

Насос Г11, АГ11, БГ, ВГ11, СВ-В, шестеренный



Описание

Код ТН ВЭД 8413 60 310 0

Описание и назначение серии насосов и агрегатов Г11

Серия **насос шестеренный Г11**, а также модификации АГ11, БГ, ВГ11, ДБГ11 и СВ-В представляет собой линейку надежных и проверенных временем объемных гидравлических машин. Эти насосы предназначены для создания постоянного потока минерального масла в системах смазки и гидропривода стационарного промышленного оборудования. Их ключевое преимущество — простота конструкции, высокая надежность и способность работать с маслами различной вязкости. **Насос шестеренный Г11** успешно применяется в металлообрабатывающих станках, прессах, испытательных стендах и другом технологическом оборудовании, где требуется бесперебойная подача рабочей жидкости под давлением.

Основные параметры: вес, габариты, код ТН ВЭД

Вся серия оборудования унифицирована и имеет четкую классификацию. Код ТН ВЭД для данных изделий — **8413 60 310 0** (насосы гидравлические объемные, с рабочим объемом от 0,25 до 1 см³ за оборот). В зависимости от конкретной модели и габарита, масса и размеры варьируются, что позволяет подобрать оптимальное решение для любой монтажной ситуации.

Тип изделия	Диапазон массы, кг	Диапазон габаритных размеров (ДхШхВ), мм	Примечание
Насос шестеренный Г11 (1-й габарит)	2.2 – 2.8	101x100x86	Исполнение на лапах.
Насос шестеренный АГ11 (1-й габарит)	~2.2	118x86x90	Фланцевое исполнение.
Агрегат шестеренный БГ11	12.5 – 95.0	350x170x210	Насос с электродвигателем на лапах/платформе.
Агрегат шестеренный ВГ11	~3.5	310x150x195	Насос с электродвигателем, фланцевое исполнение.

Агрегат шестеренный ~12.5 ДБГ11 (без двигателя) Насос шестеренный Г11 (2-й габарит) 4.3 – 16.0	350x170x210 Варьируется в зависимости от рабочего объема	Платформа с насосом и муфтой, без электродвигателя. Модели с повышенной производительностью.
--	---	---

Технические характеристики насосов шестеренных Г11, ДБГ11-2Х, БГ11-2Х

Обозначение модели насоса	Г11-21	Г11-22А	Г11-22	Г11-23А	Г11-23	Г11-24А	Г11-24	Г11-25А	Г11-25
	БГ11-21	БГ11-22	БГ11-22	БГ11-23	БГ11-23	БГ11-24	БГ11-24	БГ11-25	БГ11-25
	А		А			А		А	
						БГВ11-2			
						4А			
Рабочий объем, 8 см ³	11.2	16	22.4	29.1	40	56	80	100	
Номинальная подача, л/мин	9	12	18	26	38	51.5	73	105	133
Коэффициент подачи, %, не менее	84	76	78	80	82	89	90	91	92
Полный КПД, %, не менее	68	54	56	64	68	72	74	76	77
Рабочее давление на выходе	Номина 2.5 МПа (25 кгс/см ²)								
	Максим альное 3.0 МПа (30 кгс/см ²)								

Давление на входе (разрежение), не более: минус 0.02 МПа (минус 0.2 кгс/см²)

Частота Номина 1450 об/мин (24.2 с⁻¹)

вращен
ляная
ия вала

Максим 1800 об/мин (30.0 с⁻¹)
альная

Минима 600 об/мин (10.0 с⁻¹)
ляная

Номинальная мощность, кВт	0.55	0.9	1.3	1.7	2.2	2.9	4.0	5.5	7.1
Мощность приводного эле ктродвигателя, кВт	0.55	1.1	1.5	2.2	-	3.0	4.0	5.5	7.5
Масса насоса, кг, не более	2.8	4.3	-	8.7	-	-	11.0	-	16.0
Масса агрегата, кг, не более	20.0	25.0	30.0	40.0	42.0	47.0 / 95.0	55.0	-	86.0

Технические характеристики агрегатов шестеренных ДБГ11, БГ11, ВГ11 (1-й габарит)

Обозначение модели агрегата		Г11-11
	АГ11-11А	АГ11-11
	ДБГ11-11А	ДБГ11-11
	ВГ11-11А	ВГ11-11
Номинальная подача, л/мин	5	8
Коэффициент подачи, %, не менее	74	76
Рабочее давление на Номинальное	0.5 МПа	

выходе

	Максимальное	0.6 МПа	
Давление на входе, МПа		0.08 – 0.12	
Частота вращения вала	Номинальная	1450 об/мин	
	Минимальная	600 об/мин	
	Максимальная	1800 об/мин	
Мощность электродвигателя, кВт		0.12	0.22
Тип электродвигателя		АИР63А4	
Масса насоса (Г-11), кг		2.2	
Габаритные размеры (Г-11), мм		101x100x86	
Габаритные размеры (АГ-11), мм		118x86x90	
Масса насосного агрегата (БГ-11), кг		12.5	
Габаритные размеры (БГ-11; ДБГ-11), мм			