

# Серия VG

## САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Самовсасывающие, центробежные насосы в виде монолитного блока со встроенной эжекторной системой. Спроектированные таким образом, чтобы сохранить способность всасывания воды даже если вода насыщена растворенными газами. Применение штампованной нержавеющей стали гарантирует высоко эффективную, стойкую и легкую конструкцию.

В варианте наз. ГАРДЕН (garden) с ручкой, клеммная коробка и со встроенным выключателем, 2 м электропровода питания и штепсель.

Широкое применение нержавеющей стали типа AISI 304 или AISI 316

Степень защиты двигателя IP 55

### Применение

- Бытовое водоснабжение в домашнем хозяйстве
- Ирригация травы – клумб
- гидрофорные установки
- мойка и транспорт жидкости

### Техническая характеристика

- Производительность до 74 л /мин (4,4 м<sup>3</sup>/ч)
- Повышение уровня до 53 м
- Максимальное рабочее давление 8 бар
- Максимальная высота всасывания 8 м (трубопровод всасывания диаметр 1,25" ( 1¼" ) и поплавков для воды при темп. +20°C)
- Приспособленные к непрерывной работе
- Температура перекачиваемой жидкости: -10°C до +40°C (макс. температура окружающей среды +40°C)
- Двигатель в закрытом корпусе с внешней вентиляцией и ребристым корпусом из алюминиевых сплавов
- Варианты



Однофазная 220-240 В, 50 Гц, постоянно встроенный конденсатор и автоматическая защита от перегрузки  
Трехфазная 220-240 / 380-415 В, 50 Гц, защита от термической перегрузки не в объёме поставки.

- Диапазон мощности: до 1,1 кВт
- Класс изоляции: F
- Степень защиты: IP 55

### Перечень материалов

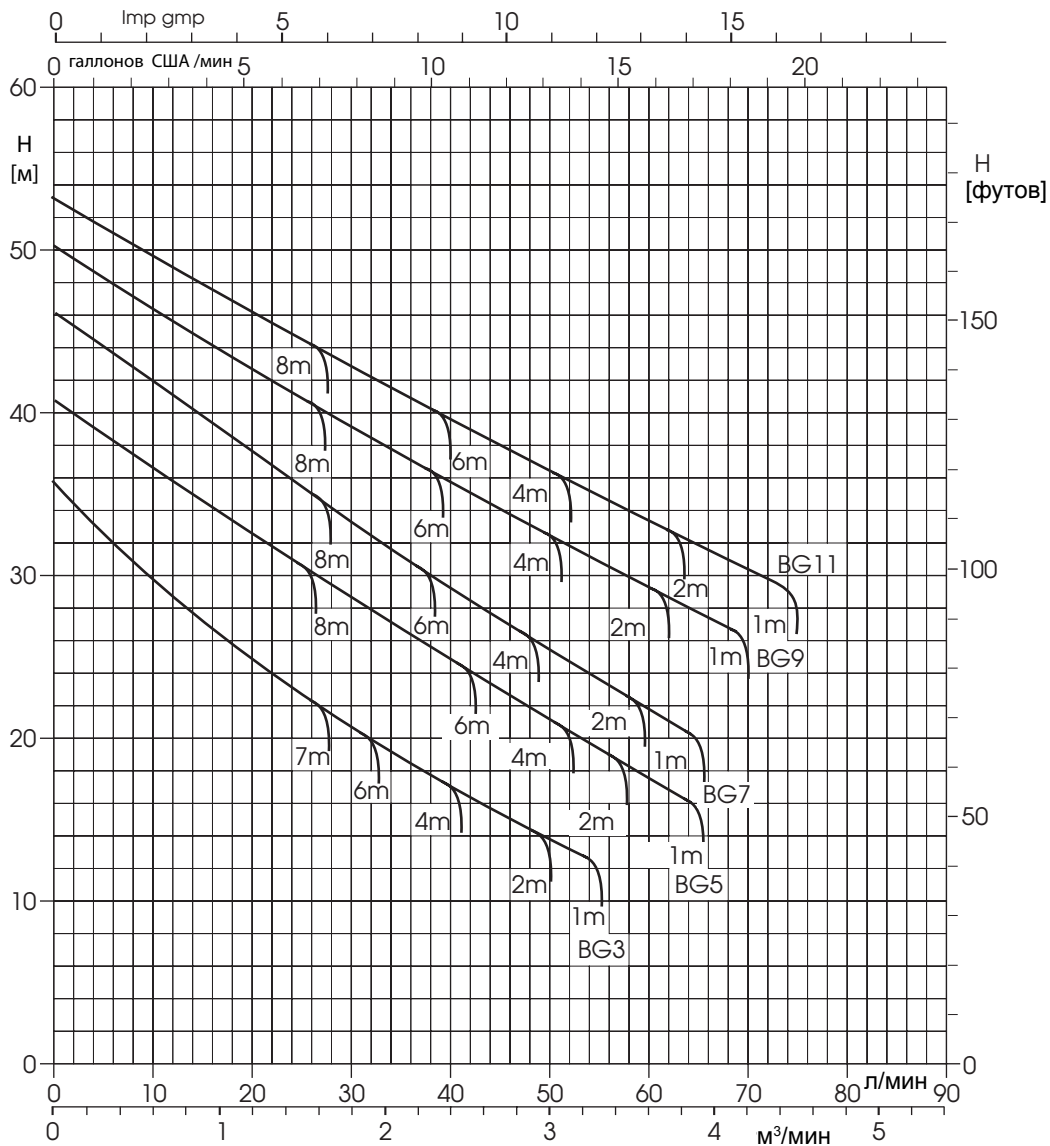
Элемент	Материал
Корпус насоса Камера уплотнения, рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304 – DIN 1.4301
Диффузор, эжектор	Термопласт с допуском к контакту с питьевой водой
резьбовая пробка сливного отверстия, выходная пробка	Латунь с никелевой оболочкой
Наконечник вала	Кислотостойкая сталь AISI 316 – DIN 1.4571
Механическое уплотнение	графит, керамика, эластомеры NBR *)
Уплотнительные кольца	эластомеры NBR

