

avroora-arm.ru  
+7 (495) 956-62-18

**LINAS**

НАСОСЫ И НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ

НАСОСЫ серии

**АЦМЛ-М**

АГРЕГАТ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ  
МОНОБЛОЧНЫЙ «В ЛИНИЮ»  
С МОКРЫМ РОТОРОМ



**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**

ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

## Содержание

Насосы серии АЦМЛ-М, АЦМЛ-МД .....	2
Технические характеристики .....	3
Область применения .....	3
Конструктивные особенности .....	3
Чертеж насоса и основные компоненты .....	4
Положение клеммной коробки .....	4
Расшифровка условного обозначения .....	5
Диапазон гидравлических характеристик .....	5
Таблицы гидравлических характеристик .....	6
Диаграммы характеристик насосов. Технические данные. Габаритные размеры .....	7
<i>Пояснение к диаграмме характеристик насосного агрегата .....</i>	<i>8</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 60/250.40. ....</i>	<i>9</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 120/250.40. ....</i>	<i>10</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 60/280.50. ....</i>	<i>11</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 120/280.50. ....</i>	<i>12</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 150/280.50. ....</i>	<i>13</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 180/280.50. ....</i>	<i>14</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 60/340.65. ....</i>	<i>15</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 120/340.65. ....</i>	<i>16</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 150/340.65. ....</i>	<i>17</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 180/340.65. ....</i>	<i>18</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 120/360.80. ....</i>	<i>19</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 150/360.80. ....</i>	<i>20</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 180/360.80. ....</i>	<i>21</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 60/250.40. ....</i>	<i>22</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 120/250.40. ....</i>	<i>23</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 60/280.50. ....</i>	<i>24</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 120/280.50. ....</i>	<i>25</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 150/280.50. ....</i>	<i>26</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 180/280.50. ....</i>	<i>27</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 60/340.65. ....</i>	<i>28</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 120/340.65. ....</i>	<i>29</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 150/340.65. ....</i>	<i>30</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 180/340.65. ....</i>	<i>31</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 120/360.80. ....</i>	<i>32</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 150/360.80. ....</i>	<i>33</i>
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-МД 180/360.80. ....</i>	<i>34</i>
Опросный лист для подбора насосов АЦМЛ-М/МД .....	35

**НАСОСЫ серии**

**АЦМЛ-М  
АЦМЛ-МД**

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ  
С «МОКРЫМ РОТОРОМ»



## Насосные агрегаты АЦМЛ-М/МД

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

### Технические характеристики



- **Подача:** от 1,5 до 78 м<sup>3</sup>/ч.
- **Напор:** до 18 м.
- **Диапазон температуры жидкости:** от минус 10°C до +120°C (для моделей АЦМЛ-М/МД 150/340.65, АЦМЛ-М/МД 150/360.80, АЦМЛ-М/МД 150/280.50, АЦМЛ-М/МД 180/280.50, АЦМЛ-М/МД 180/340.65, АЦМЛ-М/МД 180/360.80 от минус 10°C до +110°C).
- **Перекачиваемая жидкость:** чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%).
- **Максимальное рабочее давление:** 10 бар (1000 кПа).
- **Стандартное фланцевое соединение:** DN40, DN50, DN65, DN80 с PN10 (4 отверстия).
- **Минимальное давление на всасе:** значения представлены в соответствующих таблицах.

- **Монтаж:** вал двигателя в горизонтальном положении на подающем или обратном трубопроводе, входной патрубок должен быть расположен максимально близко к расширительному баку, над максимальным уровнем котла и максимально далеко от поворотов, колен и ответвлений трубопровода во избежание турбулентности воды и возникающих в результате шумов.
- **Аксессуары:** ответные фланцы DN40, DN50, DN65, DN80 с PN10 (4 отверстия).

### Область применения

Циркуляционные насосы с «мокрым ротором» предназначены для бытовых открытых и закрытых систем отопления и кондиционирования воздуха, для тепловых пунктов, котельных, а также систем тепло- и холодо снабжения коммерческих зданий. Поставляются в одинарном и сдвоенном исполнении.

