

**ШАХТИНСКИЙ ЗАВОД
ГИДРОПРИВОД**



**SHAKHTY PLANT
GIDROPRIVOD**

**РЕГУЛИРУЕМЫЕ И НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ**

**КОМПОНЕНТЫ ГИДРОСИСТЕМ
МОБИЛЬНЫХ МАШИН**

ЗУБЧАТЫЕ МУФТЫ

АО «Шахтинский завод Гидропривод»
346513, Россия, Ростовская обл., г. Шахты, пер.Якутский,2
тел./факс: +7 8636 22-27-72, e-mail: zavod@gidropriwod.ru
web: www.gidropriwod.ru

	Стр.
О предприятии	3
Производственно-технологические возможности	4
Варианты исполнения гидронасосов и гидромоторов	6
Мобильная гидравлика:	
МГ...12/32 — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор	14
МГ2.28/32 — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор	16
НА1.50/32 — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос	18
МН...56/32 — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор	20
1МН56/32.3Д — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос с предохранительным клапаном	22
1МН56/32F — Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор с блоком предохранительных клапанов	24
4МН56/32 — Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор с предохранительным клапаном	26
МГ80/32 — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор	28
МГ...112/32М — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор	30
1МГ...112/32М — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос с предохранительным клапаном	32
2МГ...112/32М — Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор с обратно-предохранительными клапанами	34
3МГ...112/32М — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос с предохранительным клапаном и обратным клапаном в линии нагнетания	36
4МГ...112/32М — Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор с предохранительными клапанами	38
НА112/32 — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос	40
НМ112/32 — Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор	42
ТН112.32 56.32 — Нерегулируемый аксиально-поршневой тандемный насос	44
МГ250/32 — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор	46
2МГ250/32 — Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор с обратно-предохранительными клапанами	48
МН250/32 — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор	50
НАLS45/25 — Регулируемый аксиально-поршневой насос с LS регулятором, с клапаном отсечки давления и предохранительным клапаном	52
НГМ56/32 — Регулируемый аксиально-поршневой насос с регулятором мощности	54
МГП56/32 — Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор с пропорциональным гидравлическим регулированием	56
МГП112/32М — Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор с пропорциональным гидравлическим регулированием	58
МГ1Д112/32М — Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор с регулятором давления	60
МГЭ112/32М — Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор с дискретным электрогидравлическим управлением	62
2МГЭ112/32М.F — Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор с дискретным электрогидравлическим управлением и обратно-предохранительными клапанами	64
НГLS112/32 — Регулируемый аксиально-поршневой насос с LS регулятором и регулятором давления	66
ГКТШ.1.16-01 — Гидроклапан тормозной	68
ГКТШ.1.16-00Б — Гидроклапан тормозной	69
Общемашиностроительная гидравлика:	
НПА.../32-01 — Нерегулируемый аксиально-поршневой насос	70
НА...74М 90/32Ш — Регулируемый аксиально-поршневой насос	72
НА...74М 224/32Ш — Регулируемый аксиально-поршневой насос	74
Муфты зубчатые МЗ	76
Контурное сравнение габаритных размеров выпускаемых гидромашин с аналогами	78
Товаропроводящая сеть	80



О предприятии



Акционерное общество «Шахтинский завод Гидропривод» - одно из крупнейших предприятий России, специализирующихся на производстве гидравлики, которая применяется во многих отраслях промышленности.

Завод частично был введен в эксплуатацию в 1971 г., в 1973 г. изготовлен и испытан первый гидромотор.

В 1974 г. была приобретена лицензия у фирмы "Rexroth" ФРГ. Это позволило заводу в сжатые сроки выйти на передовые рубежи по производству гидроприводов в стране.

Новой вехой в истории завода становится образование акционерного общества в 1998 году.

Завод производит регулируемые и нерегулируемые гидронасосы и гидромоторы различных типов, давлением от 16 до 40 МПа; объемом от 12 до 250 см³, а также насосных гидроагрегатов на их основе.

Основные серийно - выпускаемые гидромашины предприятия предназначены для дорожно - строительной, коммунальной и другой спецтехники. Также для комплектации продукции предприятий, выпускающих оборудование и технику для нефтяной и газовой промышленности.

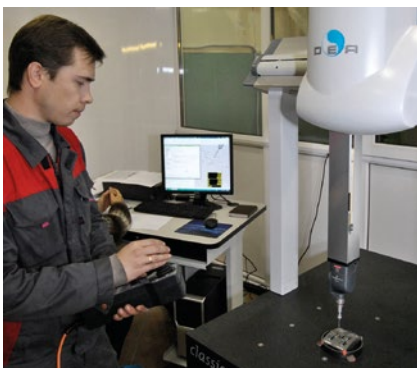
В рамках программы импортозамещения, осваивается выпуск серий гидромашин с присоединительными размерами в соответствии со стандартом ISO (ISO 14, DIN 5462)

В настоящее время, завод обладает многопрофильным производством: изготовление отливок из чугуна и стали, с дальнейшей механической обработкой, производство гидравлических станций и блоков управления превенторами, а также зубчатых муфт общемашиностроительного применения. Завод имеет возможность изготовления гидроагрегатов и гидросистем, по спецзаказу, с учетом пожелания заказчика.

Преимущества нашей гидравлики – это простота осуществления бесступенчатого регулирования скоростей, высокая частота и точность реверсирования, высокий КПД, надежность, устойчивость заданных режимов работы, простота управления и обслуживания.

АО «ШЗГ» имеет полный технологический цикл производства, начиная с заготовительного производства и заканчивая выпуском готовых изделий.

Система менеджмента качества на предприятии сертифицирована на соответствие международному стандарту ISO 9001-2008.



Производственно-технологические возможности

Изготовление отливок из чугуна и стали



С целью улучшения качества продукции и расширения производственных возможностей, Шахтинский завод Гидропривод в 2013 году запустил линию по производству отливок из чугуна и стали от 5 до 600 кг, в формах размером 1200x1000x800 мм – в объеме до 500 тонн ежемесячно, с последующей полной механической и термической обработкой.



В 2015 году была запущена новая формовочная линия IP5381-rev.1 для изготовления крупногабаритных литейных форм весом до 4 тонн и размером до 2500x2500x1500 мм.

Применяемая технология изготовления форм на основе холодно твердеющих смесей (ХТС).

Преимущества применяемой технологии ХТС:

- исключение таких дефектов, как смещение, подутие, засоры, газовые раковины, нарушения геометрии;
- улучшение чистоты поверхности литья;
- получение отливок с большей точностью;
- гибкость производства, возможность расширения номенклатуры.



Используемая технология позволяет выпускать отливки из:

- серого чугуна (сч10-сч30)
- высокопрочного чугуна (вч40-вч60)
- литейных низкоуглеродистых сталей
- высокомарганцовистых сталей
- легированных сталей



Литейное производство оснащено самым современным оборудованием, с применением технологии, которая позволит производить высококачественную продукцию: индукционные печи фирмы «EGES» (Турция), автоматическая формовочная линия «I.M.F» (Италия), станок с ПУ «Dinamic FC300CNC» (Чехия) для изготовления модельной оснастки, пневмоотбойник для очистки литья.

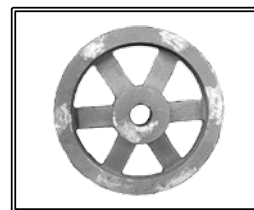
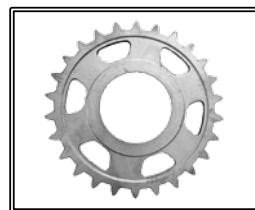
Класс точности отливок – 10, что позволяет получать отливки с минимальными припусками на обработку.

Контроль выплавляемого металла, его структуры и механических свойств производится в заводской аккредитованной лаборатории на современном оборудовании. Технология изготовления отливок соответствует мировым стандартам качества.



**АО «ШАХТИНСКИЙ ЗАВОД ГИДРОПРИВОД»
ПРИНИМАЕТ ЗАКАЗЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОТЛИВОК
ИЗ ЧУГУНА И СТАЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ЗАКАЗЧИКА.**

Пример отливок



Производственно-технологические возможности

Механическая и термическая обработка

Термическая и химико-термическая обработка:

- закалка
- нормализация
- отпуск
- отжиг
- старение
- азотирование
- цементация
- ионное азотирование деталей габаритными размерами длиной до 1000мм, диаметром до 700мм.
- закалка ТВЧ диаметром от 10 до 300 мм., длиной от 50 до 1000 мм., глубина закаленного слоя 1,3-5 мм

Механическая обработка:

Габаритные размеры деталей: длина до 500-700 мм и диаметром до 350-700 мм.

Линейные размеры: до 500х500 мм, в зависимости от типа применяемого оборудования

Тип обработки:

- токарная
- фрезерная
- расточная
- сверлильная
- шлицефрезерная
- зубонарезная
- шлифовальная
- хонинговальная

Оборудование:

- токарные станки с ЧПУ
- токарно - фрезерные станки с ЧПУ
- вертикальные токарные центры с ЧПУ
- горизонтальные обрабатывающие центры 2х палетные с размерами палет 400х400мм и 500х500мм
- вертикально фрезерные обрабатывающие центры с размерами столов от 600х800мм до 1000х1200мм.

Оборудование произведено европейскими, японскими и тайваньскими компаниями, такими как OKUMA, FADAL, Hüller Hille, LeadWell, Feller, HYUNDAI, Pinnacle и т.п.

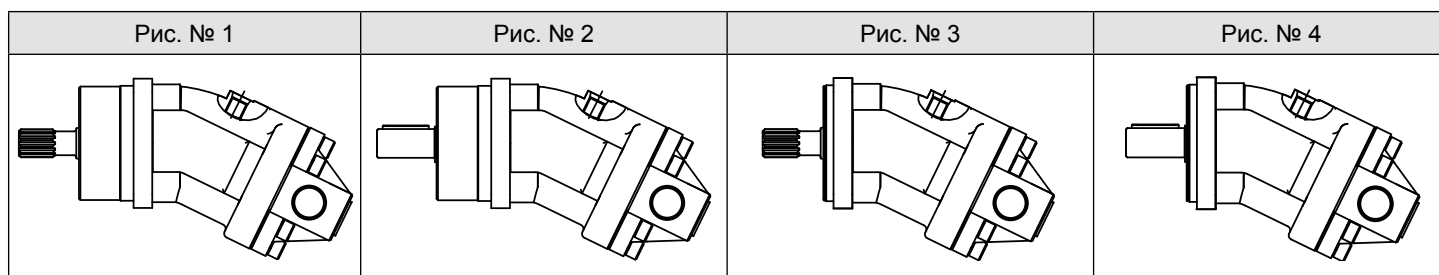
Качество выпускаемых изделий контролируется в собственной лаборатории, в том числе при необходимости на координатно-измерительной машине фирмы DEA.

Пример механической и термической обработки



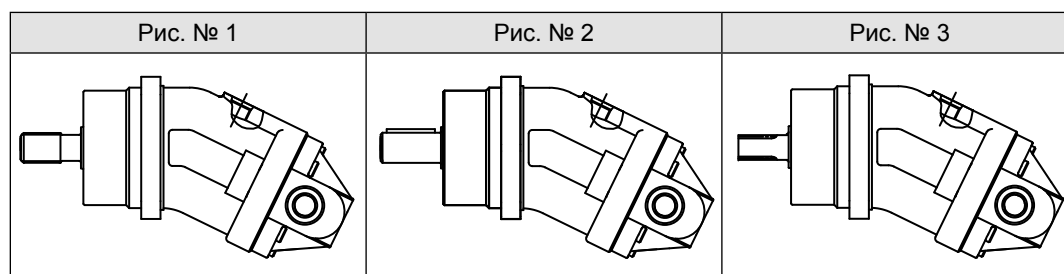
Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ...12/32 с рабочим объемом 12 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСКМ»	Примечание	№ Рисунка
МГ2.12/32А	210.12.00.00	г/мотор; шлиц 20xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб.отв. на торце М22х1,5	1
МГ2.12/32Б	210.12.00.03	г/мотор; шлиц 20xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб.отв. на торце М22х1,5 и 2 резьб. отв. по бокам М22х1,5	1
МГ2.12/32.1.А	210.12.01.00	г/мотор; вал Ø20к6, шпонка 6х6х32 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб.отв. на торце М22х1,5	2
МГ2.12/32.1.Б	210.12.01.03	г/мотор; вал Ø20к6, шпонка 6х6х32 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб.отв. на торце М22х1,5 и 2 резьб. отв. по бокам М22х1,5	2
МГ2.12/32.3.А	210.12.03.00	насос правый; шлиц 20xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб.отв. на торце М22х1,5 и М27х2	1
МГ2.12/32.3.В	210.12.03.05	насос правый; шлиц 20xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 1 резьб.отв. на торце М27х2 и 1 резьб. отв. сбоку М22х1,5	1
МГ2.12/32.4.А	210.12.04.00	насос левый; шлиц 20xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб.отв. на торце М27х2 и М22х1,5	1
МГ2.12/32.4.В	210.12.04.05	насос левый; шлиц 20xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 1 резьб.отв. на торце М27х2 и 1 резьб. отв. сбоку М22х1,5	1
МГ2.12/32.5.А	210.12.05.00	насос правый; вал Ø20к6, шпонка 6х6х32 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб.отв. на торце М22х1,5 и М27х2	2
МГ2.12/32.5.В	210.12.05.05	насос правый; вал Ø20к6, шпонка 6х6х32 ГОСТ 23360; крышка 1 резьб.отв. на торце М27х2 и 1 резьб. отв. сбоку М22х1,5	2
МГ2.12/32.6.А	210.12.06.00	насос левый; вал Ø20к6, шпонка 6х6х32 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб.отв. на торце М27х2 и М22х1,5	2
МГ2.12/32.6.В	210.12.06.05	насос левый; вал Ø20к6, шпонка 6х6х32 ГОСТ 23360; крышка 1 резьб.отв. на торце М27х2 и 1 резьб. отв. сбоку М22х1,5	2
МГ3.12/32А	310.12.00.00	г/мотор; шлиц 20xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб.отв. на торце М22х1,5	3
МГ3.12/32Б	310.12.00.03	г/мотор; шлиц 20xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб.отв. на торце М22х1,5 и 2 резьб. отв. по бокам М22х1,5	3
МГ3.12/32.1.А	310.12.01.00	г/мотор; вал Ø20к6, шпонка 6х6х32 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб.отв. на торце М22х1,5	4
МГ3.12/32.1.Б	310.12.01.03	г/мотор; вал Ø20к6, шпонка 6х6х32 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб.отв. на торце М22х1,5 и 2 резьб. отв. по бокам М22х1,5	4
МГ3.12/32.3.А	310.12.03.00	насос правый; шлиц 20xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб.отв. на торце М22х1,5 и М27х2	3
МГ3.12/32.3.В	310.12.03.05	насос правый; шлиц 20xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 1 резьб.отв. на торце М27х2 и 1 резьб. отв. сбоку М22х1,5	3
МГ3.12/32.4.А	310.12.04.00	насос левый; шлиц 20xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб.отв. на торце М27х2 и М22х1,5	3
МГ3.12/32.4.В	310.12.04.05	насос левый; шлиц 20xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 1 резьб.отв. на торце М27х2 и 1 резьб. отв. сбоку М22х1,5	3
МГ3.12/32.5.А	310.12.05.00	насос правый; вал Ø20к6, шпонка 6х6х32 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб.отв. на торце М22х1,5 и М27х2	4
МГ3.12/32.5.В	310.12.05.05	насос правый; вал Ø20к6, шпонка 6х6х32 ГОСТ 23360; крышка 1 резьб.отв. на торце М27х2 и 1 резьб. отв. сбоку М22х1,5	4
МГ3.12/32.6.А	310.12.06.00	насос левый; вал Ø20к6, шпонка 6х6х32 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб.отв. на торце М27х2 и М22х1,5	4
МГ3.12/32.6.В	310.12.06.05	насос левый; вал Ø20к6, шпонка 6х6х32 ГОСТ 23360; крышка 1 резьб.отв. на торце М27х2 и 1 резьб. отв. сбоку М22х1,5	4



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ2.28/32 с рабочим объемом 28 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСКМ»	Примечание	№ Рисунка
МГ2.28/32А	310.2.28.07.00	г/мотор; шлиц 25xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб.отв. на торце М27х2	1
МГ2.28/32Б	310.2.28.07.03	г/мотор; шлиц 25xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и 2 резьб. отв. по бокам М27х2	1
МГ2.28/32.1.А	310.2.28.01.00	г/мотор; вал Ø25к5, шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2	2
МГ2.28/32.1.Б	310.2.28.01.03	г/мотор; вал Ø25к5, шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и 2 резьб. отв. по бокам М27х2	2
МГ2.28/32.3.А	310.2.28.08.00	насос правый; шлиц 25xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и М33х2	1
МГ2.28/32.3.В	310.2.28.08.05	насос правый; шлиц 25xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 1 резьб. отв. на торце М33х2 и 1 резьб. отв. сбоку М27х2	1
МГ2.28/32.4.А	310.2.28.09.00	насос левый; шлиц 25xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и М33х2	1
МГ2.28/32.4.В	310.2.28.09.05	насос левый; шлиц 25xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 1 резьб. отв. на торце М33х2 и 1 резьб.отв. сбоку М27х2	1
МГ2.28/32.5.А	310.2.28.05.00	насос правый; вал Ø25к5, шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и М33х2	2
МГ2.28/32.5.В	310.2.28.05.05	насос правый; вал Ø25к5, шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360; крышка 1 резьб. отв. на торце М33х2 и 1 резьб. отв. сбоку М27х2	2
МГ2.28/32.6.А	310.2.28.06.00	насос левый; вал Ø25к5, шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и М33х2	2
МГ2.28/32.6.В	310.2.28.06.05	насос левый; вал Ø25к5, шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360; крышка 1 резьб. отв. на торце М33х2 и 1 резьб. отв. сбоку М27х2	2
МГ2.28/32.7.А	310.2.28.00.00	г/мотор; шлиц эв.25х1,5х16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2	3
МГ2.28/32.7.Б	310.2.28.00.03	г/мотор; шлиц эв.25х1,5х16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и 2 резьб. отв. по бокам М27х2	3
МГ2.28/32.8.А	310.2.28.03.00	насос правый; шлиц эв.25х1,5х16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и М33х2	3
МГ2.28/32.8.В	310.2.28.03.05	насос правый; шлиц эв.25х1,5х16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 1 резьб. отв. на торце и 1 резьб. отв. сбоку М27х2	3
МГ2.28/32.9.А	310.2.28.04.00	насос левый; шлиц эв.25х1,5х16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и М33х2	3
МГ2.28/32.9.В	310.2.28.04.05	насос левый; шлиц эв.25х1,5х16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 1 резьб. отв. на торце М33х2 и 1 резьб. отв. сбоку М27х2	3

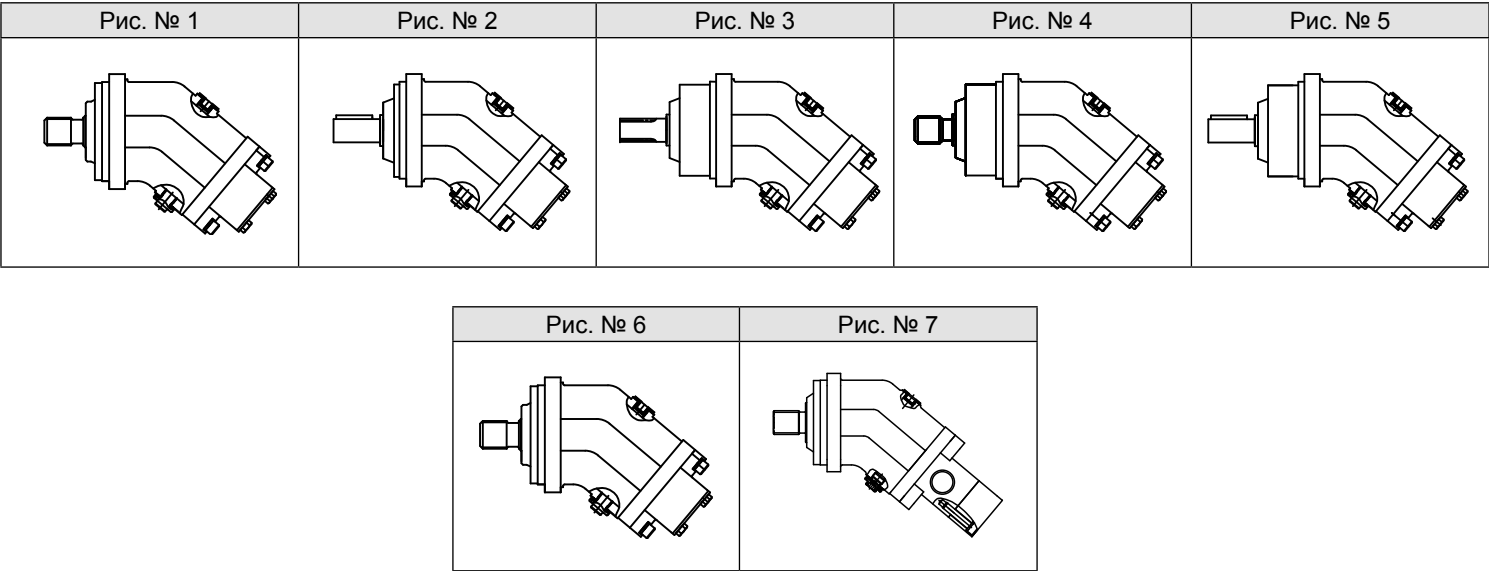


- Производитель имеет право вносить технические изменения в свою продукцию без уведомления покупателя.
- Производитель гарантирует, что при любых технических изменениях продукция, представленная в данном каталоге, будет иметь равнозначные технические характеристики (параметры).



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МН...56/32
с рабочим объемом 56 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСМ»	Примечание	№ Рисунка
МН56/32	310.3.56.00.06, 310.4.56.00.06	г/мотор; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МН56/32.3	310.3.56.03.06, 310.4.56.03.06	насос правый; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МН56/32.4	310.3.56.04.06, 310.4.56.04.06	насос левый; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МН0.56/32	310.56.00.06	г/мотор; шлиц эв.30x2x14S3aX по ГОСТ 6033-51; крышка 2 фланца на торце	3
МН0.56/32.1	310.56.01.06	г/мотор; вал Ø30к6, шпонка 8x7x50 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
МН0.56/32.3	310.56.03.06	насос правый; шлиц эв.30x2x14S3aX по ГОСТ 6033-51; крышка 2 фланца на торце	3
МН0.56/32.4	310.56.04.06	насос левый; шлиц эв.30x2x14S3aX по ГОСТ 6033-51; крышка 2 фланца на торце	3
МН0.56/32.5	310.56.05.06	насос правый; вал Ø30к6, шпонка 8x7x50 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
МН0.56/32.6	310.56.06.06	насос левый; вал Ø30к6, шпонка 8x7x50 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
МН2.56/32	310.2.56.00.06	г/мотор; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
МН2.56/32.3	310. 2.56.03.06	насос правый; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
МН2.56/32.4	310. 2.56.04.06	насос левый; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
МН3.56/32.1	310.3.56.01.06, 310.4.56.01.06	г/мотор; вал Ø30к6, шпонка 8x7x50 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МН3.56/32.5	310.3.56.05.06, 310.4.56.05.06	насос правый; вал Ø30к6, шпонка 8x7x50 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МН3.56/32.6	310.3.56.06.06, 310.4.56.06.06	насос левый; вал Ø30к6, шпонка 8x7x50 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
3МН56/32.4	310.3.56.04.06, 310.4.56.04.06	насос левый; размер присоед. фланца 140x140; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	6
1МН56/32.3Д	310.3.56.03.16	насос правый; с предохранительным клапаном; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	7

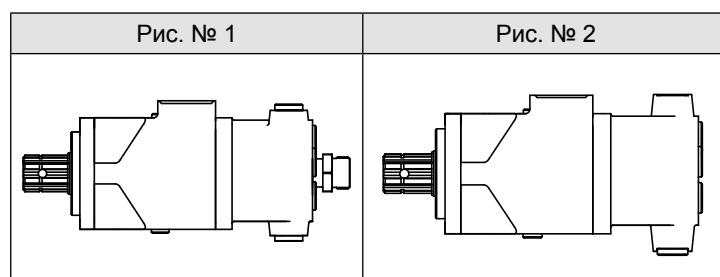


Смотрите подробную информацию о взаимозаменяемости гидромашин
производства АО «Шахтинский завод Гидропривод»
с аналогами других производителей на нашем сайте www.gidroprivod.ru.



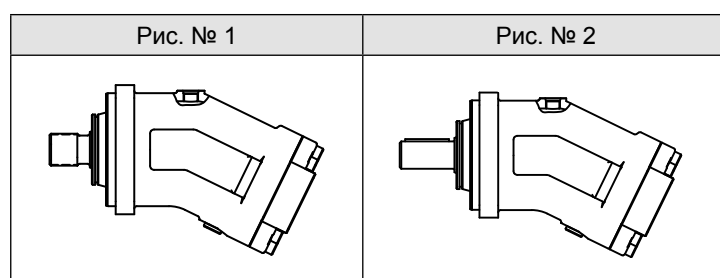
Нерегулируемый аксиально-поршневой насос НА1.50/32 с рабочим объемом 50 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСМ»	Примечание	№ Рисунка
НА1.50/32Д		насос левый; аналог насоса DARK 52 ISO; посадочный диаметр Ø80f7 по ISO 7653; шлиц d8x32h7x36a11x6h9 ГОСТ 1139-80; 1 резьб.отв. на торце M30x1,5-6g, 1 резьб. отв. сбоку G1 1/4-А» и 2 резьб. отв. сбоку M22x1,5-6H; (исполнение для ПАО«КАМАЗ»);	1
НА1.50/32К		насос левый; аналог насоса DARK 52 ISO; посадочный диаметр Ø80f7 по ISO 7653; шлиц d8x32h7x36a11x6h9 ГОСТ 1139-80; 1 резьб. отв. сбоку M45x2-6H и 2 резьб. отв. сбоку M22x1,5-6H; (исполнение для ПАО«КАМАЗ»);	2



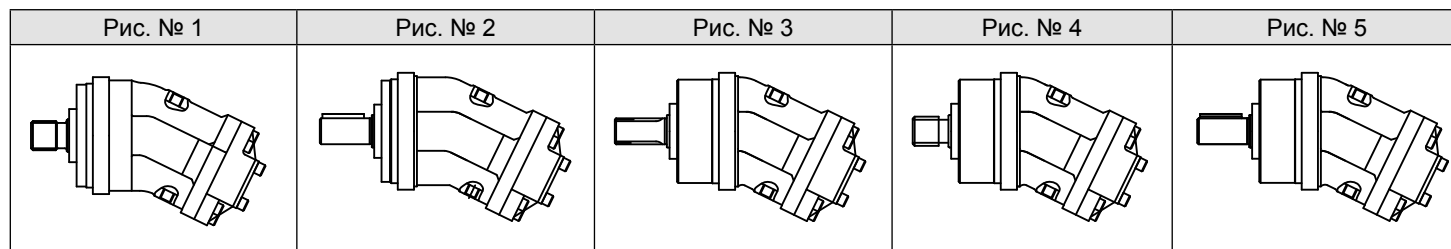
Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ 80/32 с рабочим объемом 80 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСМ»	Примечание	№ Рисунка
МГ80/32	310.3.80.00.06	г/мотор; шлиц 40xh8x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ80/32.1	310.3.80.01.06	г/мотор; вал Ø35к6, шпонка 10x8x56 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МГ80/32.3	310.3.80.03.06	насос правый; шлиц 40xh8x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ80/32.4	310.3.80.04.06	насос левый; шлиц 40xh8x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ80/32.5	310.3.80.05.06	насос правый; вал Ø35к6, шпонка 10x8x56 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МГ80/32.6	310.3.80.06.06	насос левый; вал Ø35к6, шпонка 10x8x56 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ...112/32М с рабочим объемом 112 см³

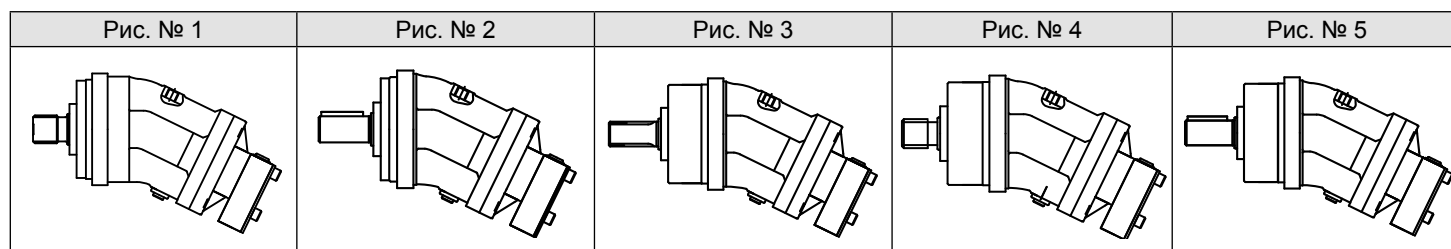
Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСКМ»	Примечание	№ Рисунка
МГ112/32М	310.3.112.00.06, 310.4.112.00.06	г/мотор; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ112/32М.3	310.3.112.03.06, 310.4.112.03.06	насос правый; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ112/32М.4	310.3.112.04.06, 310.4.112.04.06	насос левый; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГО.112/32М	310.112.00.06	г/мотор; шлиц 40хf7х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3
МГО.112/32М.1	310.112.01.06	г/мотор; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
МГО.112/32М.3	310.112.03.06	насос правый; шлиц 40хf7х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3
МГО.112/32М.4	310.112.04.06	насос левый; шлиц 40хf7х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3
МГО.112/32М.5	310.112.05.06	насос правый; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
МГО.112/32М.6	310.112.06.06	насос левый; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
МГ2.112/32М	310.2.112.00.06	г/мотор; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
МГ2.112/32М.3	310.2.112.03.06	насос правый; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
МГ2.112/32М.4	310.2.112.04.06	насос левый; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
МГ3.112/32М.1	310.3.112.01.06, 310.4.112.01.06	г/мотор; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МГ3.112/32М.5	310.3.112.05.06, 310.4.112.05.06	насос правый; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МГ3.112/32М.6	310.3.112.06.06, 310.4.112.06.06	насос левый; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2



Смотрите подробную информацию о взаимозаменяемости гидромашин
производства АО «Шахтинский завод Гидропривод»
с аналогами других производителей на нашем сайте www.gidroprivod.ru.

Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор ...МГ..112/32М с предохранительным клапаном с рабочим объемом 112 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСМ»	Примечание	№ Рисунка
1МГ112/32М.3	310.3.112.03.16	насос правый; с одним предохранительным клапаном; шлиц 45х8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
1МГ112/32М.4	310.3.112.04.26	насос левый; с одним предохранительным клапаном; шлиц 45х8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
1МГ112/32М.5	310.3.112.05.16	насос правый; с одним предохранительным клапаном; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
1МГ112/32М.6	310.3.112.06.26	насос левый; с одним предохранительным клапаном; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
1МГ.2.112/32М.3	310.2.112.03.16	насос правый; с одним предохранительным клапаном; шлиц 45х8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
1МГ.2.112/32М.4	310.2.112.04.26	насос левый; с одним предохранительным клапаном; шлиц 45х8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
1МГ.2.112/32М.5	310.112.05.16	насос правый; с одним предохранительным клапаном; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
1МГ.2.112/32М.6	310.112.06.26	насос левый; с одним предохранительным клапаном; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
1МГ.2.112/32М.8	310.112.03.16	насос правый; с одним предохранительным клапаном; шлиц 40х7х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3
1МГ.2.112/32М.9	310.112.04.26	насос левый; с одним предохранительным клапаном; шлиц 40х7х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3
2МГ112/32М	310.3.112.00.56	г/мотор; с двумя обратно-предохранительными клапанами; шлиц 45х8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
2МГ112/32М.1	310.3.112.01.56	г/мотор; с двумя обратно-предохранительными клапанами; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
2МГ.2.112/32М	310.2.112.00.56	г/мотор; с двумя обратно-предохранительными клапанами; шлиц 45х8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
2МГ.2.112/32М.1	310.112.01.56	г/мотор; с двумя обратно-предохранительными клапанами; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
2МГ.2.112/32М.7	310.112.00.56	г/мотор; с двумя обратно-предохранительными клапанами; шлиц 40х7х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3

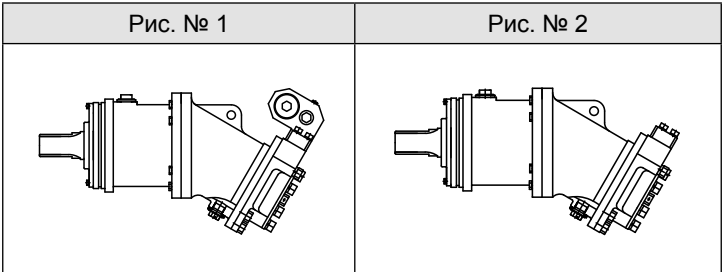


- Производитель имеет право вносить технические изменения в свою продукцию без уведомления покупателя.
- Производитель гарантирует, что при любых технических изменениях продукция, представленная в данном каталоге, будет иметь равнозначные технические характеристики (параметры).



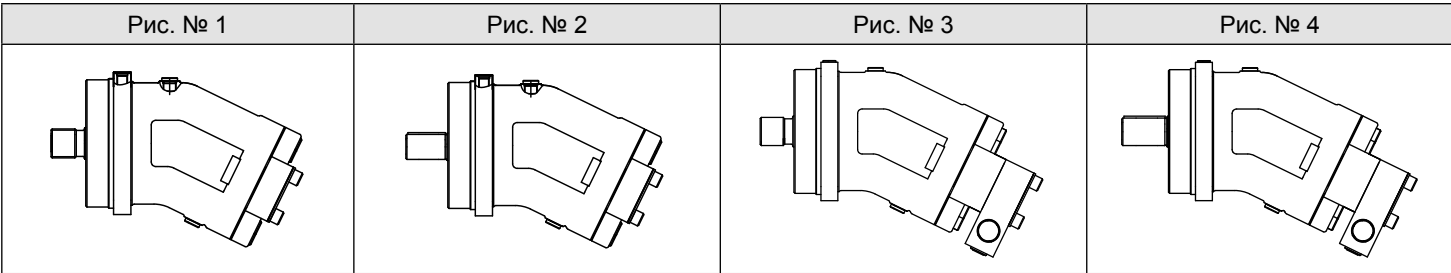
Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МН250/32
с рабочим объемом 250 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСКМ»	Примечание	№ Рисунка
МН250/160	210.4.250.00.А6	г/мотор; с клапанной коробкой; шлиц D8x42x48CS2X по ГОСТ 11139-58	1
1МН250/160	210.4.250.00.06	г/мотор; без клапанной коробки; шлиц D8x42x48CS2X по ГОСТ 11139-58	2



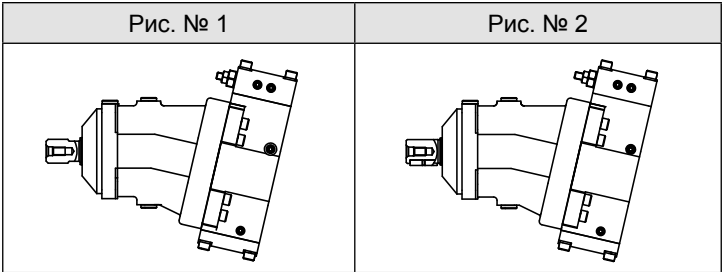
Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор ...МГ250/32
с рабочим объемом 250 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСКМ»	Примечание	№ Рисунка
МГ250/32	310.3.250.00, 310.4.250.00	г/мотор; шлиц 50хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ250/32.1	310.3.250.01, 310.4.250.01	г/мотор; вал Ø50к6, шпонка 14х9х75 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МГ250/32.3	310.3.250.03, 310.4.250.03	насос правый; шлиц 50хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ250/32.4	310.3.250.04, 310.4.250.04	насос левый; шлиц 50хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ250/32.5	310.3.250.05, 310.4.250.05	насос правый; вал Ø50к6, шпонка 14х9х75 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МГ250/32.6	310.3.250.06, 310.4.250.06	насос левый; вал Ø50к6, шпонка 14х9х75 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
2МГ250/32	310.3.250.00.56, 310.4.250.00.56	г/мотор; с обратно-предохранительными клапанами; шлиц 50хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3
2МГ250/32.1	310.3.250.01.56, 310.4.250.01.56	г/мотор; с обратно-предохранительными клапанами; вал Ø50к6, шпонка 14х9х75 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	4



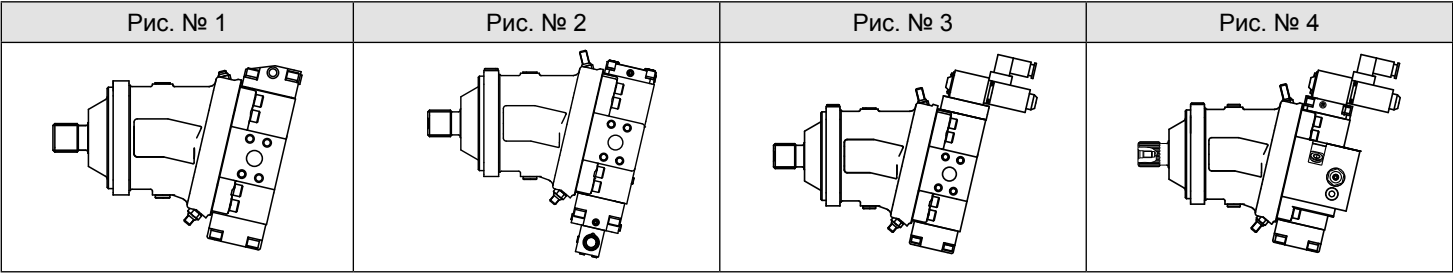
Регулируемый аксиально-поршневой насос НГМ56/32
с рабочим объемом 56 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСКМ»	Примечание	№ Рисунка
НГМ56/32.4	313.3.56.50.04	насос левый; шлиц 35хf7х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 1 фланец сбоку и 1 фланец на торце	1
НГМ56/32.6	313.3.56.50.06	насос левый; вал Ø30к6, шпонка 8х7х50 ГОСТ 23360; крышка 1 фланец сбоку и 1 фланец на торце	2



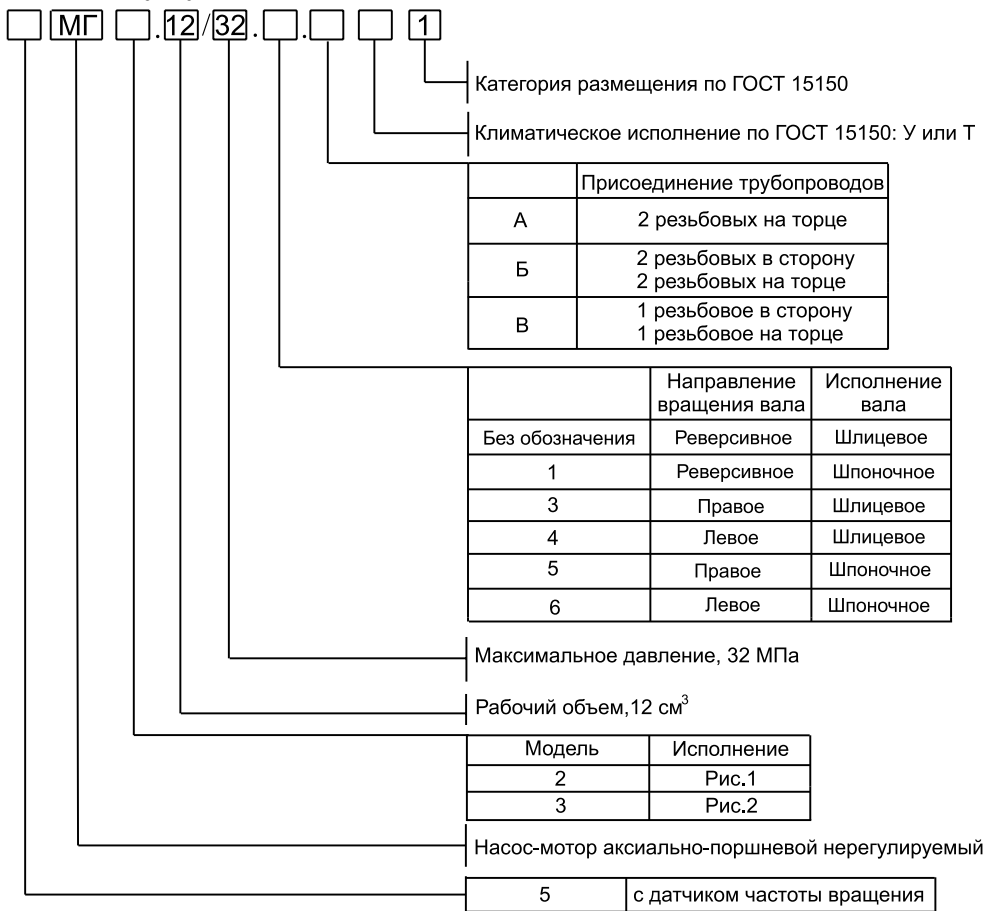
Регулируемые аксиально-поршневые насос-моторы
МГП112/32М, МГ1Д112/32М, МГЭ112/32М
с рабочим объемом 112 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСКМ»	Примечание	№ Рисунка
МГП112/32М	303.3.112.501.002, 303.4.112	г/мотор; с пропорциональным гидравлическим регулированием; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам, 2 на торце	1
МГ1Д 112/32М	303.3.112.220	г/мотор; с регулятором давления; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам	2
МГЭ112/32М	303.3.112.503	г/мотор; с дискретным электрогидравлическим управлением; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам	3
МГЭ112/32М.04	303.3.112.903	г/мотор; с дискретным электрогидравлическим управлением; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам	3
2МГЭ112/32М	403.0.107.W.A6. F42.V3.E6N	г/мотор; с обратно-предохранительным клапаном; с дискретным электрогидравлическим управлением; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам	4



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ...12/32

Структурная схема обозначения насос-моторов МГ...12/32



Примечание:
Исполнение реверсивное - для закрытых схем (насосы и гидромоторы) остальные исполнения (насосы) - открытые схемы

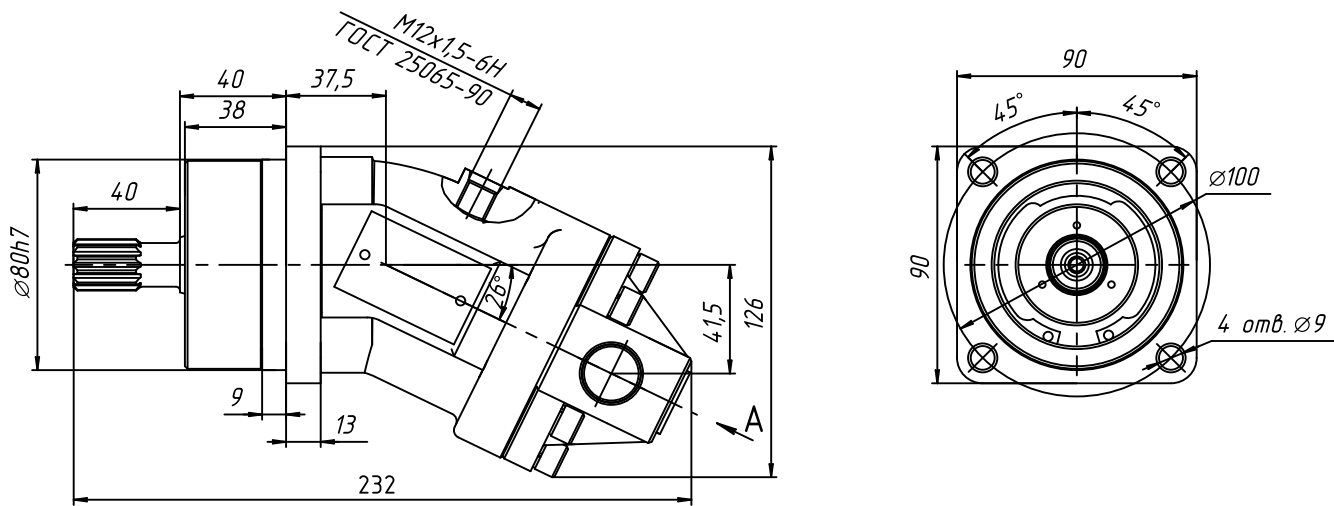
Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	насос	мотор
Рабочий объем, см ³	12±0,36	12±0,36
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная	40(2400)	40(2400)
максимальная:		
при давлении на выходе не менее 0,2МПа		100(6000)
при минимальном давлении на входе	66,7(4000)	
при давлении на входе не менее 0,2МПа	100(6000)	
минимальная	6,6(400)	0,83(50)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	27 _{-0,9}	
Расход, л/мин, номинальный, не более		30 ^{+0,9}
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	20(200)	
максимальное	32(320)	20 (200)
Давление на входе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное		20 (200)
максимальное	1,6 (16)	32 (320)
минимальное для закрытых схем	0,4 (4)	
минимальное(абсолютное) для открытых схем	0,08 (0,8)	
Перепад давлений, МПа (кгс/см ²), номинальный		20(200)
Давление дренажа, МПа (кгс/см ²),		
максимальное	0,2(2)	0,2(2)
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %		96
КПД, %	91	91
Масса (без рабочей жидкости), кг	7	7
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	10,5 ⁺¹	
эффективная, не менее		9,3 ₁
Крутящий момент, Н·м, номинальный, не менее		36 ₃



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ...12/32

Рис.1 МГ 2.12/32...

