ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Насосы шестеренные типа Г11-1 и агрегаты типа БГ11-1 и ВГ11-1

Паспорт

amtorg.com.ru

Насосы шестеренные типа Г11-1 и агрегаты типа БГ11-1 и ВГ11-1



Шестеренные насосы типа Г11-1 и насосные агрегаты типа БГ11-1 и ВГ11-1 предназначены для нагнетания под номинальным давлением 0,5 МПа (5 кгс/см^2) постоянного по величине и направлению потока минерального масла с кинематической вязкостью от 17 до 400 мм^2/с (сСт) при температуре масла от 283 до 323 К (от 10 до 50 °С) в смазочные системы станков и других стационарных машин. Масляные системы должны быть оснащены фильтрами с номинальной тонкостью фильтрации не грубее 40 мкм, установленными на напорной или сливной магистрали. Чистота рабочей жидкости - не грубее 13 класса по ГОСТ 17216-71. Направление вращения приводного вала насоса - правое. По требованию потребителя насосы могут изготовляться с левым направлением вращения вала. Привод насосов должен осуществляться только через упругую муфту.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

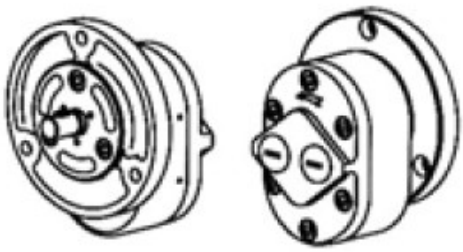
Наименование параметра	Значение параметра для типоразмеров	
	Г11-11А АГ11-11А БГ11-11А, ВГ11-11А	**Г11-11 АГ11-11 БГ11-11 ВГ11-11**
Рабочий объем, см^3	5,0	8,0
Номинальная подача, дм^3/с (л/мин.)	0,083 (5)	0,133 (8)
Коэффициент подачи, %, не менее	74	76
Давление на выходе, МПа (кгс/см^2): - номинальное - максимальное	0,5 (5) 0,6 (6)	
Давление на входе, МПа (кгс/см^2) - номинальное	минус 0,08 (0,8)	
Частота вращения, с$^{-1}$ (об/мин): - номинальная - минимальная - максимальная	24,0 (1450) 10,0 (600) 30,0 (1800)	
Мощность насоса при номинальном давлении, кВт	0,14	0,21
Масса, кг, не более - насосов - агрегатов	2,2 12,5	2,2 12,5

amtorg.com.ru

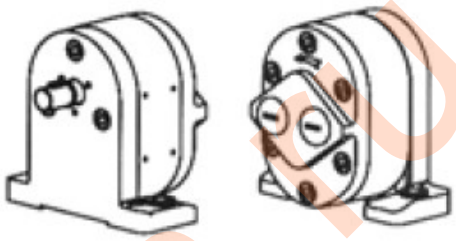
ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Шестеренные насосы и насосные агрегаты на их основе

