



ПАСПОРТ

**Насосы БГ12-2 пластинчатые
нерегулируемые (БГ12-21, БГ12-22, БГ12-23,
БГ12-24)**

г. Екатеринбург, 2026 г.

1. Назначение и описание**Код ТН ВЭД 8413 60 310 0****Технические характеристики насосы пластинчатые нерегулируемые БГ12-2... на давление 12,5МПа (125 Кг/кв.см). (1 габарит)**

Параметры	БГ12-21АМ	БГ12-21М	БГ12-22АМ	БГ12-22М	БГ12-23АМ	БГ12-23М
Рабочий объем, см ³ .	5	8	12,5	16	20	25
Подача, л/мин, не менее	5,4	9	14,6	19,4	25,5	33
Давление на выходе из насоса, (МПа): номинально 12,5 е предельное 14						
Частота вращения, (об/мин) номинальна 1500 я максимальн 1800 ая минимальна 1200 я						
Номинальная мощность, кВт	2	3,06	4,6	5,65	6,94	8,45
Затрачиваемая мощность при давлении на выходе из насоса, равным нулю, кВт	0,2			0,3	0,4	0,5
КПД при нормальном режиме работы, не менее						
объемный	0,72	0,75	0,78	0,81	0,85	0,88
полный	0,55	0,6	0,66	0,7	0,75	0,8
Ресурс при номинальном режиме работы, ч					3000	
Предельное значение среднего уровня звука, дБ(А), при номина	82					

льном
режиме
работы

Масса, кг 9,5

Предназначение

Насосы пластинчатые БГ12 применяются в гидроприводах металлорежущих станков и других машин, где требуется давление до 10 МПа и нерегулируемый по величине поток минерального масла.

Диапазон вязкости масла 17-213 мм²/с при температуре от +10 до +50 о С.

Тонкость фильтрации масла 25 мкм.

Номинальная частота вращения 1500 об/мин.

Насосы соответствуют ТУ 2-053-1342-78.

Структура условного обозначения

12 БГ12-2 - 2А М УХЛ4

УХЛ4 =
климатическое
исполнение и
категория
размещения

М = исполнение
(модернизированный)

Типоразмер и подача насоса:
Первый габарит: 1, 1А, 2, 2А, 3, 3А;
Второй габарит: 4А, 4, 5А

БГ12-2 = серия насосов пластинчатых

5, 8, 12, 18, 25, 35 = пластинчатый насос двухпоточный

Насосы пластинчатые нерегулируемые ...БГ12-2... на давление 12,5 МПа (125 кг/кв.см) (2+1 габарит)

2. Технические характеристики

Давление, МПа	12,5
---------------	------

3. Комплектность

Изделие «Насосы БГ12-2 пластинчатые нерегулируемые (БГ12-21, БГ12-22, БГ12-23, БГ12-24)» — 1 шт.

Паспорт — 1 экз.

4. Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ 2026 г.

М.П. Представитель ОТК _____

5. Свидетельство о консервации

Изделие подвергнуто консервации согласно требованиям технической документации. Срок защиты без переконсервации — 12 месяцев.

Дата консервации «__» _____ 2026 г. Консервацию произвёл _____

6. Свидетельство об упаковке

Изделие упаковано в соответствии с требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки «__» _____ 2026 г. Упаковку произвёл _____

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 6 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.