### Конструктивные особенности

Электродвигатель с «мокрым ротором», корпус насоса из чугуна.

Корпус электродвигателя - литой под давлением алюминий. Фланцевые соединения насосов имеют резьбовые отверстия для подключения манометров или контрольных датчиков. Рабочее колесо из технополимера, вал двигателя из закаленной нержавеющей стали вращается на графитовых втулках, смазываемых перекачиваемой жидкостью. Защитный кожух ротора и гильза статора из нержавеющей стали. Керамический упорный подшипник. Уплотнительные кольца - EPDM. Пробка спуска воздуха - латунь. Двухполюсный асинхронный электродвигатель. Циркуляционный насос работает на трех скоростях при напряжении 3 x 400В. Рабочая скорость насоса регулируется при помощи специального переключателя в клеммной коробке в зависимости от требуемых характеристик системы.

Электродвигатель насоса должен подключаться к источнику питания через внешний контактор. Катушка контактора должна быть подключена к термозащите, встроенной в двигатель, для защиты его от перегрузки на любых скоростях.

Встроенный обратный клапан установлен в корпусе гидравлики сдвоенного исполнения для предотвращения перетока жидкости, когда один из насосов не работает; в стандартной комплектации также поставляется фланец - заглушка, если требуется обслуживание одного из двух насосов. Стандартное исполнение корпуса насоса: PN10. Совместим с фланцами PN6, обеспечивая взаимозаменяемость насосов в действующих системах.

Степень защиты: IP44.

Класс изоляции: H.

Кабельный ввод: PG11.

Напряжение питания: 3 x 400В ~ 50Гц.

Уровень шума: не более 45 дБ (А).

Соответствие Европейскому стандарту EN 60335-2-51.