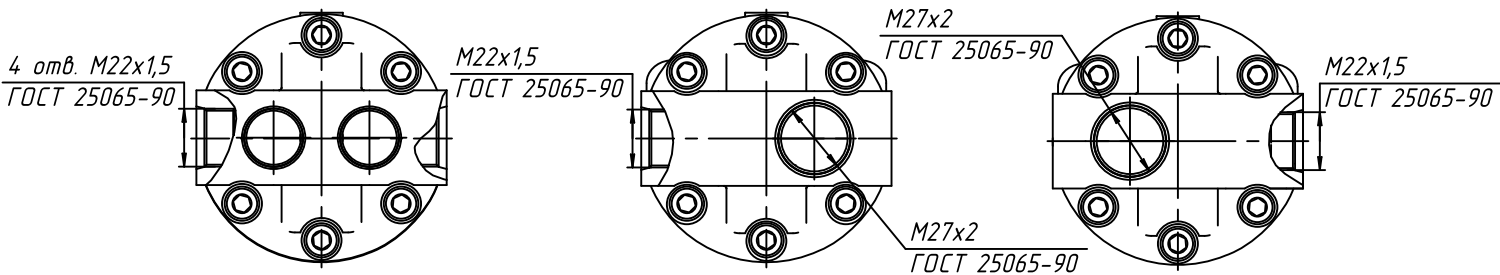


Вид А. Исполнения подсоединений к гидросистеме

Исполнение для гидромоторов
МГ 2.12/32Б, МГ 2.12/32.1Б,
МГ 3.12/32Б, МГ 3.12/32.1Б

Исполнение для насосов правого вращения
МГ 2.12/32.3В, МГ 2.12/32.5В,
МГ 3.12/32.3В, МГ 3.12/32.5В

Исполнение для насосов левого вращения
МГ 2.12/32.4В, МГ 2.12/32.6В,
МГ 3.12/32.4В, МГ 3.12/32.6В



Исполнение для гидромоторов
МГ 2.12/32А, МГ 2.12/32.1А,
МГ 3.12/32А, МГ 3.12/32.1А

Исполнение для насосов правого вращения
МГ 2.12/32.3А, МГ 2.12/32.5А,
МГ 3.12/32.3А, МГ 3.12/32.5А

Исполнение для насосов левого вращения
МГ 2.12/32.4А, МГ 2.12/32.6А,
МГ 3.12/32.4А, МГ 3.12/32.6А

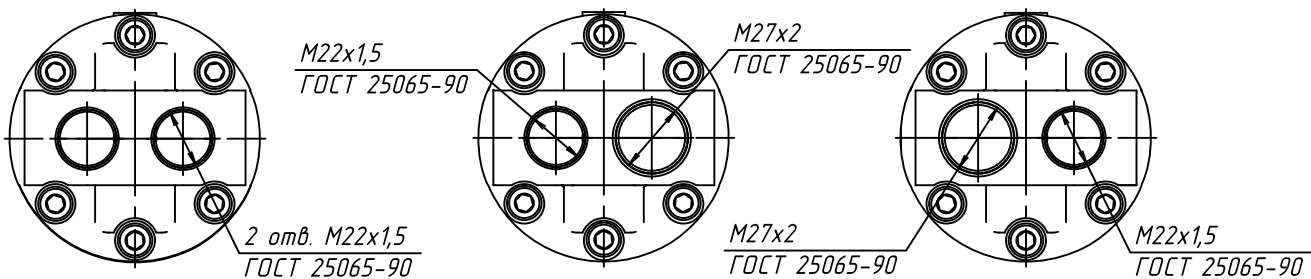
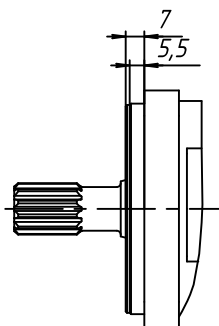
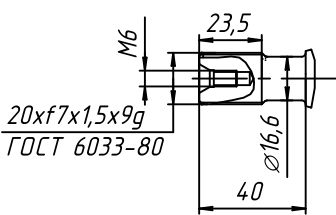


Рис.2

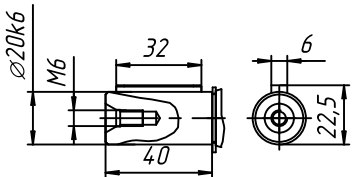
Исполнение МГ 3.12/32.....
Остальное см. Рис.1



Исполнение вала для
МГ 2.12/32.Б(3В,4В)
МГ 3.12/32.Б(3В,4В)
МГ 2.12/32.А(3А,4А)
МГ 3.12/32.А(3А,4А)

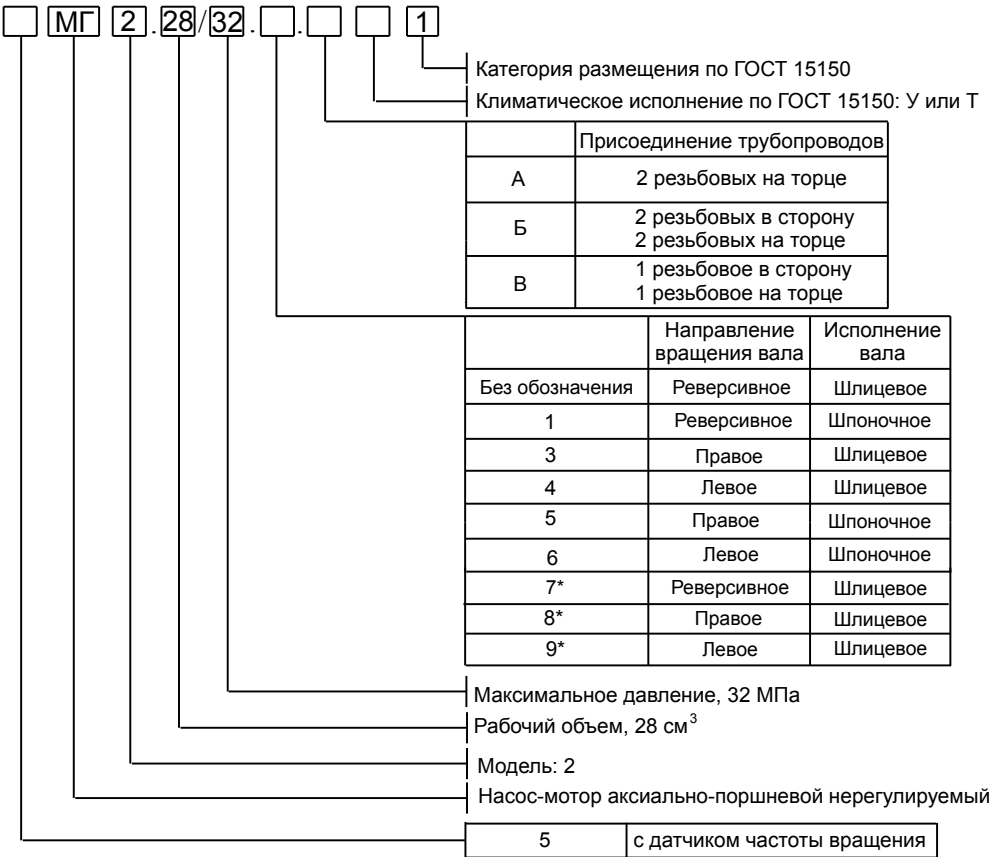


Исполнение вала для
МГ 2.12/32.1Б(5В,6В)
МГ 3.12/32.1Б(5В,6В)
МГ 2.12/32.1А(5А,6А)
МГ 3.12/32.1А(5А,6А)



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ2.28/32

Структурная схема обозначения насос-моторов МГ2.28/32



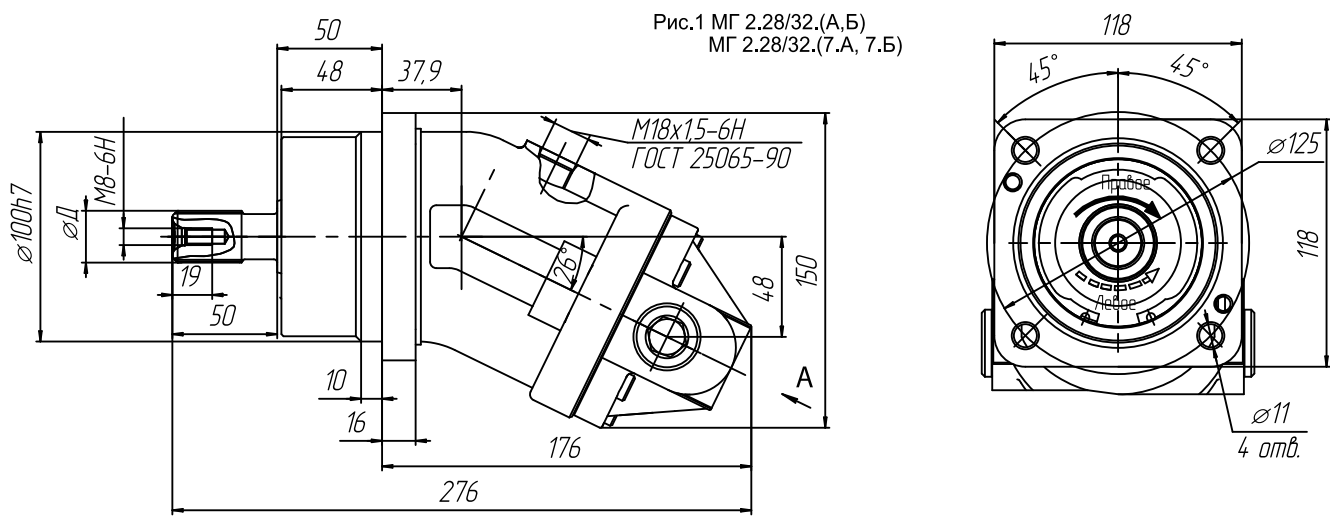
Примечание:
Исполнение реверсивное - для закрытых схем (насосы и гидромоторы)
остальные исполнения (насосы) - открытые схемы
*Исполнение по спецзаказу (шлицы по ГОСТ 6033-51)

Технические параметры

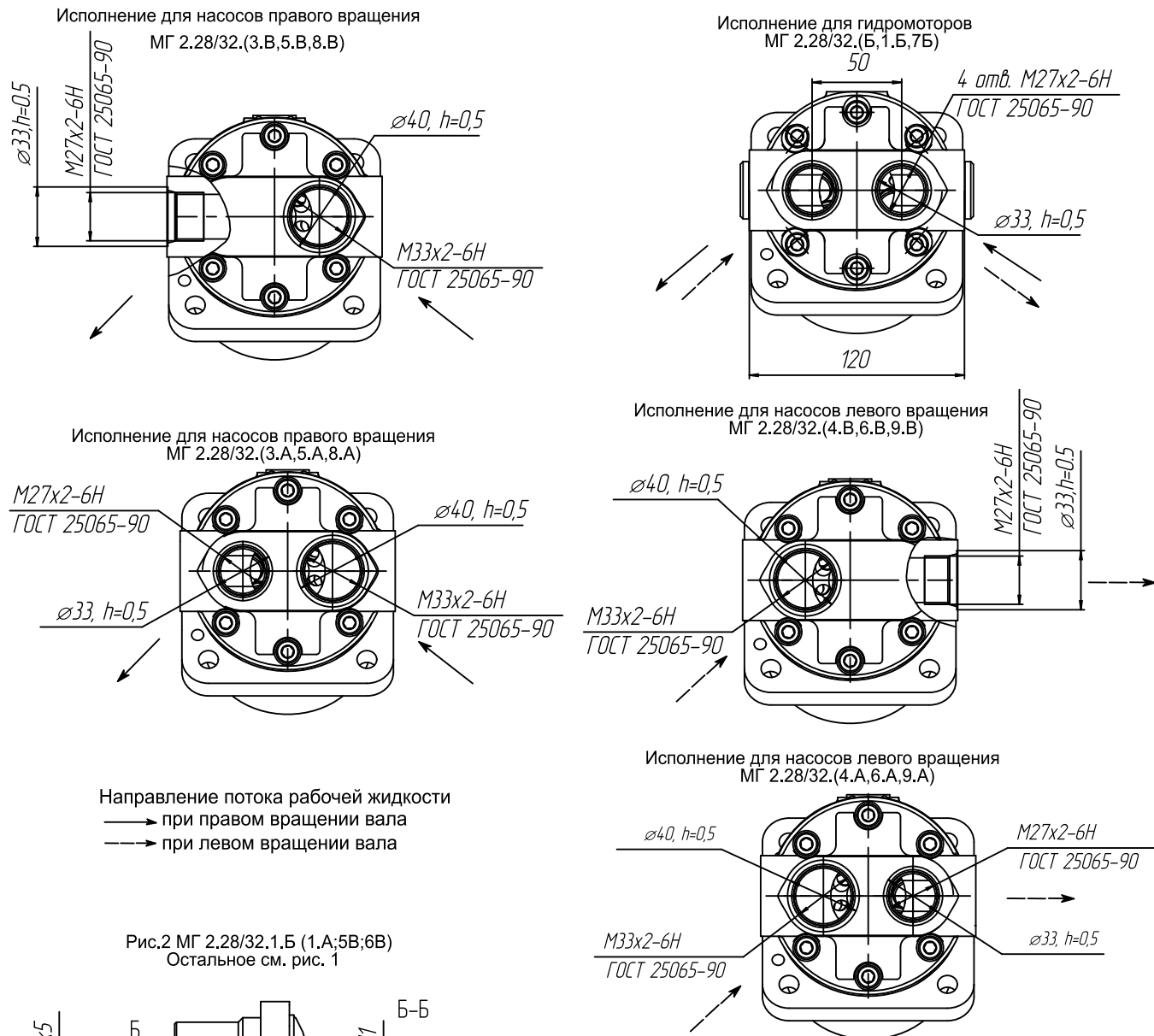
Наименование параметра	Величина	
	насос	мотор
Рабочий объем, см ³	28±0,8	28±0,8
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная	32(1920)	32(1920)
максимальная	50(3000)	80(4800)
при давлении на входе не менее 0,2МПа	80(4800)	80(4800)
минимальная	6,6(400)	0,41(25)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	51 _{-1,5}	
Расход, л/мин, номинальный, не более		56,6 ^{+1,5}
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	20(200)	
максимальное	32(320)	20 (200)
Давление на входе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное		20 (200)
максимальное	1,6 (16)	32 (320)
минимальное для закрытых схем	0,4 (4)	
минимальное (абсолютное) для открытых схем	0,08 (0,8)	
Перепад давлений, МПа (кгс/см ²) номинальный		20(200)
Давление дренажа, МПа (кгс/см ²),		
максимальное	0,2(2)	0,2(2)
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %		96
КПД, %	91	91
Масса (без рабочей жидкости), кг	12	12
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	19,5 ^{+1,2}	
эффективная, не менее		16,8 _{-1,2}
Крутящий момент, Н·м, номинальный, не менее		83 ₋₄



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ2.28/32



Вид А. Исполнения подсоединений к гидросистеме

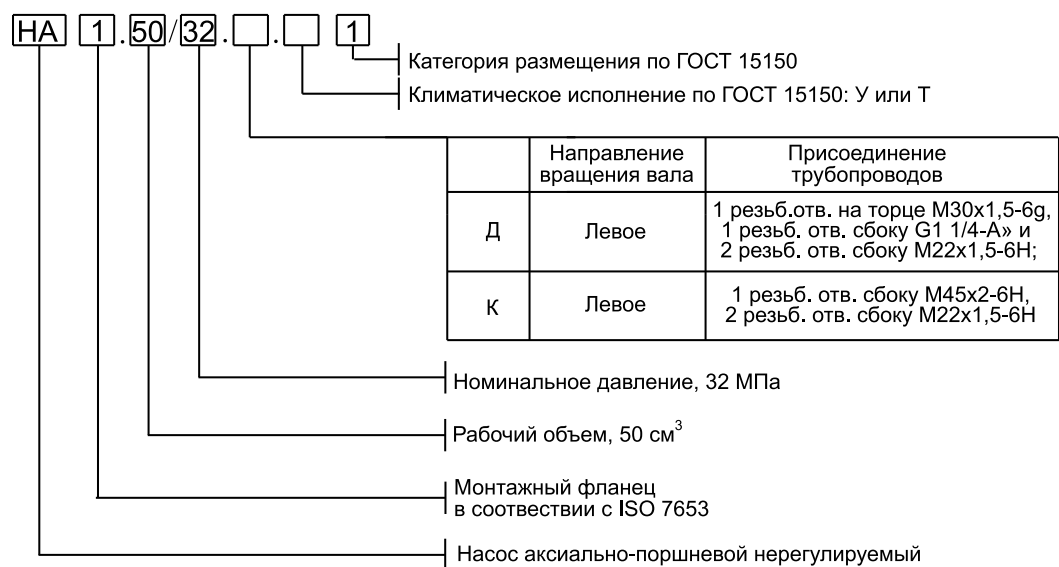


Значение Д	Исполнения
Шлицы 25x7x1.5x9g ГОСТ 6033-80	МГ 2.28/32.Б(А) МГ 2.28/32.3.В(3.А) МГ 2.28/32.4.В(4.А)
Шлицы Эв25x1.5x16S _{3a} X ГОСТ 6033-51	МГ 2.28/32.7.Б(7.А) МГ 2.28/32.8.Б8.(А) МГ 2.28/32.9.Б(9.А)



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос НА1.50/32

Структурная схема обозначения насоса НА 1.50/32



Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	насос
Рабочий объем, см³	50±1,5
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная	25(1500)
максимальная	30(1800)
минимальная	5(300)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	67,5 ₂
Давление на выходе, МПа (кгс/см²)	
номинальное	25 (250)
максимальное	32(320)
Давление на входе, МПа (кгс/см²)	
максимальное	0,15 (1,5)
минимальное (абсолютное) для открытых схем	0,09 (0,9)
Коэффициент подачи, %	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	14,5
Номинальная мощность, кВт	
потребляемая, не более	32,9 ^{+1,0}



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос НА1.50/32

Рис.1 НА1.50/32Д

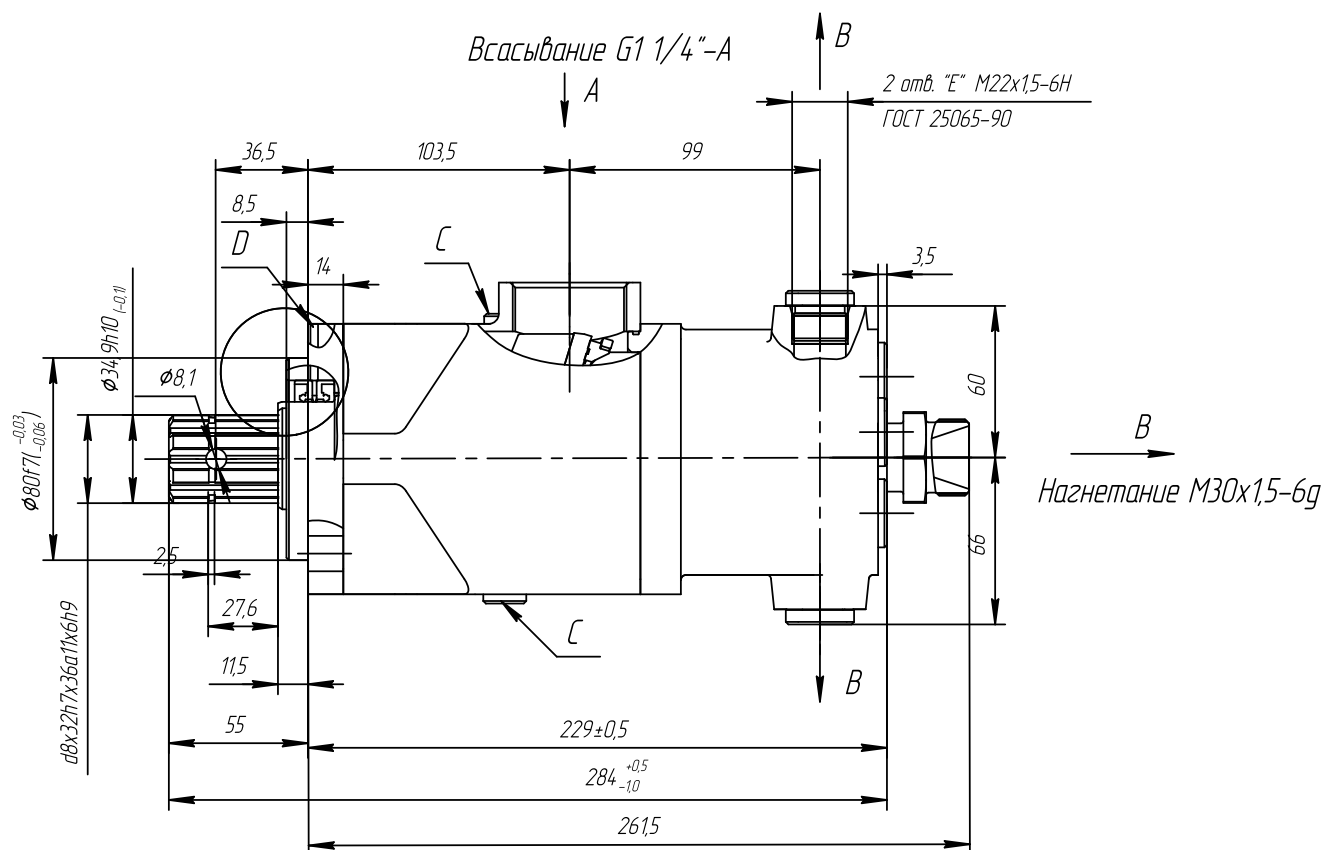
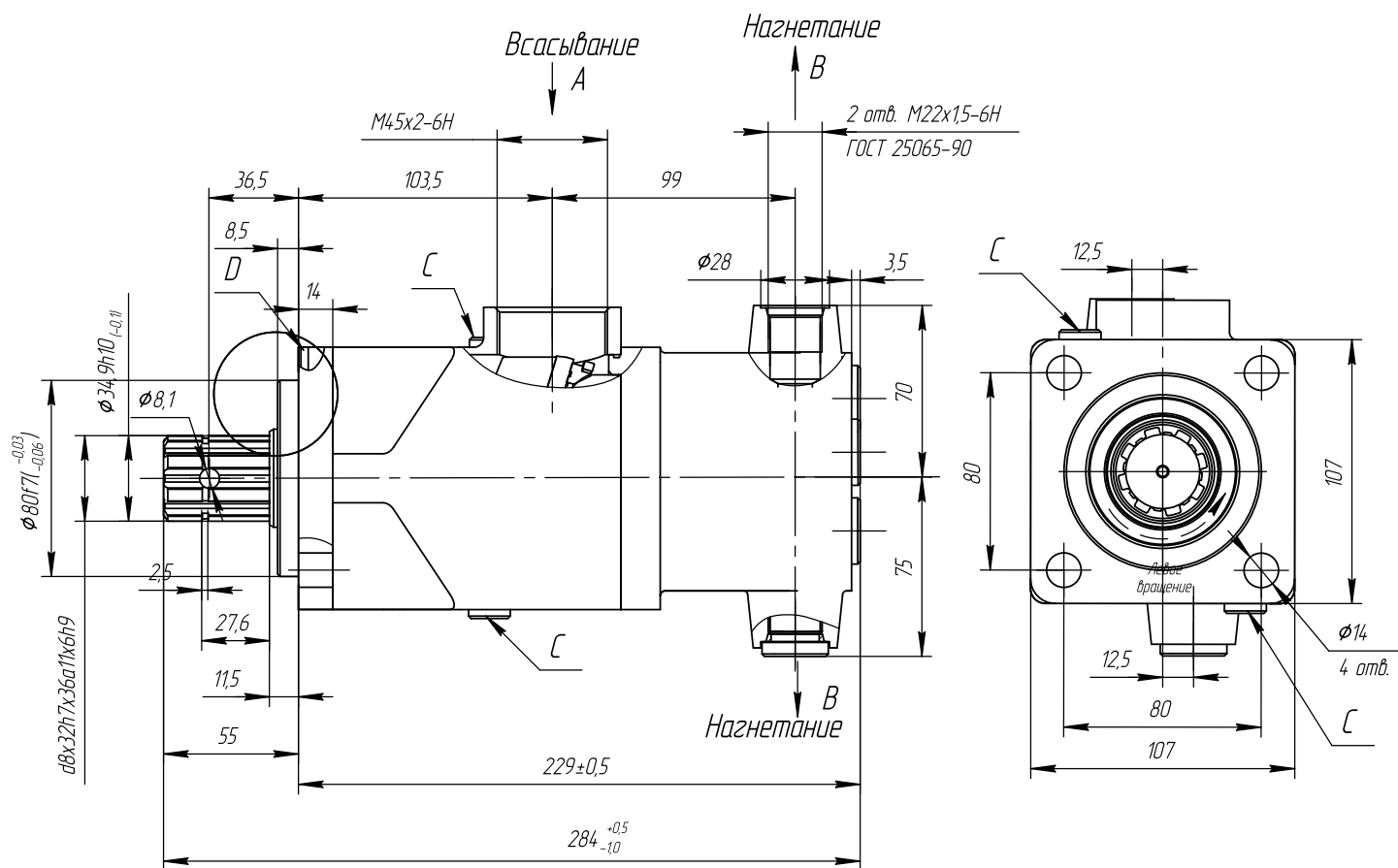


Рис.2 НА1.50/32К



Присоединение трубопроводов:

А – всасывание; В – нагнетание;

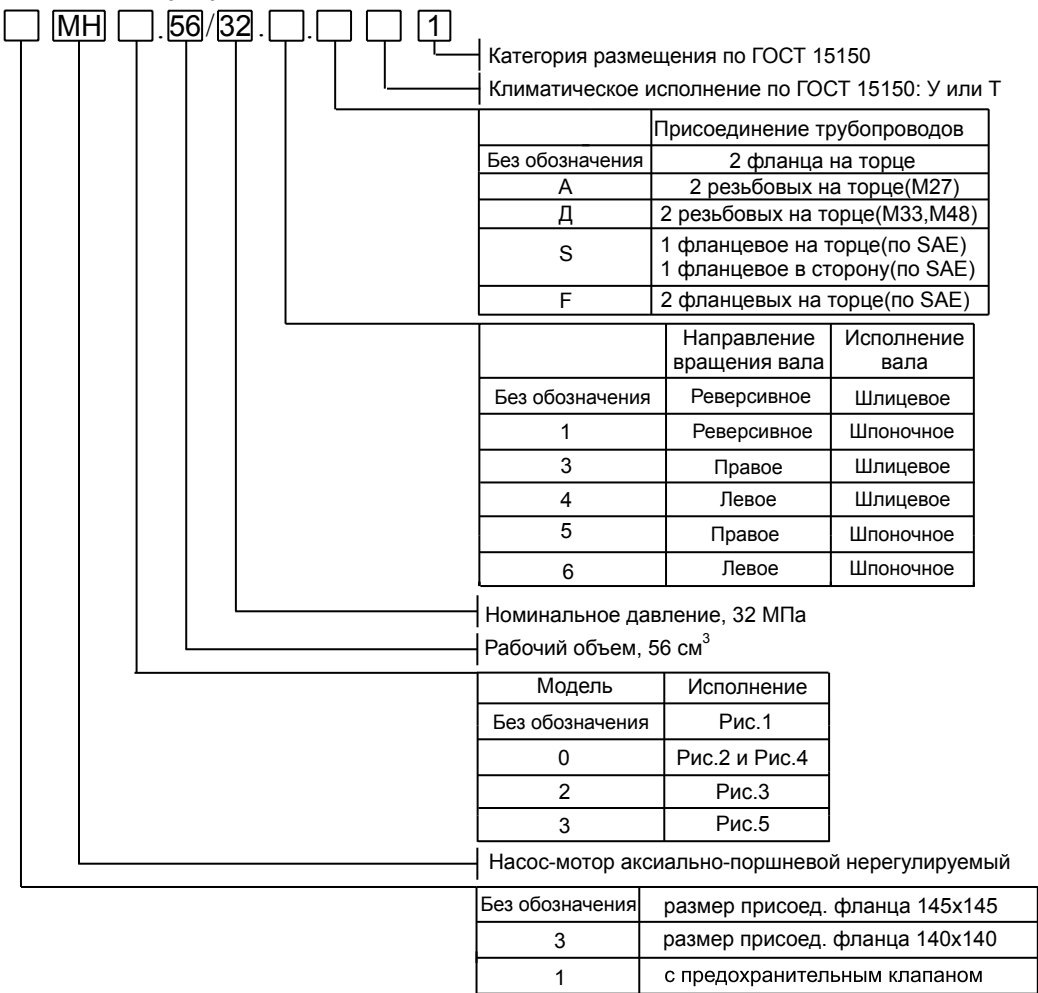
С – выпуск воздуха при установке насоса;

Д - проверка герметичности манжет (при появлении рабочей жидкости заменить манжеты).



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МН...56/32

Структурная схема обозначения насос-моторов МН...56/32



Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	насос	мотор
Рабочий объем, см ³		
номинальный	56±1,5	56±1,5
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин):		
номинальная	25(1500)	33,3(2000)
максимальная	33,3(2000)	58,3(3500)
минимальная	3,3(200)	0,16(10)
Подача, л/мин		
номинальная, не менее	80 ₂	
Расход, л/мин, номинальный не более		117,8 ^{+3,2}
Давление на выходе, МПа, (кгс/см ²)		
номинальное	32 (320)	
максимальное	40 (400)	20 (200)
Давление на входе, МПа, (кгс/см ²)		
номинальное		32 (320)
максимальное	1,6 (16)	40 (400)
минимальное для закрытых схем	0,4 (4)	
минимальное (абсолютное)		
для открытых схем	0,08 (0,8)	
Перепад давлений, МПа (кгс/см ²) номинальный		32 (320)
Давление дренажа, МПа (кгс/см ²)		
максимальное	0,2 (2)	0,2 (2)
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %		92
КПД, %	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	20	20
Номинальная мощность, кВт,		
потребляемая, не более	48,8 ^{+1,2}	
эффективная, не менее		53,7 _{-1,4}
Крутящий момент, Н·м, номинальный не менее		262 ₇



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МН...56/32

Рис.1 МН 56/32

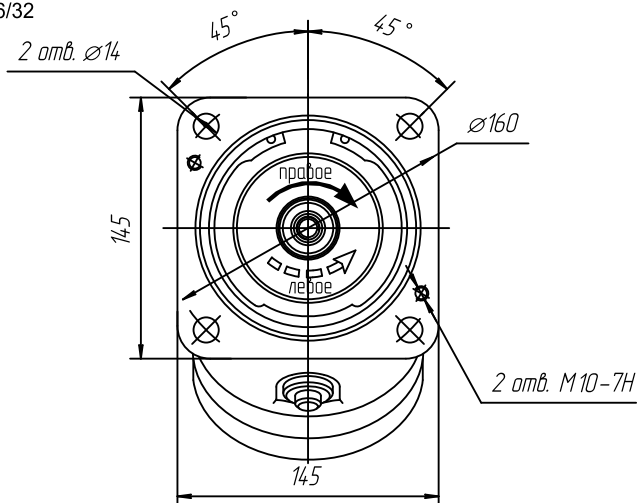
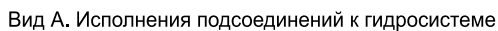
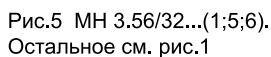
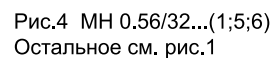
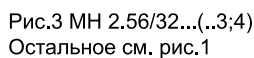


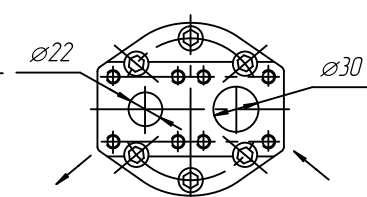


Рис.2 МН 0.56/32...(..3;4)
Остальное см. рис.1

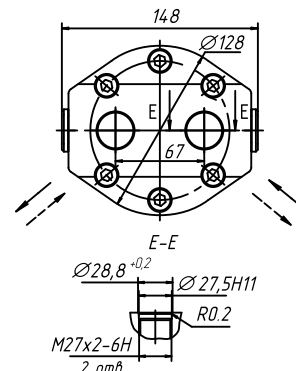
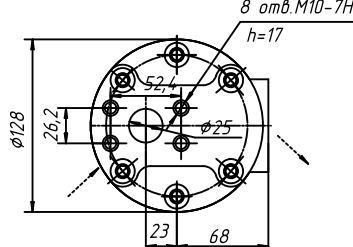


 при правом вращении вала
 при левом вращении вала

Исполнение для насосов
правого вращения



Исполнение для гидромоторов
МН 56/32.А



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос 1МН56/32.3Д
с предохранительным клапаном

Структурная схема обозначения насоса 1МН 56/32.3Д



Насос 1МН56/32.3Д комплектуется клапаном настроенным при заводских испытаниях на давление срабатывания 100±5 кгс/см², с диапазоном настроек от 50 до 320 кгс/см².

