

БГ 11-2*(А) - Агрегаты насосные с электродвигателем, монтаж на плите

Насосы (агрегаты) типа **БГ11-2*** применяются для нагнетания рабочей жидкости (технических масел или иных смазочных жидкостей с кинематической вязкостью 17-400 сантистокс).

При номинальном давлении 2,5 МПа (25 кгс/см²) при температуре рабочей жидкости +10...+60 °С, не ведущей к коррозии рабочих элементов конструкции насосного агрегата.

Насосы БГ11-2* эксплуатируются в районах с умеренным и холодным климатом, а также в районах с сухим или и влажным тропическим климатом, категории 4 по ГОСТ 15150-69.

Допускается применение насосов БГ11-2* в гидравлических системах, а также для перекачивания других, нейтральных к материалу насоса, жидкостей, обладающих смазывающей способностью.

Номинальная тонкость фильтрации рабочей жидкости для насоса (агрегата) БГ11-2* составляет 40 мкм.

Для фильтрации рабочей жидкости рекомендуется использовать фильтры всасывающие STR, либо фильтры всасывающие FSI, погружаемые в бак с рабочей жидкостью.



Насосные агрегаты БГ11-2* могут комплектоваться электродвигателями во взрывобезопасном исполнении.

Код для заказа

1	2	-	3	4	5	6	7
Б	Г 11	-	2				

1	Исполнение по виду крепления	Б = агрегат с монтажом на лапах
2	Модель насоса	Г 11
3	Группа насоса	2
4	Рабочий объем	1А = 5,0 см ³ 1 = 8,0 см ³ 2А = 11,2 см ³ 2 = 16 см ³ 3А = 22,4 см ³ 3 = 29,1 см ³ 4А = 40 см ³ 4 = 56 см ³ 5А = 80 см ³ 5 = 100 см ³
5	Направление вращения вала	Без обозначения = правое Л = левое Р = реверсивный
6	Климатическое исполнение	У = умеренный климат ХЛ = холодный климат УХЛ = умеренный и холодный климат Т = тропический климат
7	Категория размещения	1/2/3/4/5 = категории размещения в соответствии с ГОСТ 15150-69

Технические характеристики БГ 11-2*(А)

Параметры	Нормы для типоразмеров									
	БГ11-21А	БГ11-21	БГ11-22А	БГ11-22	БГ11-23А	БГ11-23	БГ11-24А БГВ11-24А	БГ11-24	БГ11-25А	БГ11-25
Рабочий объем, см ³	5,0	8,0	11,2	16	22,4	29,1	40,0	56,0	80,0	100,0
Номинальная подача, дм ³ /с (л/мин)	0,09 (5,5)	0,15 (9,0)	0,2 (12)	0,3 (18)	0,44 (26)	0,64 (38)	0,86 (51,5)	1,22 (73,0)	1,75 (105,0)	2,22 (133,0)
Коэффициент подачи не менее, %	82	84	76	78	80	82	89	90	91	92
КПД не менее, %	66	68	54	56	64	68	72	74	76	77
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²) номинальное максимальное	2,5 (25) 3,0 (30)									
Давление на входе номинальное, МПа (кгс/см ²)	-0,02 (-0,2)									
Частота вращения, с-1 (об/мин): - номинальная - максимальная - минимальная	24,0 (1450) 30,0 (1800) 10,0 (600)									
Номинальная мощность при номинальном давлении, кВт	0,36	0,55	0,9	1,3	1,7	2,2	2,9	4,0	5,5	7,1
Номинальная мощность приводного электродвигателя, кВт	0,37	0,55	1,1	1,5	2,2		3,0	4,0	5,5	7,5
Тип электродвигателя			АИР 80А4	АИР 80В4	АИР 90L4		АИР 100S4	АИР 100L4	АИР 112М4	АИР 132S4
Масса насосов не более, кг	2,8		4,3		8,7		11,0		16,0	
Масса агрегатов с двигателем не более: серии АИР, кг серии АИМ (БГВ11-24А), кг	16,0	20,0	25,0	30,0	40,0	42,0	47,0	55,0	86,0	91,0
							95,0			