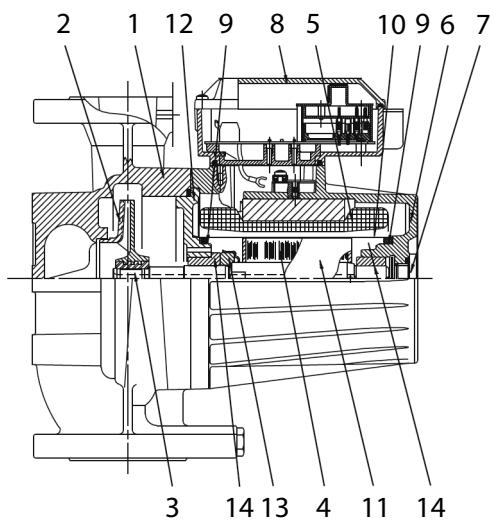


# Насосные агрегаты АЦМЛ-М/МД

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

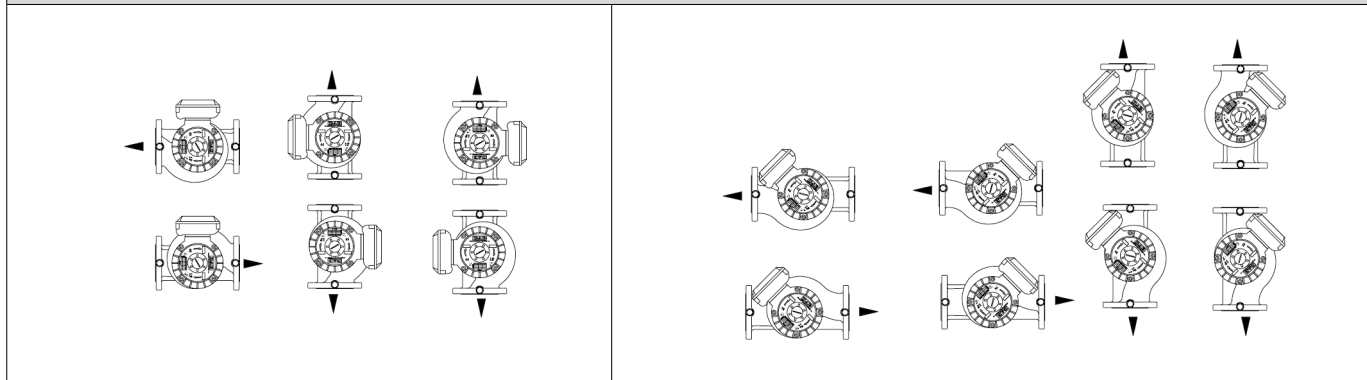
## Чертеж насоса и основные компоненты

№	УЗЛЫ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус насоса	Чугун 200 UNI ISO 185
2	Рабочее колесо	Технополимер В
3	Вал двигателя	AISI 420 закаленная нержавеющая сталь
4	Ротор	-
5	Статор	-
6	Корпус двигателя	Литой алюминий
7	Пробка спуска воздуха	Латунь P Cu Zn 40 Pb2 UNI 5705
8	Клеммная коробка	-
9	Уплотнительное кольцо	EPDM
10	Гильза статора	Нержавеющая сталь AISI 321
11	Кожух ротора	Нержавеющая сталь AISI 321
12	Фланец гидравлики	Чугун 200 UNI ISO 185
13	Крышка подшипника	Нержавеющая сталь AISI 304 L
14	Втулки	ЕС 941 Графит