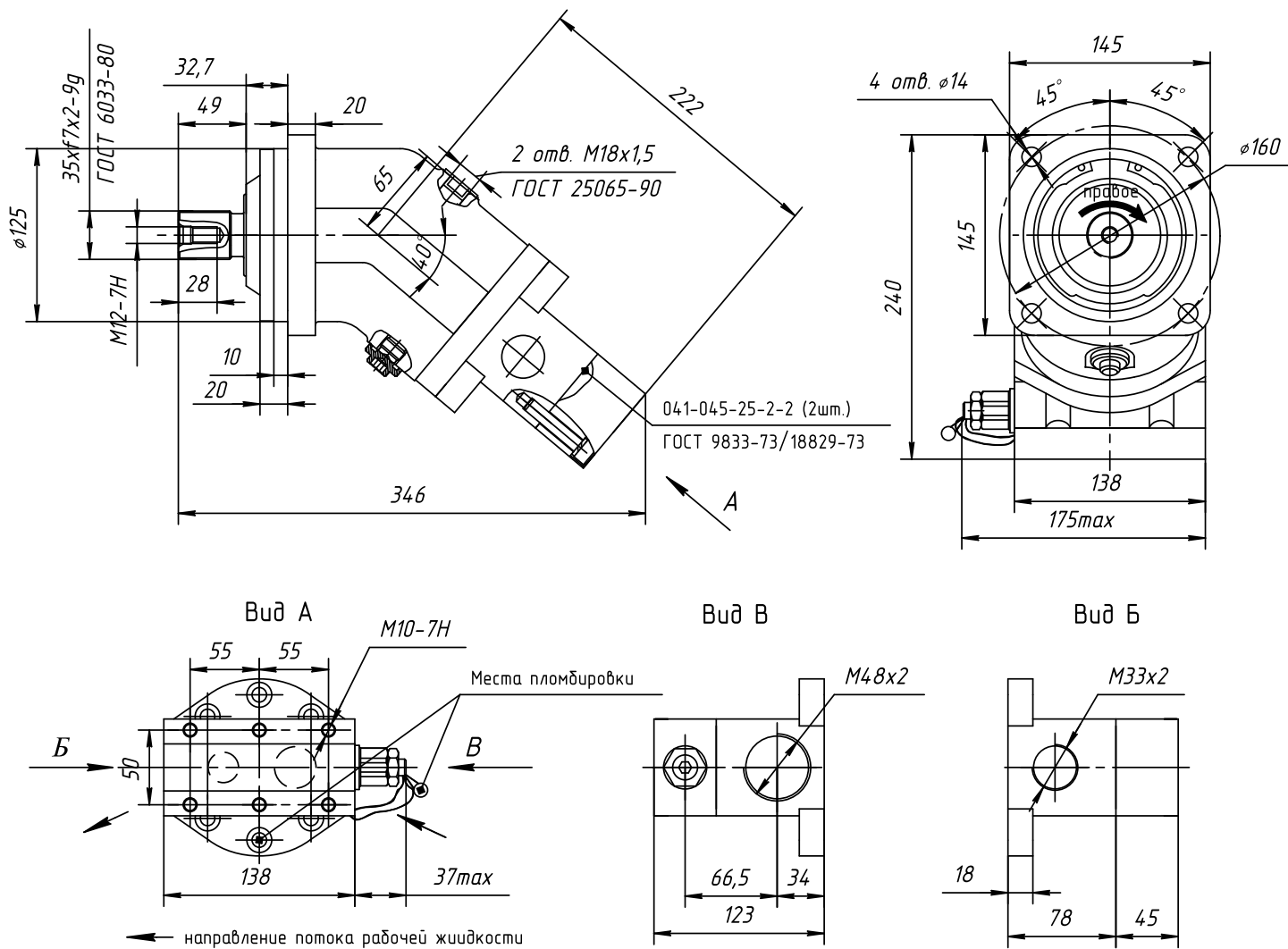
Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	насос
Рабочий объем, см ³	
номинальный	56±1,5
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин):	
номинальная	25(1500)
максимальная	33,3(2000)
минимальная	3,3(200)
Подача, л/мин	
номинальная, не менее	80 ₋₂
Давление на выходе, МПа, (кгс/см ²)	
номинальное	32 (320)
максимальное	40 (400)
Давление на входе, МПа, (кгс/см ²)	
максимальное	1,6 (16)
минимальное для закрытых схем	0,4 (4)
минимальное (абсолютное)	
для открытых схем	0,08 (0,8)
Давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	
максимальное	0,2 (2)
Коэффициент подачи, %	95
КПД, %	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	20
Номинальная мощность, кВт,	
потребляемая, не более	48,8 ^{+1,2}



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос 1МН56/32.3Д с предохранительным клапаном

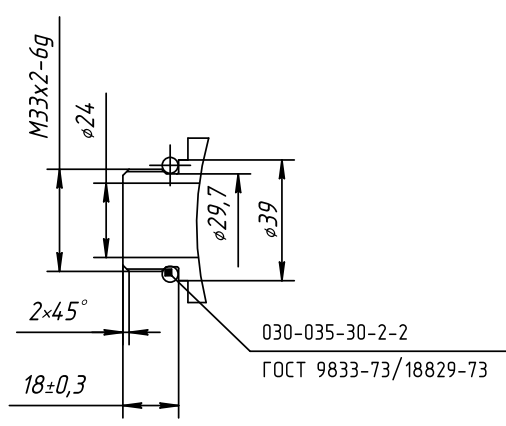
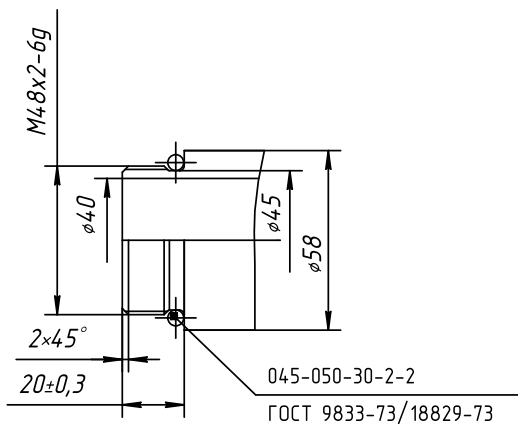
Рис.1 1МН 56/32.3Д



Уплотнительная часть штуцеров для крепления трубопроводов

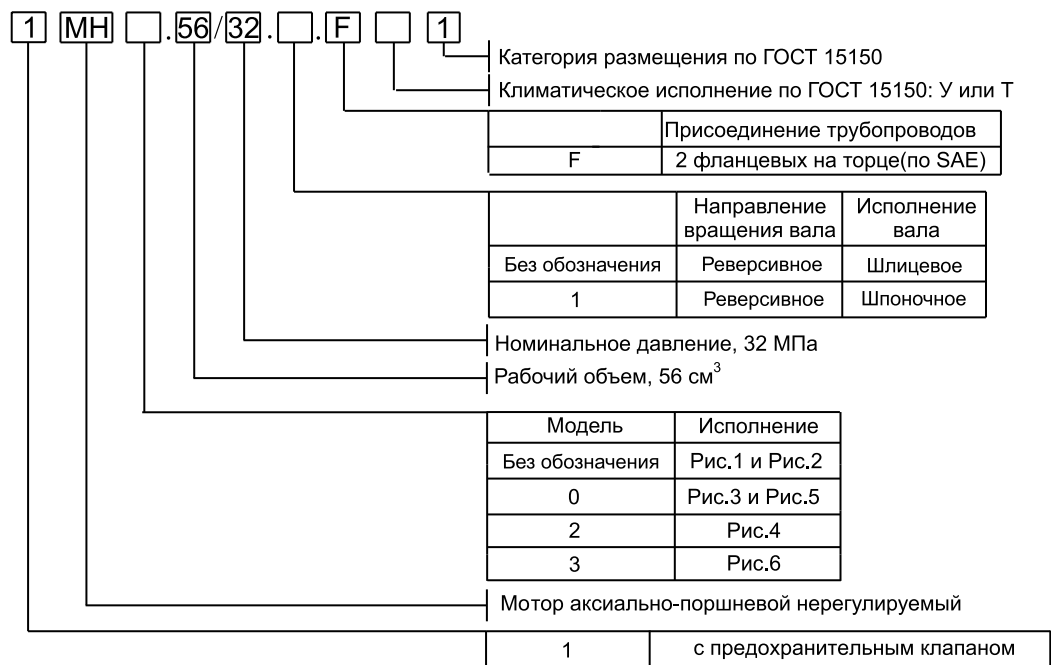
Штуцер всасывания

Штуцер нагнетания



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор 1МН56/32F
с блоком предохранительных клапанов

Структурная схема обозначения насоса 1МН 56/32F



Технические параметры

Наименование параметра	Величина мотор
Рабочий объем, см ³	
номинальный	56±1,5
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин):	
номинальная	33,3(2000)
максимальная	58,3(3500)
минимальная	0,16(10)
Расход, л/мин, номинальный не более	117,8 ^{+3,2}
Давление на выходе, МПа, (кгс/см ²)	
номинальное	
максимальное	20 (200)
Давление на входе, МПа, (кгс/см ²)	
номинальное	32 (320)
максимальное	40 (400)
Перепад давлений, МПа (кгс/см ²) номинальный	32 (320)
Давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	
максимальное	0,2 (2)
Гидромеханический КПД, %	92
КПД, %	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	20
Номинальная мощность, кВт,	
потребляемая, не более	
эффективная, не менее	53,7 ^{-1,4}
Крутящий момент, Н·м, номинальный не менее	262 ⁻⁷



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор 1МН56/32F с блоком предохранительных клапанов

Рис.1 1МН56/32F с клапанами RVP0.M28.0N.00

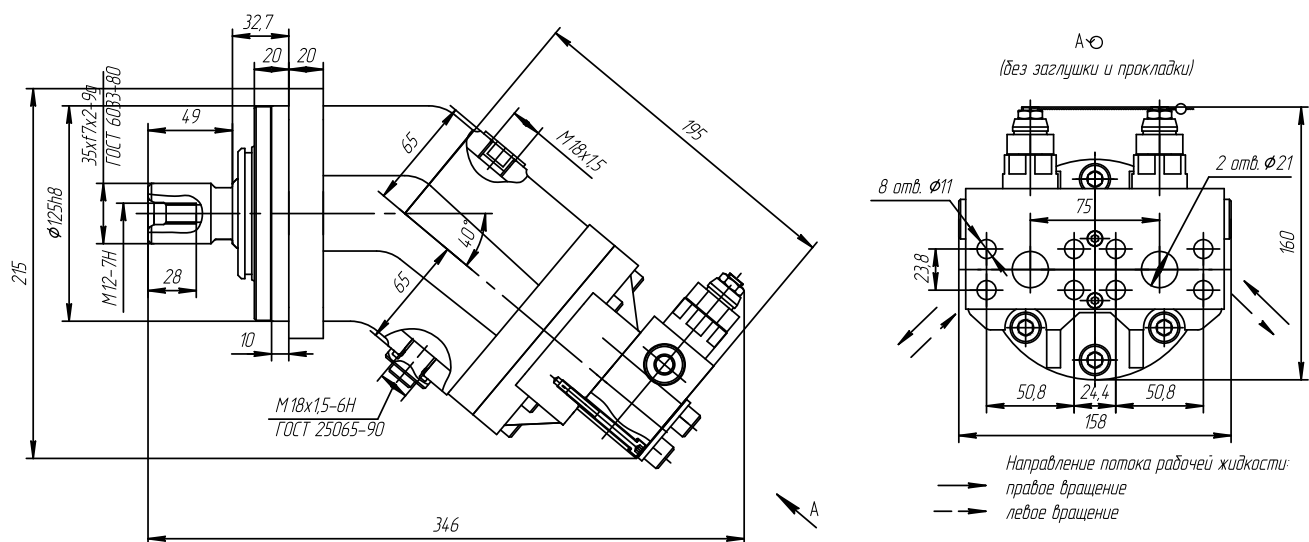


Рис.2 1МН56/32F с клапанами DB12120A-01X-350V

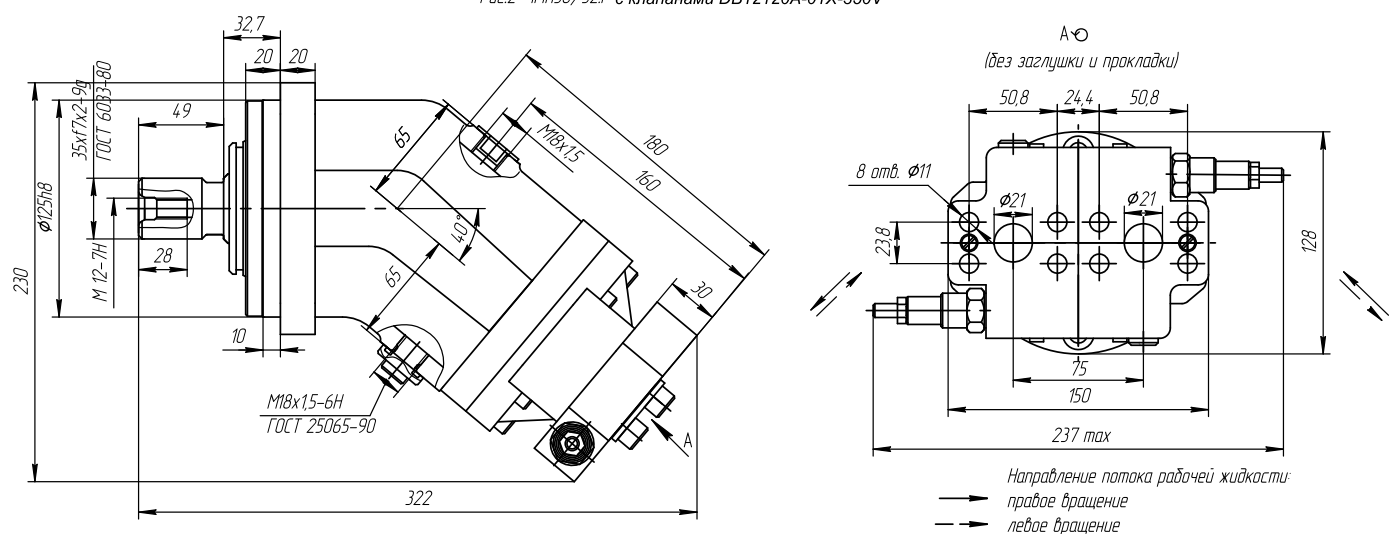


Рис.3 1МН0.56/32F...
Остальное см. рис.1

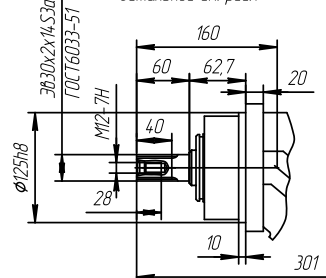


Рис.4 1МН2.56/32F...
Остальное см. рис.1

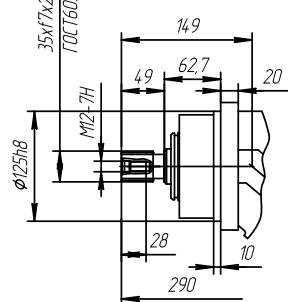


Рис.5 1МН0.56/32.1F...
Остальное см. рис.1

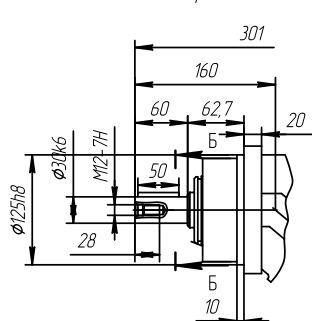
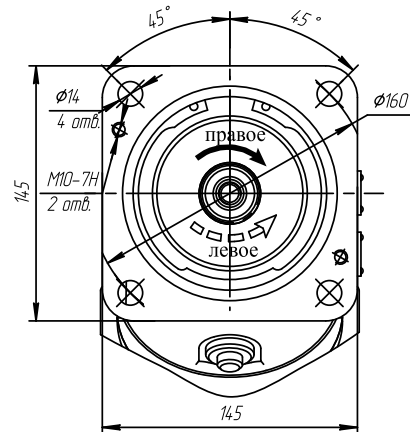
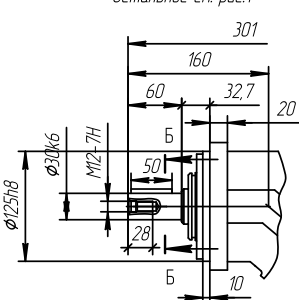
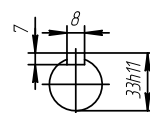


Рис.6 1МН3.56/32.1F...
Остальное см. рис.1



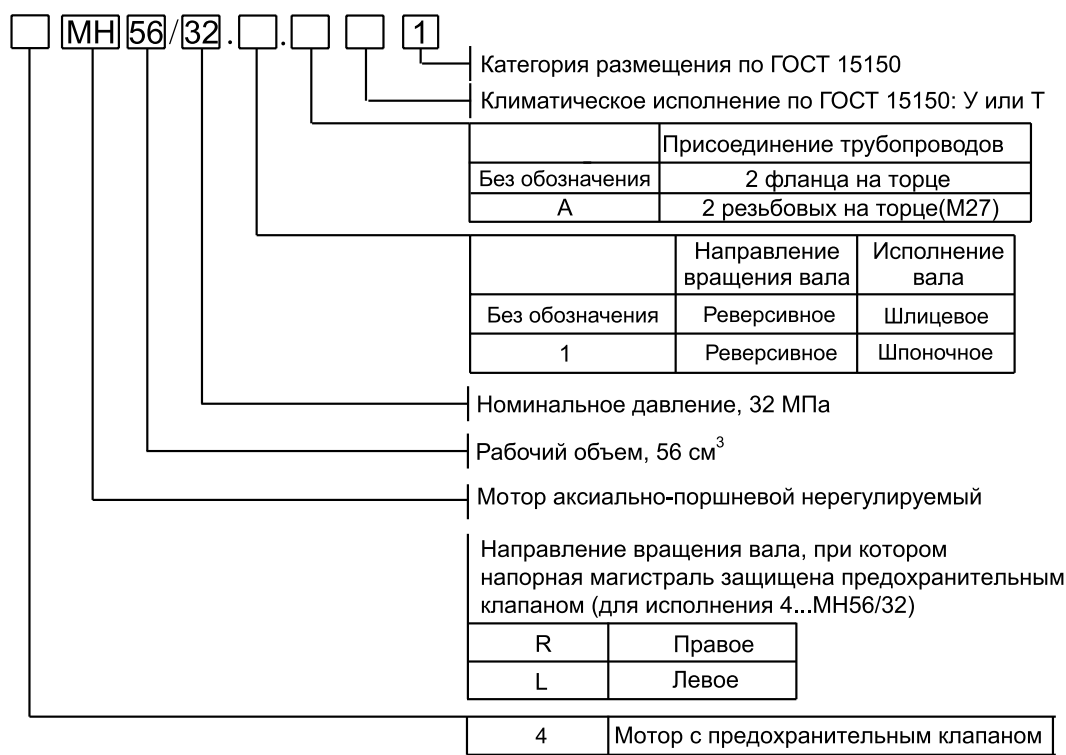
Б-Б



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор 4МН56/32

с предохранительным клапаном

Структурная схема обозначения мотора 4МН 56/32



Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	мотор
Рабочий объем, см ³	
номинальный	56±1,5
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин):	
номинальная	33,3(2000)
максимальная	58,3(3500)
минимальная	0,16(10)
Расход, л/мин, номинальный не более	117,8 ^{+3,2}
Давление на выходе, МПа, (кгс/см ²)	
номинальное	
максимальное	20 (200)
Давление на входе, МПа, (кгс/см ²)	
номинальное	32 (320)
максимальное	40 (400)
Перепад давлений, МПа (кгс/см ²) номинальный	32 (320)
Давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	
максимальное	0,2 (2)
Гидромеханический КПД, %	92
КПД, %	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	20
Номинальная мощность, кВт,	
потребляемая, не более	
эффективная, не менее	53,7 ^{-1,4}
Крутящий момент, Н·м, номинальный не менее	262 ⁻⁷



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор 4МН56/32 с предохранительным клапаном

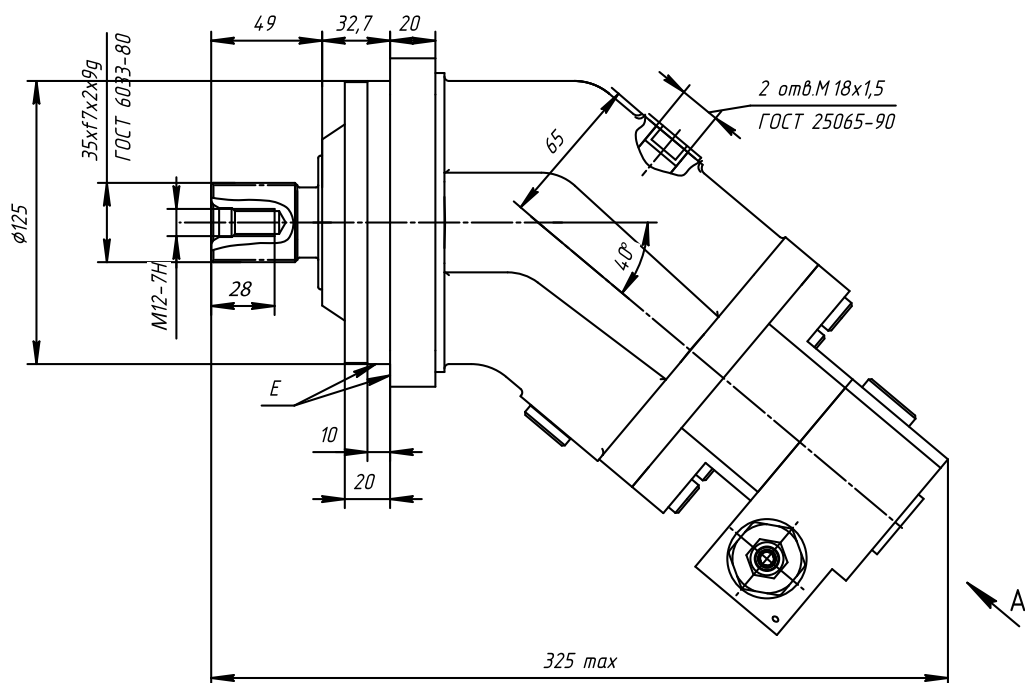


Рис. 1.1

Структурная гидравлическая схема

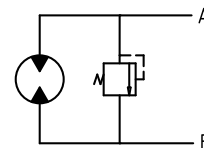


Рис. 1.2

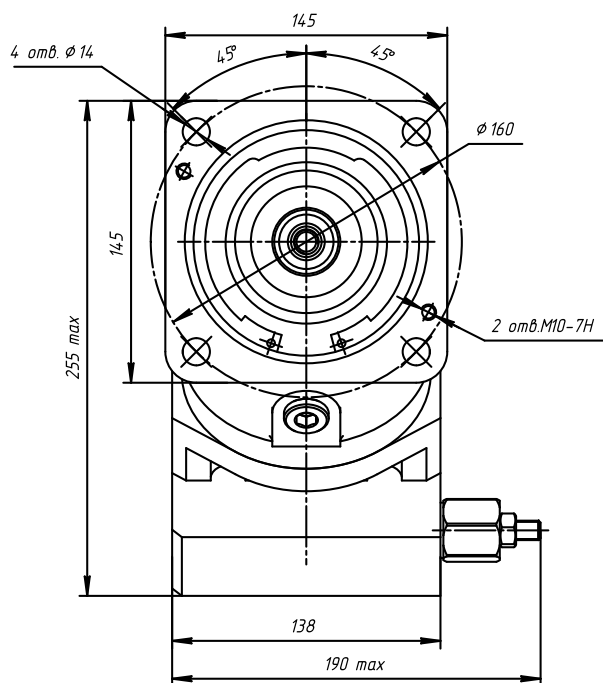


Рис. 2.1

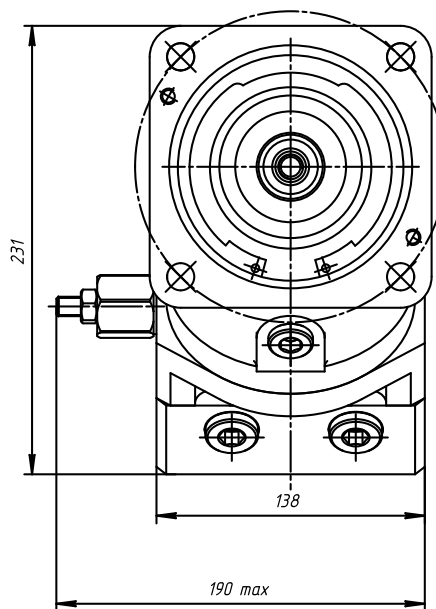
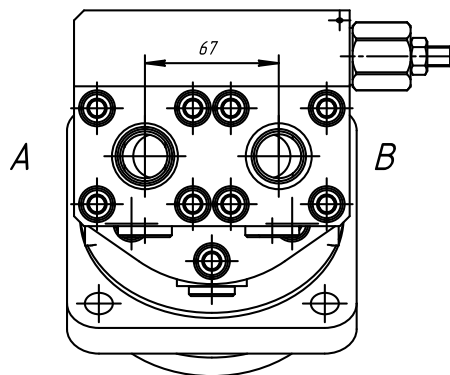
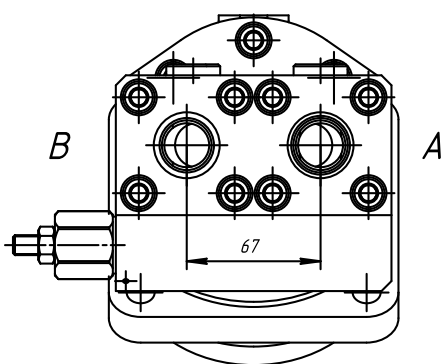


Рис. 2.2

А/О
заглушки не показаны



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ80/32

Структурная схема обозначения насос-моторов МГ 80/32



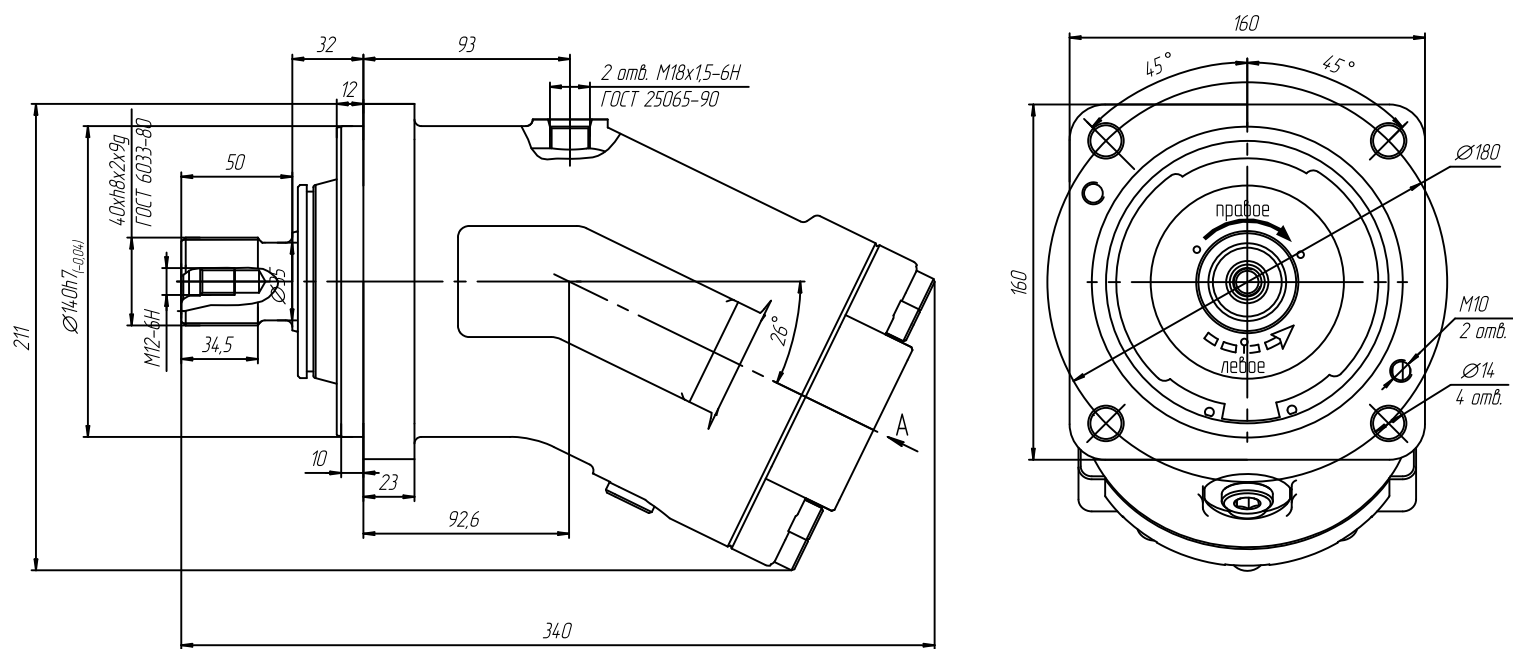
Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	насос	мотор
Рабочий объем, см ³	80±2,4	80±2,4
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная	25(1500)	25(1500)
максимальная:		
при давлении на выходе не менее 0,2МПа		55,8(3350)
при минимальном давлении на входе	37,3(2240)	
при давлении на входе не менее 0,2МПа	55,8(3350)	
минимальная	6,6(400)	0,83(50)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	114 _{-3,6}	
Расход, л/мин, номинальный, не более		126,5 ^{+3,6}
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	25(250)	
максимальное	32(320)	25(250)
Давление на входе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное		25(250)
максимальное	1,6 (16)	32(320)
минимальное для закрытых схем	0,4 (4)	
минимальное (абсолютное) для открытых схем	0,08 (0,8)	
Перепад давлений, МПа (кгс/см ²)		
номинальный		25(250)
Давление дренажа, МПа (кгс/см ²),		
максимальное	0,2(2)	0,2(2)
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %		96
КПД, %	91	91
Масса (без рабочей жидкости), кг	30	30
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	69 ⁺⁴	
эффективная, не менее		60 ₋₄
Крутящий момент, Н·м,		
номинальный, не менее		290 _{-1,5}



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ80/32

Рис.1 Для МГ 80/32, МГ 80/32.3, МГ 80/32.4



Вид А. Исполнения подсоединений к гидросистеме

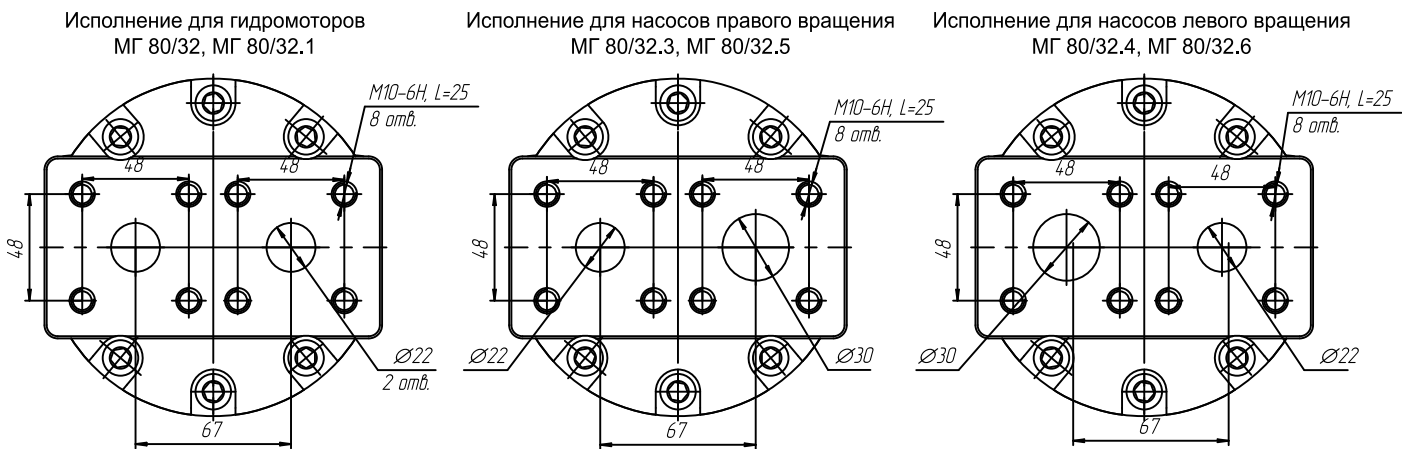
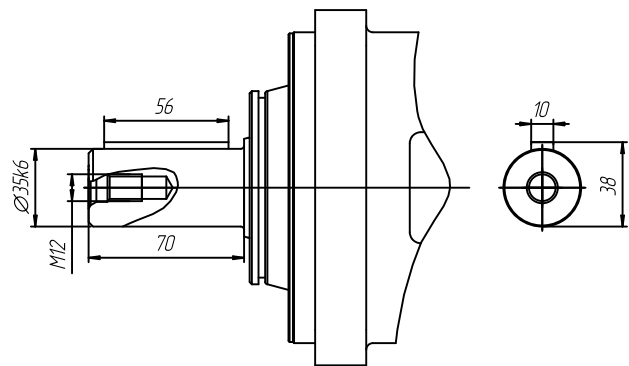
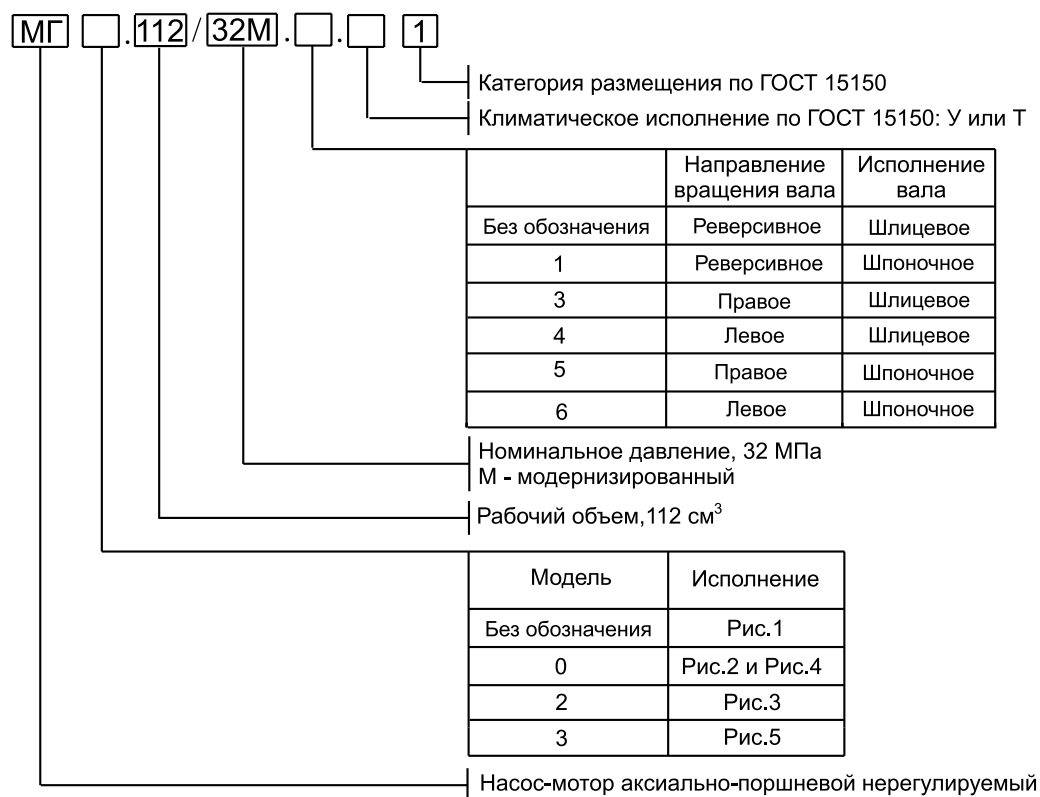


Рис. 2 Исполнение для МГ 80/32.1, МГ 80/32.5, МГ 80/32.6
Остальное см. Рис.1



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ...112/32М

Структурная схема обозначения насос-моторов МГ...112/32М



Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	насос	мотор
Рабочий объем, см ³	112±3,4	112±3,4
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная	25(1500)	33,3(2000)
максимальная	33,3(2000)	58,3(3500)
минимальная	3,3(200)	0,16(10)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	159,6 _{-4,8}	
Расход, л/мин, номинальный, не более		235,8 ⁺⁷
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	32 (320)	
максимальное	40(400)	20 (200)
Давление на входе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное		32 (320)
максимальное	1,6 (16)	40 (400)
минимальное для закрытых схем	0,4 (4)	
минимальное (абсолютное) для открытых схем	0,08 (0,8)	
Номинальный перепад давлений, МПа		32
Давление дренажа, МПа (кгс/см ²)		
максимальное	0,2(2)	0,2(2)
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %		92
КПД, %	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	36	36
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	97,6 ^{+2,9}	
эффективная, не менее		107,5 _{-3,2}
Крутящий момент, Н·м,		
номинальный, не менее		524 ₋₁₆



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ...112/32М

Рис.1 МГ 112/32М...

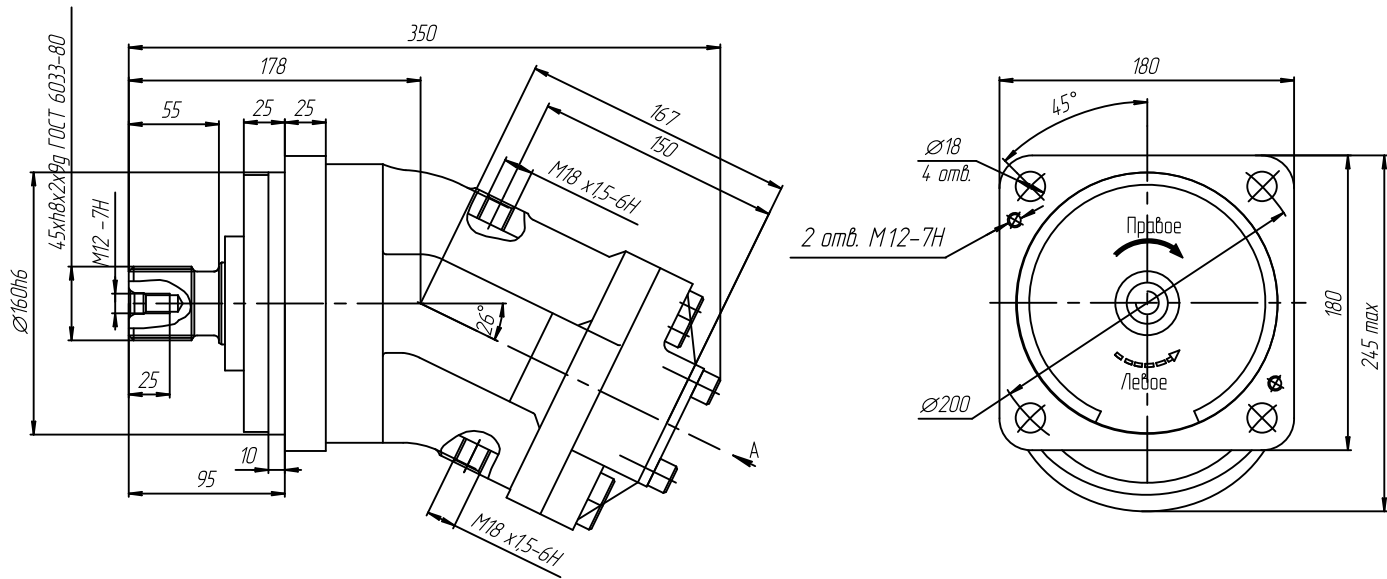
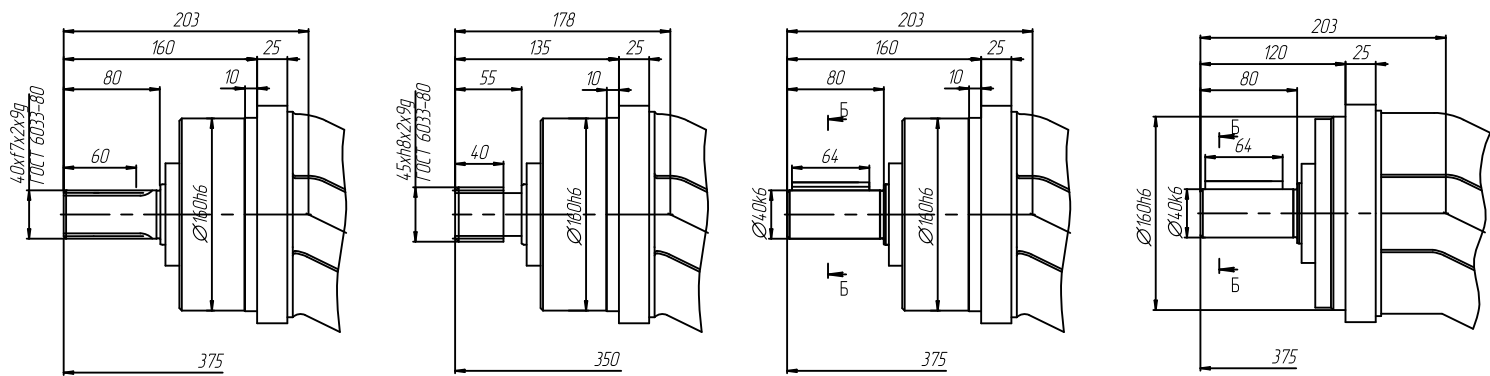


Рис.2 МГ 0.112/32М (...;3;4)
Остальное см. Рис.1

Рис.3 МГ 2.112/32М (...;3;4)
Остальное см. Рис.1

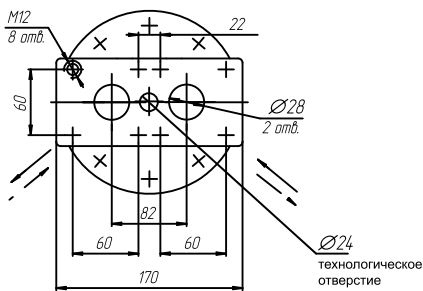
Рис.4 МГ 0.112/32М (1;5;6)
Остальное см. Рис.1

Рис.5 МГ 3.112/32М (1;5;6)
Остальное см. Рис.1

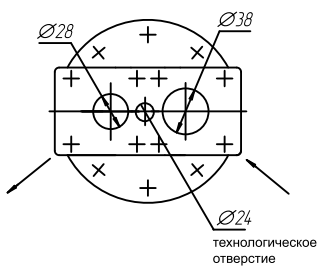


Вид А. Исполнения подсоединений к гидросистеме

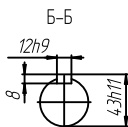
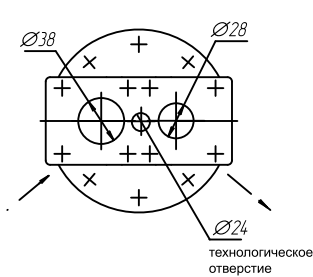
Исполнение для гидромоторов



Исполнение для насосов
правого вращения



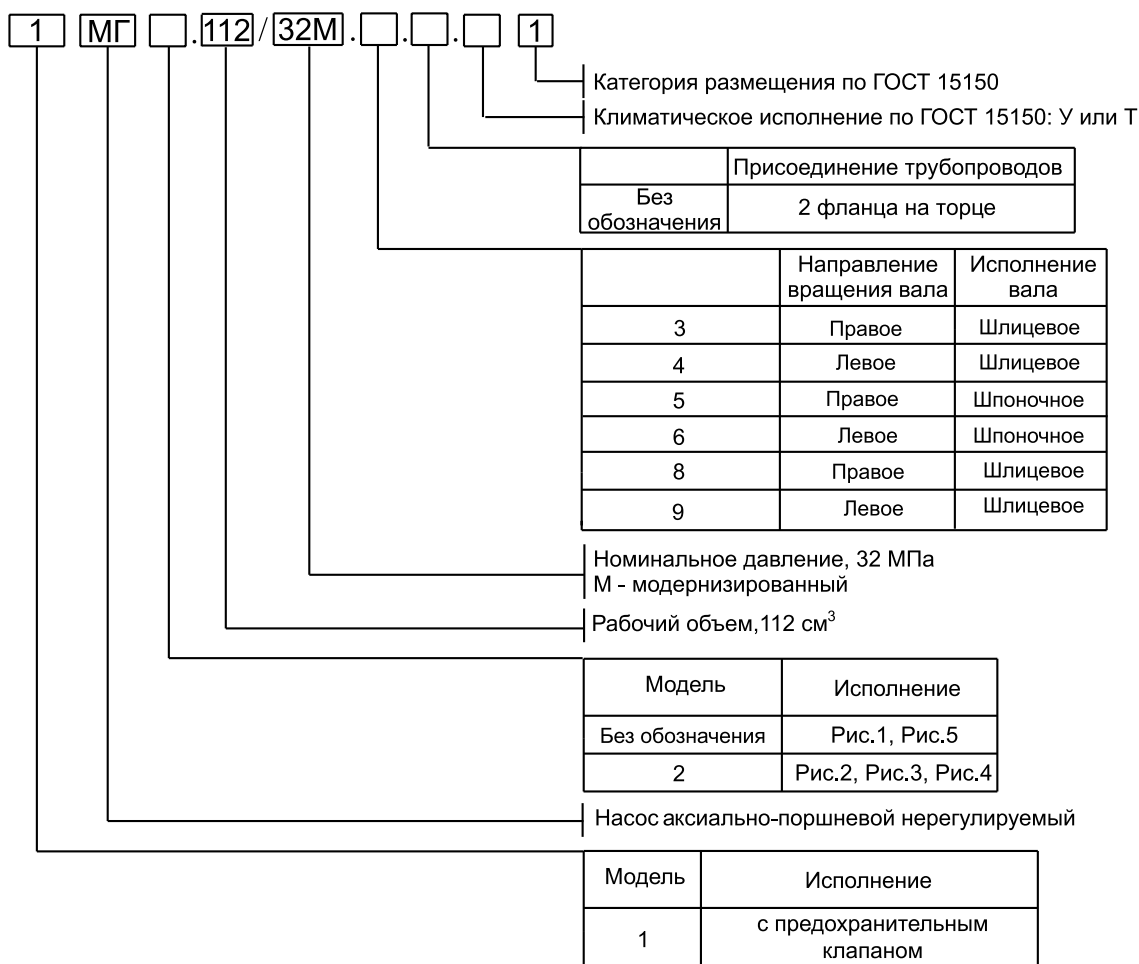
Исполнение для насосов
левого вращения



Направление потока рабочей жидкости
→ при правом вращении вала
← при левом вращении вала

Нерегулируемый аксиально-поршневой насос 1МГ...112/32М
с предохранительным клапаном

Структурная схема обозначения насоса 1МГ...112/32М



Клапанный блок предназначен для ограничения давления в рабочем отводе гидромашин (линия высокого давления) в одном направлении. Он состоит из корпуса (ВЧ45 ГОСТ 7293-85), в который установлен предохранительный клапан. Диапазон настроек клапана от 50 до 320 кгс/см².

Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	насос
Рабочий объем, см³	112±3,4
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная	25(1500)
максимальная	33,3(2000)
минимальная	3,3(200)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	159,6 _{-4,8}
Давление на выходе, МПа (кгс/см²)	
номинальное	32 (320)
максимальное	40(400)
Давление на входе, МПа (кгс/см²)	
максимальное	1,6 (16)
минимальное для закрытых схем	0,4 (4)
минимальное (абсолютное) для открытых схем	0,08 (0,8)
Давление дренажа, МПа (кгс/см²)	
максимальное	0,2(2)
Коэффициент подачи, %	95
КПД, %	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	36
Номинальная мощность, кВт	
потребляемая, не более	97,6 ^{+2,9}



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос 1МГ...112/32М с предохранительным клапаном

Рис.1 1МГ 112/32М...

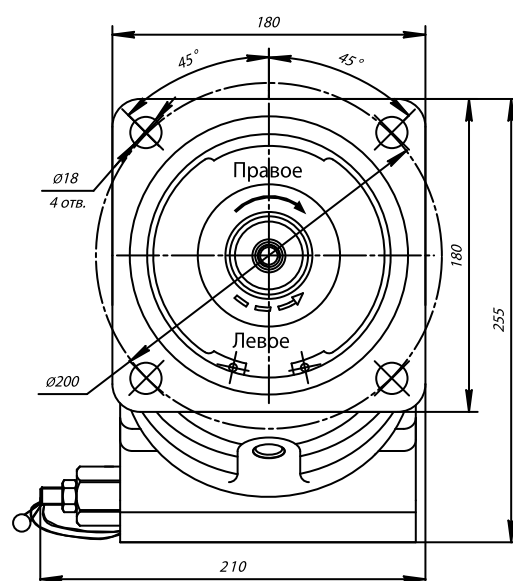
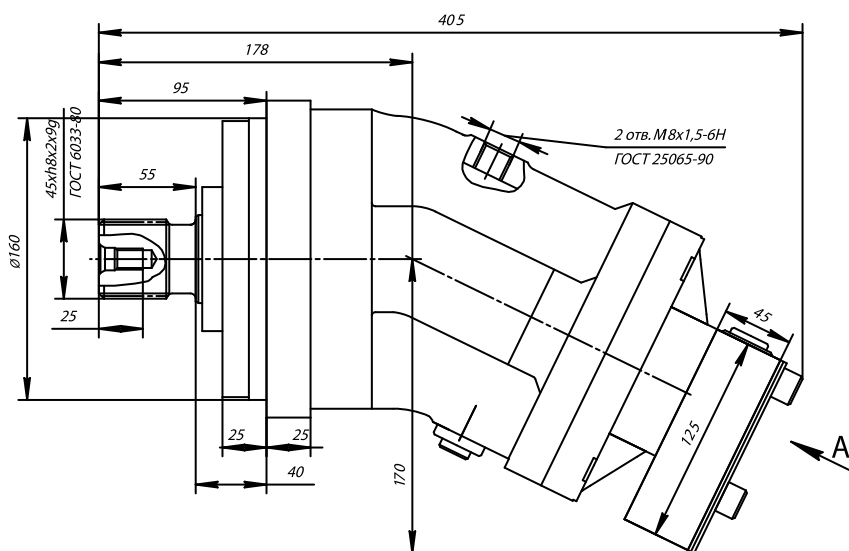
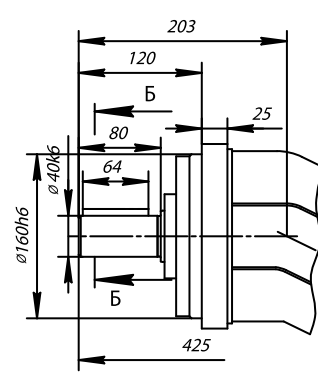
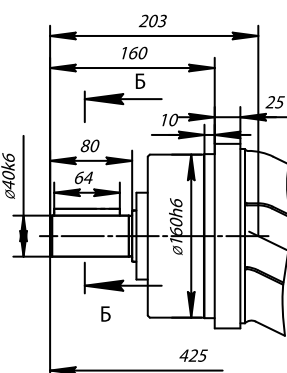
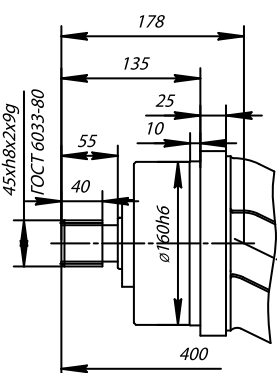
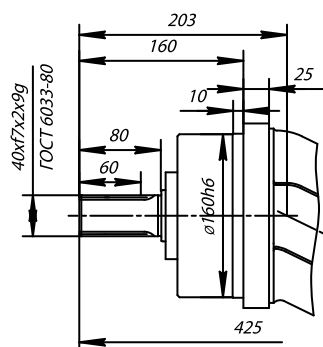


Рис.2 1МГ.2.112/32М(8;9)
Остальное см.Рис.1

Рис.3 1МГ.2.112/32М(3;4)
Остальное см.Рис.1

Рис.4 1МГ.2.112/32М(5;6)
Остальное см.Рис.1

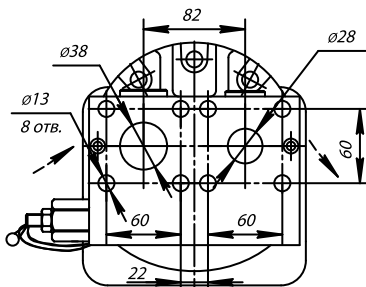
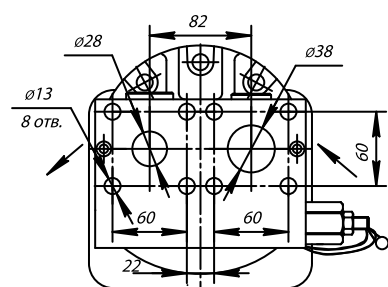
Рис.5 1МГ112/32М(5;6)
Остальное см.Рис.1





Вид А. Исполнения подсоединений к гидросистеме

Исполнение для насосов правого вращения

Исполнение для насосов левого вращения



Направление потока рабочей жидкости
 при правом вращении вала
 при левом вращении вала

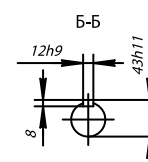
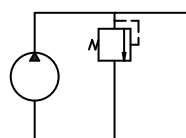
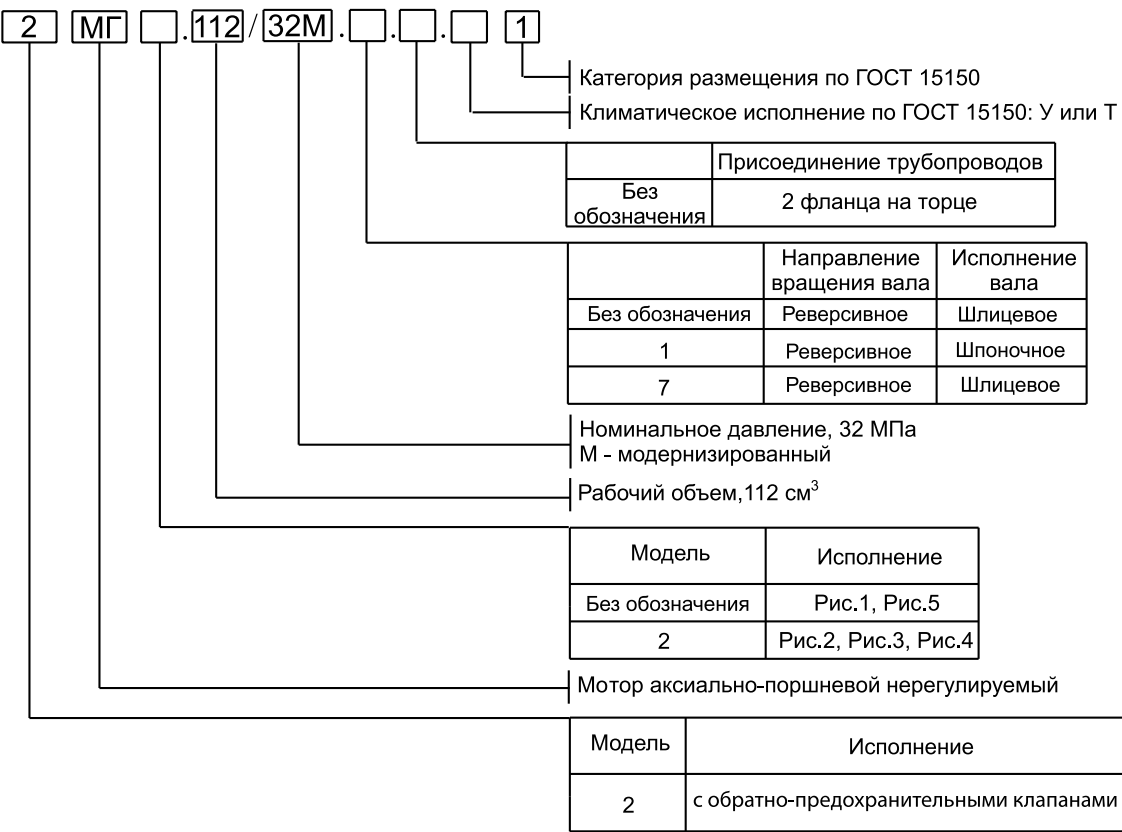


Рис.6 Структурная схема гидронасоса



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор 2МГ...112/32М
с обратно-предохранительными клапанами

Структурная схема обозначения мотора 2МГ...112/32М



Блок обратно-предохранительных клапанов предназначен для ограничения давления в рабочем отводе гидромашин (линия высокого давления) в одном направлении и для свободного пропуса рабочей жидкости - в обратном (защита от кавитации).
Блок обратно-предохранительных клапанов состоит из корпуса (ВЧ45 ГОСТ 7293-85), в который установлены два обратно-предохранительных клапана ГКОП-20.00. Клапан поставляется настроенным на давление 25МПа, если иное не оговорено в договоре на поставку.

Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	мотор
Рабочий объем, см ³	112±3,4
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная	33,3(2000)
максимальная	58,3(3500)
минимальная	0,16(10)
Расход, л/мин, номинальный, не более	235,8 ⁺⁷
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)	
максимальное	20 (200)
Давление на входе, МПа (кгс/см ²)	
номинальное	32 (320)
максимальное	40 (400)
Номинальный перепад давлений, МПа	32
Гидромеханический КПД, %	92
КПД, %	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	36
Номинальная мощность, кВт	
эффективная, не менее	107,5 _{-3,2}
Крутящий момент, Н·м,	
номинальный, не менее	524 ₋₁₆



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор 2МГ...112/32М
с обратно-предохранительными клапанами

Рис.1 2МГ 112/32М

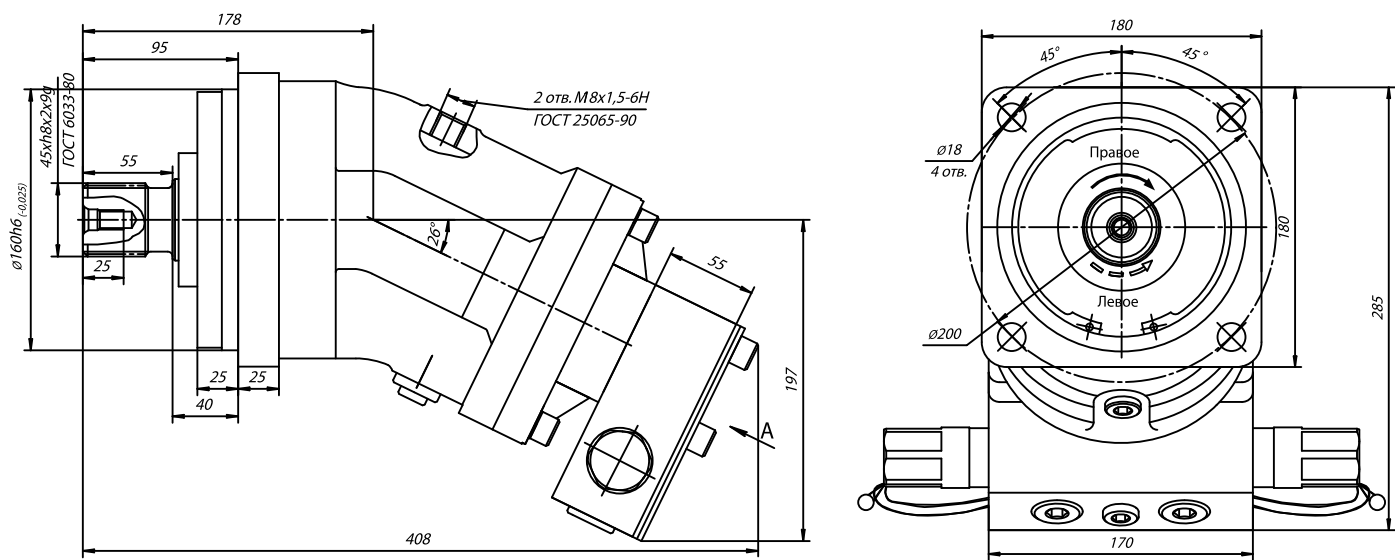
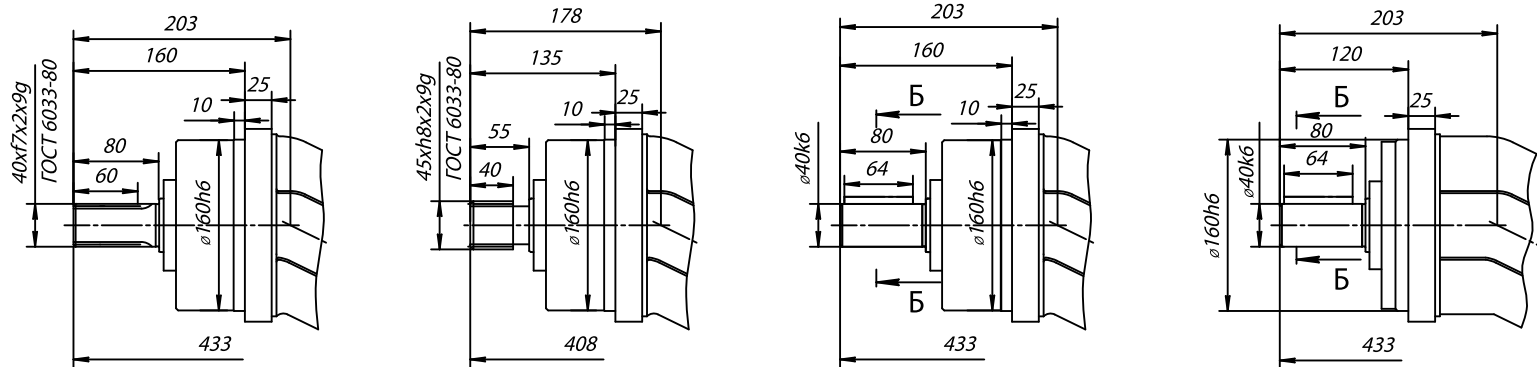


Рис.2 2МГ.2.112/32М.7
Остальное см. Рис.1

Рис.3 2МГ.2.112/32М
Остальное см. Рис.1

Рис.4 2МГ.2.112/32М.1
Остальное см. Рис.1

Рис.5 2МГ112/32М.1
Остальное см. Рис.1



Вид А. Исполнение для гидромотора.
Остальное см.Рис.1

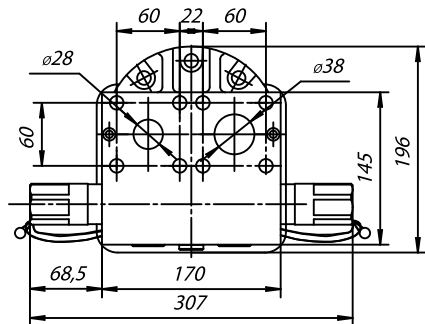
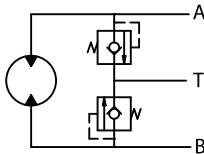
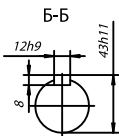
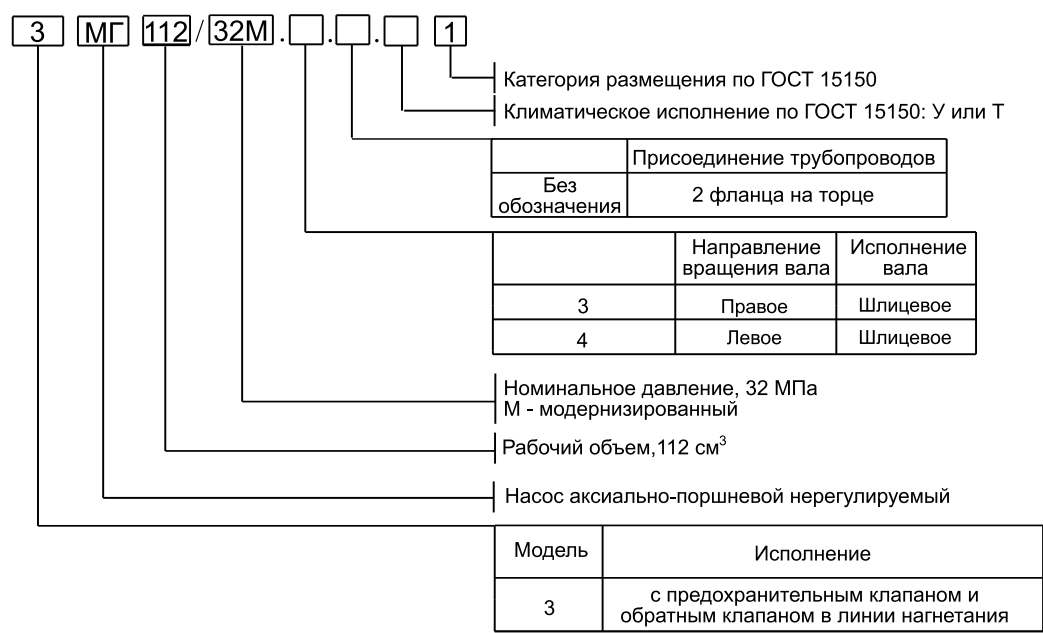


Рис.6 Структурная схема гидронасоса



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос 3МГ...112/32М
с предохранительным клапаном и обратным клапаном в линии нагнетания

Структурная схема обозначения насоса 3МГ...112/32М



Клапанный блок предназначен для ограничения давления в рабочей линии гидромашин (линия высокого давления) в одном направлении при помощи предохранительного клапана и для предотвращения слива рабочей жидкости из системы через насос при помощи обратного клапана (гидрозамка). Он состоит из корпуса (ВЧ45 ГОСТ 7293-85), в который установлены предохранительный и обратный клапана. Предохранительный клапан поставляется настроенным на давление 25 МПа, если иное не оговорено в договоре на поставку.

Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	насос
Рабочий объем, см³	112±3,4
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная	25(1500)
максимальная	33,3(2000)
минимальная	3,3(200)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	159,6 _{-4,8}
Давление на выходе, МПа (кгс/см²)	
номинальное	32 (320)
максимальное	40(400)
Давление на входе, МПа (кгс/см²)	
максимальное	1,6 (16)
минимальное для закрытых схем	0,4 (4)
минимальное (абсолютное) для открытых схем	0,08 (0,8)
Давление дренажа, МПа (кгс/см²)	
максимальное	0,2(2)
Коэффициент подачи, %	95
КПД, %	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	36
Номинальная мощность, кВт	
потребляемая, не более	97,6 ^{+2,9}



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос 3МГ...112/32М с предохранительным клапаном и обратным клапаном в линии нагнетания

Рис.1 3МГ 112/32М.3

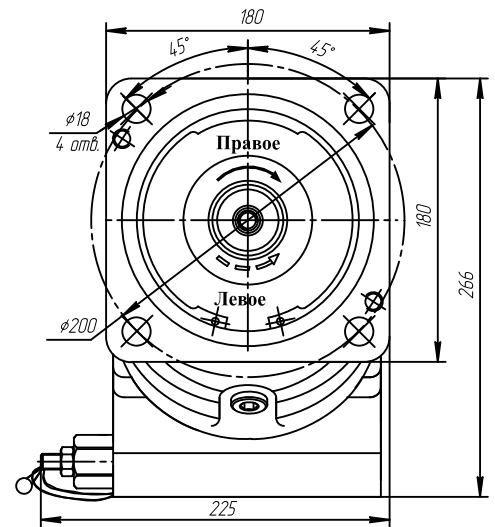
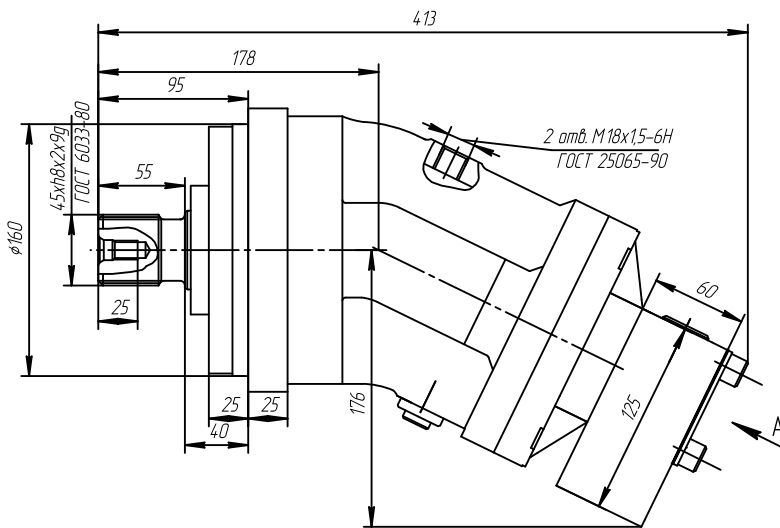


Рис.2 3МГ112/32М.3.
исполнение для насосов правого вращения

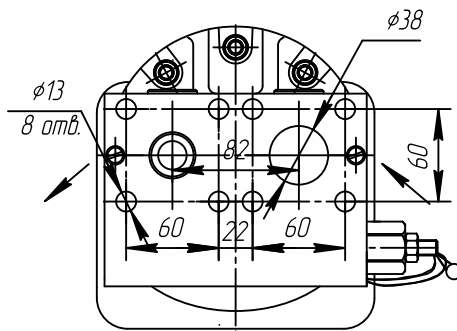


Рис.3 3МГ112/32М.4.
исполнение для насосов левого вращения

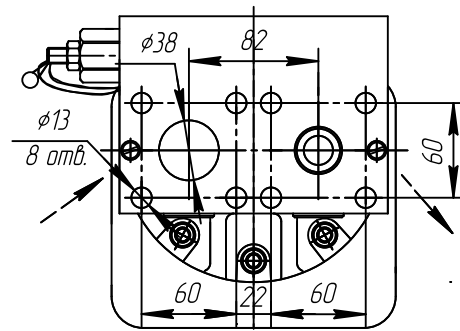
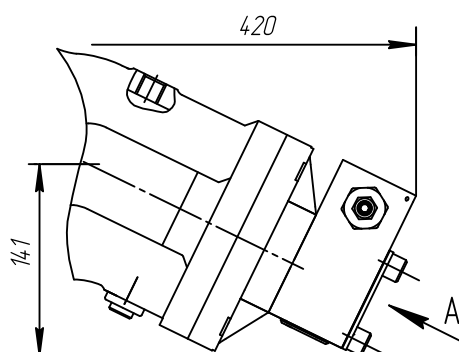


Рис.4 3МГ112/32М.4.
Остальное см.Рис.1

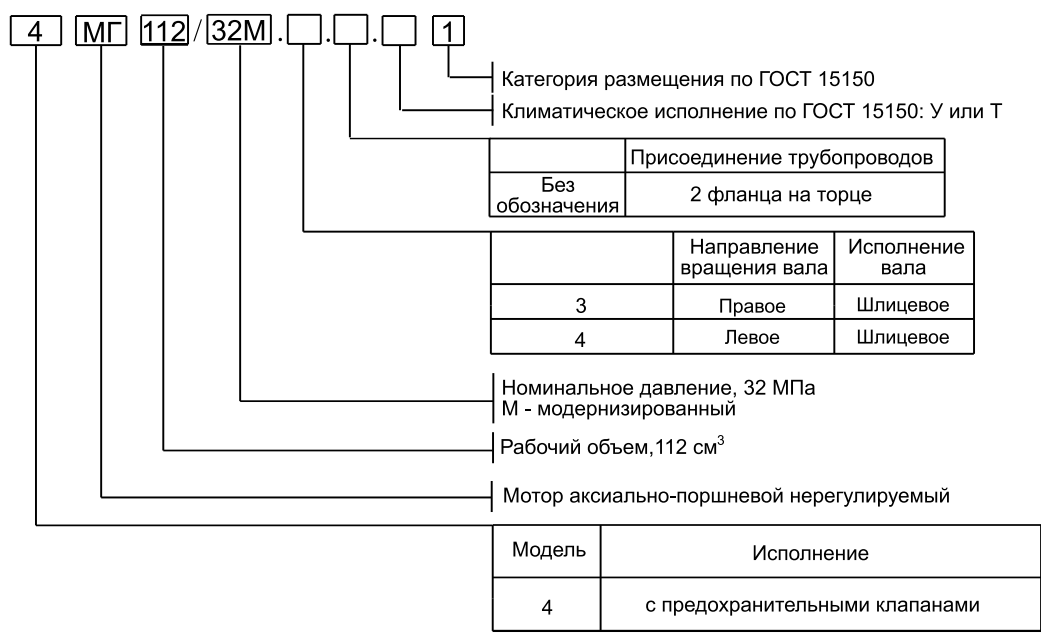


Направление потока рабочей жидкости
— при правом вращении вала
- - при левом вращении вала



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор 4МГ...112/32М
с предохранительными клапанами

Структурная схема обозначения мотора 4МГ...112/32М



Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	мотор
Рабочий объем, см³	112±3,4
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная	33,3(2000)
максимальная	58,3(3500)
минимальная	0,16(10)
Расход, л/мин, номинальный, не более	235,8 ⁺⁷
Давление на выходе, МПа (кгс/см²)	
максимальное	20 (200)
Давление на входе, МПа (кгс/см²)	
номинальное	32 (320)
максимальное	40 (400)
Номинальный перепад давлений, МПа	32
максимальное	0,2(2)
Гидромеханический КПД, %	92
КПД, %	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	36
Номинальная мощность, кВт	
эффективная, не менее	107,5 _{-3,2}
Крутящий момент, Н·м,	
номинальный, не менее	524 ₋₁₆



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор 4МГ...112/32М с предохранительными клапанами

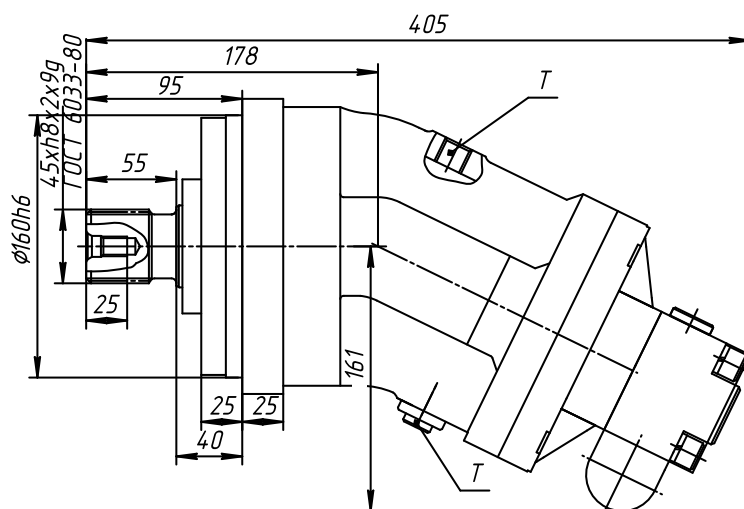
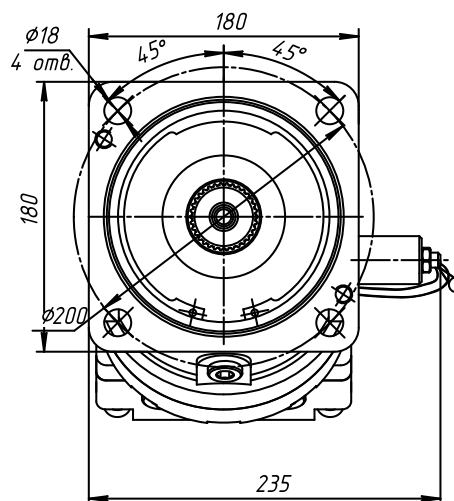
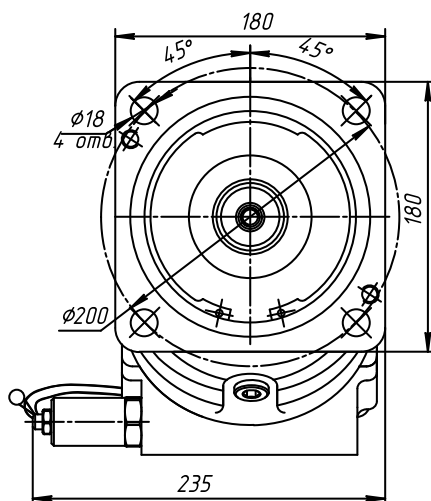


Рис.1

Исполнение для мотора правого вращения

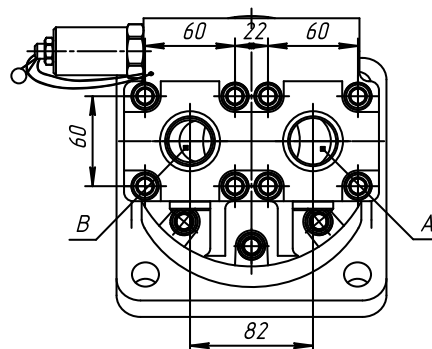
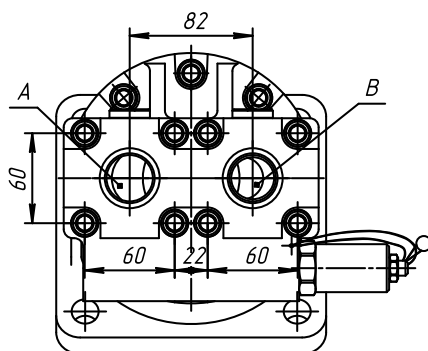
Рис.2

Исполнение для мотора левого вращения

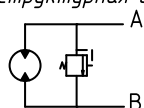


А ∅ (без заглушек)
(исполнение для мотора правого вращения)

А ∅ (без заглушек)
(исполнение для мотора левого вращения)



Структурная гидравлическая схема



А - напорная магистраль М33х2 ГОСТ 25065-90

В - сливная магистраль М33х2 ГОСТ 25065-90

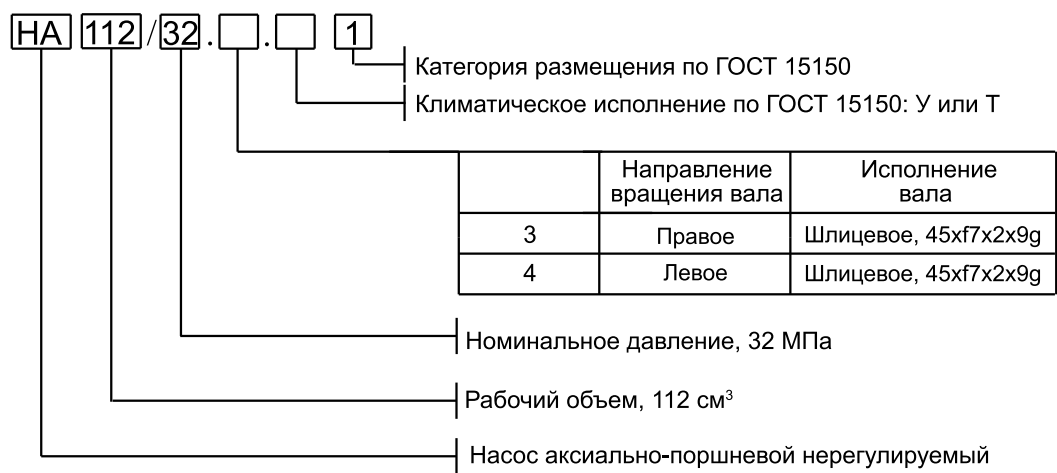
Т - дренаж М18х1,5 ГОСТ 25065-90

* - направление вращения вала гидромотора, при котором напорная магистраль А защищена предохранительным клапаном.



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос НА112/32

Структурная схема обозначения насоса НА 112/32

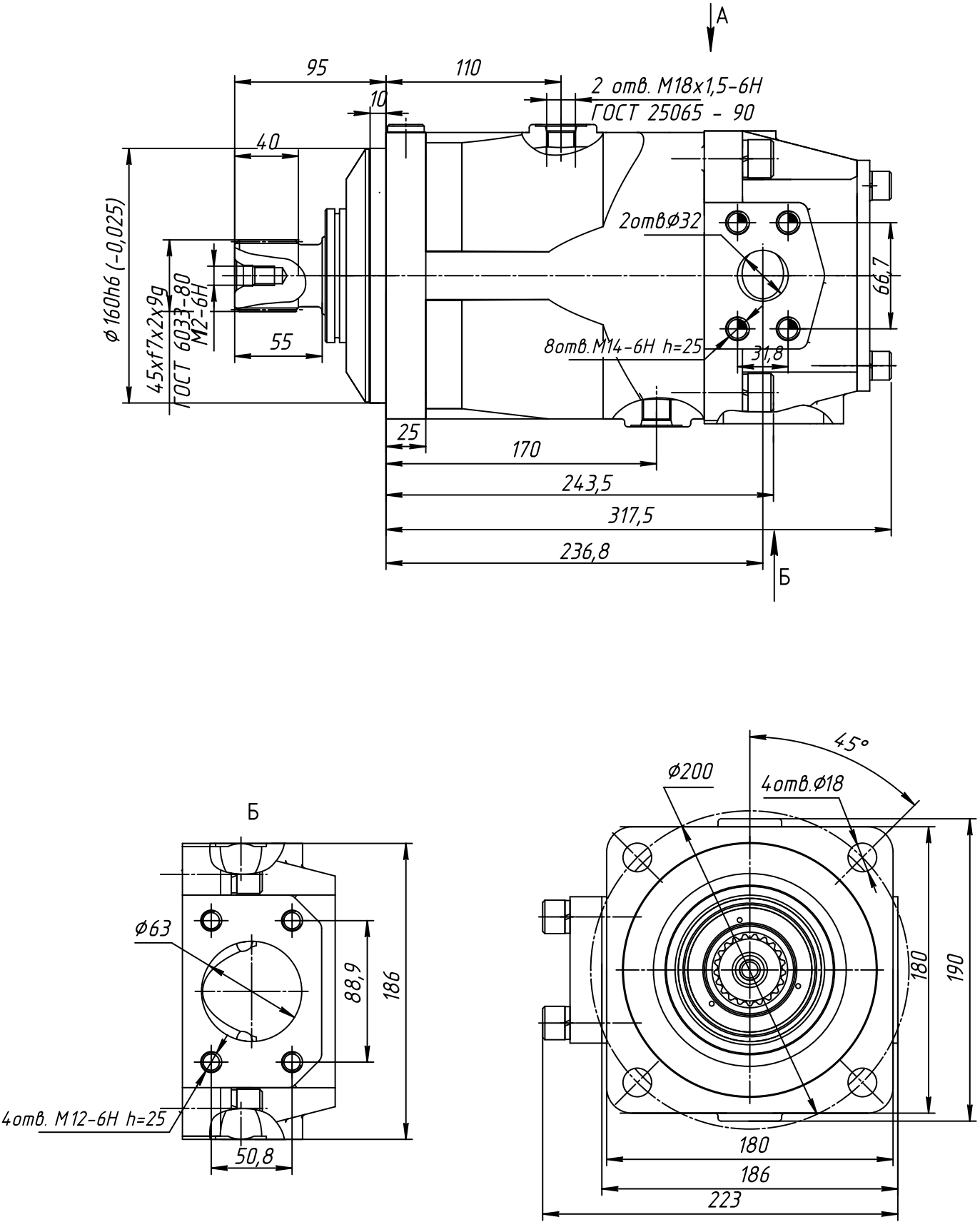


Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	насос
Рабочий объем, см ³	112±3,4
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная	25(1500)
максимальная	33,3(2000)
минимальная	3,3(200)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	159,6 _{-4,8}
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)	
номинальное	32 (320)
максимальное	40(400)
Давление на входе, МПа (кгс/см ²)	
максимальное	1,6 (16)
минимальное (абсолютное) для открытых схем	0,08 (0,8)
Давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	
максимальное	0,2(2)
Коэффициент подачи, %	95
Масса (без рабочей жидкости), кг	60
Номинальная мощность, кВт	
потребляемая, не более	97,6 ^{+2,9}

