

MA(V-M)

Технические характеристики

Электронасос серии MA(V-M) — идеальное решение для перекачки сточных вод от многоквартирных домов и индивидуальных коттеджей. В соответствии с различными требованиями по применению данных насосов выпускается два типа:

- MAM — с одноканальным рабочим колесом, обеспечиваются лучшие гидравлические характеристики.
- MAV — с открытым утопленным колесом для перекачки воды с содержанием твердых фракций.

Ограничения по пользованию

- максимальная температура перекачиваемой жидкости +40 °С
- максимальная глубина погружения 20 м
- pH перекачиваемой жидкости: 6–10
- величины напряжения электропитания:
 - однофазные:
 - 220–230 В ± 6 % — стандарт
 - 230–240 В ± 6 % — по требованию
 - трехфазные:
 - 400 В ± 10 % (380-400-415) — стандарт
 - 230 В ± 10 % (220-230-240) — по требованию
- другие напряжения ± 5 % — по требованию
- максимально допустимый дисбаланс относительно потребляемой мощности: 5 %
- если плотность перекачиваемой жидкости превышает 1 кг/дм³ или вязкость превышает 1 мм²/с (1 сСт), свяжитесь с техническим департаментом компании АДЛ
- уровень акустического давления в пределах области рабочих характеристик не более 70 Дб(А)

Установка

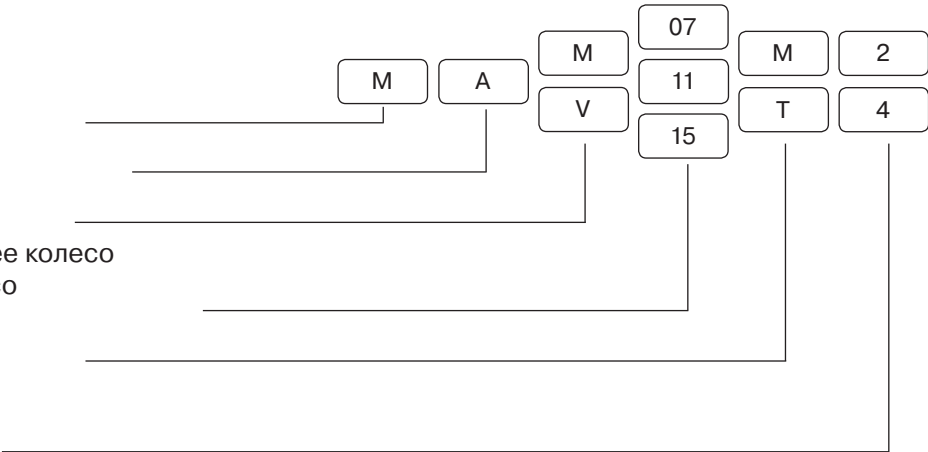
- Электронасос должен быть установлен в прямке и может подсоединяться к:
- гибкому шлангу
 - трубе, подсоединенной к резьбовому напорному патрубку
- Режим автоматической работы обеспечивается при помощи соответствующего электрооборудования, которое поставляется по запросу.

