы	8 лет
11	Присоединительные и габаритные размеры	рисунок 1
12	Предлагаемые претендентами аналоги	индифицированы по техническим характеристикам и габаритно-присоединительным размерам
13	Рабочие чертежи гидромоторов	должны быть представлены с оформлением на русском языке
14	Частота вращения, мин ⁻¹ : - номинальная	от 345 до 799

	- максимальная - минимальная	810 до 998 10
15	Номинальное значение потока (объемный расход), см ³ /с (л/мин)	от 500 до 1008 (от 30 до 65)
16	Давление на входе, МПа (кгс/см ²): - номинальное - максимальное	от 16 (163) до 21(210) от 21 (214) до 25 (250)
17	Перепад давлений, МПа (кгс/см ²): - номинальный - максимальный	от 14 (143) до 17,5 (175) 21 (210)
18	Максимальное давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	1 (10) или 14 (Т)
19	Полный коэффициент полезного действия	0,76 - 0,82
20	Полезная номинальная мощность, кВт	от 6,0 до 15,3
21	Крутящий момент, Нм	186 - 196
22	Масса, кг	10
23	Габаритно-присоединительные размеры*, мм: L ₁ L ₂	120 - 125 164 - 168

2. Гидромоторы планетарные серии типа МГП - 100 или их аналоги

№ п/п	Наименование параметра (характеристики) технических требований	Значение (характеристика) технических требований
1	Рабочий объем, см ³	100
2	Климатическое исполнение согласно	У1 по ГОСТ 15150-69
3	Условия эксплуатации	в соответствии с машиной, на которые устанавливается
4	Наличие маркировочной таблички следующего содержания:	- товарный знак и (или) наименование изготовителя - обозначение гидромотора - дата выпуска (месяц и год) - технические характеристики - знак соответствия
5	Покрытие гидромоторов	грунтовка ГФ-0119.V.У1, эмаль АС-182 черная или светло-серая.
6	Наличие на русском языке:	- сертификат соответствия - паспорт - руководство по эксплуатации (инструкция) с указанием применяемых рабочих жидкостей - комплект технической документации от изготовителя (габаритный чертеж с указанием технических параметров, присоединительных и установочных размеров) - регламентов технического обслуживания
7	Упаковка	должна обеспечивать их сохранность при

		транспортировке и хранении согласно требованиям изготовителя
8	В технических условиях гидромоторов должны быть приведены функциональные зависимости следующих параметров:	- крутящего момента от частоты вращения - гидромеханического к.п.д. от частоты вращения - к.п.д. от частоты вращения - частоты вращения от расхода для трех значений перепада давлений (номинального, максимального и 0,5 от номинального) - частоты вращения от перепада давлений при номинальном расходе - давления на выходе из гидромотора от частоты вращения (если необходим подпор на сливе) - частоты вращения от перепада давлений при номинальном расходе
9	Срок гарантии	24 месяца
10	Назначенный срок службы	8 лет
11	Присоединительные и габаритные размеры	рисунок 1
12	Предлагаемые претендентами аналоги	индифицированы по техническим характеристикам и габаритно-присоединительным размерам
13	Рабочие чертежи гидромоторов	представлены с оформлением на русском языке
14	Частота вращения, мин ⁻¹ : - номинальная - максимальная - минимальная	от 276 до 690 от 650 до 898 10
15	Номинальное значение потока (объемный расход), см ³ /с (л/мин)	от 500 до 1170 (от 30 до 70)
16	Давление на входе, МПа (кгс/см ²): - номинальное - максимальное	от 16 (163) до 21(210) от 21 (214) до 25 (250)
17	Перепад давлений, МПа (кгс/см ²): - номинальный - максимальный	от 14 (143) до 20,5 (205) от 21 (214) до 22,5 (225)
18	Максимальное давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	1 (10) или 14 (Т)
19	Полный коэффициент полезного действия	0,76 - 0,79
20	Полезная номинальная мощность, кВт	от 6,0 до 18,7
21	Крутящий момент, Нм	250 - 264
22	Масса, кг	10
23	Габаритно-присоединительные размеры*, мм: L ₁ L ₂	124 - 128 167 -171