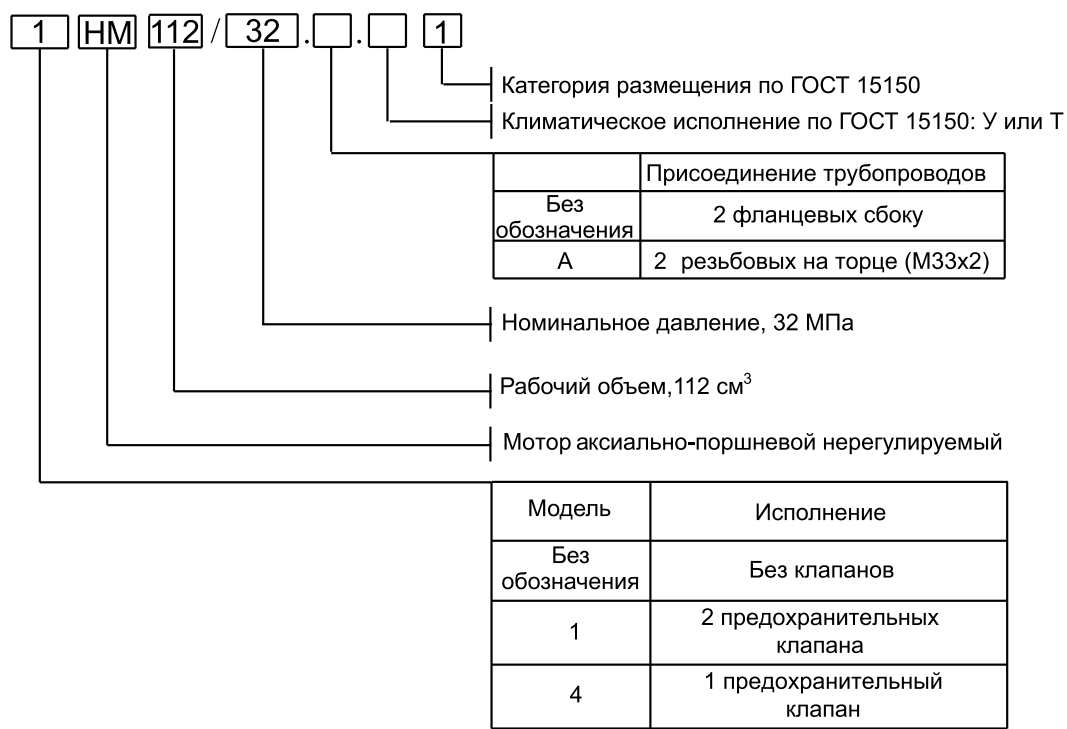


Нерегулируемый аксиально-поршневой насос НА112/32



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор НМ112/32

Структурная схема обозначения мотора НМ 112/32

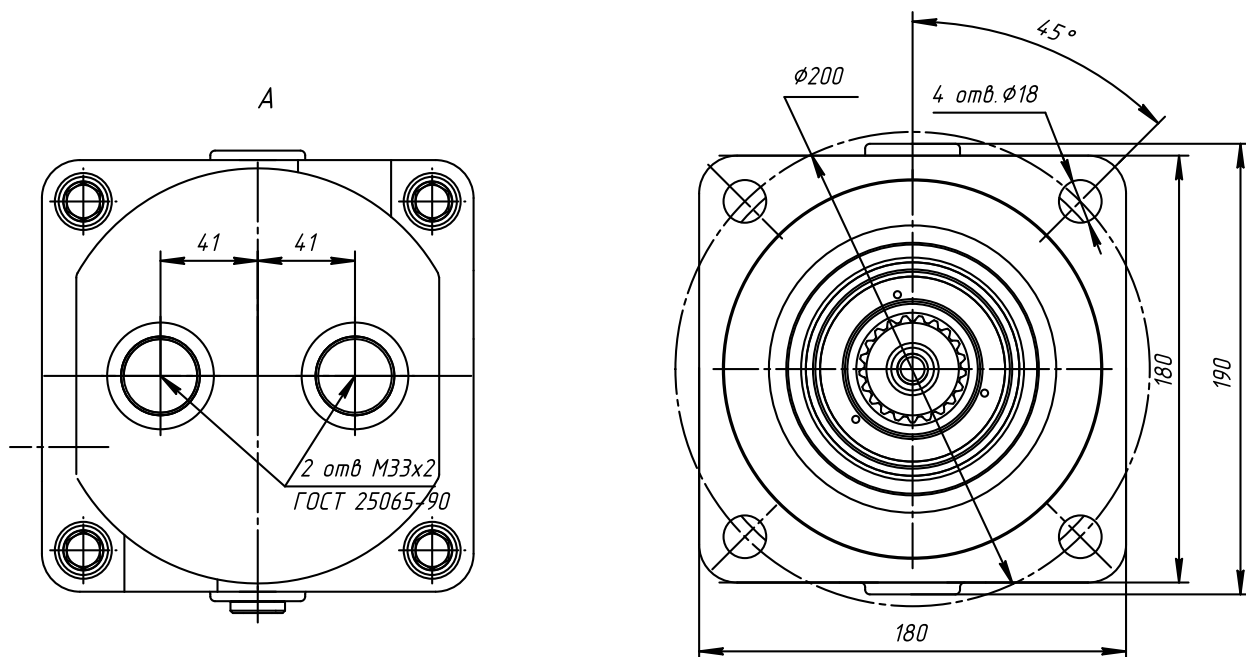
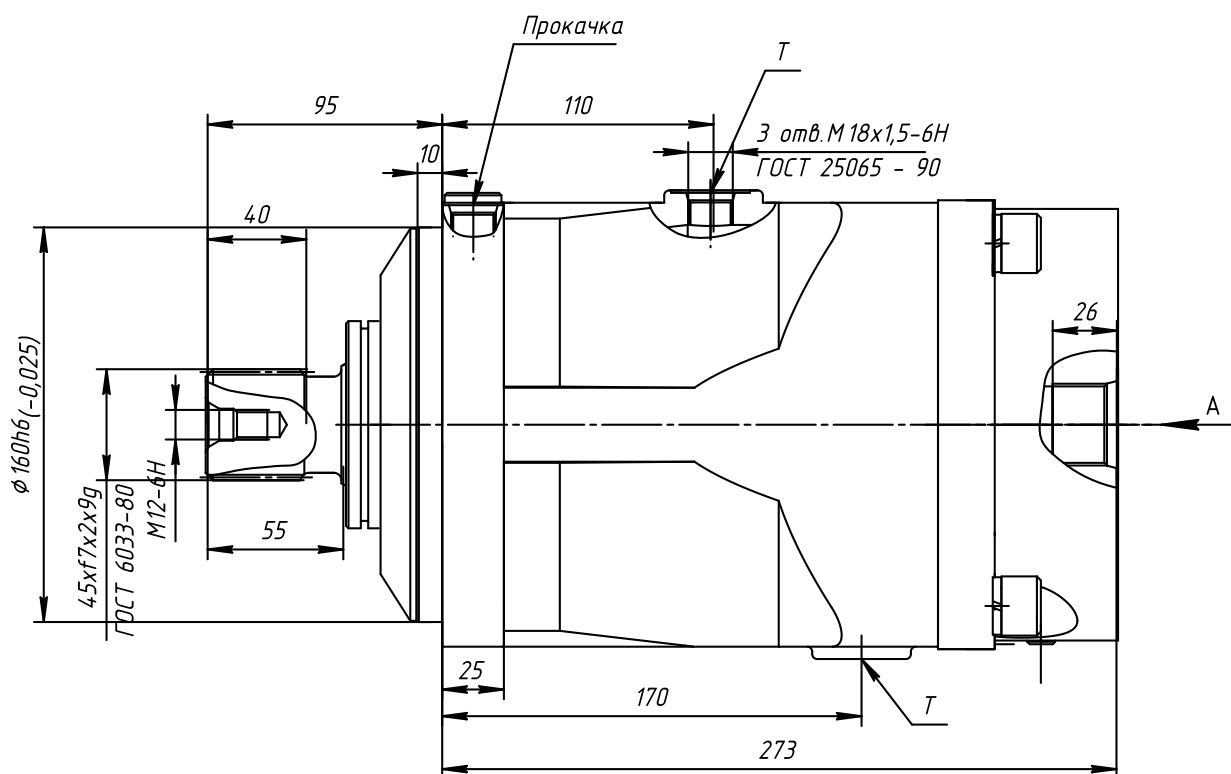


Технические параметры

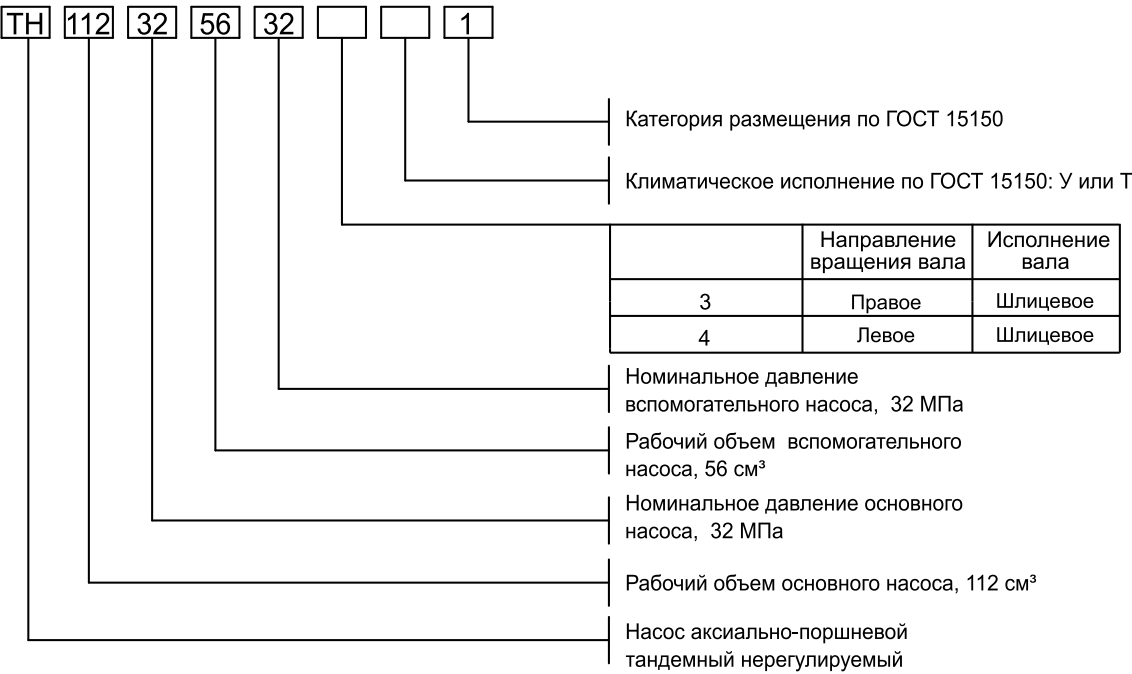
Наименование параметра	Величина
	мотор
Рабочий объем, см ³	112±3,4
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная	25(1500)
максимальная	33,3(2000)
минимальная	3,3(200)
Расход, л/мин, номинальный, не более	235,8 ⁺⁷
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)	
максимальное	20 (200)
Давление на входе, МПа (кгс/см ²)	
номинальное	32 (320)
максимальное	40 (400)
Давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	
максимальное	0,2(2)
Гидромеханический КПД, %	92
КПД, %	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	60
Номинальная мощность, кВт	
эффективная, не менее	107,5 _{-3,2}
Крутящий момент, Н·м,	
номинальный, не менее	524 ₋₁₆



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор НМ112/32



Структурная схема обозначения насоса ТН112.32 56.32



Технические параметры

Наименование параметра	Насосы	
	112см³	56см³
Рабочий объем, см³	112±3,4	56±1,5
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная	25(1500)	25(1500)
максимальная	33,3(2000)	33,3(2000)
минимальная	3,3(200)	3,3(200)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	159,6 _{-4,8}	80,0 ₋₂
Расход, л/мин, номинальный, не более		
Давление на выходе, МПа (кгс/см²)		
номинальное	32(320)	32(320)
максимальное	40(400)	40(400)
Давление на входе, МПа (кгс/см²)		
номинальное		
максимальное	1,6(16)	1,6(16)
минимальное для закрытых схем	0,4(4)	0,4(4)
минимальное (абсолютное) для открытых схем	0,08(0,8)	0,08(0,8)
Номинальный перепад давлений, МПа		
Давление дренажа, МПа (кгс/см²)		
максимальное	0,2(2)	0,2(2)
Коэффициент подачи, %	95	95
Гидромеханический КПД, %		
КПД, %	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	36	20
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	97,6 ^{+2,9}	48,8 ^{+1,2}
эффективная, не менее		
Крутящий момент, Н·м,		
номинальный, не менее		



Нерегулируемый аксиально-поршневой тандемный насос TH112.32 56.32

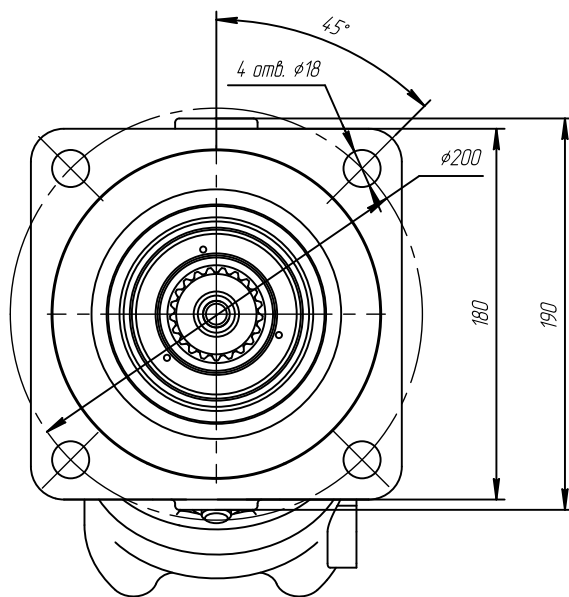
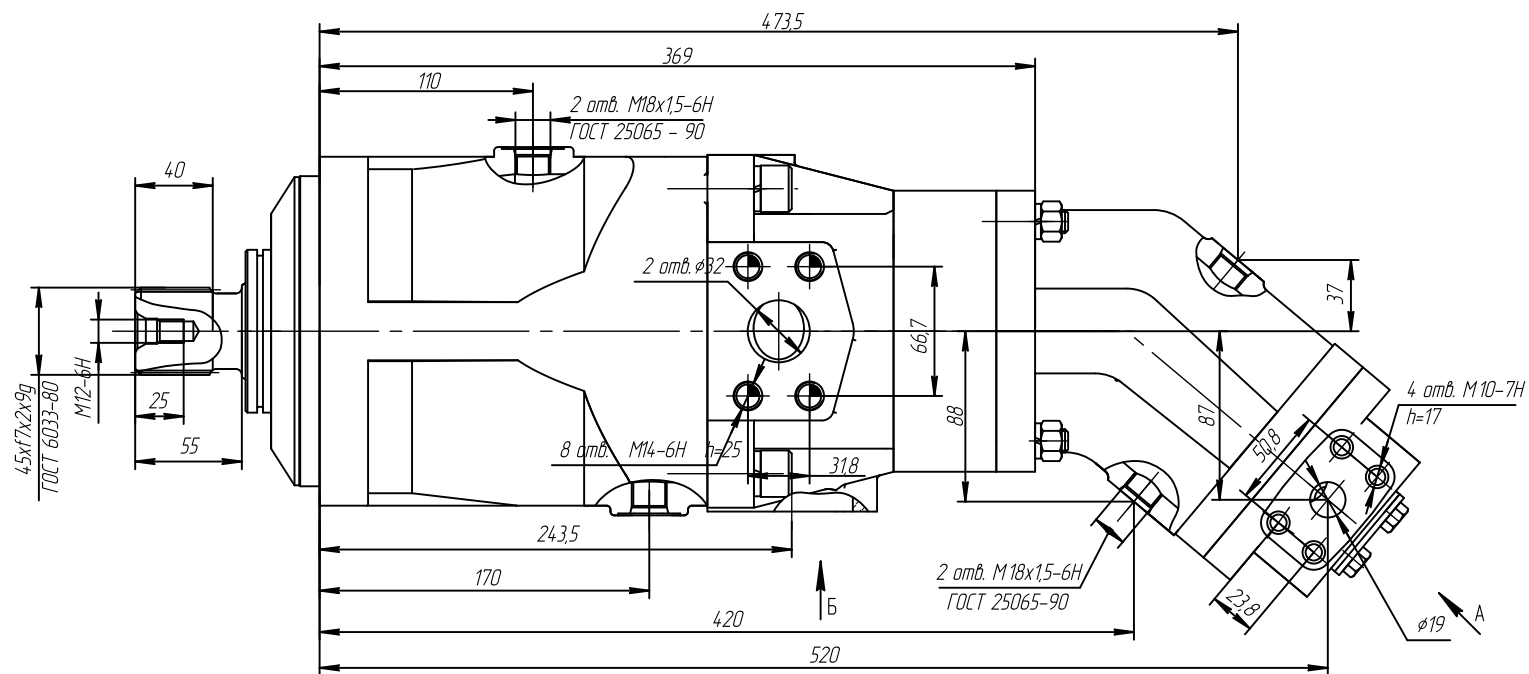


Рис.1 TH112.32 56.35.3

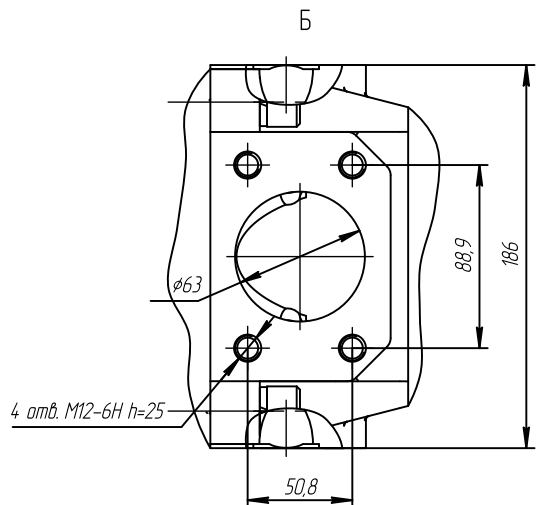
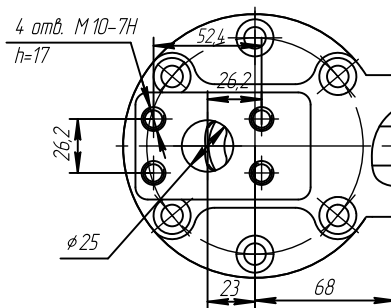
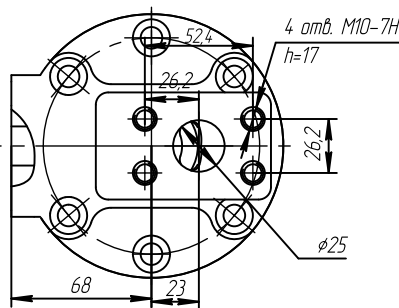
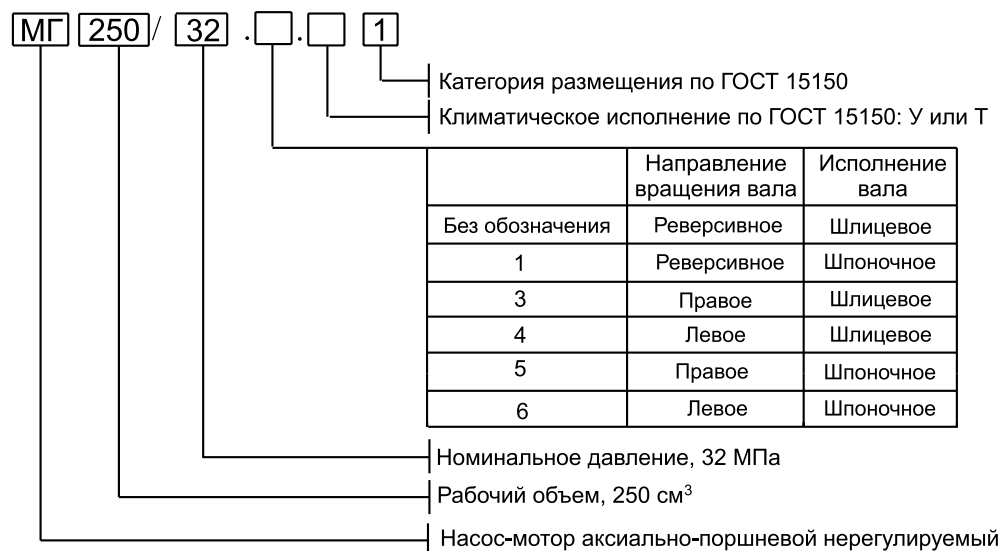


Рис.2 TH112.32 56.35.4



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ250/32

Структурная схема обозначения насос-моторов МГ250/32



Аксиально-поршневой насос-мотор МГ250/32 разработан как альтернатива выпускаемому серийно насос-мотору МН250/160, но по сравнению с ним имеет ряд преимуществ, а именно:

- 1. Уменьшение габаритных размеров;
- 2. Увеличение подачи;
- 3. Повышение рабочего давления до 25МПа, максимальное 32МПа.

Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	Насос	Мотор
Рабочий объем, см³	250	250
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная	25 (1500)	25 (1500)
максимальная (при давлении на входе не менее 0,2МПа)	30 (1800)	35 (2100)
Подача, л/мин		
номинальная, не менее	356	
максимальная	425	
Номинальный расход, л/мин, не более		395
Давление на выходе, МПа (кгс/см²)		
номинальное	20 (200)	
максимальное	35 (350)	20 (200)
Давление на входе номинальное, МПа (кгс/см²)		20 (200)
максимальное, МПа (кгс/см²)	1,6 (16)	35 (350)
Номинальный перепад давлений, МПа (кгс/см²)	-	20 (200)
Максимальное давление дренажа, МПа(кгс/см²)	0,2(2)	0,2(2)
Номинальный крутящий момент, Н·м	-	1150
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая	135	
эффективная, не менее		122
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %, не менее		96
КПД, %, не менее	91	91
Масса (без рабочей жидкости), кг	70	70



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ250/32

Рис.1 МГ250/32, МГ250/32.3, МГ250/32.4

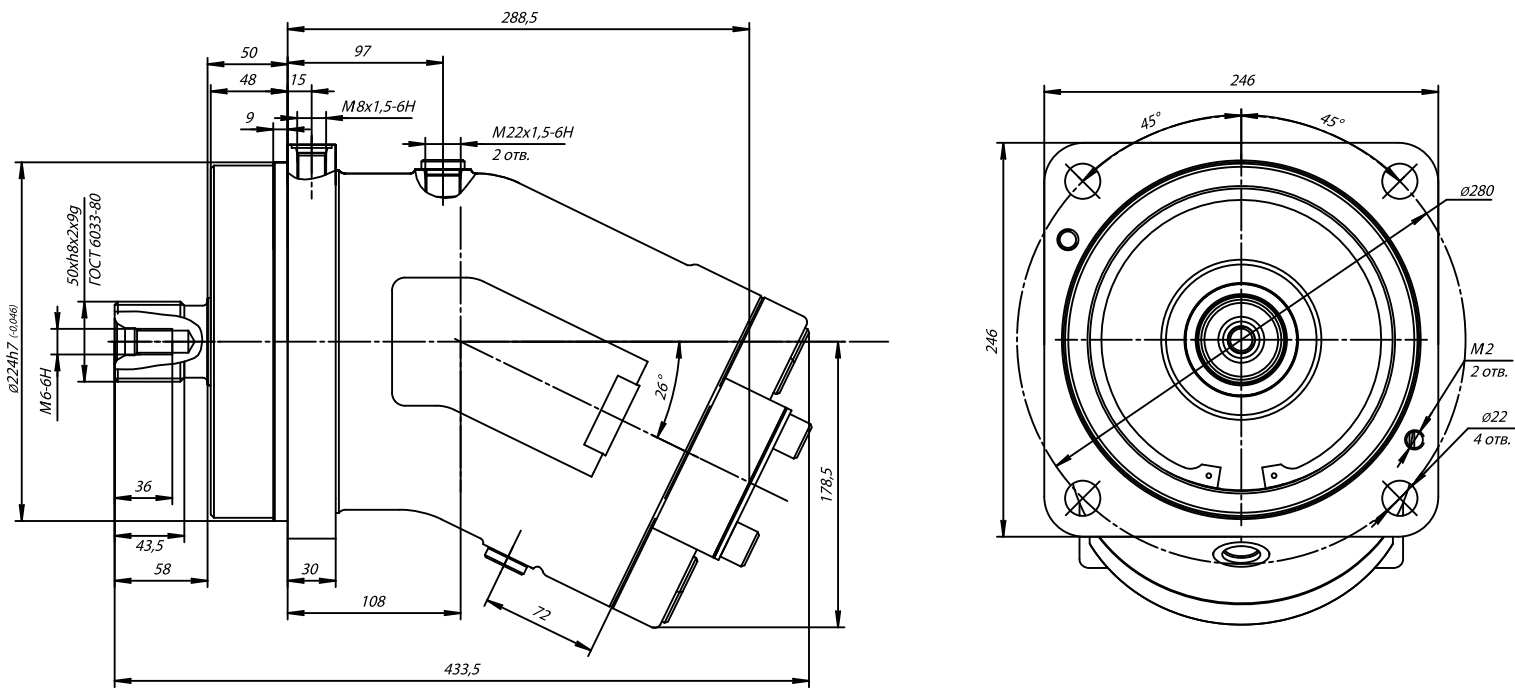
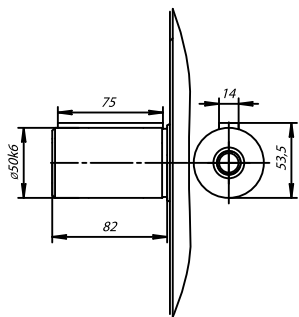


Рис.2 Исполнение для МГ 250/32.1, МГ 250/32.5, МГ 250/32.6
Остальное см.Рис.1

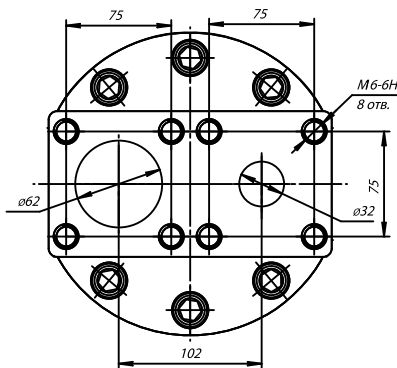
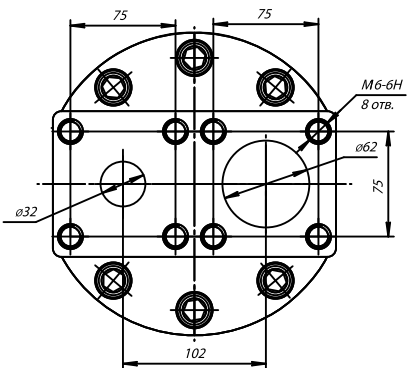
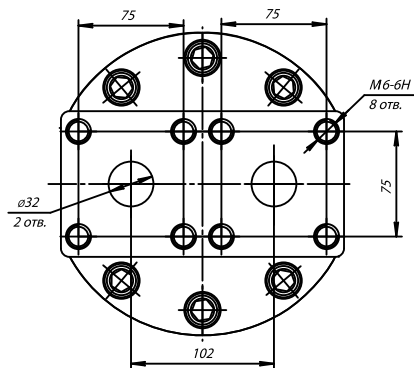


Вид А. Исполнения подсоединений гидросистемы

Исполнение для гидромоторов
МГ 250/32, МГ 250/32.1

Исполнение для насосов правого вращения
МГ250/32.3, МГ250/32.5

Исполнение для насосов правого вращения
МГ250/32.4, МГ250/32.6



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор 2МГ250/32
с обратнo-предохранительными клапанами

Структурная схема обозначения моторов 2МГ 250/32



Блок обратнo-предохранительных клапанов предназначен для ограничения давления в рабочем отводе гидромашин (линия высокого давления) в одном направлении и для свободного пропуска рабочей жидкости - в обратном (защита от кавитации).
Блок обратнo-предохранительных клапанов состоит из корпуса (ВЧ45 ГОСТ 7293-85), в который установлены два обратнo-предохранительных клапана КОП-25.00. Клапан поставляется настроенным на давление 20МПа, если иное не оговорено в договоре на поставку.

Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	Мотор
Рабочий объем, см³	250
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная	25 (1500)
максимальная (при давлении на входе не менее 0,2МПа)	35 (2100)
Номинальный расход, л/мин, не более	395
Давление на входе номинальное, МПа (кгс/см²)	20 (200)
максимальное, МПа (кгс/см²)	35 (350)
Номинальный перепад давлений, МПа (кгс/см²)	20 (200)
Максимальное давление дренажа, МПа(кгс/см²)	0,2(2)
Номинальный крутящий момент, Н·м	1150
Номинальная мощность, кВт	
потребляемая	
эффективная, не менее	122
Коэффициент подачи, %	
Гидромеханический КПД, %, не менее	96
КПД, %, не менее	91
Масса (без рабочей жидкости), кг	70



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор 2МГ250/32
с обратно-предохранительными клапанами

Рис.1 2МГ 250/32

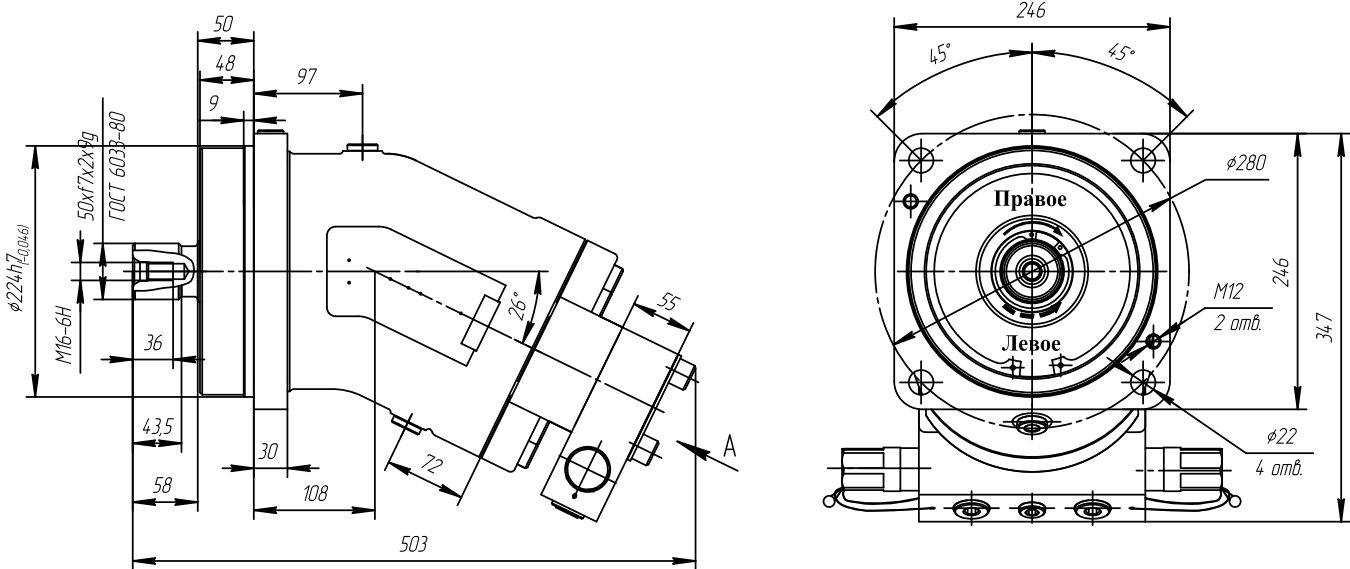
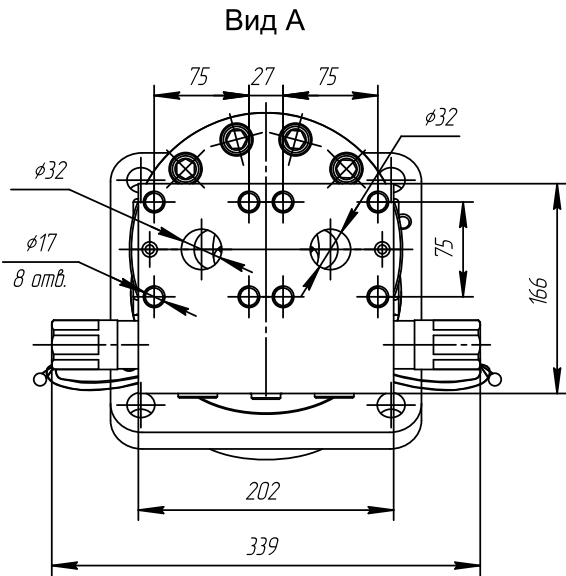
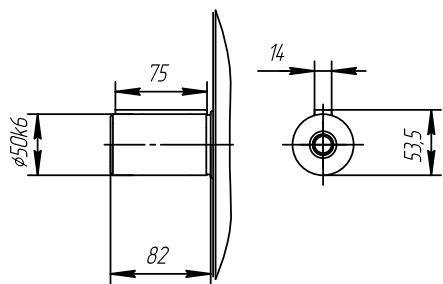
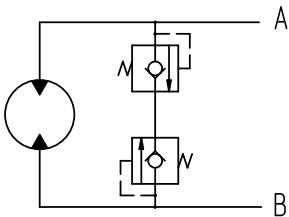


Рис.2 исполнение для 2МГ 250/32.1
Остальное см. Рис.1

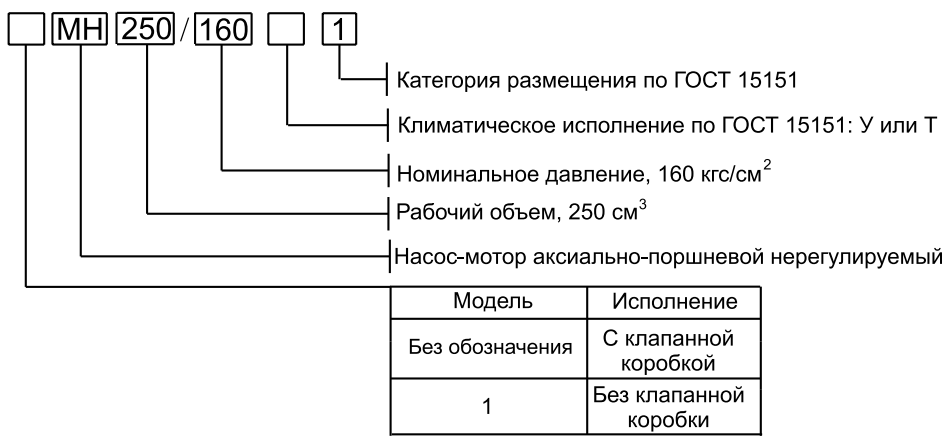


Структурная гидравлическая схема



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МН250/160

Структурная схема обозначения насос-моторов МН 250/160



Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	насос	мотор
Рабочий объем, см ³		
номинальный	250±7,5	250±7,5
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин):		
номинальная	16,7(1000)	16,7(1000)
максимальная	25(1500)* ¹	25(1500)
минимальная	3,3(200)	0,083(5)* ²
Подача номинальная, л/мин	240 _{-7,2}	
Расход, л/мин, номинальный		260,4±7,8
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	16 (160)	
максимальное	20 (200)* ³	1,25 (12,5)
Давление на входе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное		16 (160)
максимальное	1,25 (12,5)	20 (200)* ³
минимальное	0,005 (0,05)	
Минимальный перепад давлений, МПа (кгс/см ²)		16 (160)
Максимальное давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	0,05 (0,5)	0,05 (0,5)
Коэффициент подачи, % не менее	96	
Гидромеханический КПД, % не менее		93
КПД, % не менее	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг		
с клапанной коробкой		87
без клапанной коробки	80	
Номинальная мощность, кВт,		
потребляемая	69±2,1	
эффективная		62 _{-2,8}
Крутящий момент, Н·м,		
номинальный		592±17,8

Примечание:
*1 При давлении на входе не менее 0,4 МПа
*2 При перепаде давлений 10 МПа
*3 Действие не более 30 с с интервалом не менее 2 мин.



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МН250/160

Рис.1а. МН 250/160

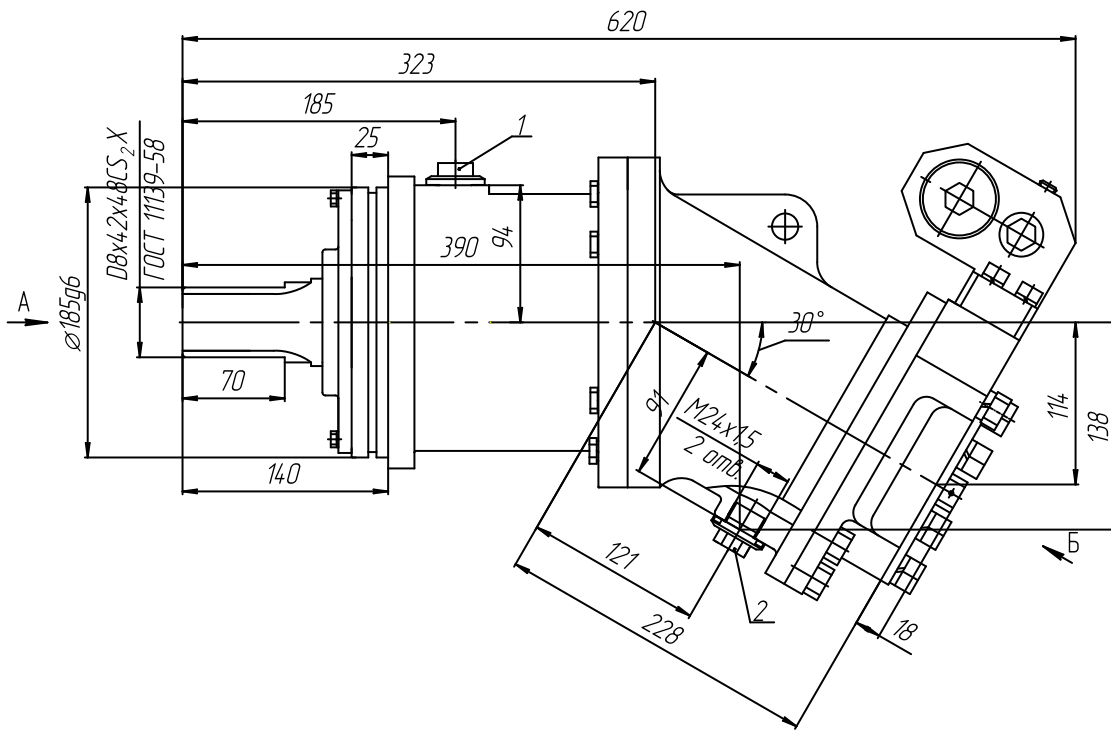
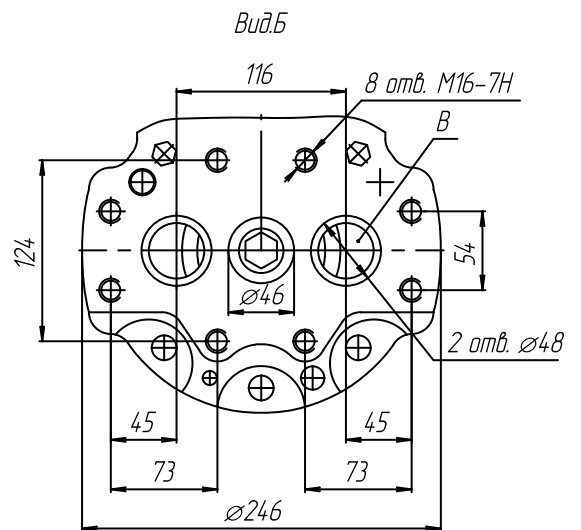
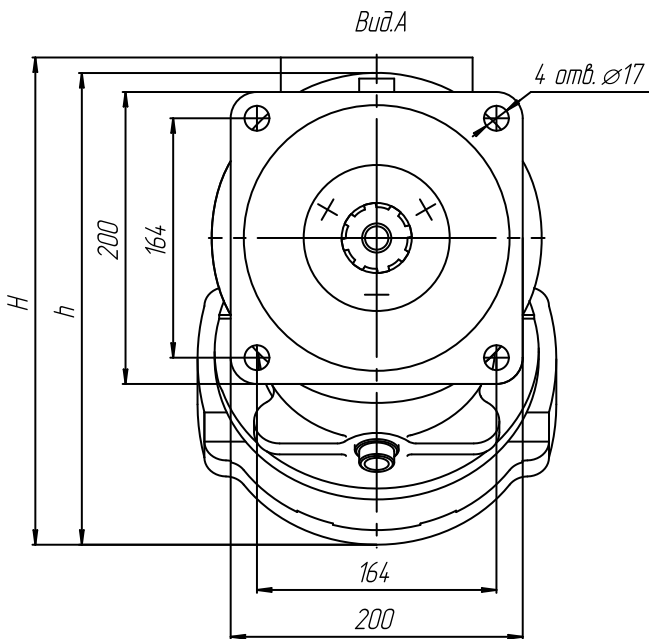
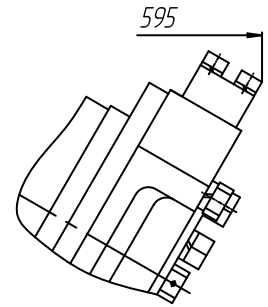


Рис.16. 1МН 250/160
остальное см. Рис. 1а



Шифр	Исполнение	h, мм	H, мм	Рис.
МН 250/160	с клапанной коробкой	305	310	1а
1МН 250/160	без клапанной коробки	305	-	1б

Регулируемый аксиально-поршневой насос HALS45/25
с LS регулятором, с клапаном отсечки давления и предохранительным клапаном

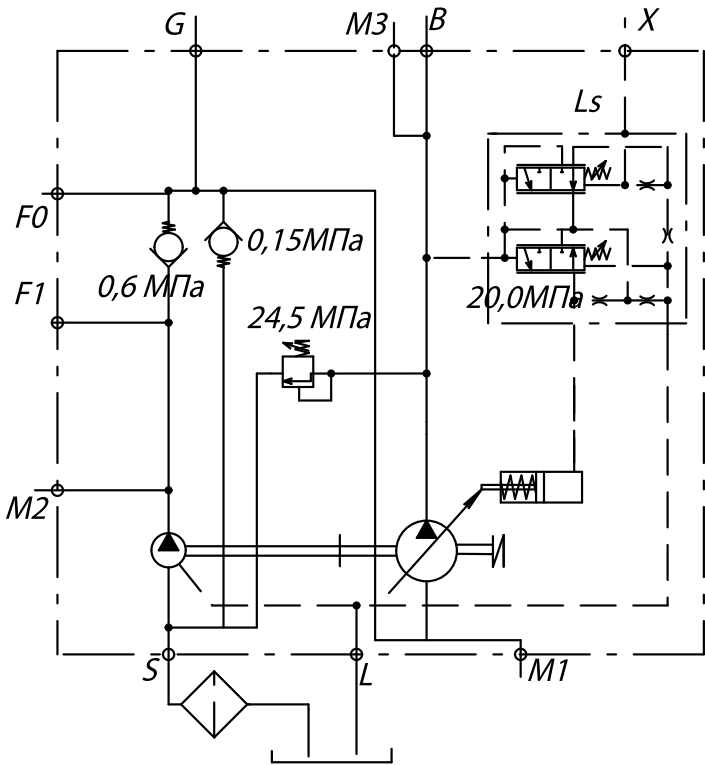
Структурная схема обозначения насоса HALS 45/25