Конструкция

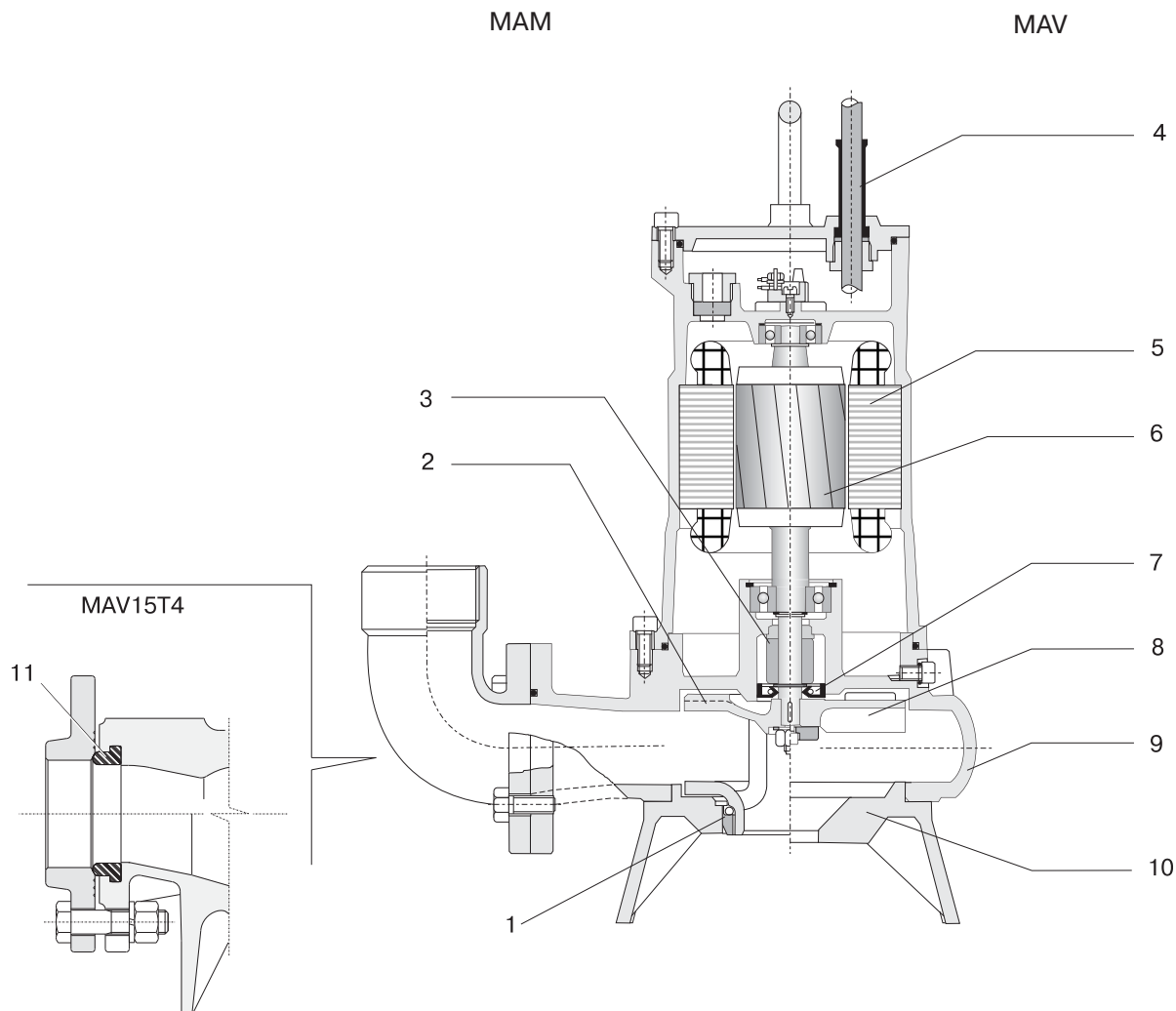
- открытое «утопленное» рабочее колесо для MAV моделей
- одноканальное рабочее колесо для MAM моделей
- конденсатор, установленный во внешнем шкафу управления для однофазных моделей, снабженных вилкой на конце питающего кабеля
- встроенная защита от тепловой перегрузки на моделях с однофазными двигателями
- передний механический сальник
- электродвигатель в масляной ванне, класс изоляции F, степень защиты IP68
- гайки и болты из нержавеющей стали

Обозначения насосов

- Серия М — для сточных вод
- Тип механической конструкции
- Тип гидравлической части
- V — открытое «утопленное» рабочее колесо
- M — одноканальное рабочее колесо
- Код конструкции электродвигателя
- Электропитание двигателя
- M — однофазное
- T — трехфазное
- Количество полюсов