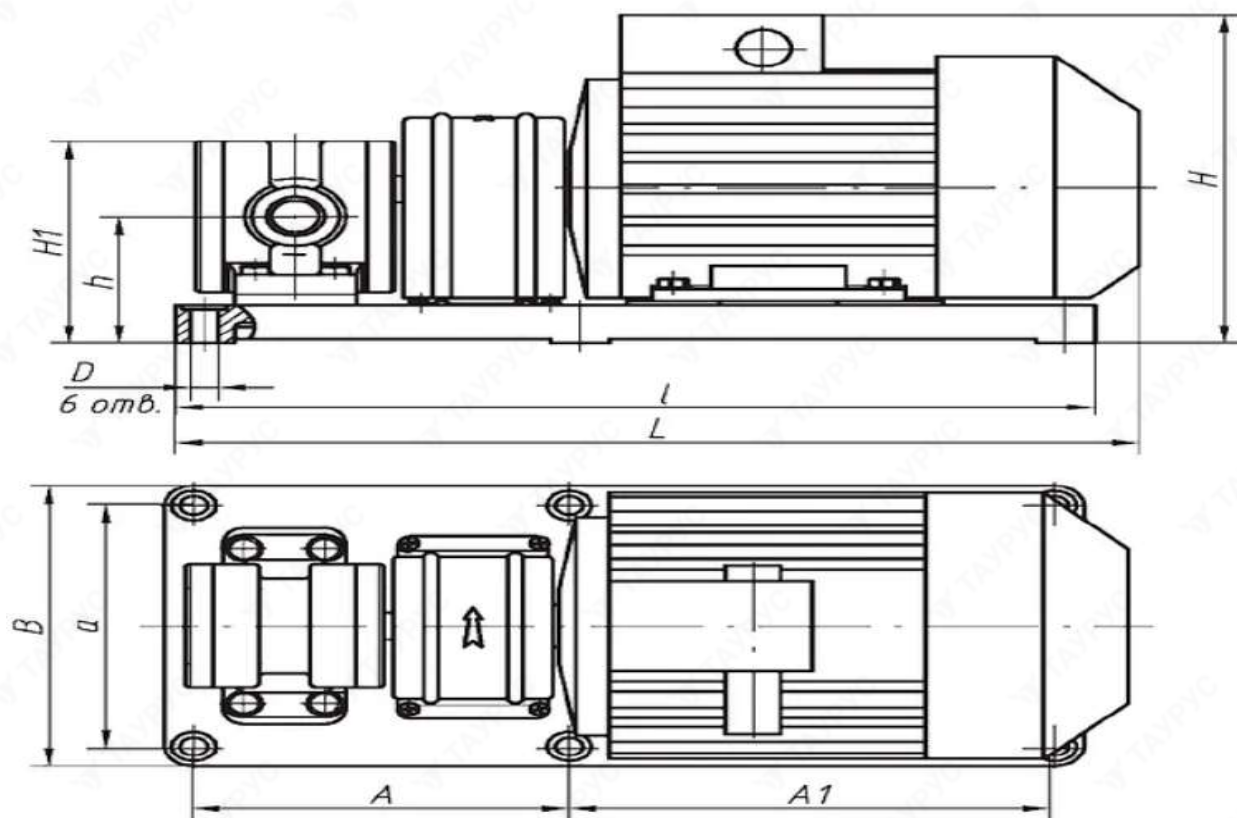
Примечания:

Параметры указаны для работы насосов (агрегатов) на минеральном масле вязкостью 17-23 мм²/с (сСт) при температуре масла (50 ± 4) °С.

Значения номинальной подачи, коэффициента подачи и КПД указаны при номинальном давлении, номинальной частоте вращения вала насоса (агрегата) и атмосферном давлении 760 ±150 мм ртутного столба.

Допускается отклонение рабочего объема не более ± 5%, уменьшение номинальной подачи и коэффициента подачи не более 3 %, увеличение номинальной мощности насоса (агрегата) не более 10 %.

Характеристики насосных агрегатов с буквой «Д» (поставка без электродвигателя) аналогичны типоразмерам по своей (первой - П1-1 или второй - П1-2) группе.

Габаритные и присоединительные размеры БГ 11-2*(А)


Типоразмеры	Значение, мм									
	A	A1	B	D	L	H	H1	a	h	l
Насос БГ11-22А Насос БГ11-22	178	230	200	13	440 464	240	145	170	91,5	436
Насос БГ11-23А Насос БГ11-23	200	250	220	13	502	260	160	192	98	478
Насос БГ11-24А Насос БГ11-24	200	250	255	13	555 585	300	180	220	104	478
Насос БГ11-25А Насос БГ11-25	250	250 280	282 312	13	665 690	360 395	205 220	250 280	116 130	532 568

Все товары данной серии на нашем сайте: <https://clck.ru/3QMkJw>