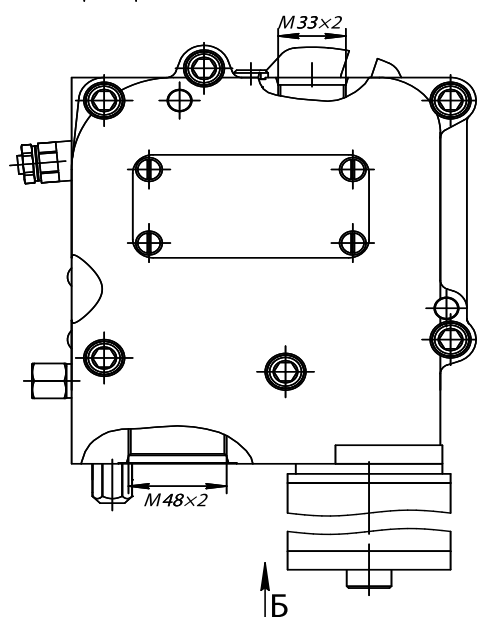
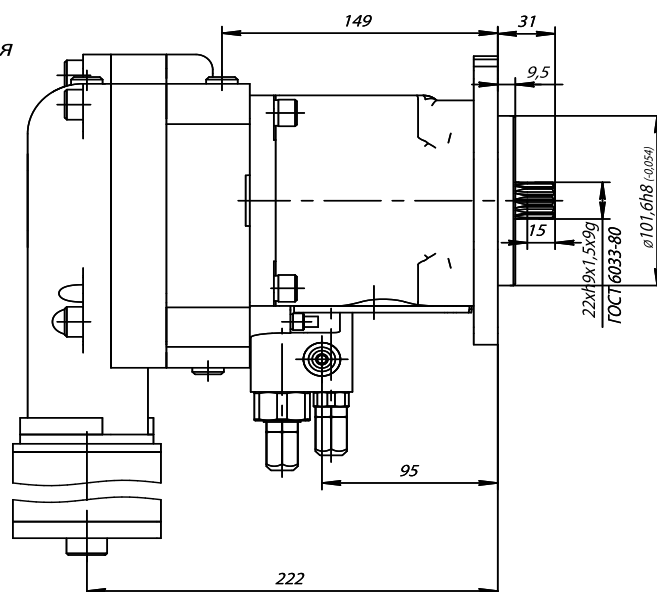
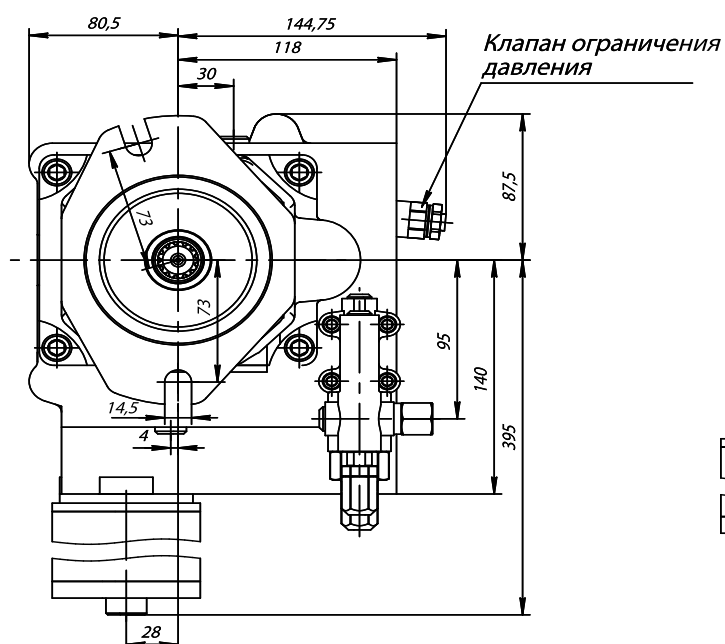
Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	Насос
Рабочий объем	
номинальный (Vnom), см³	45
Частота вращения при Vnom, с⁻¹(об/мин)	
номинальная	25(1500)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	64
Давление на выходе, МПа, (кгс/см²)	
номинальное	25(1500)
Давление на входе, МПа, (кгс/см²)	0,08(0,8)
Настройка предохранительного клапана	
максимальная	25+0,5
Номинальная потребляемая мощность, кВт, не менее	32
КПД, % не менее, полный	90
Коэффициент подачи, %	95
Масса (без рабочей жидкости), кг	42

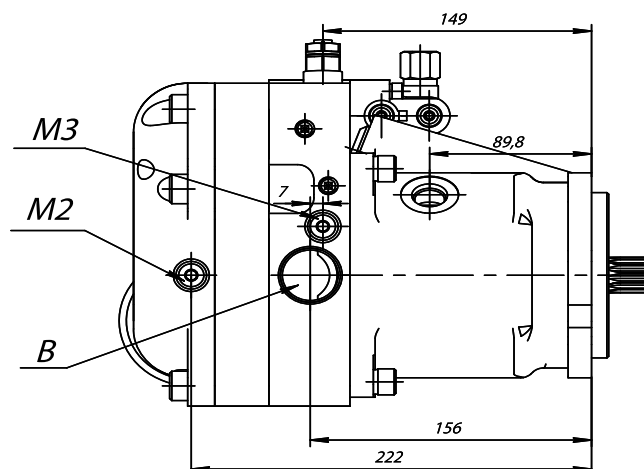
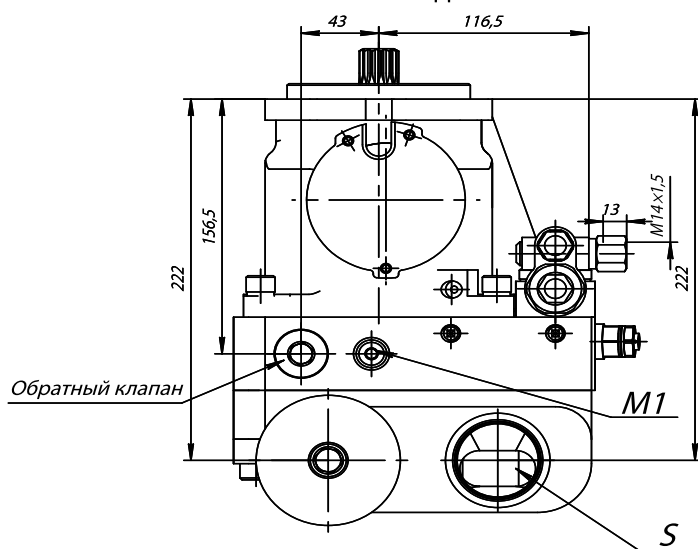
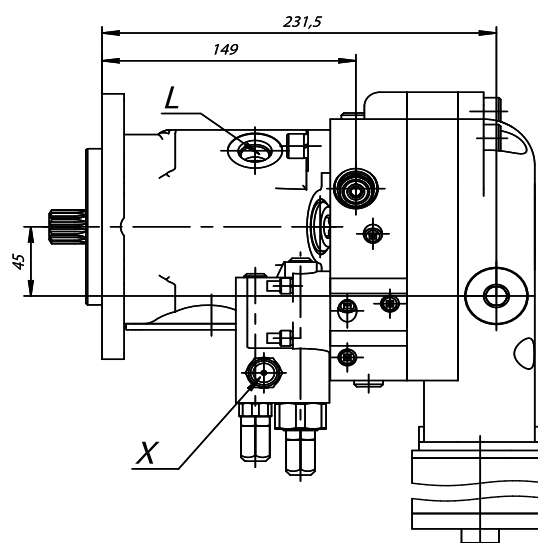
Структурная схема гидронасоса



Регулируемый аксиально-поршневой насос HALS45/25 с LS регулятором, с клапаном отсечки давления и предохранительным клапаном



Вид А.



Обозначение присоединительных портов:

S-всасывающий порт (M48x2)

B-нагнетательный регулируемого насоса (M33x2)

L-дренаж (M22x1,5)

X-давление управления (M14X1,5)

M1, M2, M3- измерительные порты (M12x1,5)



+7 8636 22-27-72



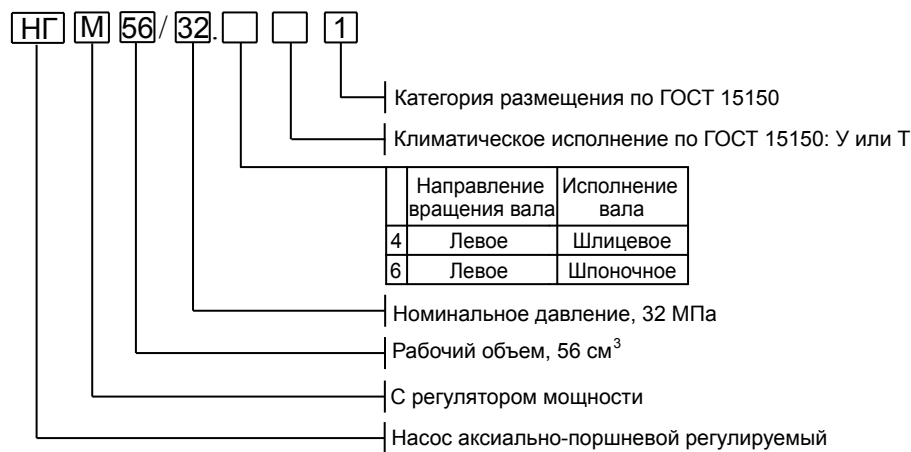
tdgidro@gidroprivod.ru



www.gidroprivod.ru

Регулируемый аксиально-поршневой насос НГМ56/32

Структурная схема обозначения насоса НГМ 56/32



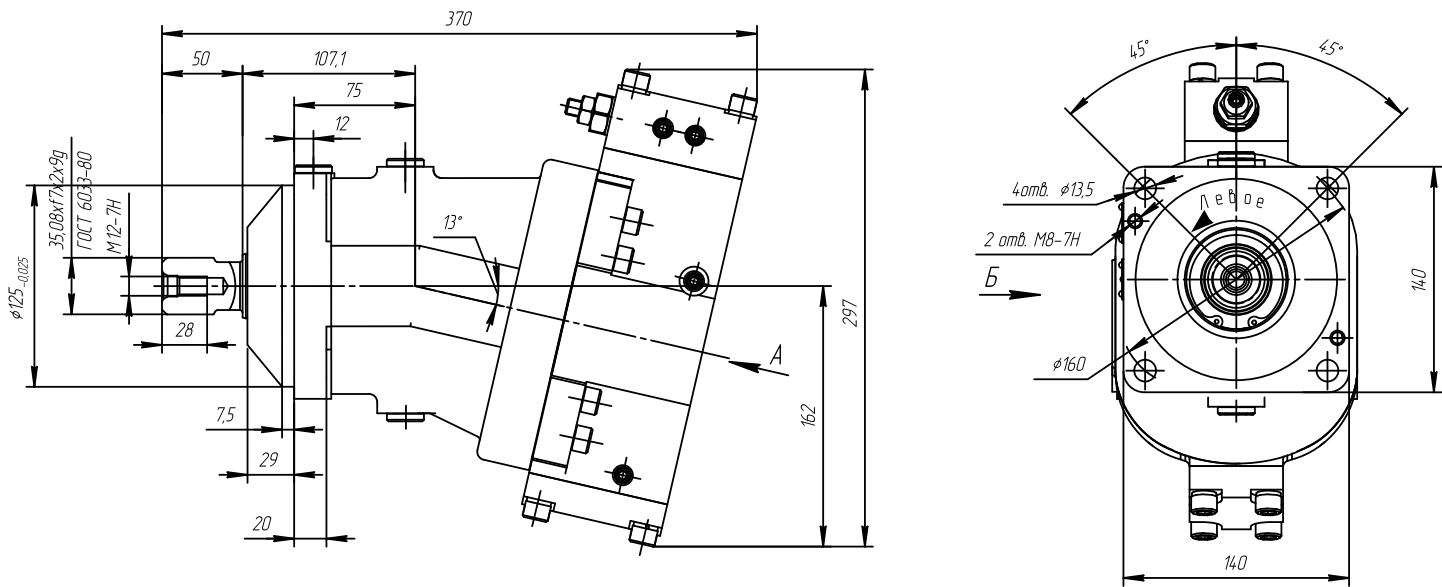
Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	Насос
Рабочий объем	
номинальный (V _{nom}), см ³	56
минимальный (V _{min}), см ³	20
Частота вращения при V _{nom} , с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная	25(1500)
минимальная	3,3(200)
максимальная	33,3(2000)
Подача, л/мин	
Номинальная, не менее	80 ₋₂
Давление на выходе, МПа, (кгс/см ²)	
номинальное	32(320)
максимальное	40(400)
Давление на входе, МПа, (кгс/см ²)	
максимальное	0,2(2)
минимальное (абсолютное) для открытых схем	0,08(8)
Давление дренажа, МПа, (кгс/см ²)	
максимальное	0,2(2)
Мощность, поддерживаемая регулятором, кВт	15÷39
Номинальная потребляемая мощность, кВт, не более	48,8 ^{+1,2}
КПД, % не менее:	
полный	90
Коэффициент подачи, %	95
Масса (без рабочей жидкости), кг	27



Регулируемый аксиально-поршневой насос НГМ56/32

Рис.1 НГМ56/32.4



Вид Б.

Вид А.

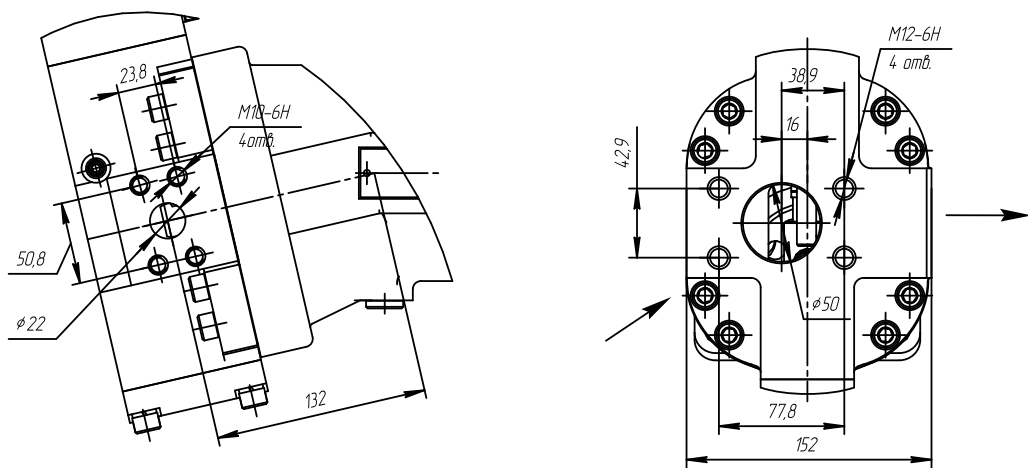
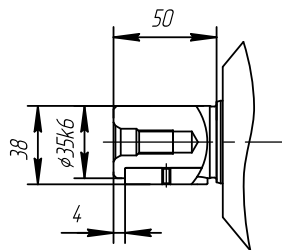


Рис.2 НГМ56/32.6
Остальное см.Рис.1



Направление потока рабочей жидкости
левое вращения вала: →



Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГП56/32

Структурная схема обозначения насос-моторов МГП 56/32

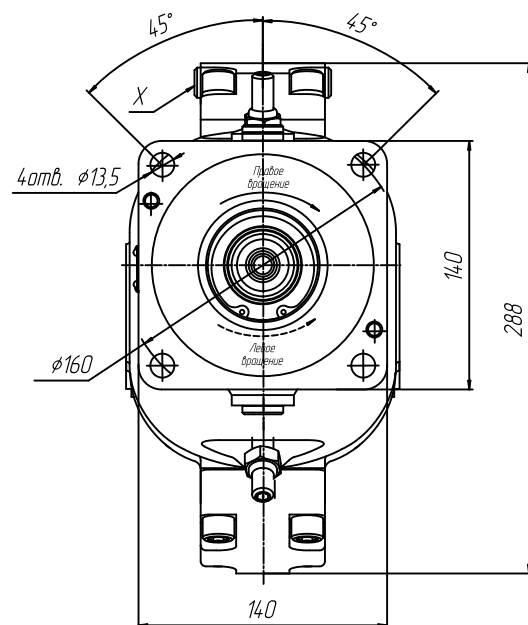
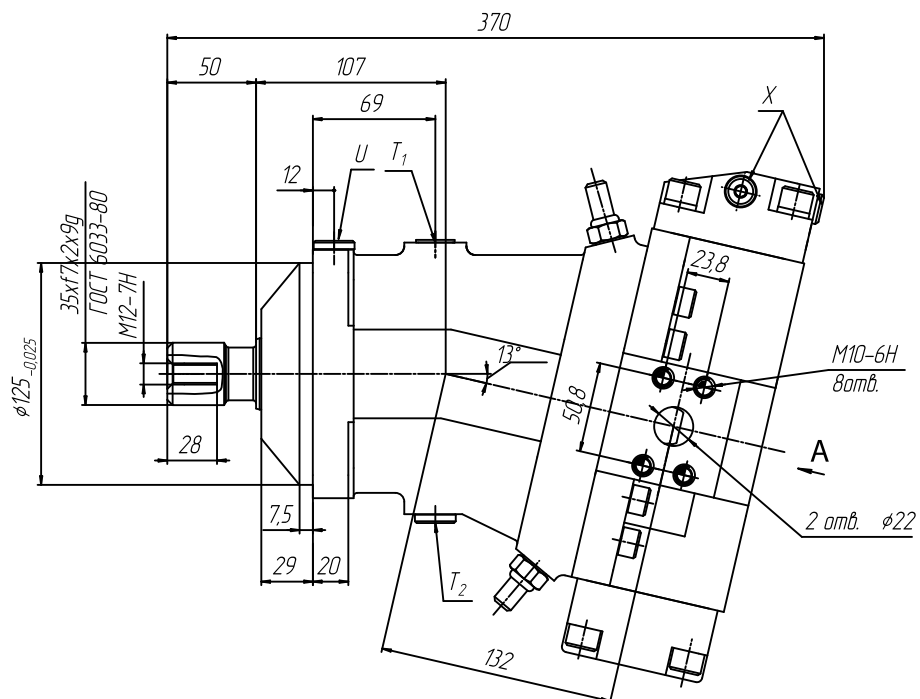


Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	Насос	Мотор
Рабочий объем		
номинальный (V _{nom.}), см ³	56	56
минимальный (V _{min}), см ³	14	14
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная (при V _{nom})	25 (1500)	25 (1500)
максимальная (при V _{nom})	33,3(2000)	50 (3000)
максимальная (при V _{min})	33,3(2000)	66,7 (4000)
минимальная (при V _{nom})	3,3(200)	3,3 (200)
Подача, л/мин		
номинальная, не менее	80 ₂	-
минимальная	19,4 ₂	-
Номинальный расход, л/мин, не более	-	88,4
Расход в линии управления, л/мин	0,2	0,2
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	32 (320)	-
максимальное	40 (400)	1,6 (16)
Давление на входе номинальное, МПа (кгс/см ²)	0,5(5)	32 (320)
максимальное, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	40 (400)
Номинальный перепад давлений, МПа (кгс/см ²)	-	32 (320)
Давление начала регулирования, МПа	0,5÷1,0	0,5÷1,0
Максимальное давление дренажа, МПа	0,2	0,2
Номинальный крутящий момент, Н×м	-	262 ₈
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	49,8 ^{+1,5}	
эффективная, не менее		40,3 _{-1,2}
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %, не менее		95
КПД, %, не менее	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	35	35
Время цикла регулирования, с, не менее		
с V _{nom} на V _{min}	0,3	0,3
с V _{min} на V _{nom}	1,1	1,1



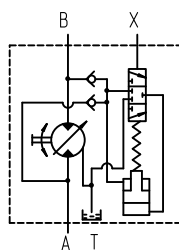
Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГП56/32



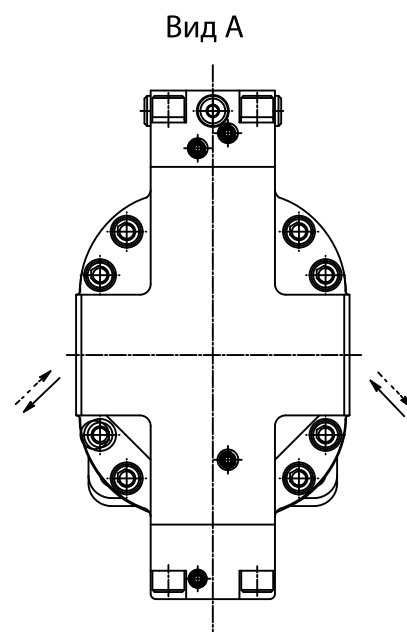
- T_1 - Дренаж $M18 \times 1,5$ ГОСТ 25065-90
 T_2 - Дренаж или слив $M18 \times 1,5$ ГОСТ 25065-90
 X - Давление управления. 3 отв. $M12 \times 1,5$ ГОСТ 25065-90 $L=12$
 U - Прокатка $M18 \times 1,5$ ГОСТ 25065-90 $L=15$

Направление потока рабочей жидкости.
 — при правом вращении вала
 - - - - - при левом вращении вала

Схема гидравлического механизма пропорционального регулирования насос-мотора МГП 56/32.



A , B - вход-выход гидромотора
 X - вход давления управления
 T - слив утечек



Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГП112/32М

Структурная схема обозначения насос-моторов МГП 112/32М

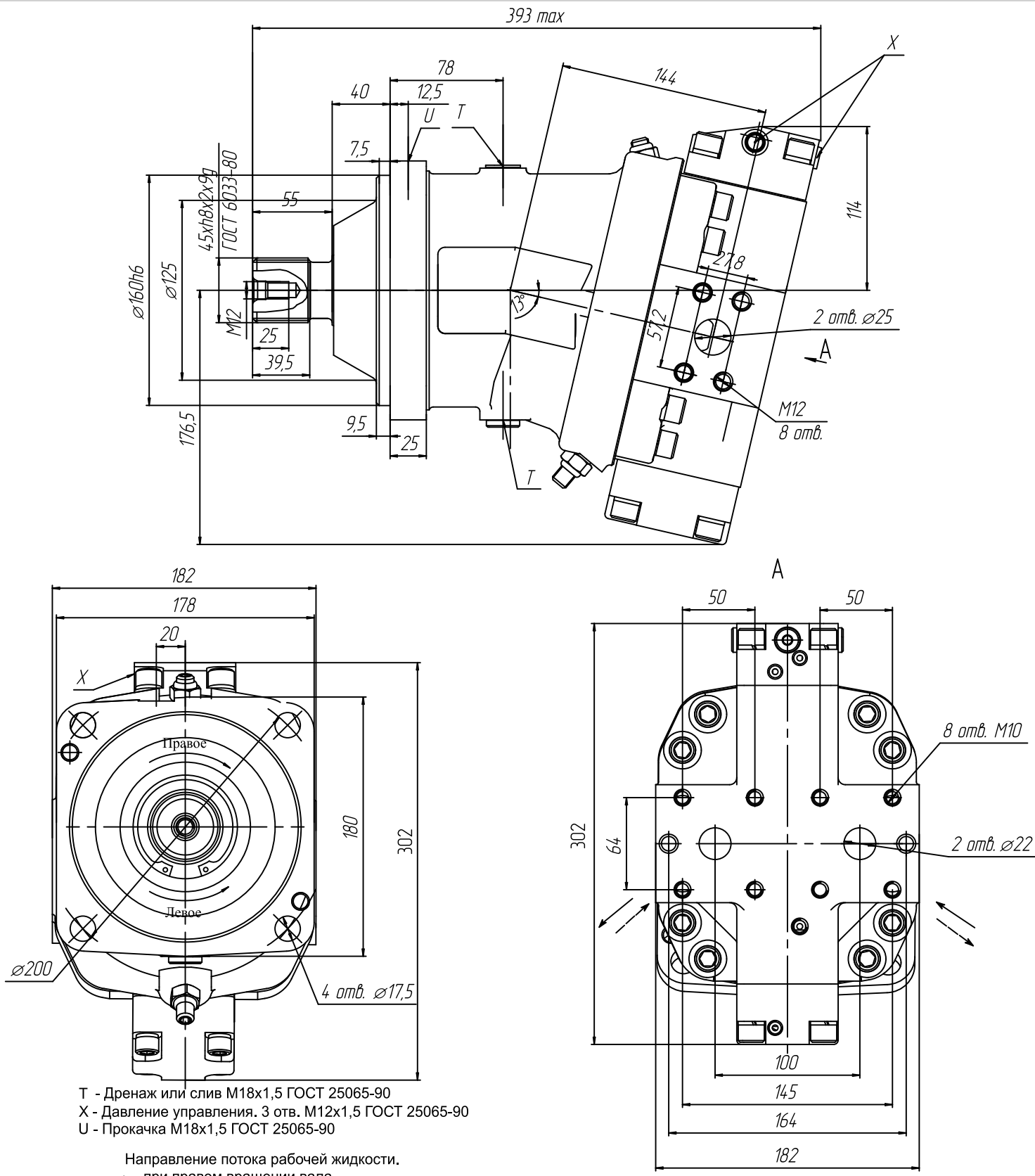


Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	Насос	Мотор
Рабочий объем		
номинальный (V _{ном.}), см ³	112	112
минимальный (V _{min}), см ³	32	32
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная (при V _{ном})	25 (1500)	25 (1500)
максимальная (при V _{ном})	33,3(2000)	50 (3000)
максимальная (при V _{min})	-	66,7 (4000)
минимальная (при V _{ном})	3,3(200)	0,8 (50)
Подача, л/мин		
номинальная, не менее	159,6 _{-4,8}	
минимальная	40	
Номинальный расход, л/мин, не более		182,6
Расход в линии управления, л/мин	0,2	0,2
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	32 (320)	
максимальное	40 (400)	20 (200)
Давление на входе номинальное, МПа (кгс/см ²)		32 (320)
максимальное, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	40 (400)
Номинальный перепад давлений, МПа (кгс/см ²)	-	32 (320)
Давление начала регулирования, МПа (кгс/см ²)	0,6÷1,0	0,6÷1,0
Максимальное давление дренажа, МПа	0,2	0,2
Номинальный крутящий момент, Н·м	-	524 ₋₁₆
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	97,6 ^{+2,9}	
эффективная, не менее		80,7 _{-2,4}
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %, не менее		92
КПД, %, не менее	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	58	58



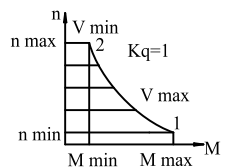
Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГП112/32М



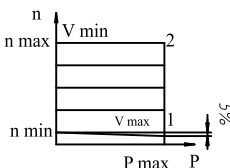
T - Дренаж или слив M18x1,5 ГОСТ 25065-90
X - Давление управления. 3 отв. M12x1,5 ГОСТ 25065-90
U - Прокачка M18x1,5 ГОСТ 25065-90

Направление потока рабочей жидкости.
— при правом вращении вала
- - при левом вращении вала

Характеристика внешняя г/мотора

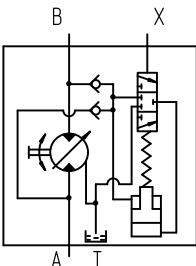


Характеристика нагрузочная г/мотора



0,9 ... 1,1 МПа
P_{у нач.}=0,6 ... 1,0 МПа
P_{у конеч.}=1,6 ... 2,0 МПа

Схема гидравлического механизма пропорционального регулирования насос-мотора МГП 112/32М



A, B - вход-выход гидромотора
X - вход давления управления
T - дренаж



+7 8636 22-27-72



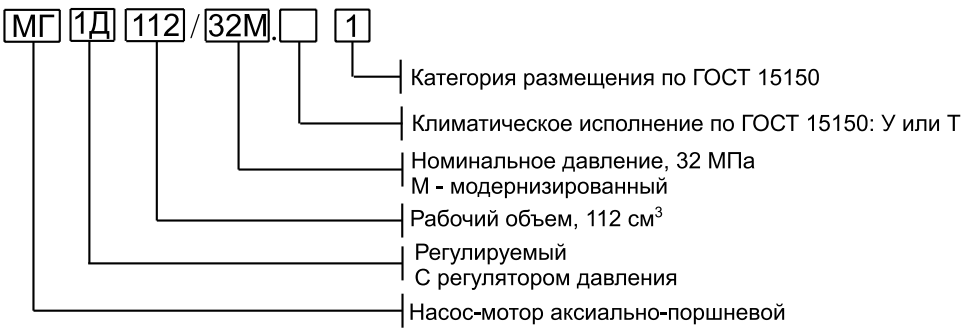
tdgidro@gidroprivod.ru



www.gidroprivod.ru

Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ1Д112/32М

Структурная схема обозначения насос-моторов МГ1Д 112/32М

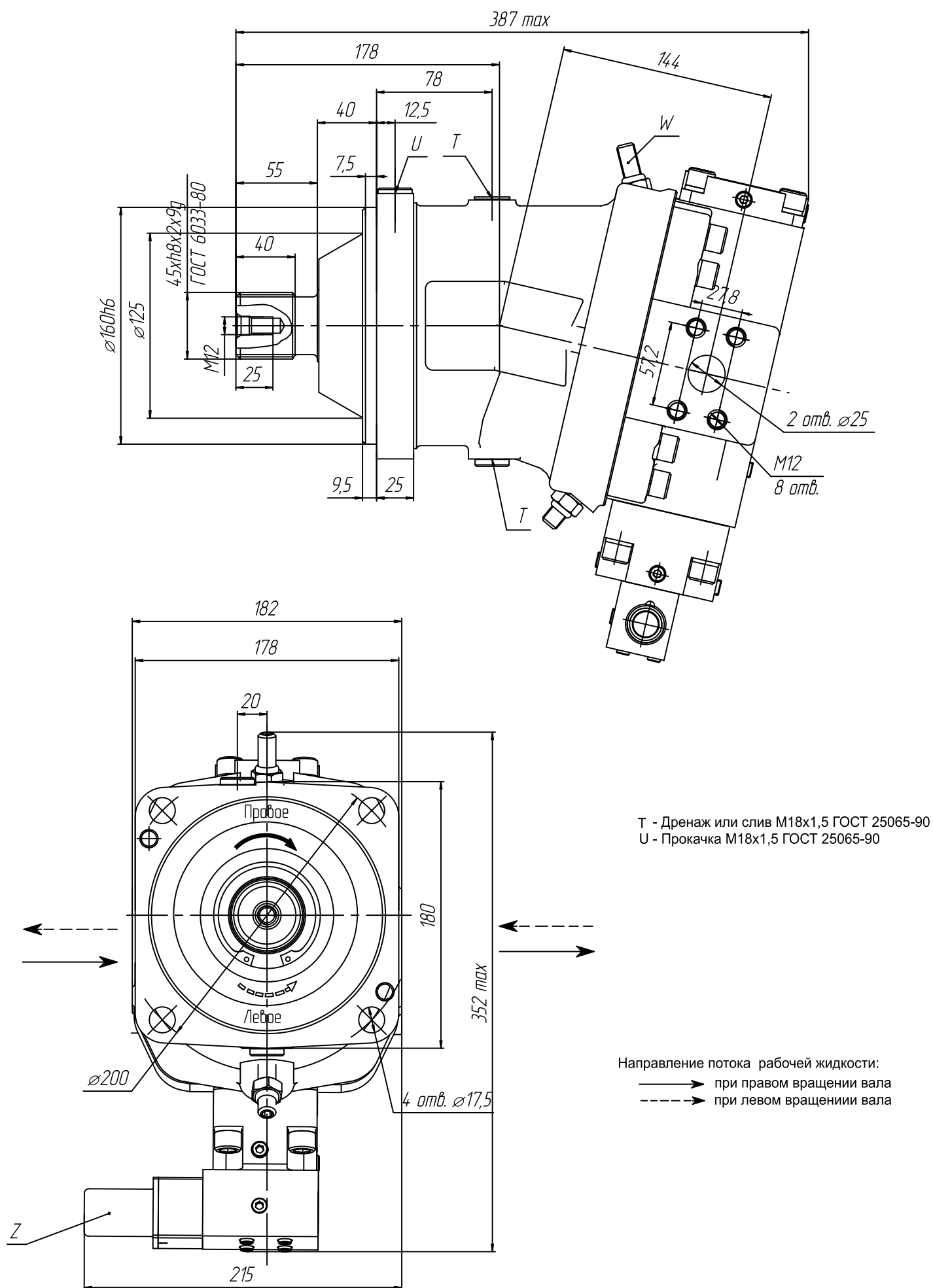


Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	Насос	Мотор
Рабочий объем		
номинальный (V _{nom.}), см ³	112	112
минимальный (V _{min}), см ³	32	32
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная (при V _{nom})	25 (1500)	25 (1500)
максимальная (при V _{nom})	33,3(2000)	50 (3000)
максимальная (при V _{min})	-	66,7 (4000)
минимальная (при V _{nom})	3,3(200)	0,8 (50)
Номинальная подача, л/мин, не менее	159,6 _{-4,8}	
Номинальный расход, л/мин, не более		182,6
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	32 (320)	
максимальное	40 (400)	20 (200)
Давление на входе номинальное, МПа (кгс/см ²)		32 (320)
максимальное, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	40 (400)
Номинальный перепад давлений, МПа (кгс/см ²)	-	32 (320)
Давление начала регулирования, МПа (кгс/см ²)	3,5(35)	3,5(35)
Максимальное давление дренажа, МПа	0,2	0,2
Крутящий момент, Н·м	-	524 ₋₁₆
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	97,6 ^{+2,9}	
эффективная, не менее		80,7 _{-2,4}
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %, не менее		92
КПД, %, не менее	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	50	50



Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ1Д112/32М



Структурная схема обозначения насос-моторов МГЭ 112/32М



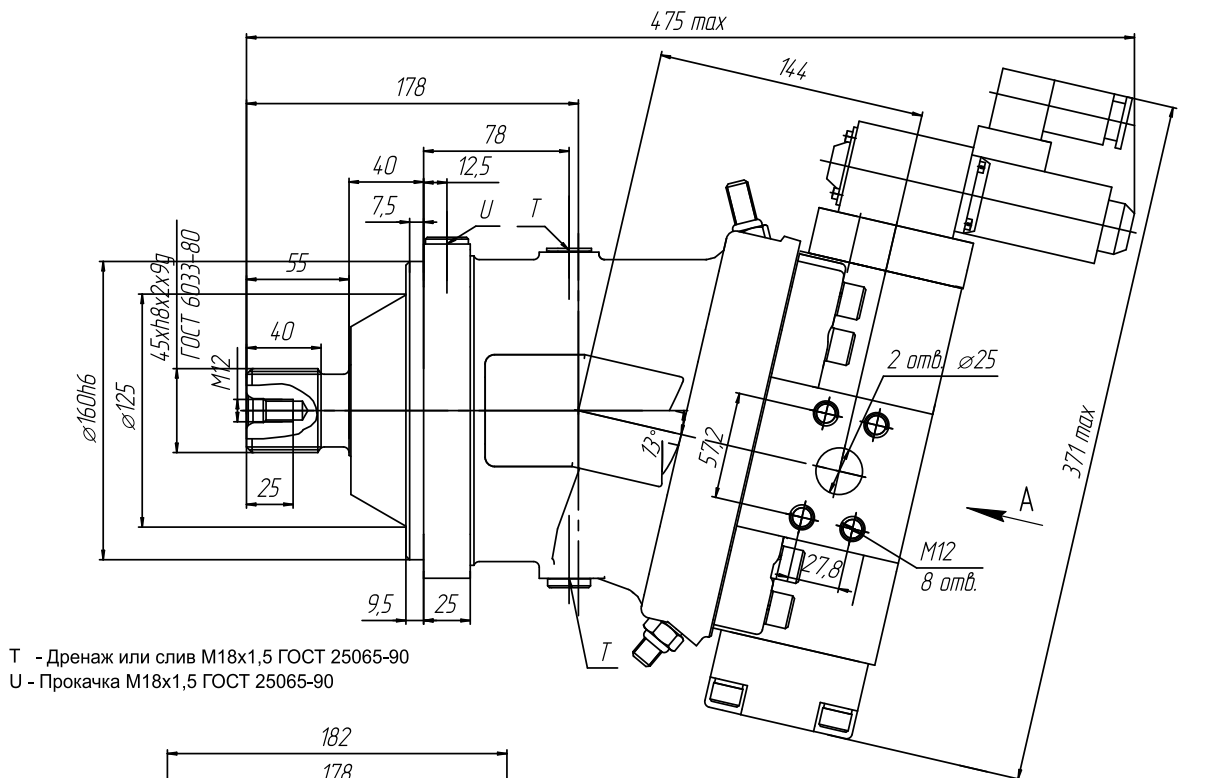
Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	Насос	Мотор
Рабочий объем		
номинальный (V _{ном.}), см ³	112	112
минимальный (V _{min}), см ³	32	32
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная	25 (1500)	25 (1500)
максимальная (при V _{ном})	33,3(2000)	50 (3000)
максимальная (при V _{min})	-	66,7 (4000)
минимальная	3,3(200)	0,8 (50)
Номинальная подача, л/мин, не менее	159,6 _{4,8}	
Номинальный расход, л/мин, не более		182,6 ^{+5,6}
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	32 (320)	
максимальное	40 (400)	20 (200)
Давление на входе номинальное, МПа (кгс/см ²)		32 (320)
максимальное, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	40 (400)
Номинальный перепад давлений, МПа (кгс/см ²)		32 (320)
Максимальное давление дренажа, МПа	0,2	0,2
Крутящий момент, Н·м		524 ₋₁₆
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	97,6 ^{+2,9}	
эффективная, не менее		80,7 _{-2,4}
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %, не менее		92
КПД, %, не менее	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	50	50

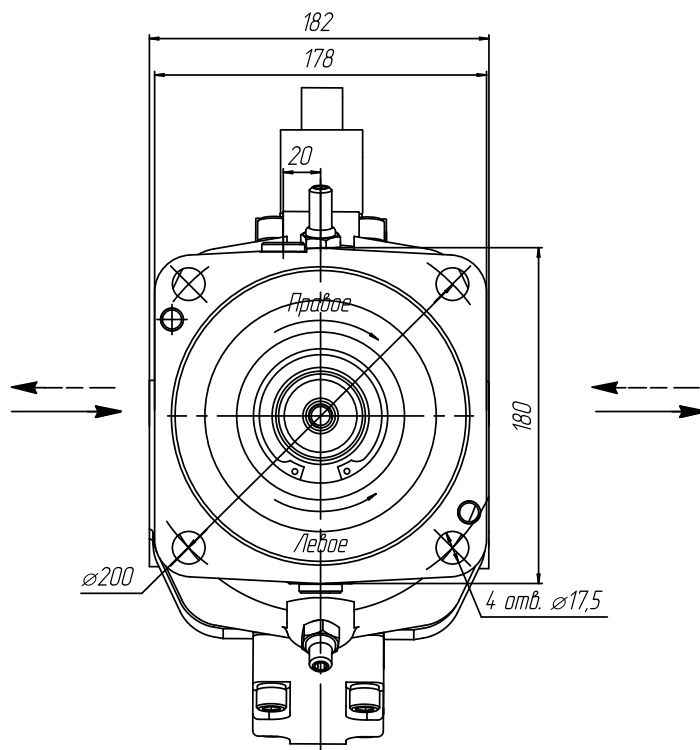


Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГЭ112/32М

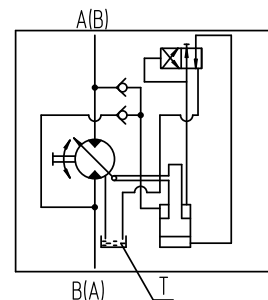
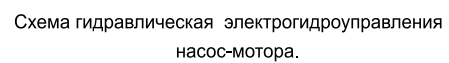
Рис.1 МГЭ112/32М



Т - Дренаж или слив М18х1,5 ГОСТ 25065-90
У - Прокачка М18х1,5 ГОСТ 25065-90

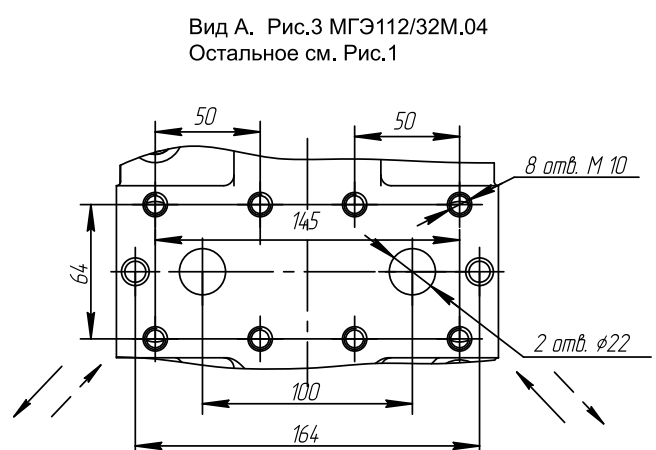
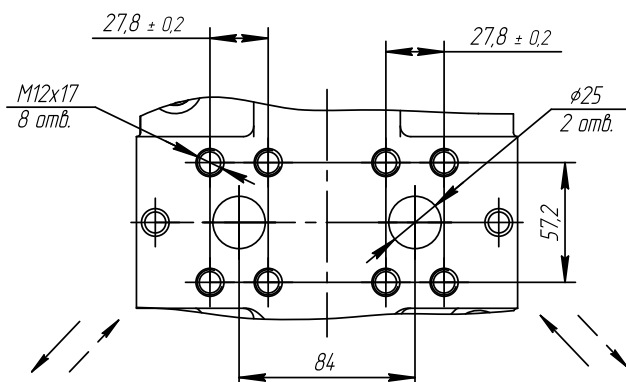
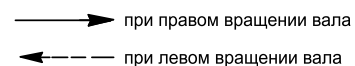


Вид А. Рис.2 МГЭ112/32М.03
Остальное см. Рис.1



А, В - вход-выход гидромотора
Т - дренаж

Направление потока рабочей жидкости:



Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор 2МГЭ112/32М.F
с обратнo-предохранительными клапанами

Структурная схема обозначения насос-моторов 2МГЭ 112/32М.F



Насос-мотор 2МГЭ112/32М.F представляет собой аксиально-поршневую гидромашину с дискретным электрогидравлическим управлением, двумя встроенными в задний корпус обратнo-предохранительными, которые защищают гидромашину от избыточного давления в напорных магистралях. Присоединение насос-мотора с подводящими и отводящими гидролиниями осуществляется по SAE J518 (исполнение F).