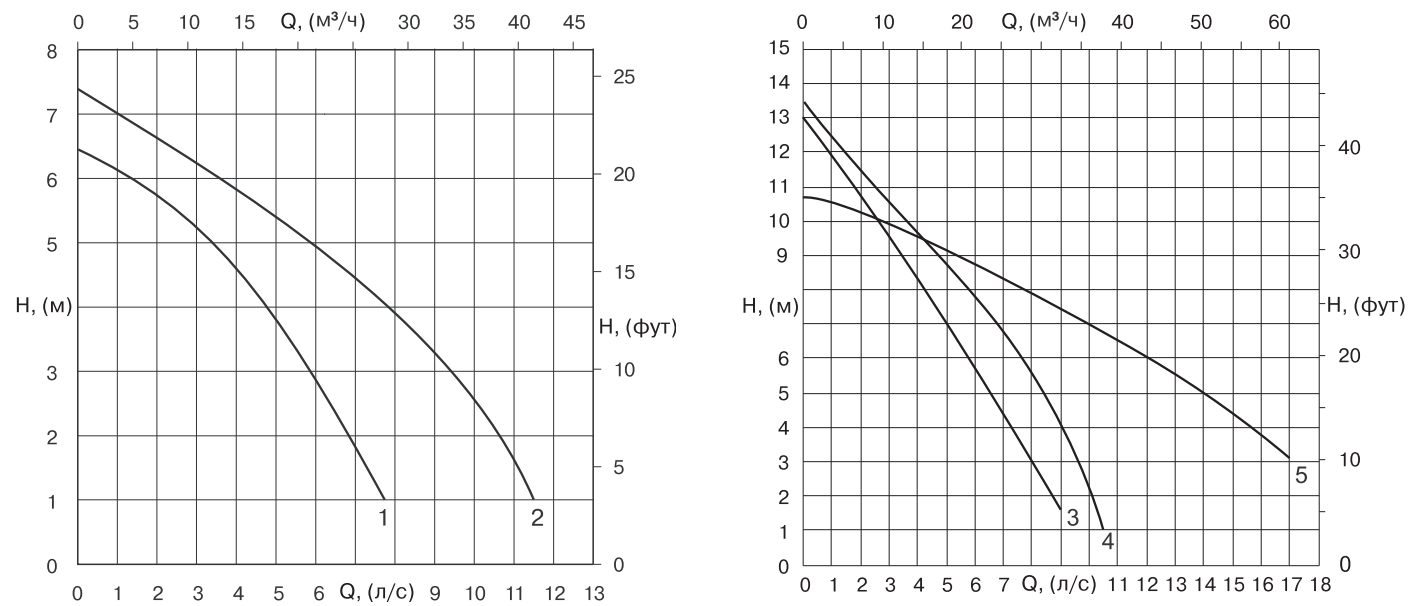
Конструкция и материалы



Поз.	Детали	Материал
1	Компенсационное кольцо	Бронза
2	Одноканальное раб. колесо	Чугун
3	Механический сальник	Карбид кремния / карбид кремния
4	Кабель электропитания	-
5	Статор	-
6	Ротор	-
7	Уплотнительное кольцо, исключая: MAV07M4, MAV11M4, MAV11T4, MAV15T2, MAM15T2, MAV15T4	Резина
8	Вихревое рабочее колесо	Чугун
9	Корпус насоса	Чугун
10	Опорные ножки насоса	Чугун
11	Уплотнение напорного патрубка	Нитрильная резина

MAV

Рабочие характеристики



Эксплуатационные характеристики

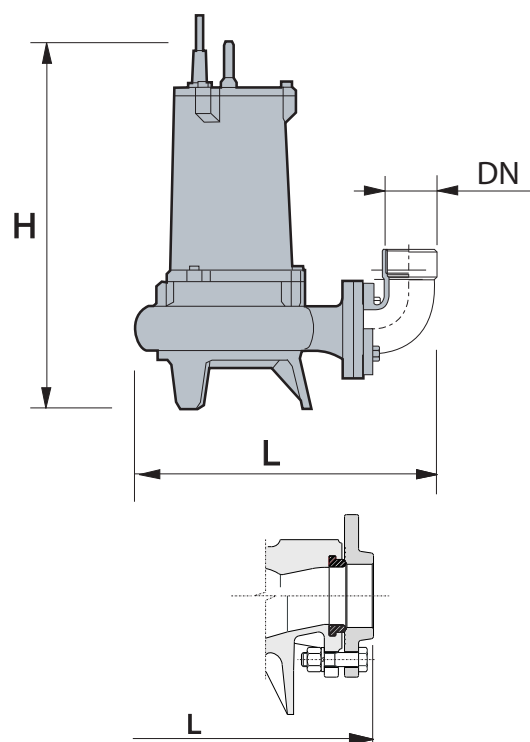
Тип электронасоса	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$															
				0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10,5	11	12	14	16	17
				0	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	37,8	39,6	43,2	50,4	57,6	61,2
		P ₂	DN	Напор, (м)															
		(кВт)	(дюйм)																
MAV07M4	1	0,75	G 2"	6,4	5,8	5,3	4,6	3,8	2,8	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
MAV07T4				7,4	6,6	6,2	5,8	5,4	4,9	4,4	3,9	3,3	2,5	2,1	1,6	-	-	-	-
MAV11M4	2	1,1		13	11	9,5	8,3	7	5,7	4,4	3	1,6	-	-	-	-	-		
MAV11T4																			
MAV11M2	3																		
MAV11T2																			
MAV15T2	4	1,5		13,5	11,5	10,5	9,6	8,7	7,8	6,8	5,5	4	2,1	1	-	-	-	-	-
MAV15T4	5	1,5	G 2 1/2"	10,7	10,2	9,9	9,6	9,2	8,8	8,3	7,9	7,4	7	6,7	6,5	6	4,9	3,7	3,1