3. Гидромоторы планетарные серии типа МГП - 125 или их аналоги

№ п/п	Наименование параметра (характеристики) технических требований	Значение (характеристика) технических требований
1	Рабочий объем, см ³	125
2	Климатическое исполнение согласно	У1 по ГОСТ 15150-69
3	Условия эксплуатации	в соответствии с машиной, на которую устанавливается
4	Наличие маркировочной таблички 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.У1, эмаль АС-182 черная или светло-серая. Допускается окрашивать в основной цвет машины - зеленый
6	Наличие на русском языке:	- сертификат соответствия - паспорт - комплект технической документации (габаритный чертеж с указанием технических параметров, присоединительных и установочных размеров) - руководство по эксплуатации (инструкция) с указанием применяемых рабочих жидкостей - регламентов технического обслуживания
7	Упаковка	должна обеспечивать их сохранность при транспортировке и хранении согласно требованиям изготовителя
8	В технических условиях гидромоторов должны быть приведены функциональные зависимости следующих параметров:	- крутящего момента от частоты вращения - гидромеханического к.п.д. от частоты вращения - к.п.д. от частоты вращения - частоты вращения от расхода для трех значений перепада давлений (номинального, максимального и 0,5 от номинального) - частоты вращения от перепада давлений при номинальном расходе - давления на выходе из гидромотора от частоты вращения (если для нормальной работы гидромотора необходим подпор на сливе) - частоты вращения от перепада давлений при номинальном расходе
9	Срок гарантии	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию
10	Назначенный срок службы	8 лет
11	Присоединительные и габаритные размеры	рисунок 1
12	Предлагаемые претендентами аналоги	должны быть идентифицированы по техническим характеристикам и габаритно-присоединительным размерам
13	Рабочие чертежи гидромоторов	должны быть представлены с оформлением на русском языке
14	Частота вращения, мин ⁻¹ : - номинальная - максимальная - минимальная	от 220 до 550 от 520 до 718 10

15	Номинальное значение потока (объемный расход), см ³ /с (л/мин)	от 500 до 1170 (от 30 до 70)
16	Давление на входе, МПа (кгс/см ²): - номинальное - максимальное	от 16 (163) до 21 (210) от 21 (214) до 25 (250)
17	Перепад давлений, МПа (кгс/см ²): - номинальный - максимальный	от 14 (143) до 20,5 от 21 (214) до 22,5
18	Максимальное давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	1 (10) или 14 (Т)
19	Полный коэффициент полезного действия	0,76 - 0,79
20	Полезная номинальная мощность, кВт	6,0 - 19,7
21	Крутящий момент, Нм	315 - 349
22	Масса, кг	10,5
23	Габаритно-присоединительные размеры*, мм: L ₁ L ₂	129 - 132 172 - 176

4. Гидромоторы планетарные серии типа МГП - 160 или их аналоги

№ п/п	Наименование параметра (характеристики) технических требований	Значение (характеристика) технических требований
1	Рабочий объем, см ³	160
2	Климатическое исполнение согласно	У1 по ГОСТ 15150-69
3	Условия эксплуатации	в соответствии с машиной, на которую устанавливается
4	Наличие маркировочной таблички следующего содержания:	- товарный знак и (или) наименование изготовителя - обозначение гидромотора - дата выпуска (месяц и год) - технические характеристики - знак соответствия
5	Покрытие гидромоторов	грунтовка ГФ-0119.V.У1, эмаль АС-182 черная или светло-серая. Допускается окрашивать в основной цвет машины - зеленый
6	Наличие на русском языке:	- сертификат соответствия - паспорт - комплект технической документации (габаритный чертеж с указанием технических параметров, присоединительных и установочных размеров) - руководство по эксплуатации (инструкция) с указанием применяемых рабочих жидкостей - регламентов технического обслуживания
7	Упаковка гидромоторов	должна обеспечивать их сохранность при транспортировке и хранении согласно требованиям изготовителя
8	В технических условиях	- крутящего момента от частоты вращения