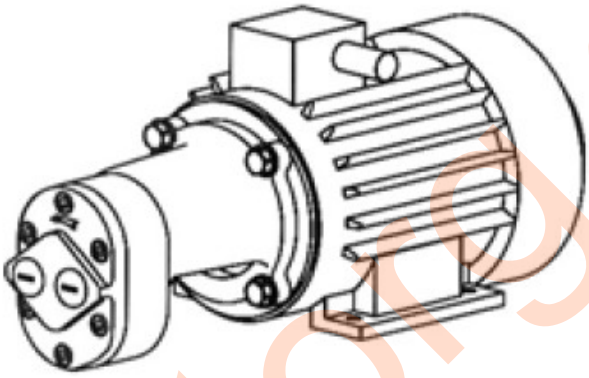
Насос АГ11-11, АГ11-11А



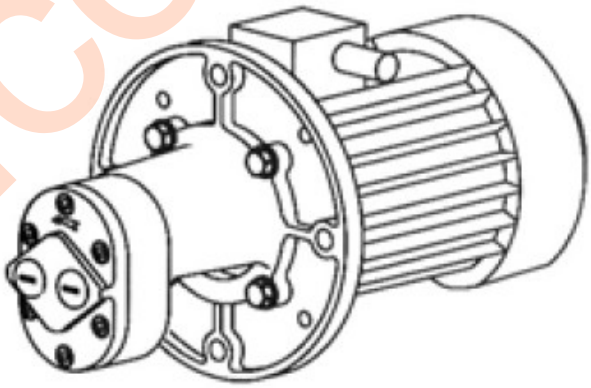
Насос Г11-11, Г11-11А



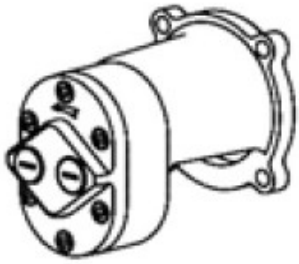
Насосный агрегат БГ11-11, БГ11-11А



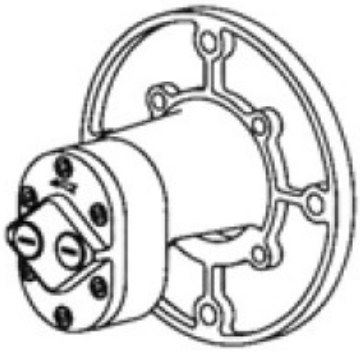
Насосный агрегат ВГ11-11, ВГ11-11А



Насосы ДБГ11-11, ДБГ11-11А



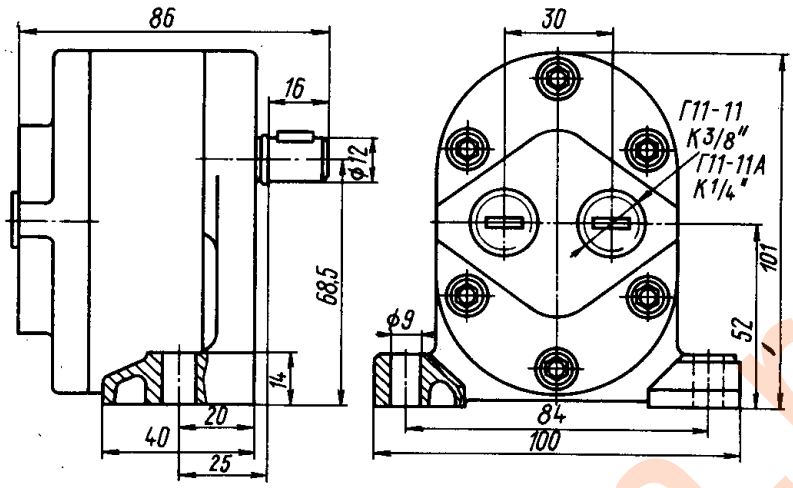
Насосы ДВГ11-11, ДВГ11-11А



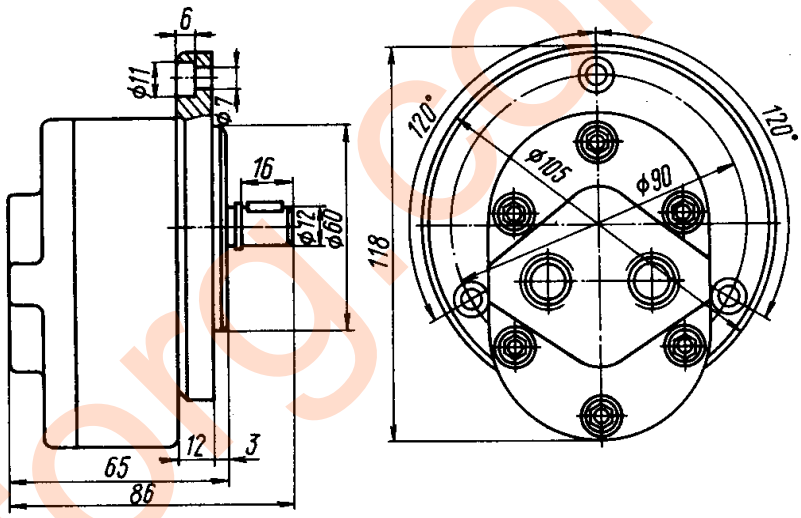
amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

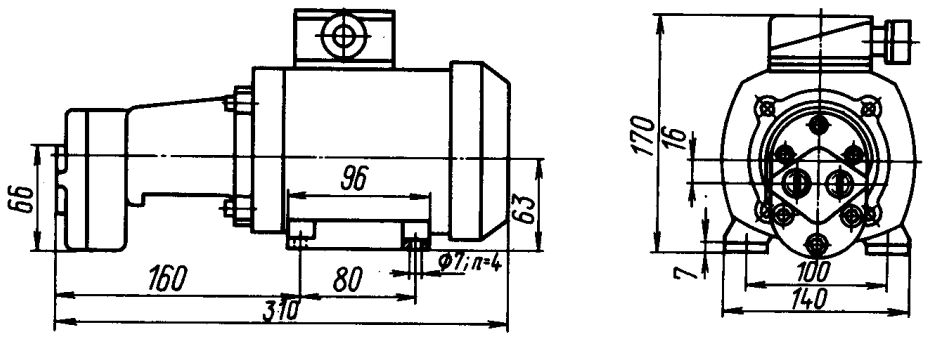
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Насос Г11-1…