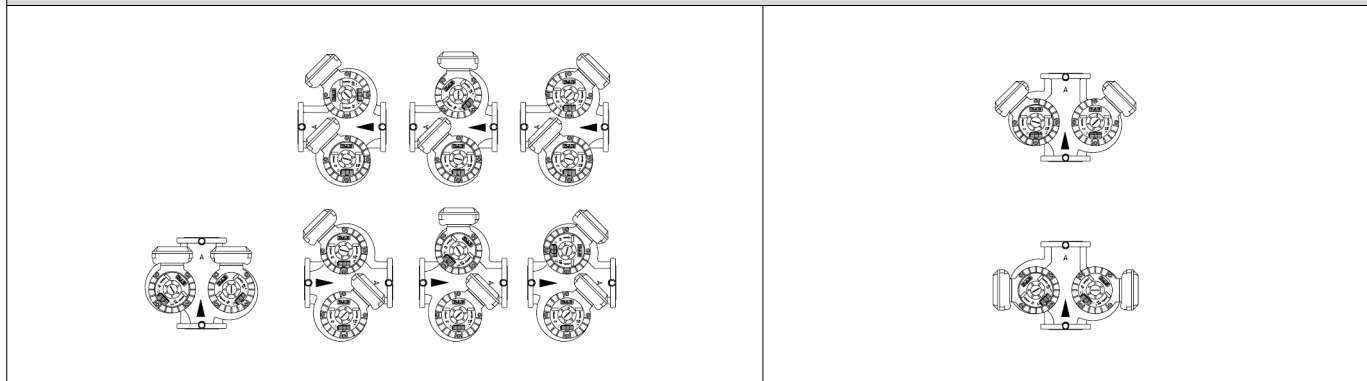


## Положение клеммной коробки

### ОДИНАРНЫЙ НАСОС



### СДВОЕННЫЙ НАСОС



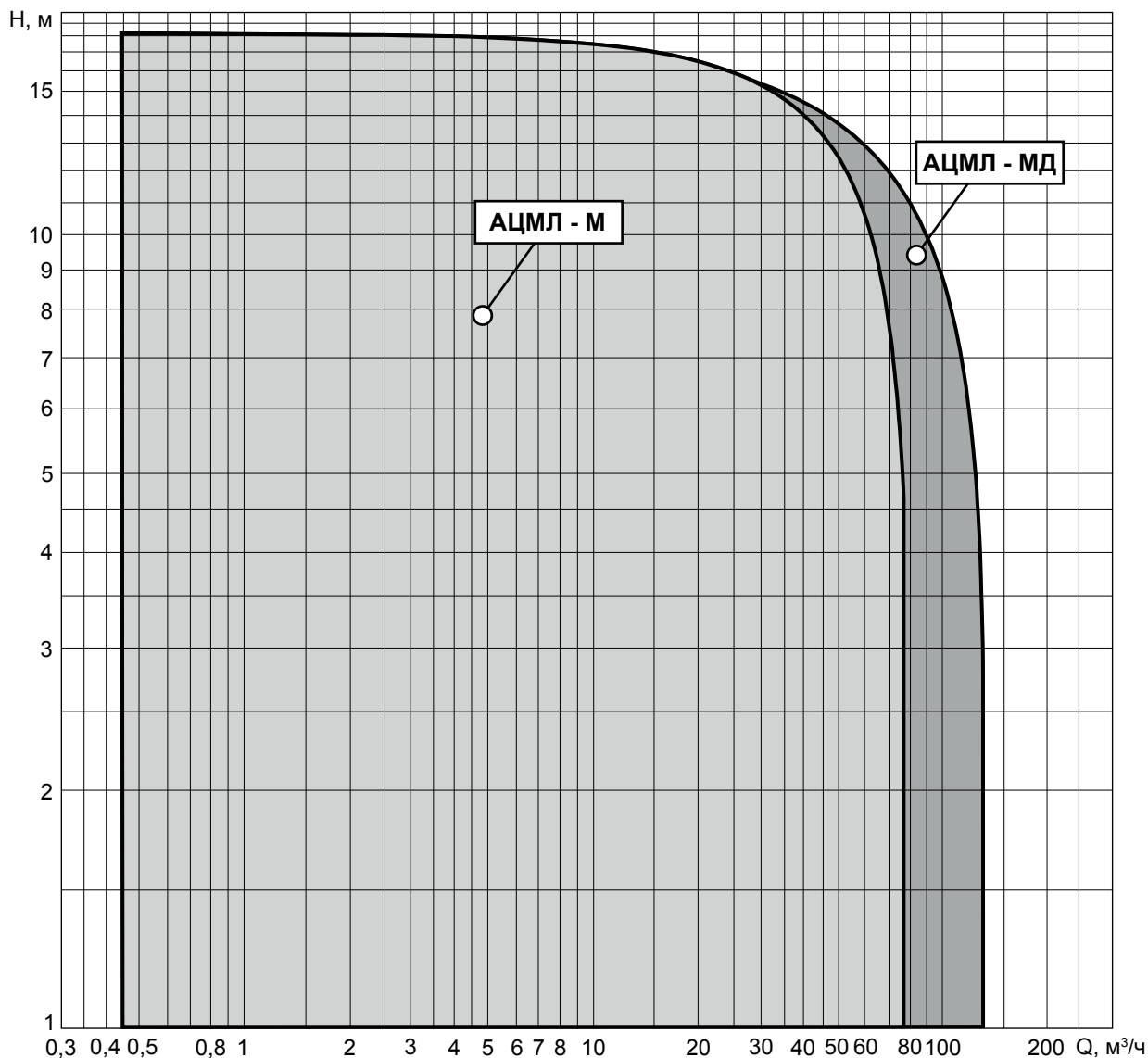
# Насосные агрегаты АЦМЛ-М/МД

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

## Расшифровка условного обозначение



## Диапазон гидравлических характеристик



\* Гидравлические характеристики сдвоенного насосного агрегата соответствуют режиму с двумя рабочими насосами.

\*\* Графики гидравлических характеристик указаны при значениях кинематической вязкости  $1 \text{ мм}^2/\text{с}$  и плотности жидкости  $1000 \text{ кг}/\text{м}^3$ .