	гидромоторов должны быть приведены функциональные зависимости следующих параметров	- гидромеханического к.п.д. от частоты вращения - к.п.д. от частоты вращения - частоты вращения от расхода для трех значений перепада давлений (номинального, максимального и 0,5 от номинального) - частоты вращения от перепада давлений при номинальном расходе - давления на выходе из гидромотора от частоты вращения (если необходим подпор на сливе) - частоты вращения от перепада давлений при номинальном расходе
9	Срок гарантии	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию
10	Назначенный срок службы	8 лет
11	Присоединительные и габаритные размеры	согласно чертежа
12	Предлагаемые претендентами аналоги	должны быть идентифицированы по техническим характеристикам и габаритно-присоединительным размерам
13	Рабочие чертежи гидромоторов	должны быть представлены с оформлением на русском языке
14	Частота вращения, мин ⁻¹ : - номинальная - максимальная - минимальная	от 172 до 427 от 400 до 556 10
15	Номинальное значение потока (объемный расход), см ³ /с (л/мин)	от 500 до 1170 (от 30 до 70)
16	Давление на входе, МПа (кгс/см ²): - номинальное - максимальное	от 16 (163) до 21 (210) от 21 (214) до 25 (250)
17	Перепад давлений, МПа (кгс/см ²): - номинальный - максимальный	от 14 (143) до 20,5 (205) от 21 (214) до 22,5 (225)
18	Максимальное давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	1 (10) или 14 (Т)
19	Полный коэффициент полезного действия	0,76 - 0,79
20	Полезная номинальная мощность, кВт	6,0 - 18,4
21	Крутящий момент, Нм	от 335 до 420
22	Масса, кг	10,5
23	Габаритно-присоединительные размеры*, мм: L ₁ L ₂	135 - 145 178 - 188

5. Гидромоторы планетарные серии типа МГПК - 315 или их аналоги

№ п/п	Наименование параметра (характеристики) в соответствии с техническими требованиями	Значение (характеристика) технических требований
1	Рабочий объем, см ³	314,9
2	Климатическое исполнение согласно	У1 по ГОСТ 15150-69
3	Условия эксплуатации	в соответствии с машиной, на которую устанавливается
4	Наличие маркировочной таблички 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.
6	Наличие 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	Упаковка гидромоторов	должна обеспечивать их сохранность при транспортировке и хранении согласно требованиям изготовителя
8	В технических условиях гидромоторов должны быть приведены функциональные зависимости следующих параметров:	- крутящего момента от частоты вращения - гидромеханического к.п.д. от частоты вращения - к.п.д. от частоты вращения - частоты вращения от расхода для трех значений перепада давлений (номинального, максимального и 0,5 от номинального) - частоты вращения от перепада давлений при номинальном расходе - давления на выходе из гидромотора от частоты вращения (если необходим подпор на сливе) - частоты вращения от перепада давлений при номинальном расходе
9	Срок гарантии	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию
10	Назначенный срок службы	8 лет
11	Присоединительные и габаритные размеры	рисунок 2
12	Предлагаемые претендентами аналоги	должны быть идентифицированы по техническим характеристикам и габаритно-присоединительным размерам
13	Рабочие чертежи гидромоторов	должны быть представлены с оформлением на русском языке
14	Частота вращения, мин ⁻¹ : - номинальная - максимальная	от 89 до 300 от 210 до 600

	- минимальная	10
15	Номинальное значение потока (объемный расход), см ³ /с (л/мин)	от 500 (30) до 1250 (75)
16	Давление на входе, МПа (кгс/см ²): - номинальное - максимальное	16 (163) 21 (214)
17	Перепад давлений, МПа (кгс/см ²): - номинальный - максимальный	от 7 (71) до 12,5 (125) 11 (112) до 10 (160)
18	Максимальное давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	1 (10)
19	Коэффициент полезного действия	0,78
20	Полезная номинальная мощность, кВт	5,1
21	Крутящий момент номинальный, Нм	540
22	Номинальная величина потока, л/мин	30
23	Перепад давлений max, МПа,	12
24	Масса, кг	12,3
25	Габаритно-присоединительные размеры*, мм: L ₁ L ₂	125 168