\*) выпускаются и другие варианты уплотнения

**СЕРИЯ BG**

**Гидравлические параметры для 2850 обор./мин, 50 Гц**

3



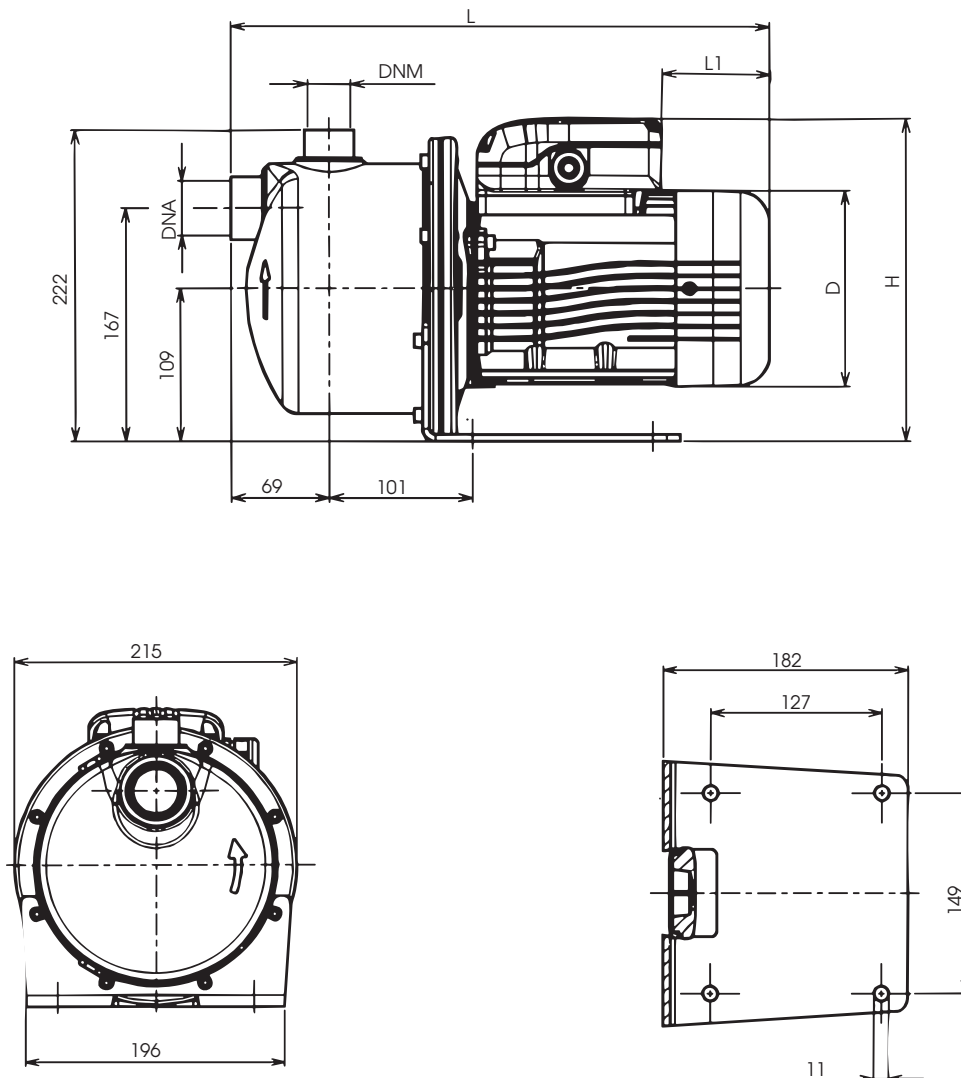
Тип насоса		кВт	НР	Потребляемая мощность кВт		Конденсатор		Номинальный ток (А)			Q=производительность											
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трех- фазный 220-240/ 380-415В 50Гц			Од- но- фаз- ный	Трех- фаз- ный	мкФ	В	Од- но- фаз- ный 220- 240В	Трех- фазный		л/ мин	л/ мин	л/ мин	л/ мин	л/ мин	л/ мин	л/ мин	л/ мин	л/ мин			
		220- 240В	380- 415В						0	10										20	30	40
BGM 3	BG 3	0,37	0,5	0,66	0,63	12,5	450	3	2,1	1,2					36	30	25	20,5	17	14	-	-
BGM 5	BG 5	0,55	0,75	0,88	0,85	18	450	4	2,8	1,6					40,5	36,5	32,5	28,5	25	21	17,5	-
BGM 7	BG 7	0,75	1	1,1	1,05	22	450	4,8	3,3	1,9					46	42	37,5	33	29	25	21,5	-
BGM 9	BG 9	0,9	1,2	1,2	1,3	22	450	5,6	4,5	2,6					50	46	42,5	39	35,5	32,5	29	-