Примечание:
P₂ — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск характеристик согласно стандарту UNI/ISO 9906 Annex A.

Полные размеры и масса

MAV15T4

Тип	DN	L	H	Сферический проход	Кабель	Масса
	(дюйм)	(мм)				
MAV07M4	G 2"	350	450	40	4 x 1,5 x 5	29
MAV07T4						29
MAV11M4		345	490	48		34
MAV11T4						34
MAV11M2						34
MAV11T2						34
MAV15T2		360				33
MAV15T4	G 2 1/2"	375	555	60	42	



Технические характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Патрубок на нагнетании DN	Электродвигатель				
				Мощность		Напряжение	Номинальный ток	Кол-во полюсов
			U _{сети}	I _{ном.} ⁽²⁾				
(дюйм)	(кВт)	(В)	(А)					
MAV07M4	ND09Q8050	1	G 2"	1,1	0,75	230	4,8	4
MAV07T4	ND09Q8051					230 ₍₃₎ –400	3,3–1,9	
MAV11M4	ND09Q8052	2		1,7	1,1	230	7,7	2
MAV11T4	ND09Q8057					230 ₍₃₎ –400	4,9–2,8	
MAV11M2	ND09Q8059	3		1,7	1,6	230 ₍₃₎ –400	5,2–3	2
MAV11T2	ND09Q8060						6,8–3,9	
MAV15T2	ND09Q8062	4		2,2	1,6	230 ₍₃₎ –400	7,5–4,3	4
MAV15T4	ND09Q70834	5	G 2 1/2"	2,5	1,5	230 ₍₃₎ –400	7,5–4,3	

Примечание:

(1) количество кабелей × площадь сечения кабелей, (мм²) × длина кабеля, (м).

(2) номинальный ток, потребляемый при соответствующем напряжении.

(3) 400 В — стандарт, 230 В достигается путем переключения на стандартной клеммной коробке.

P₁ — потребляемая мощность электродвигателя.