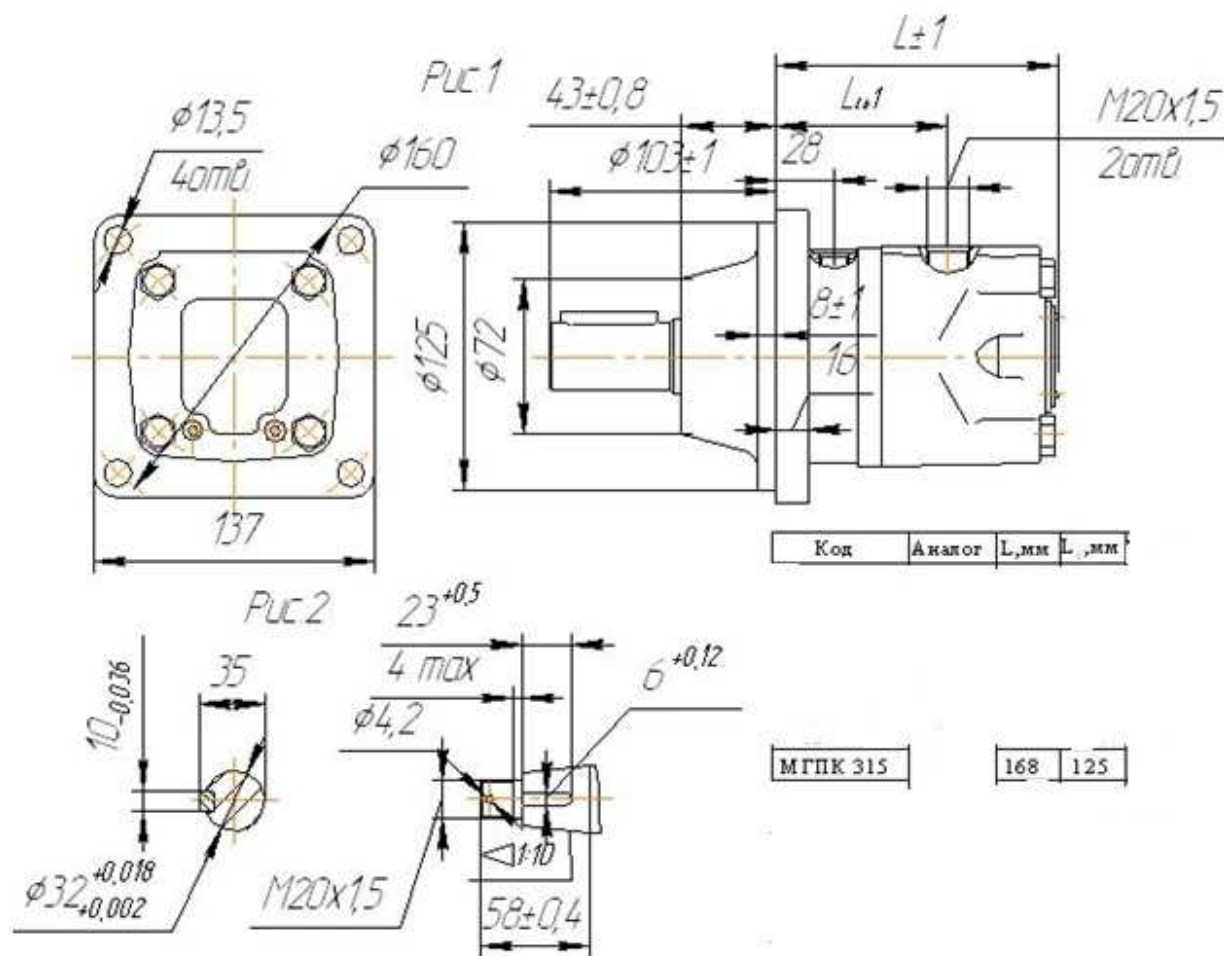


Рисунок 2

Начальник ЦНТР

В. Н. Перевозников