BGM 11	BG 11	1,1	1,5	1,48	1,3	30	450	6,8	4,2	2,4					53	49,5	46	43	39,5	36	33,5	30

Максимальная производительность зависит от геодез. высоты подсоса чистой трубой дл. 8 м , диаметром 1 1/4" с запорным клапаном  
 Тестирование по норме ISO 2548 как стандартный насос класса „С“.  
 Указанные характеристики относятся к жидкости плотностью  $\rho = 1,0 \text{ кг/дм}^3$  и при кинематической вязкости  $\gamma = 1 \text{ мм}^2/\text{с}$

## СЕРИЯ BG

### Размеры и вес

3



Тип насоса	кВт	D	L	L1	H	DNA	DNM	Вес кг
BGM 3	0,37	120	366	62	220	Rp 1 1/4"	Rp 1"	11
BGM 5	0,55	140	380	76	230	Rp 1 1/4"	Rp 1"	12
BGM 7	0,75	140	380	76	230	Rp 1 1/4"	Rp 1"	14
BGM 9	0,9	140	380	31	239	Rp 1 1/4"	Rp 1"	16
BGM 11	1,1	156	425	69	246	Rp 1 1/4"	Rp 1"	20
BG 3	0,37	120	366	62	220	Rp 1 1/4"	Rp 1"	10
BG 5	0,55	140	380	76	230	Rp 1 1/4"	Rp 1"	11
BG 7	0,75	140	380	76	230	Rp 1 1/4"	Rp 1"	12
BG 9	0,9	140	380	76	230	Rp 1 1/4"	Rp 1"	14
BG 11	1,1	156	425	114	238	Rp 1 1/4"	Rp 1"	15