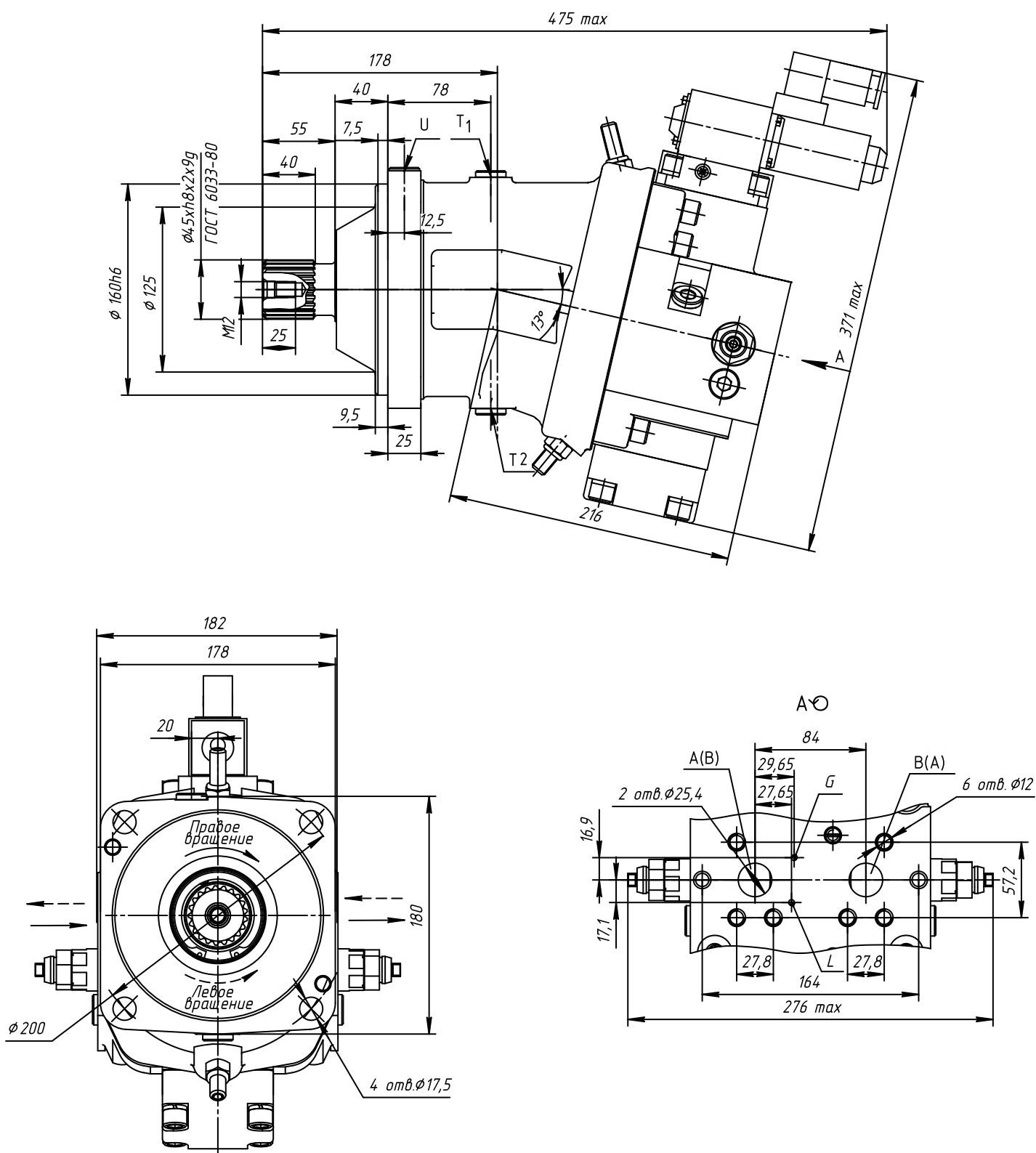
Обратнo-предохранительный клапан А настроен при заводских испытаниях на давление 32 МПа, клапан В настроен на давление 10 МПа, если иное не указано в договоре на поставку.

Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	Насос	Мотор
Рабочий объем		
номинальный (Vnom.), см³	112	112
минимальный (Vmin), см³	32	32
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная	25 (1500)	25 (1500)
максимальная (при Vnom)	33,3(2000)	50 (3000)
максимальная (при Vmin)	-	66,7 (4000)
минимальная	3,3(200)	0,8 (50)
Номинальная подача, л/мин, не менее	159,6 _{4,8}	
Номинальный расход, л/мин, не более		182,6 ^{+5,6}
Давление на выходе, МПа (кгс/см²)		
номинальное	32 (320)	
максимальное	40 (400)	20 (200)
Давление на входе номинальное, МПа (кгс/см²)		32 (320)
максимальное, МПа (кгс/см²)	1,6 (16)	40 (400)
Номинальный перепад давлений, МПа (кгс/см²)		32 (320)
Максимальное давление дренажа, МПа	0,2	0,2
Крутящий момент, Н·м		524 ₋₁₆
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	97,6 ^{+2,9}	
эффективная, не менее		80,7 _{-2,4}
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %, не менее		92
КПД, %, не менее	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	50	50



Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор 2МГЭ112/32М.Ф с обратно-предохранительными клапанами



- A - Напорная линия 1" SAE
- B - Сливная линия 1" SAE
- T₁ - Дренаж M18x1,5 ГОСТ 25065-90
- T₂ - Дренаж или слив M18x1,5 ГОСТ 25065-90
- U - Прокатка M18x1,5 ГОСТ 25065-90 L=15
- L - линия слива клапана BVD Ø4,3
- G - линия управления Ø4,3

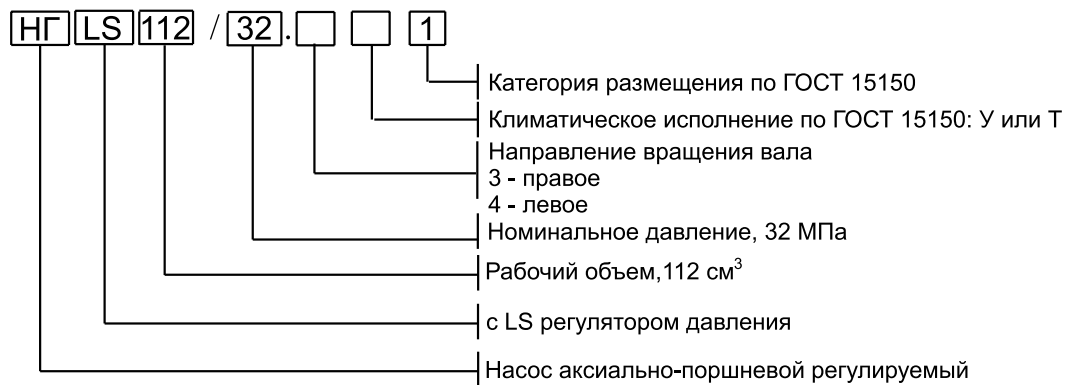
Направление потока рабочей жидкости:

- при правом вращении вала
- при левом вращении вала



Регулируемый аксиально-поршневой насос НГЛS112/32
с LS регулятором, с регулятором давления

Структурная схема обозначения насоса НГЛS 112/32

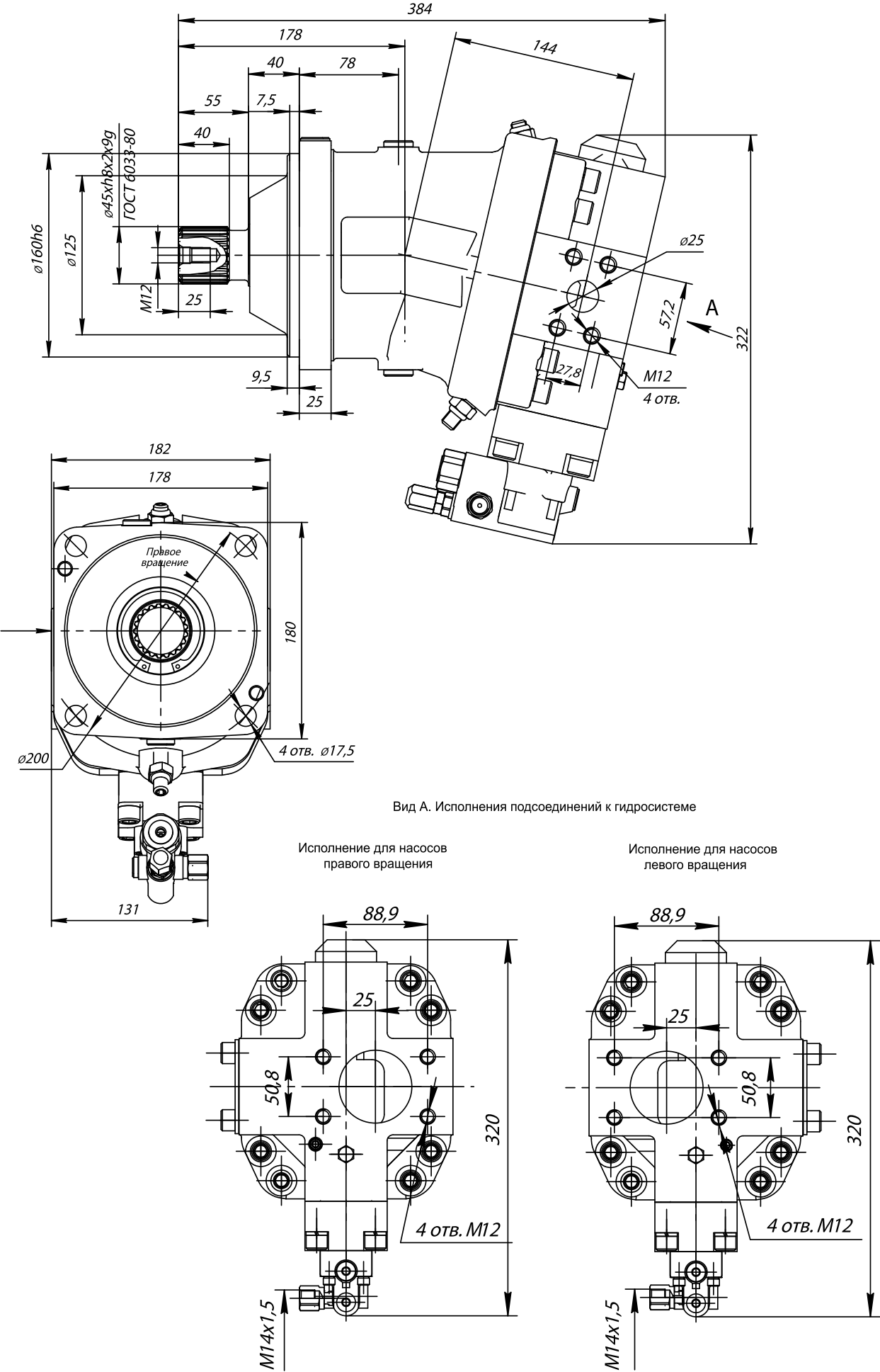


Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	Насос
Рабочий объем	
номинальный (V _{nom.}), см ³	112
минимальный (V _{min}), см ³	32
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная (при V _{nom})	25 (1500)
максимальная (при V _{nom})	33,3(2000)
минимальная (при V _{nom})	3,3(200)
Подача, л/мин	
номинальная, не менее	159,6 _{-4,8}
минимальная	40
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)	
номинальное	32 (320)
максимальное	40 (400)
Давление на входе номинальное, МПа(кгс/см ²)	0,08 (0,8)
Давление начала регулирования, МПа	2,5
Номинальная мощность, кВт	
потребляемая, не более	97,6 ^{+2,9}
Кoeffициент подачи, %	95
КПД, %, не менее	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	
Диапазон настройки LS клапана, МПа	2,5



Регулируемый аксиально-поршневой насос НГЛS112/32
с LS регулятором, с регулятором давления

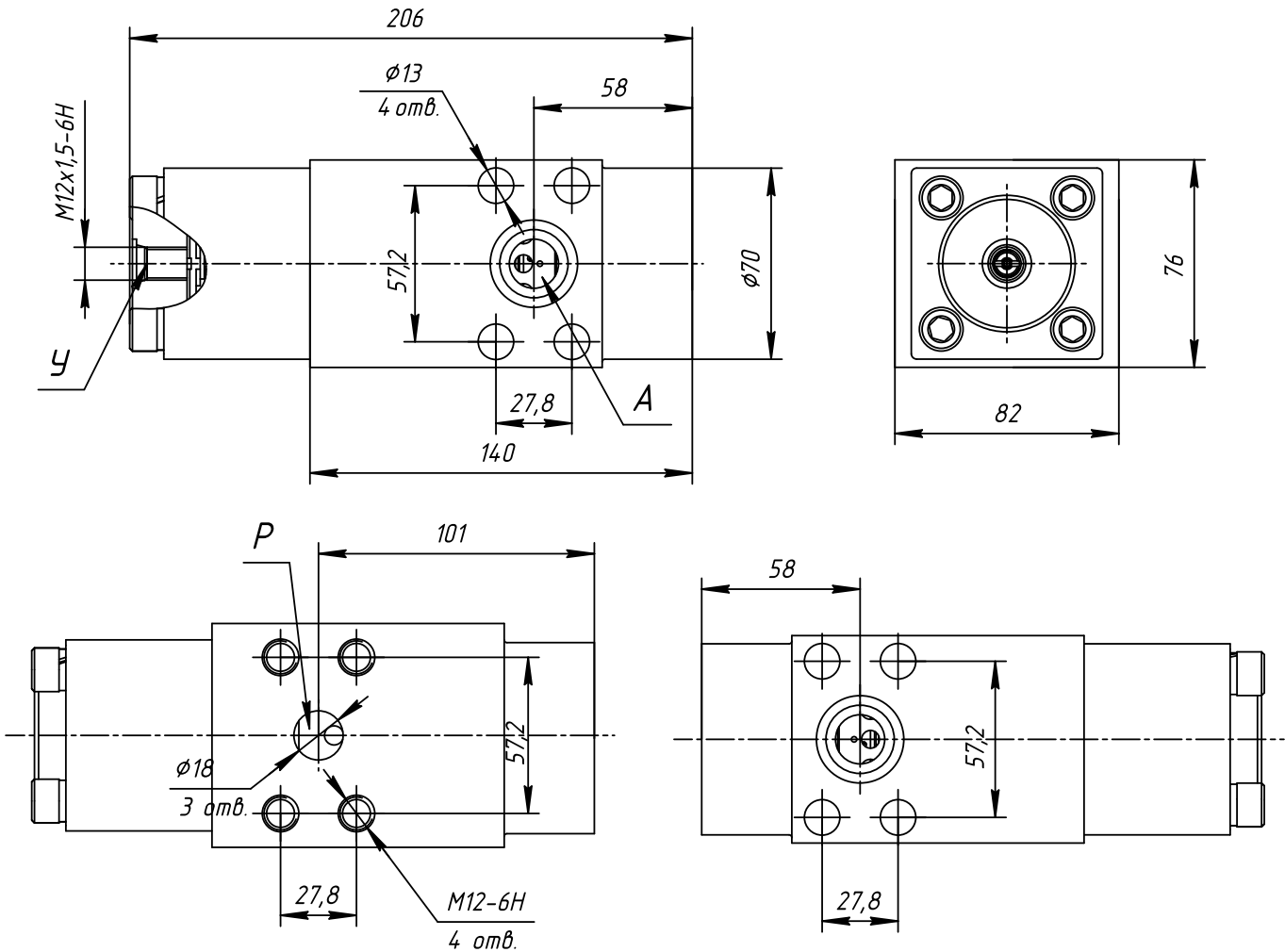


Гидроклапан тормозной ГКТШ.1.16-01

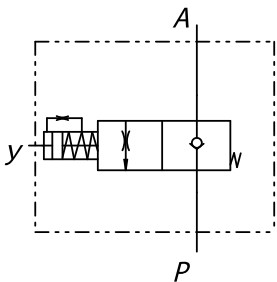
ГКТШ.1.16-01 – гидроклапан тормозной без предохранительного клапана, фланцевое присоединение. Гидроклапан выполняет функцию поддержания заданной скорости перемещения рабочих органов, движущихся под действием внешней нагрузки и обеспечения фиксации положения рабочих органов.

Технические параметры

Наименование параметра	Величина
Условный проход, мм	16
Максимальное давление, МПа (кгс/см²)	32(320)
Номинальное рабочее давление, МПа (кгс/см²)	25(250)
Максимальный расход рабочей жидкости, л/мин	200
Давление управления, МПа (кгс/см²)	
минимальное	2(20)
максимальное	32(320)
Давление открытия обратного клапана, МПа(кгс/см²)	0,2(2)
Внутренняя герметичность	Утечки не допускаются



Гидросхема тормозного клапана.

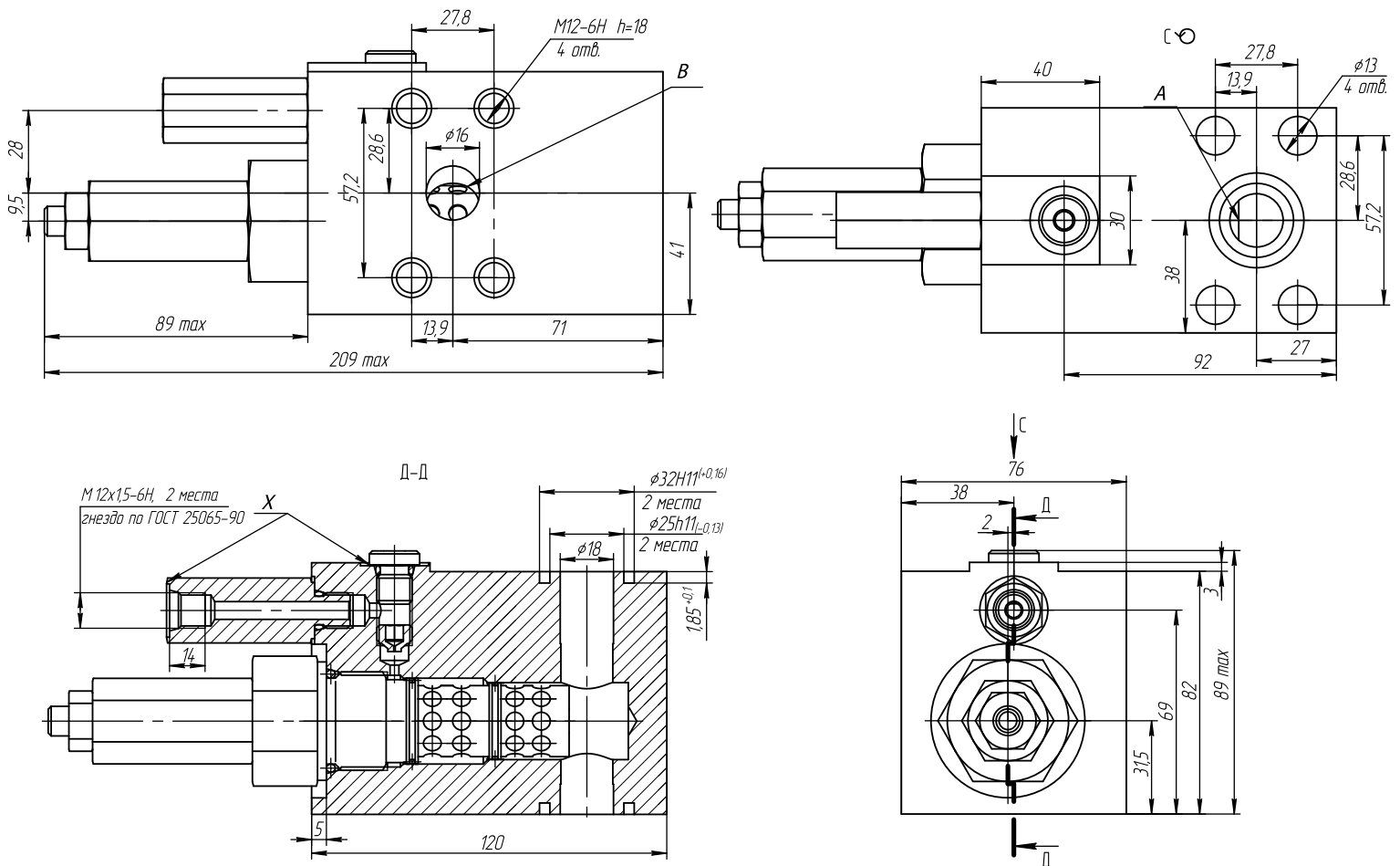


Гидроклапан тормозной ГКТШ.1.16-00Б

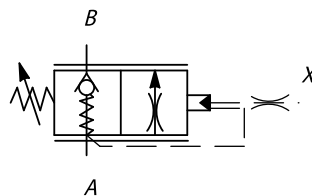
ГКТШ.1.16-00Б – гидроклапан тормозной с предохранительным клапаном, фланцевое присоединение. Гидроклапан выполняет функцию поддержания заданной скорости перемещения рабочих органов, движущихся под действием внешней нагрузки и обеспечения фиксации положения рабочих органов.

Технические параметры

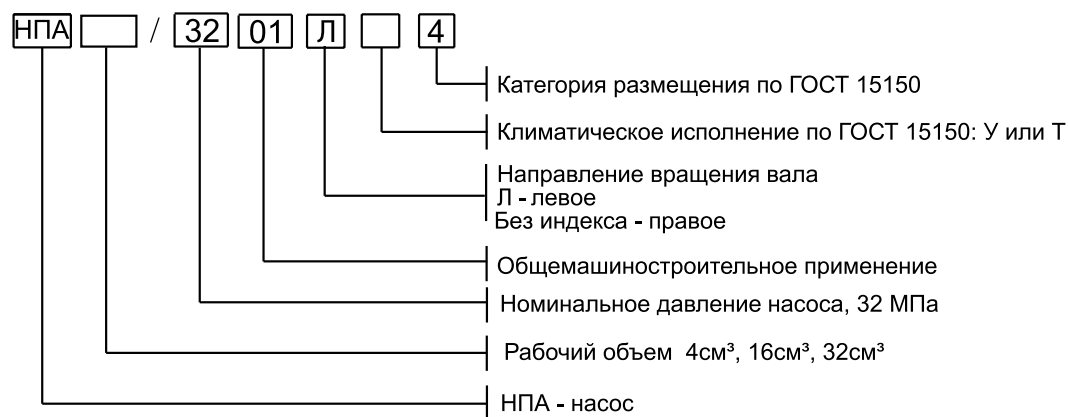
Наименование параметра	Величина
Условный проход, мм	16
Максимальное давление, МПа (кгс/см ²)	32(320)
Номинальное рабрчее давление, МПа (кгс/см ²)	25(250)
Максимальный расход рабочей жидкости, л/мин	160
Давление управления, МПа (кгс/см ²)	
минимальное	2(20)
максимальное	32(320)
Диапазон настройки предохранительного клапана, МПа (кгс/см ²)	10...32(100...320)
Давление открытия обратного клапана, МПа(кгс/см ²)	0,3(3)
Внутренняя негерметичность, не более, см ³ /мин.	0,25



Гидросхема тормозного клапана.



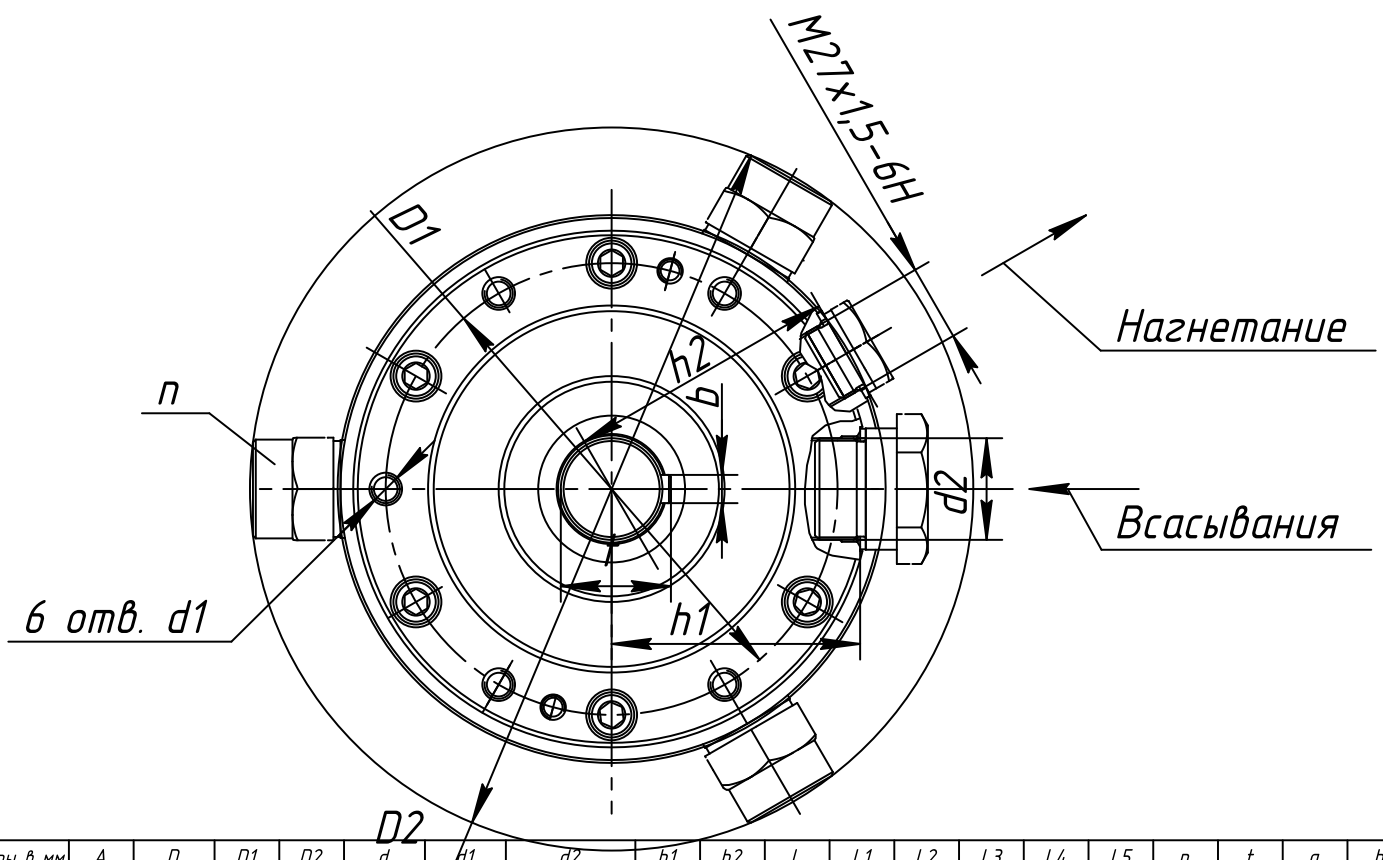
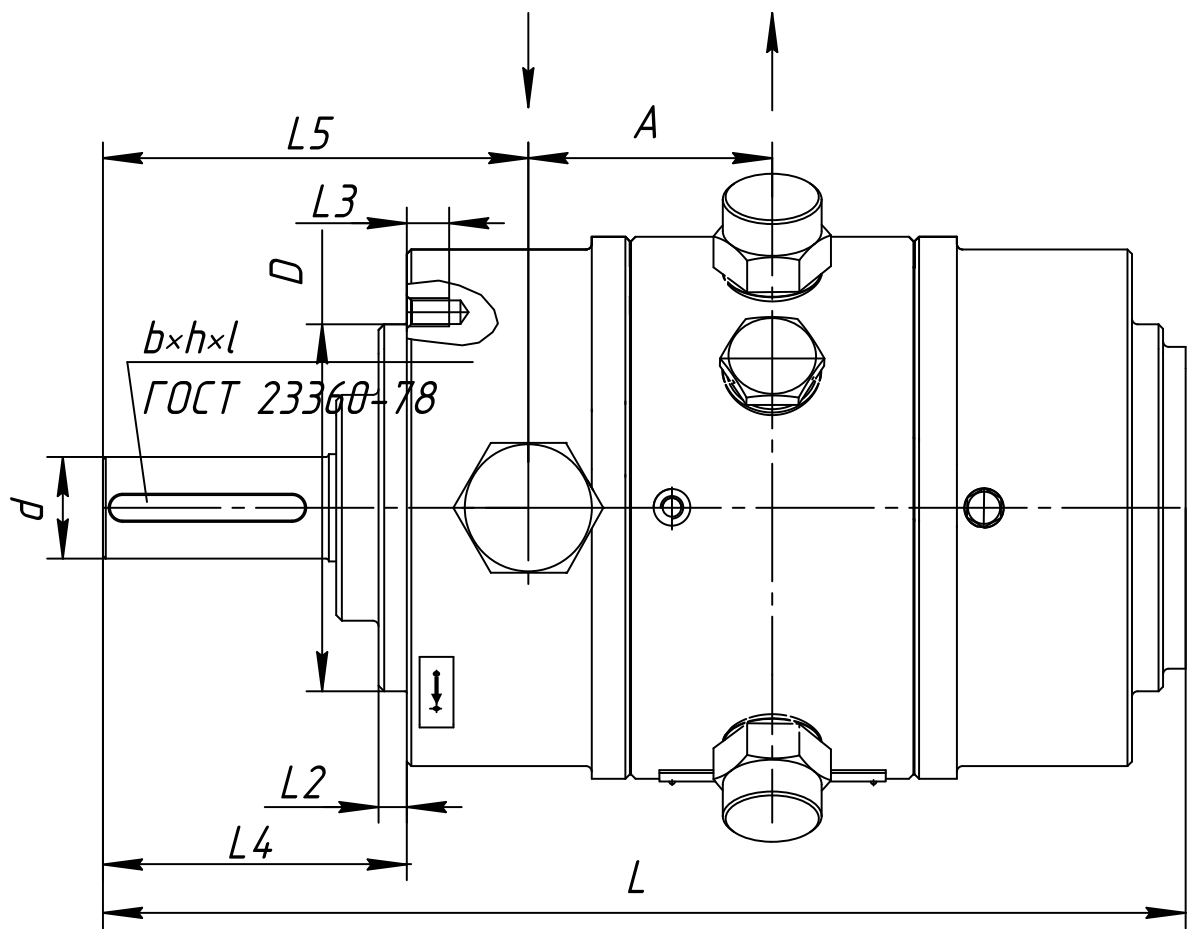
Структурная схема обозначения насоса НПА.../32-01



Технические параметры

Наименование параметра	Величина		
	НПА4/32	НПА16/32	НПА32/32
Рабочий объем, номинальный (V _{ном.}), см ³	4	16	32
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)			
номинальное	32	32	32
максимальное	40	40	40
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)			
номинальная (при V _{ном})	25(1500)	25(1500)	25(1500)
Подача, л/мин			
номинальная, не менее	4,7	19,5	40,8
Номинальная мощность, кВт	3,3	13,6	27
Масса, кг	21	48	48

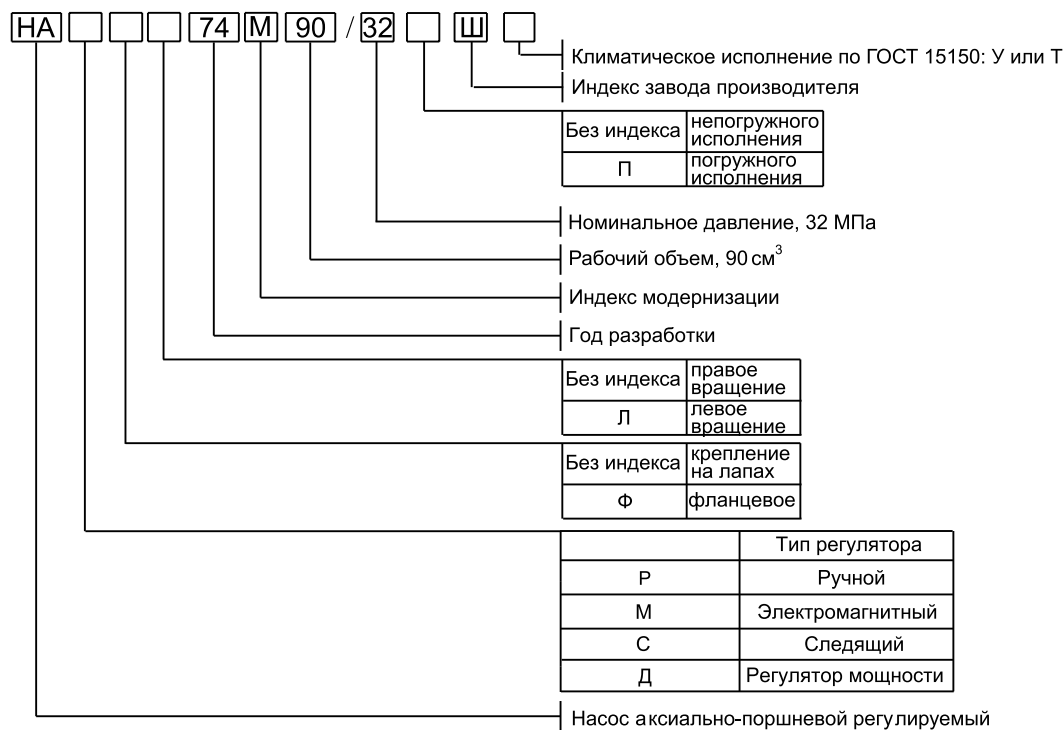




Размеры в мм	A	D	D1	D2	d	d1	d2	h1	h2	L	L1	L2	L3	L4	L5	n	t	a	b×h×l
НПА4/32	61	120h6	134	214	25h6	M8-7H	M24×1.5-6H	63.6	72.5	290	60	6	12	90	122	3	28	26	8×7×50
НПА16/32	86	130h6	160	254	36h6	M10-7H	M36×1.5-6H	88	94	382	80	10	15	108	151	3	39	30	10×8×70
НПА32/32	86	130h6	160	254	36h6	M10-7H	M36×1.5-6H	88	94	382	80	10	15	108	151	3	39	30	10×8×70



Структурная схема обозначения насоса НА... 74М 90/32 Ш

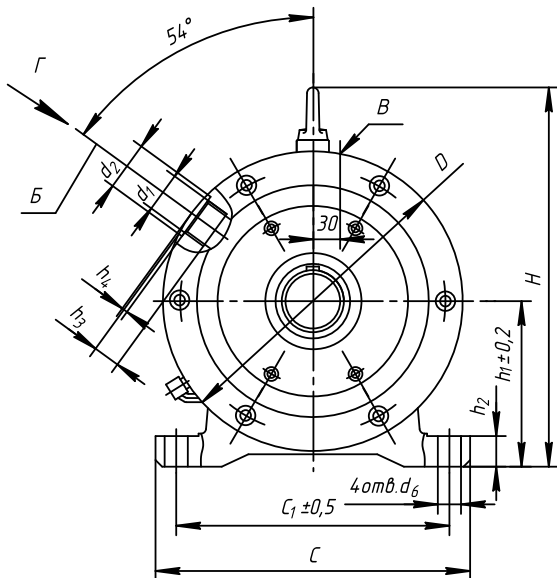


Технические параметры

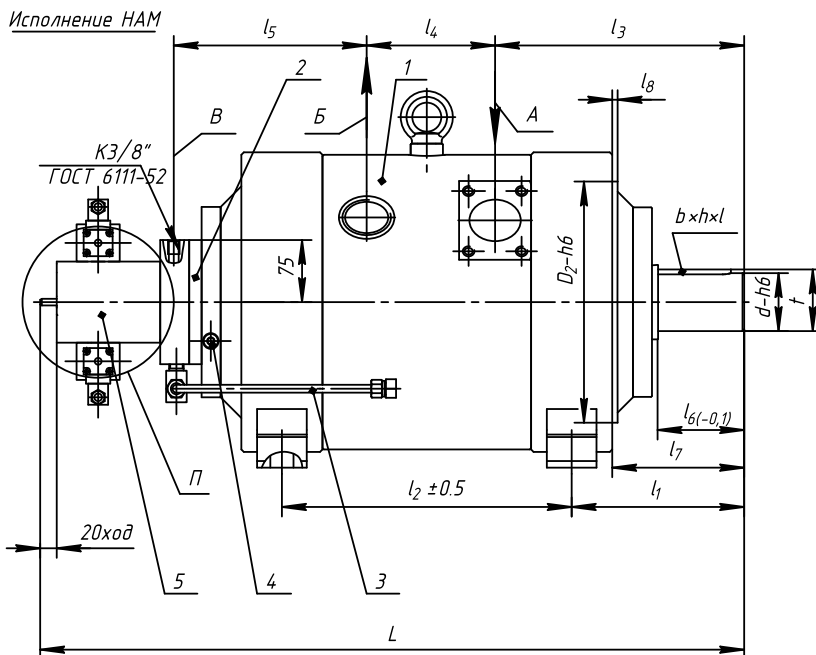
Наименование параметра	Величина
	насос
Рабочий объем, см ³	
аксиально-поршневого насоса	90
шестеренного насоса	28
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная	25(1500)
максимальная	25(1500)
минимальная	8,3(498)
Подача аксиально-поршневого насоса, л/мин	
номинальная	122
Давление на выходе, МПа	
номинальное	
- аксиально-поршневого	32
- шестеренного	2,5
максимальное	
- аксиально-поршневого	40
- шестеренного	3
Давление на входе, МПа	
максимальное	+0,05
минимальное	-0,02
Коэффициент подачи аксиально-поршневого насоса, не менее, %	0,94
КПД насоса, %	89
Масса насоса, кг, не более	
НАР и НАС	182
НАМ	189
НАД	186
Номинальная мощность, кВт	73



Регулируемый аксиально-поршневой насос НА... 74М 90/32Ш



Размеры в мм.	НАР 74М 90/32Ш	НАМ 74М 90/32Ш	НАР Ф74М 90/32Ш	НАМФ74М 90/32Ш
L	698	760	698	760
l ₁	179		-	
l ₂	280		-	
l ₃	246			
l ₄	130			
l ₅	210			
l ₆	82			
l ₇	-		140	
l ₈	-		7	
H	368		345	
h ₁	160		-	
h ₂	32		-	
h ₃	23			
h ₄	3			
h ₅	129			
C	315		-	
C ₁	270		-	
C ₂	66			
C ₃	40			
C ₄	60			
D	-		275	
D ₁	-		250	
D ₂	-		230	
d	55			
d ₁	M36×2-6H			
d ₂	45			
d ₃	-		M12-7H×15-22	
d ₄	45			
d ₅	M10-7H×15-18			
d ₆	18		-	
b×h×l	16×10×56			
t	59			

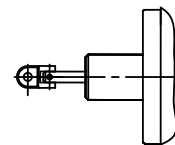


Основные габаритные и присоединительные размеры
регулируемых аксиально-поршневых насосов типа НА...74М.../32 Ш.