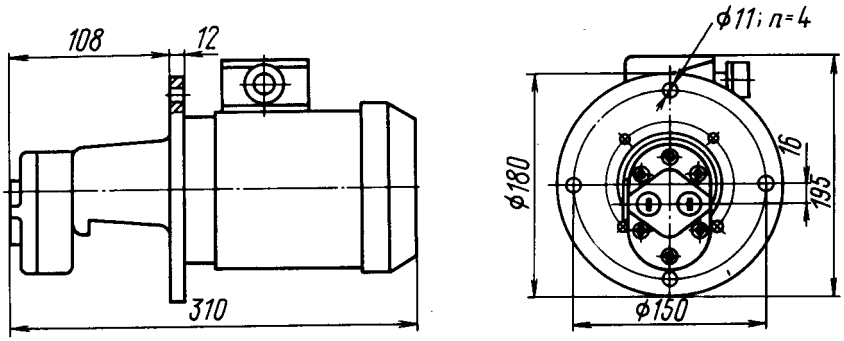


Насос АГ11-1…

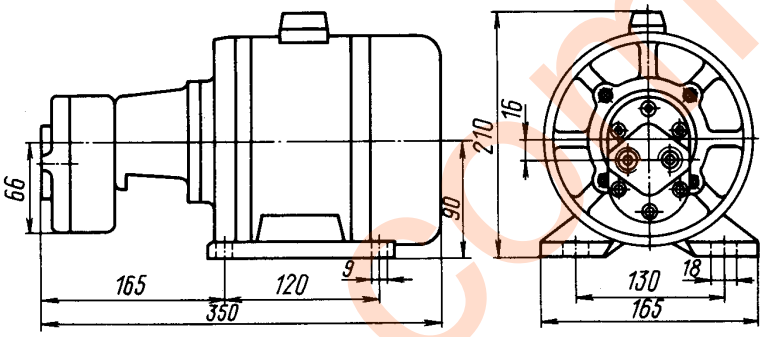


Агрегат насосный БГ11-1 с двигателем 4АА63

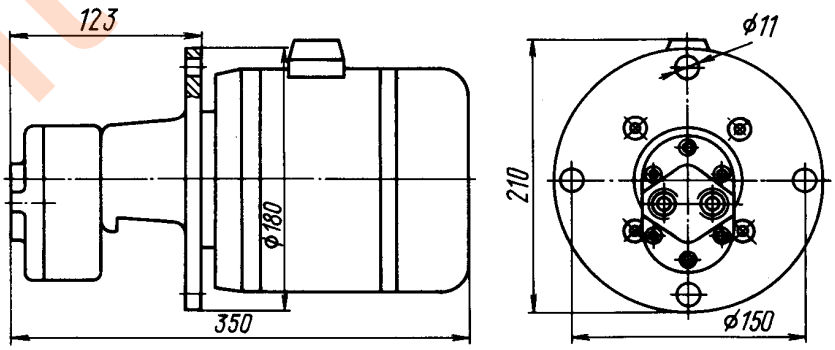
amtorg.com.ru



Агрегат насосный ВГ11-1 с двигателем серии 4АА63



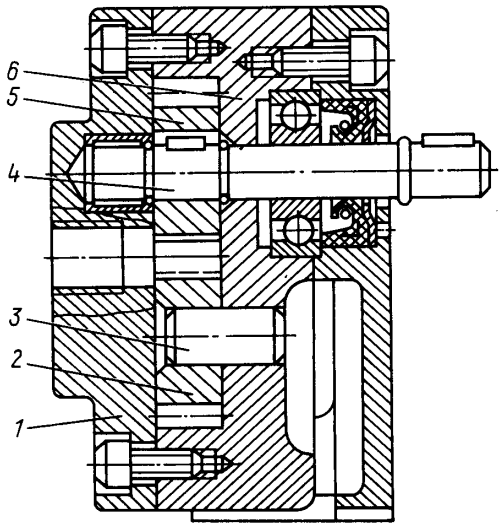
Агрегат насосный БГ11-1 с двигателем серии ДПТ 21-4 или АОЛ 21-4



Агрегат насосный ВГ11-1 с двигателями серии ДПТ 21-4 или АОЛ 21-4

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru



Шестеренный насос Г11-1 имеет две шестерни 2 и 5, вращающиеся в расточках корпуса 6. Ведущая шестерня 5 посажена на шпонке на ведущем валу 4, а ведомая 2 свободно вращается на оси 3. Ось запрессована в отверстие корпуса. Осевые перемещения ведущей шестерни ограничиваются пружинными кольцами, ведомой—с одной стороны крышкой 1, с другой — корпусом 6.

Уплотнение приводного вала осуществляется манжетой из маслостойкой резины, которая установлена в угольнике или фланце насосов Г11-1 и АГ11-1 или во фланцах насосных агрегатов БГ11-1, ВГ11-1.

При вращении шестерен камера всасывания, расположенная со стороны выхода зубьев из зацепления, увеличивает свой объем и заполняется маслом. При входе в зацепление происходит вытеснение масла в камеру нагнетания и далее в маслопровод системы.

Подвод и отвод масла производится через отверстия с конической резьбой по ГОСТ 6111-52, расположенные в крышке насоса.

amtorg.com.ru