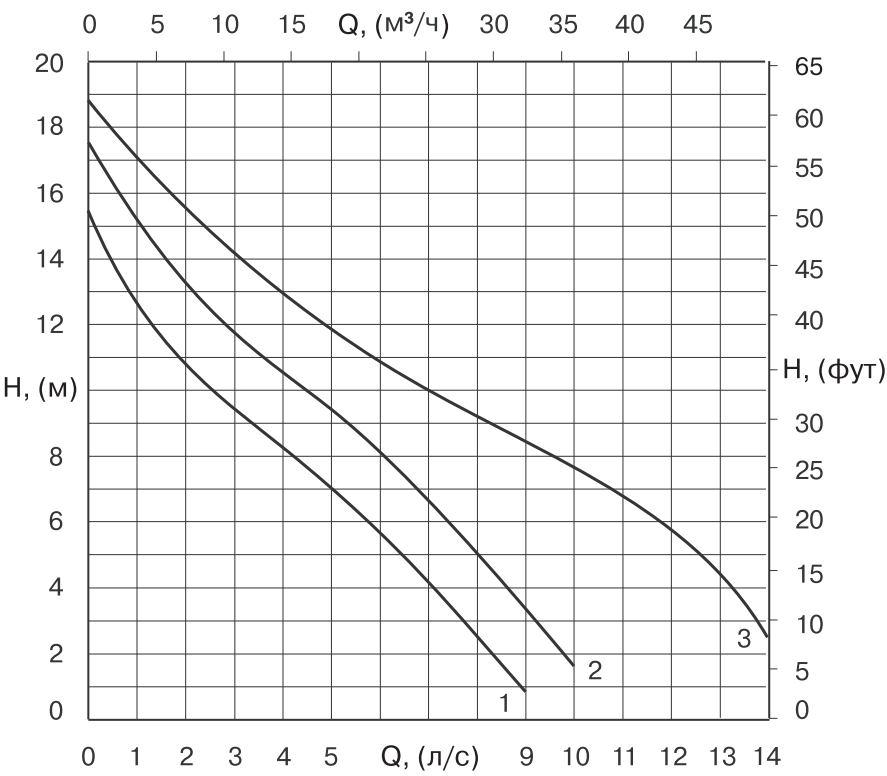
P₂ — номинальная мощность электродвигателя.

MAM

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$													
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14
				0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	43,2	46,8	50,4
		P ₂	DN	Напор, (м)													
		(кВт)	(дюйм)														
MAM07M2	1	0,75	G 2"	15,5	12,5	11	9,5	8,3	7	5,6	4,1	2,5	-	-	-	-	-
MAM11M2	2	1,1		17,5	15	13,5	12	10,5	9,4	8	6,5	5	3,4	1,7	-	-	-
MAM11T2																	
MAM15T2	3	1,6			19	17	15,5	14	13	12	11	10	9,4	8,6	7,7	5,8	4,2

Рабочие характеристики

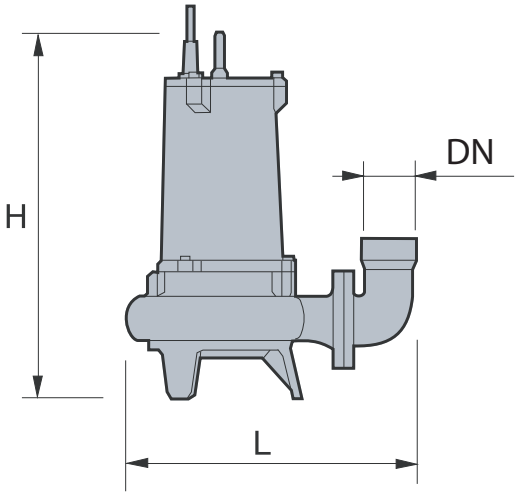


Примечание
 P_2 — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск характеристик согласно стандарту UNI/ISO 9906 Annex A.

Полные размеры и масса

MAM

Тип	DN	L	H	Сферический проход	Кабель	Масса
	(дюйм)	(мм)				
MAM07M2	G 2"	350	450	40 x 40	4 x 1,5 x 5	29
MAM11M2		355				
MAM11T2						
MAM15T2		370	490	50 x 50		31



Технические характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Патрубок на нагнетании DN	Электродвигатель				
				Мощность		Напряжение	Номинальный ток	Кол-во полюсов
				U _{сети}	I _{ном.} (2)			
	(дюйм)	(кВт)	(В)	(А)				
MAM07M2	ND09Q9429	1	G 2"	1,1	0,75	230	5	2
MAM11M2	ND09Q9437	2		1,5	1,1		6,8	
MAM11T2	ND09Q9438			1,7		230 ₍₃₎ –400	5,2–3	
MAM15T2	ND09Q9439	3		2,2	1,6		6,8–3,9	

Примечание

- (1) количество кабелей × площадь сечения кабелей, (мм²) × длина кабеля, (м).
 (2) номинальный ток, потребляемый при соответствующем напряжении.
 (3) 400 В — стандарт, 230 В достигается путем переключения на стандартной клеммной коробке.
 P₁ — потребляемая мощность электродвигателя.
 P₂ — номинальная мощность электродвигателя.