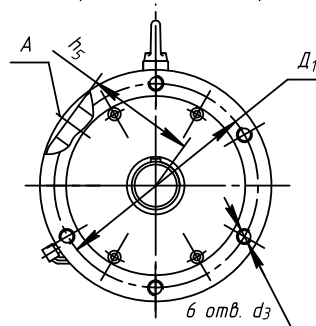
- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 - поршневой насос, | A - всасывание поршневого насоса, |
| 2 - шестерённый насос, | B - нагнетание поршневого насоса, |
| 3 - трубопровод, | B - нагнетание шестерённого насоса. |
| 4 - клапан предохранительный шестерённого насоса, | |
| 5 - механизм регулирования подачи поршневого насоса | |

Π

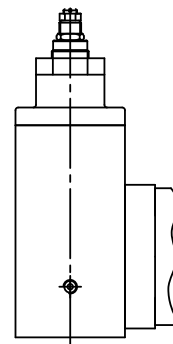
Исполнение НАС



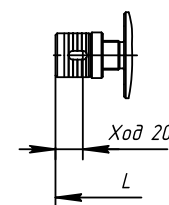
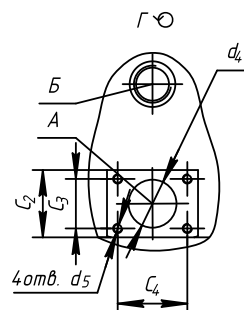
Вариант исполнения фланцевое



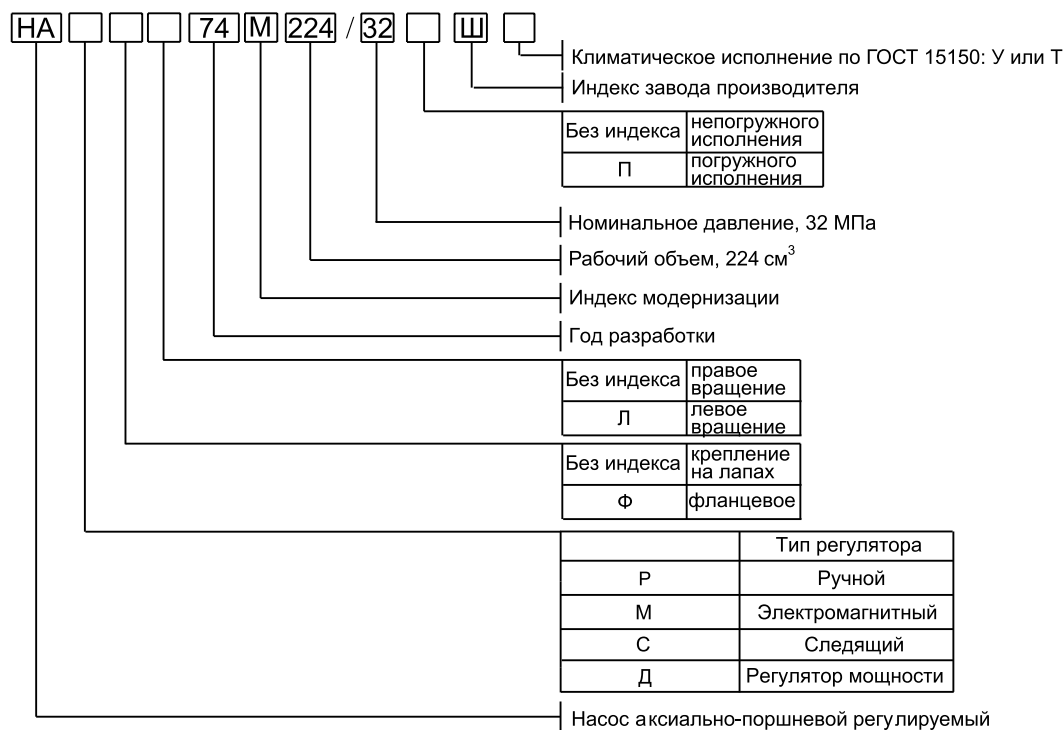
Исполнение НАД



Исполнение НАР



Структурная схема обозначения насоса НА... 74М 224/32 Ш

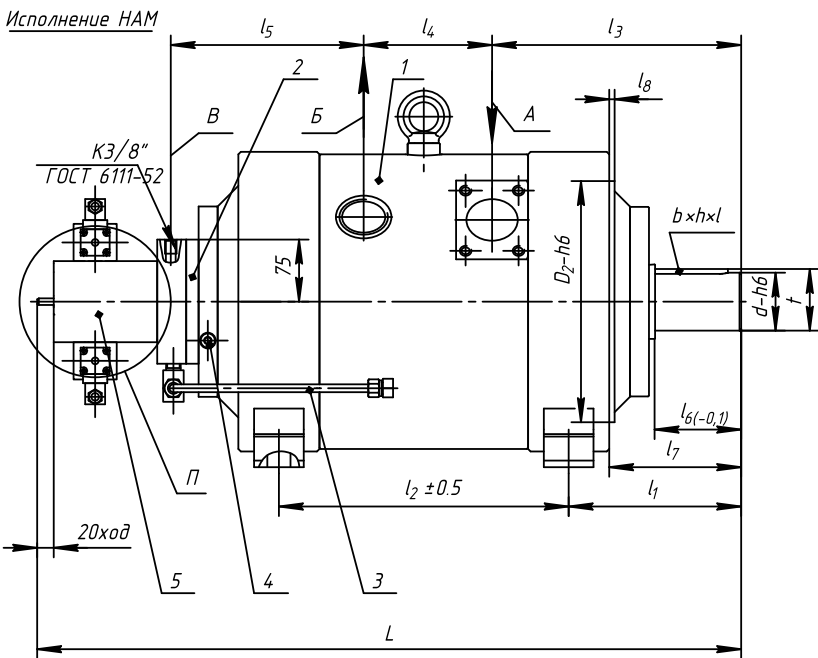
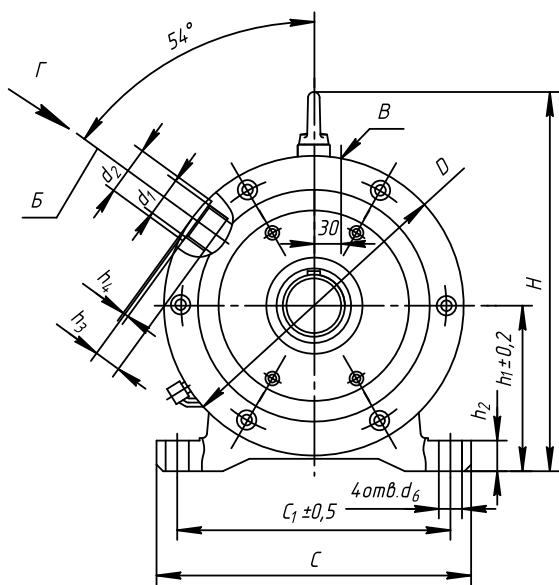


Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	насос
Рабочий объем, см³	
аксиально-поршневого насоса	224
шестеренного насоса	28
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная	16,6(996)
максимальная	25(1500)
минимальная	8,3(498)
Подача аксиально-поршневого насоса, л/мин	
номинальная	200
Давление на выходе, МПа	
номинальное	
- аксиально-поршневого	32
- шестеренного	2,5
максимальное	
- аксиально-поршневого	40
- шестеренного	3
Давление на входе, МПа	
максимальное	+0,05
минимальное	-0,02
Коэффициент подачи аксиально-поршневого насоса, не менее, %	0,94
КПД насоса, %	89
Масса насоса, кг, не более	
НАР и НАС	342
НАМ	356
НАД	353
Номинальная мощность, кВт	118,5



Регулируемый аксиально-поршневой насос НА... 74М 224/32Ш

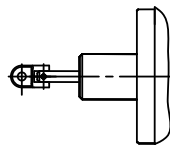


Основные габаритные и присоединительные размеры регулируемых аксиально-поршневых насосов типа НА...74М.../32 Ш.

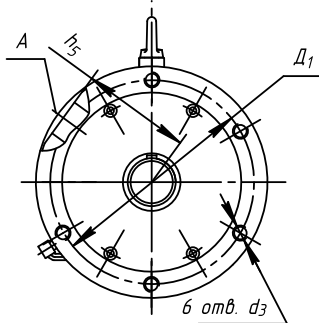
- 1 - поршневой насос,
2 - шестерённый насос,
3 - трубопровод,
4 - клапан предохранительный шестерённого насоса,
5 - механизм регулирования подачи поршневого насоса
- A - всасывание поршневого насоса,
Б - нагнетание поршневого насоса,
В - нагнетание шестерённого насоса.

П

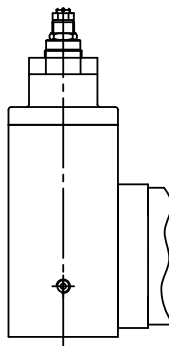
Исполнение НАС



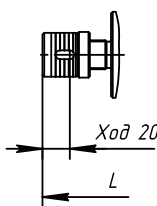
Вариант исполнения фланцевое



Исполнение НАД



Исполнение НАР



Размеры в мм.	НАР 74М 224/32Ш	НАМ 74М 224/32Ш	НАРФ74М 224/32Ш	НАМ Ф74М 224/32Ш
L	797	859	797	859
l ₁	205	-	-	-
l ₂	350	-	-	-
l ₃	-	298	-	-
l ₄	-	154	-	-
l ₅	-	233	-	-
l ₆	-	105	-	-
l ₇	-	-	156	-
l ₈	-	-	5	-
H	455	-	433	-
h ₁	200	-	-	-
h ₂	37	-	-	-
h ₃	-	32	-	-
h ₄	-	4	-	-
h ₅	-	168	-	-
C	380	-	-	-
C ₁	330	-	-	-
C ₂	-	87	-	-
C ₃	-	64	-	-
C ₄	-	90	-	-
D	-	-	362	-
D ₁	-	-	324	-
D ₂	-	-	270	-
d	-	70	-	-
d ₁	-	M48×2-6H	-	-
d ₂	-	59	-	-
d ₃	-	-	M16-7H×21-25	-
d ₄	-	62	-	-
d ₅	-	M12-7H×17-21	-	-
d ₆	28	-	-	-
b×h×l	-	20×12×70	-	-
t	-	74,5	-	-

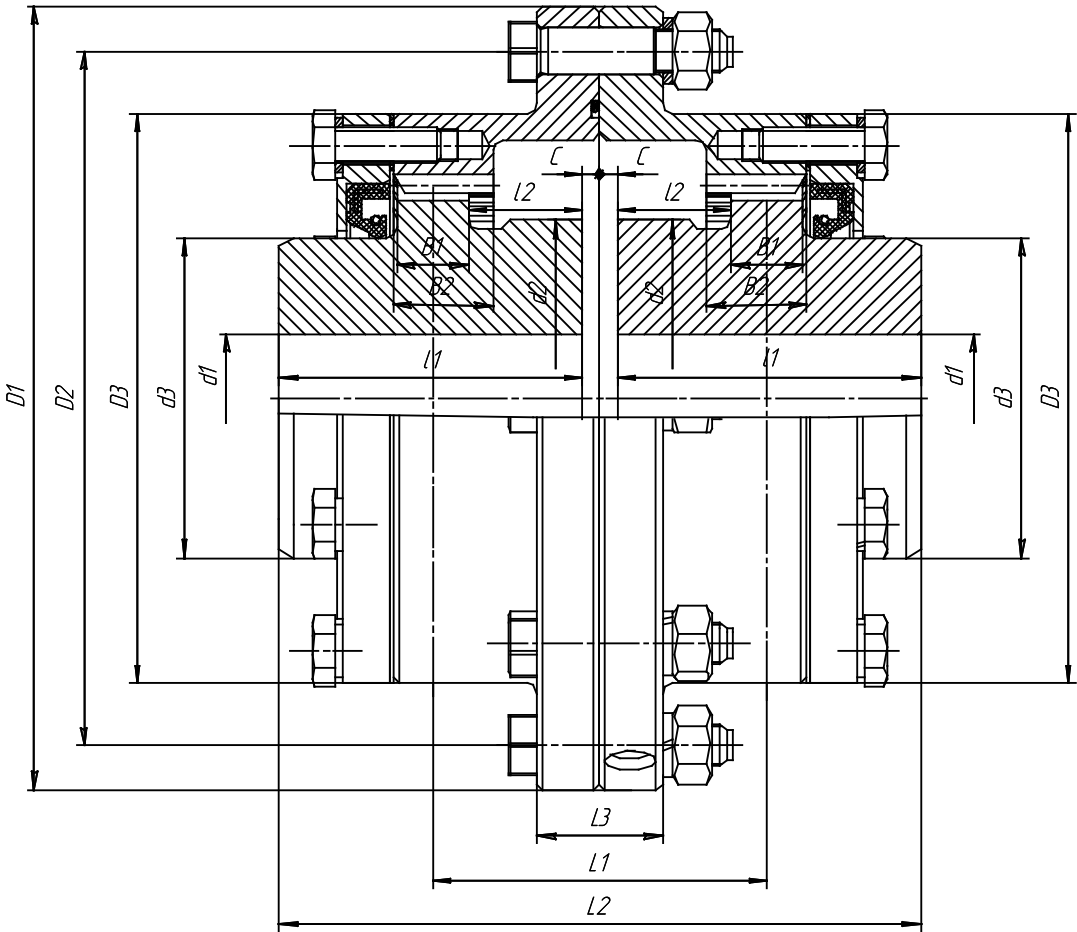


Муфты зубчатые МЗ

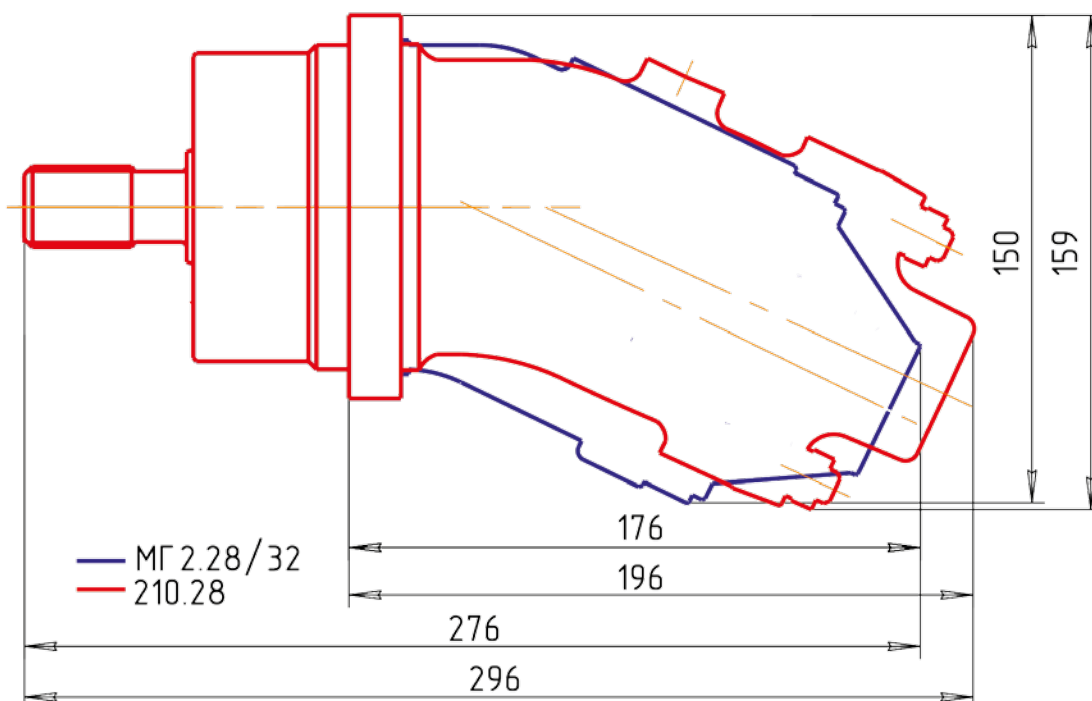
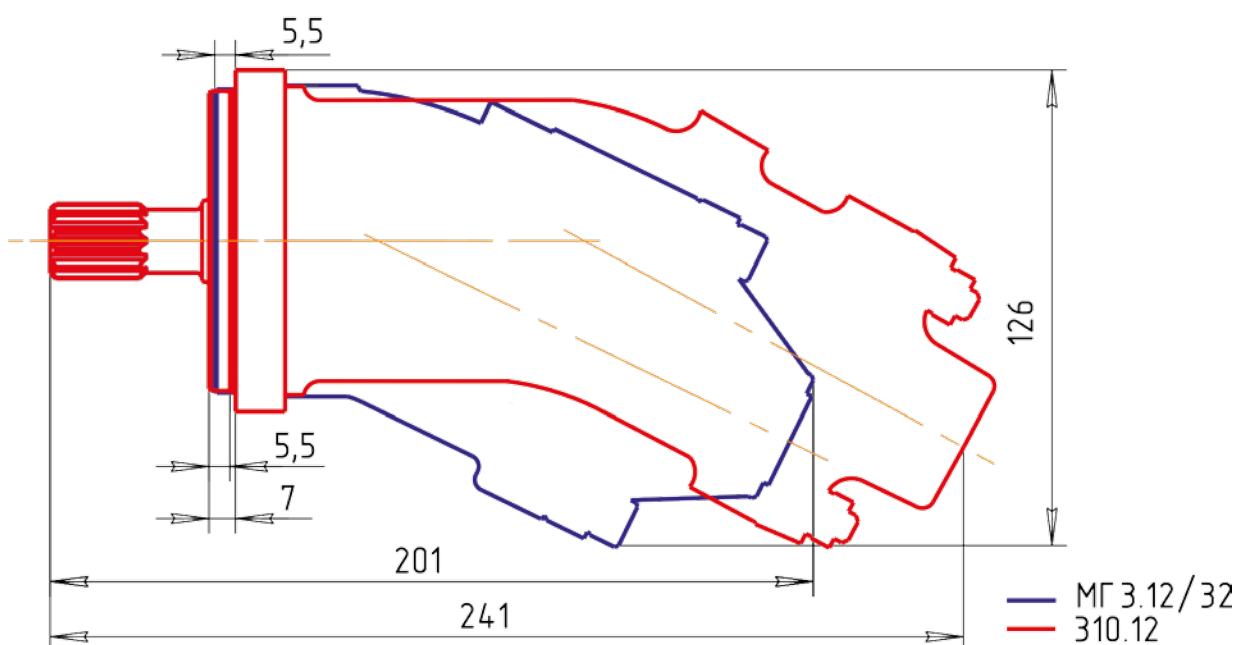
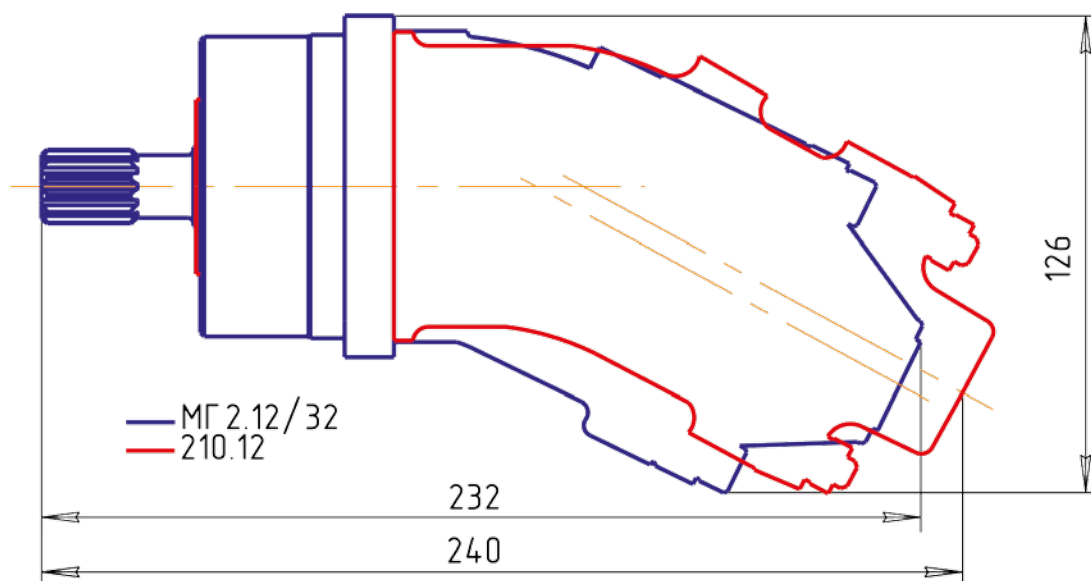
Муфты зубчатые общемашиностроительного применения для соединения соосных валов и передачи крутящего момента от 1000 до 90000 Н·м при угловых, радиальных и осевых смещений валов. Компенсация смещений и перекосов валов достигается относительным перекосом втулок и обойм за счет боковых зазоров между зубьями и выполнения поверхности выступов зубьев втулок сферической. Перекос оси каждой втулки относительно оси обоймы - не более 1°30'.

Технические параметры

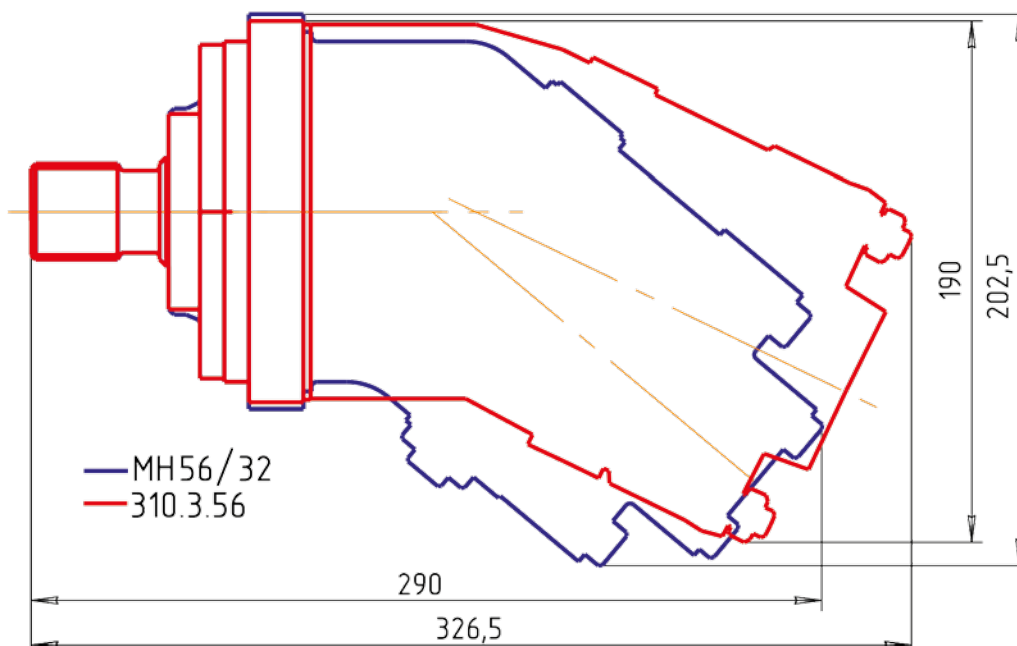
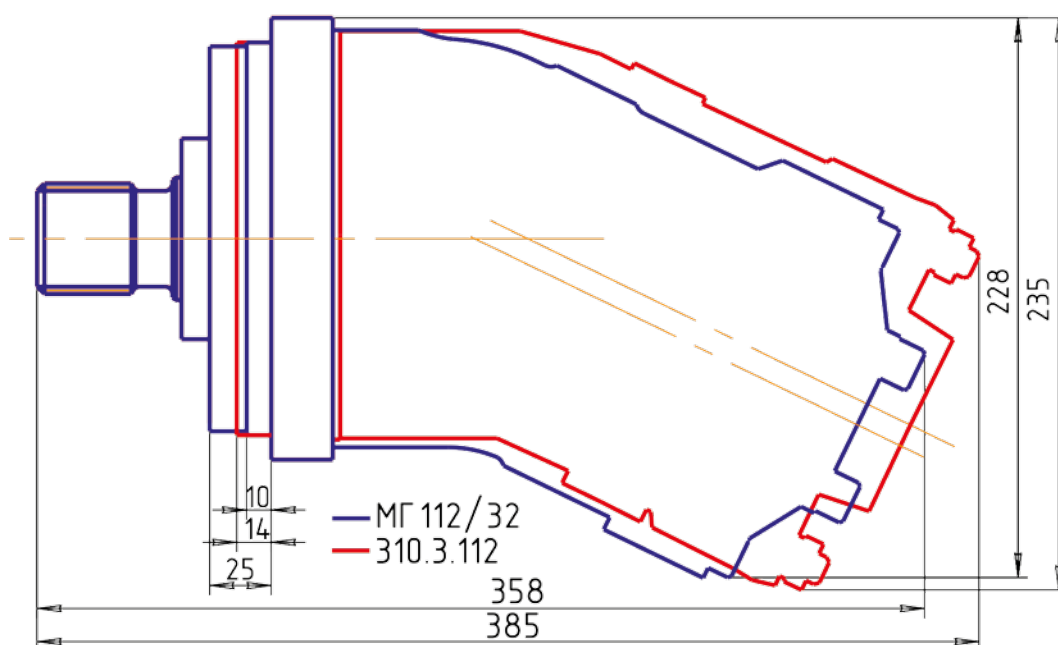
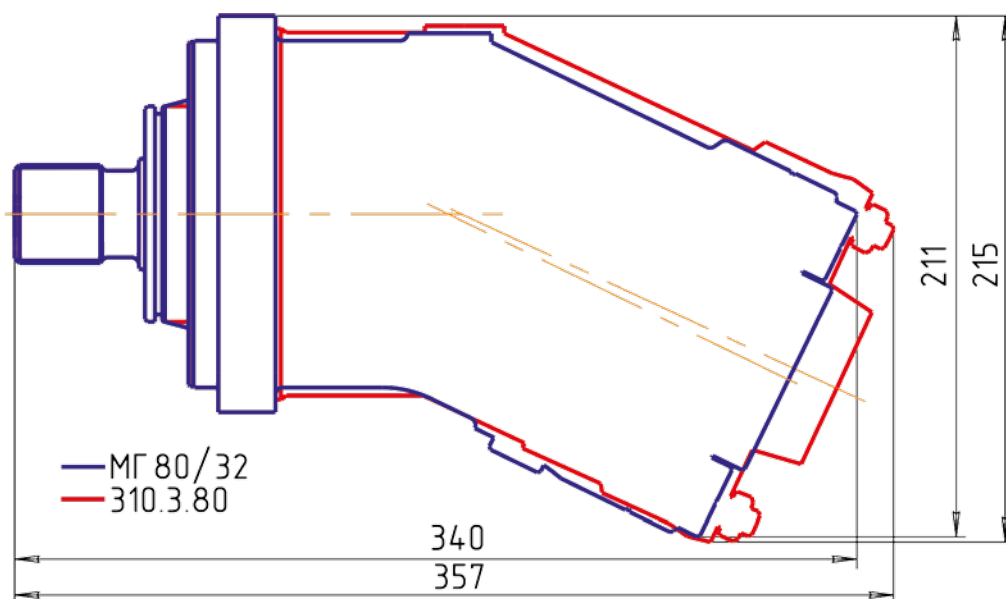
Обозначение по СТП22-041-217-2000	Мкр Номинальный Нхм по ГОСТ 5006-55	Модуль, М	Количество зубьев, Z	Ширина зуба, мм		Диаметр, мм								Длина, мм					Болт ГОСТ 7817-80		Масса, кг	Изготавливается по чертежу	Обозначение по ГОСТ 5006-94
				Втулка В1	Обоймы В2	D1	D2	D3	Предварит. Расточ. D1	d1 min	d1 max	d2	d3	L1	L2	l1	l2	c	Диаметр	Кол-во			
M3-1	710	2,5	30	12	20	170	140	110	15	18	38	60	55	47	115	55	14	2,5	M12	6	9,5	M3-1-100	1000-1-Y2
M3-2	1400	2,5	38	15	25	182	160	130	26	30	50	80	70	72	145	70	27,5	2,5	M12	8	13	M3-2-200	1600-1-Y2
M3-3	3150	3	40	20	28	220	195	160	36	40	60	100	90	89	175	85	32	2,5	M12	8	22	M3-3-200	4000-1-Y2
M3-4	5600	3	48	25	35	250	222	185	43	45	75	120	110	124	215	105	47	2,5	M16	8	35	M3-4-200	6300-1-Y2
M3-5	8000	3	56	25	35	290	245	210	45	50	90	140	130	146	240	115	55	5	M16	8	56	M3-5-100	10000-1-Y2
M3-6	11800	4	48	30	45	320	275	240	58	60	110	160	140	152	256	122	55	5	M20	8	80	M3-6-100	16000-1-Y2
M3-7	19000	4	56	35	50	350	305	275	65	70	120	190	170	172	290	140	65	5	M20	10	104	M3-7-100	25000-1-Y2
M3-8	23600	4	62	35	50	380	335	300	77	80	140	220	190	201	330	160	77,5	5	M20	12	140	M3-8-100	32000-1-Y2
M3-9	30000	6	46	42	55	430	380	335	97	100	160	240	210	210	340	165	81,5	5	M24	10	170	M3-9-100	40000-1-Y2
M3-10	50000	6	56	40	60	490	440	395	110	120	180	280	260	242	370	180	96	5	M24	12	252	M3-10-100	63000-1-Y2
M3-11	71000	8	48	45	70	545	495	450	120	140	210	320	300	269	410	200	107	5	M24	12	354	M3-11-100	
M3-12	100000	8	54	50	80	590	540	495	140	160	240	370	340	345	490	240	142	5	M24	12	497	M3-12-100	
M3-13	170000	10	48	60	90	680	620	555	160	180	270	400	380	370	530	260	150	5	M30	14	710	M3-13-100	
M3-14	240000	10	54	65	90	730	670	610	180	200	300	440	420	398	567	280	163	5	M30	16	910	M3-14-100	
M3-15	270000	10	58	70	100	780	720	660	200	220	340	480	450	466	646	320	230	5	M30	18	1220	M3-15-100	



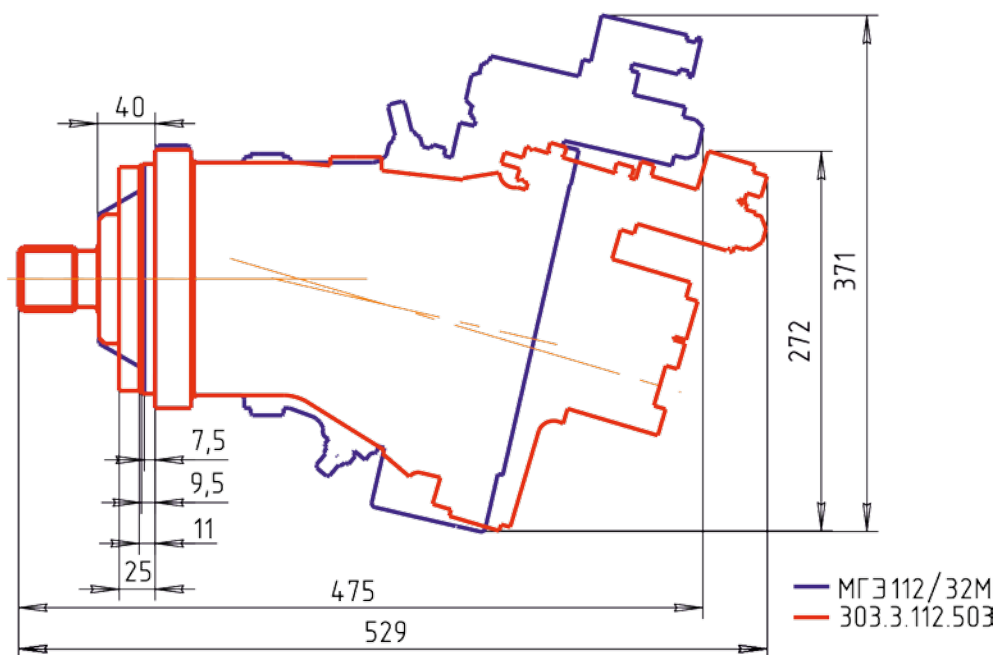
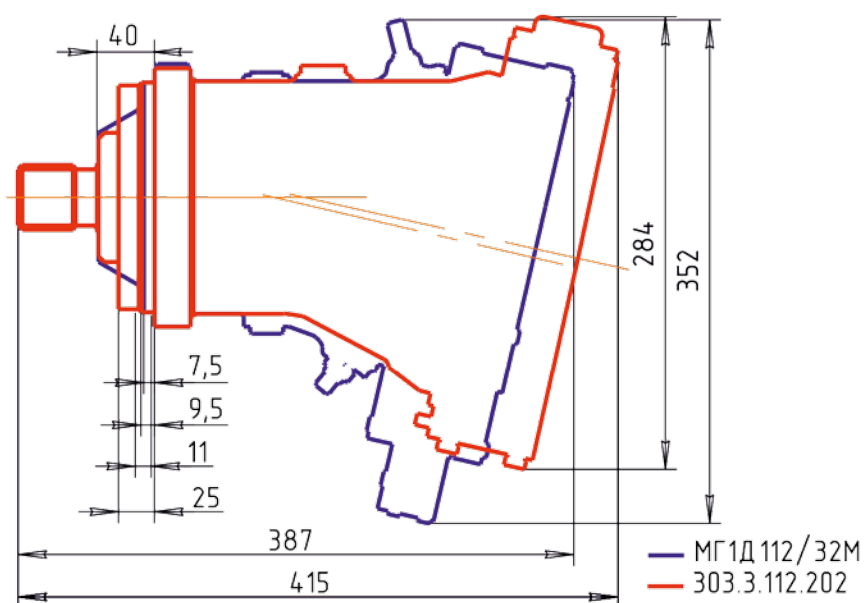
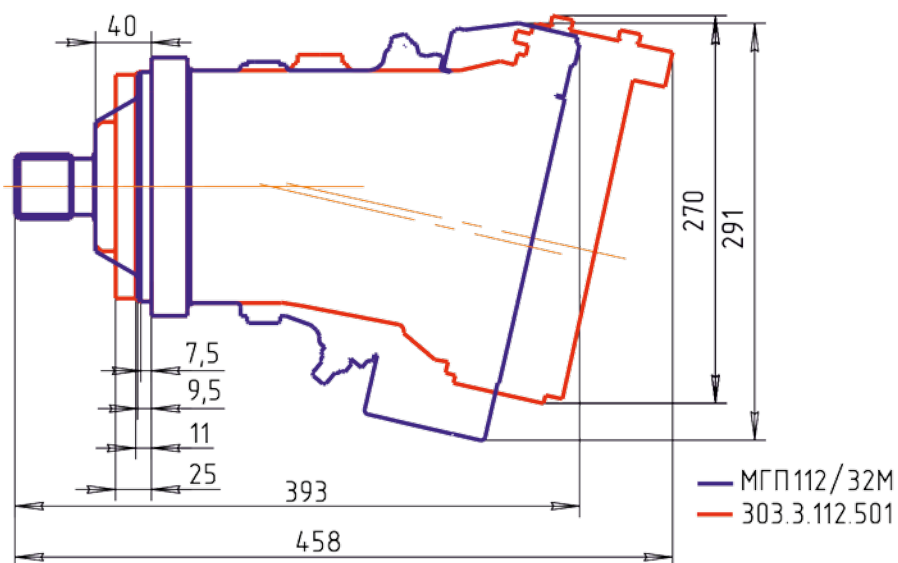
Контурное сравнение габаритных размеров
продукции АО «Шахтинский завод Гидропривод» с аналогами ОАО «ПСМ»



Контурное сравнение габаритных размеров
продукции АО «Шахтинский завод Гидропривод» с аналогами ОАО «ПСМ»



Контурное сравнение габаритных размеров продукции АО «Шахтинский завод Гидропривод» с аналогами ОАО «ПСМ»



Торговые Дома и региональные склады АО «Шахтинский завод Гидропривод»

№	Название организации и адрес	Контактная персона	Телефон/Факс
1	ООО «ТД Гидропривод» г. Новочеркасск	Управляющий – Еременко Вячеслав Александрович	(8635) 25-32-92
2	ООО «Торговый Дом Гидропривод Урал» г. Екатеринбург	Директор – Мионов Александр Георгиевич	(343) 210-17-60 (343) 210-17-59 (343) 210-45-76

Официальные дилеры АО «Шахтинский завод Гидропривод»

Российская Федерация			
№	Название организации и адрес	Контактная персона	Телефон/Факс
1	ИП Болта Евгений Николаевич г. Абакан	Директор – Болта Евгений Николаевич	(3902) 27-90-99 (3902) 27-91-10
2	ООО «ПромГидравлика-С» г. Ижевск	Директор – Лихачев Алексей Вячеславович	(3412) 44-25-22 (3412) 67-01-89
3	ООО «ДЕТАЛИ МАШИН» г. Иркутск	Директор – Долганов Игорь Владимирович	(3952) 63-11-94 (3952) 63-11-44
4	ООО «Гидроматика» г. Краснодар	Директор – Дербе Аскер Махмудович	(861) 268-44-29 (861) 239-79-43
5	АО «Агростромсервис» г. Краснодар	Директор – Денисов Владимир Анатольевич	(861) 233-73-09 (861) 233-37-69
6	ООО «Гидравлика-Сибирь» г. Красноярск	Директор – Логинов Вячеслав Александрович	(3912) 90-03-16 (3912) 93-65-46
7	ООО «Портал» г. Красноярск	Директор – Башаров Александр Николаевич	(3912) 36-97-44 (3912) 36-97-55
8	ИП Логинова Наталья Сергеевна г. Красноярск	Директор – Логинова Наталья Сергеевна	(391) 293-71-90
9	ООО «Комплексная промышленная поставка» г. Москва	Директор – Карпенко Екатерина Владимировна	(499) 110-45-12
10	ООО «Гидроруль» г. Москва	Директор – Обидин Валерий Яковлевич	(495) 491-79-22
11	ООО «Челябгидравлика-М» г. Челябинск	Директор – Милевский Сергей Адольфович	(351) 393-79-63 (351) 906-08-03
12	ЗАО «Челябредуктор» г. Челябинск	Директор – Гриднев Александр Семёнович	(351) 26-59-682
13	ООО «РемТехСервис» д. Малиновка, Томская обл.	Директор – Бурков Валерий Александрович	(3822) 32-48-84 (3822) 92-01-41
Беларусь			
№	Название организации и адрес	Контактная персона	Телефон/Факс
14	ООО «Агро НКА» г. Минск	Директор – Крюк Андрей Викторович	+375-17-395-01-50 +375-17-395-04-41
15	ОДО «ГидроТехСервис» г. Минск, дер. Малиновка	Директор – Фомин Владимир Анатольевич	+375-17-509-30-00 +375-17-509-30-01
16	ООО «Фаритекс-М» г. Минск	Директор – Шпаковский Владимир Ильич	+375-17-223-41-46 +375-17-297-38-15
Казахстан			
№	Название организации и адрес	Контактная персона	Телефон/Факс
17	ТОО «Гидравлика Стройдормаш» г. Караганда	Директор – Нигматуллин Сергей Рашитович	(7212) 44-32-66 (7212) 43-80-45

По всем вопросам, связанным с получением статуса дилера АО «Шахтинский завод Гидропривод»,
вы можете обратиться в Отдел реализации:

Тел./факс: (8636) 29-60-22, (8636) 29-60-59 E-mail: tdgidro@gidroprivod.ru , gidroprivod.td@gmail.com



Официальный дистрибьютор АО «Шахтинский завод Гидропривод»

№	Название организации и адрес	Контактная персона	Телефон/Факс
1	ЗАО «Строймашсервис» г. Москва	Директор – Ситников Виктор Александрович	(495) 641-40-21 (495) 641-40-22

Региональные представительства ЗАО «Строймашсервис» г. Москва

№	Название организации и адрес	Зона ответственности	Телефон/Факс
1	ООО «Строймашсервис-СПб» г. Санкт-Петербург	Ленинградская, Новгородская, Мурманская, Псковская, Вологодская область и Республика Карелия	(812) 321-68-85
2	ООО «Строймашсервис» г. Краснодар	Краснодарский край	(861) 260-22-06
3	ООО «Торговый дом «СТРАТЕГИЯ» г. Кострома	Костромская область	(4942) 45-13-42
4	ИП Тютюньков В.В. г. Калуга	Калужская и Брянская область	(4842) 74-43-45
5	ООО «ТД «Строймашсервис» г. Челябинск	Челябинская и Курганская область	(351) 255-58-89
6	ООО «Омская торговая компания» г. Омск	Омская, Кемеровская, Новосибирская и Томская область, Алтайский край и Республика Алтай	(3812) 36-73-67
7	ООО «Строймашсервис» г. Самара	Самарская и Пензенская область	(846) 341-56-98
8	ООО Строймашсервис-Елец г. Елец	Липецкая, Орловская, Тульская и Тамбовская область	(47467) 2-00-80
9	ООО «СМС-Р» г. Ростов-на-Дону	Ростовская область	(863) 305-18-01
10	ООО Торговый дом «Агропромснаб» г.Махачкала	Республика Дагестан	(8722) 55-56-80
11	ООО «Строймашсервис-Воронеж» г.Воронеж	Воронежская и Белгородская область	(4732) 39-18-40

Нашим дилером может стать любая компания, профессионально работающая на рынке реализации и сервисного обслуживания гидравлики. Наша компания обеспечивает своих партнеров всесторонней поддержкой для увеличения продаж и расширения бизнеса. В основе эффективного взаимодействия с нашими дилерами лежит гибкая ценовая политика компании. Существует несколько основных схем работы с компаниями-дилерами, при этом любая из них предполагает самые выгодные цены и условия поставок.

В рамках программы сотрудничества АО «Шахтинский завод Гидропривод», обеспечивает своим партнерам информационную, техническую, сервисную и рекламную поддержку. Мы заботимся о том, чтобы квалификация наших партнеров соответствовала самому высокому уровню. Персонал компаний-дилеров проходит регулярное обучение на специализированных семинарах по продвижению и сервисному обслуживанию нашей гидравлики.

Приняв решение работать с компанией АО «Шахтинский завод Гидропривод», вы приобретаете следующие преимущества:

- Высокое качество обслуживания при покупке гидравлики
- Выгодные условия сотрудничества
- Короткие сроки поставки
- Гибкая система скидок
- Возможность обучения персонала дилера (менеджеров, механиков)
- Рекламная поддержка
- Информационная поддержка
- Индивидуальный подход к каждому партнеру