## Насосные агрегаты АЦМЛ-М/МД

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Таблица гидравлических характеристик АЦМЛ-М

МОДЕЛЬ	Q, м³/ч	0	1,8	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72
АЦМЛ-М 60/250.40	Н, м	7,65	7,4	7,3	7,2	6,8	6,4	5,45	3,9	2,25								
АЦМЛ-М 120/250.40		12		11	10,7	10,1	9,5	8,4	6,8	4,7	2,2							
АЦМЛ-М 60/280.50		7,95		7,75	7,7	7,6	7,5	7,35	6,92	6,45	5,85	4,65	2,4					
АЦМЛ-М 120/280.50		11,7				11,3	11	10,75	10,25	9,6	8,9	7,75	5,4	2,6				
АЦМЛ-М 150/280.50		15				14,6	14,4	14	13,6	12,7	11,8	10,5	7,5					
АЦМЛ-М 180/280.50		18,4						17,4	17	16,4	15,6	14,4	12	8,8	5,2			
АЦМЛ-М 60/340.65		7,4				7,35	7,3	7,24	7,1	6,9	6,65	6,15	4,9	3,3	1,4			
АЦМЛ-М 120/340.65		10,9				10,75	10,68	10,6	10,5	10,38	10,2	9,8	8,7	7,15	5,2	3		
АЦМЛ-М 150/340.65		14,9				14,88	14,83	14,75	14,65	14,55	14,3	13,88	12,65	11	9,35	7,15		
АЦМЛ-М 180/340.65		17,9						17,8	17,7	17,5	17,3	16,8	15,7	14,1	12,1	10		
АЦМЛ-М 120/360.80		11,8						11,65	11,58	11,5	11,4	11,25	10,75	10,2	9,39	8,37	5,65	
АЦМЛ-М 150/360.80		15,3						15,1	15,06	14,99	14,92	14,75	14,5	14	13,4	12,4	10,3	6
АЦМЛ-М 180/360.80		17,5						17,4	17,25	17,1	16,8	16,25	15	13,7	12	10,1	5,5	

Таблица гидравлических характеристик АЦМЛ-МД

МОДЕЛЬ	Q, м³/ч	0	1,8	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	28	34	40	52	72
АЦМЛ-МД 60/250.40	Н, м	7,41	7,16	7,04	6,86	6,46	5,89	4,9	3,3	1,37								
АЦМЛ-МД 120/250.40		11,7		10,6	10,3	9,7	9	7,89	6,2	3,88								
АЦМЛ-МД 60/280.50		7,95		7,75	7,7	7,6	7,5	7,07	6,4	5,57	4,65	2,96						
АЦМЛ-МД 120/280.50		11,7				11,3	11	10,7	9,9	8,96	7,93	6,13	2,79					
АЦМЛ-МД 150/280.50		15				14,6	14,4	14	13,4	12,5	11,4	9,55	6,06	3,47				
АЦМЛ-МД 180/280.50		18,4						17,4	17	16,3	15,3	13,4	9,65	6,79				
АЦМЛ-МД 60/340.65		7,4				7,35	7,3	7,24	7,1	6,76	6,35	5,61	4,07	2,92				
АЦМЛ-МД 120/340.65		10,8				10,75	10,68	10,6	10,5	10,2	9,86	9,16	7,61	6,45	4,43			
АЦМЛ-МД 150/340.65		14,8				14,8	14,8	14,7	14,5	14,2	13,9	13,3	11,9	10,8	8,72	6,27		
АЦМЛ-МД 180/340.65		17,9						17,8	17,7	17,5	17,3	16,8	15,7	15,6	13,9	11,3		
АЦМЛ-МД 120/360.80		11,6						11,4	11,3	11,2	11	10,7	10	9,46	8,4	7,24	4,08	
АЦМЛ-МД 150/360.80		15,3						15,1	15,06	14,9	14,7	14,4	13,8	13,3	12,4	11,4	8,8	2,8
АЦМЛ-МД 180/360.80		17,5						17,2	16,9	16,5	16,1	15,4	14,1	12,9	10,9	8,6	3,28	

\* - гидравлические характеристики сдвоенного насосного агрегата приведены при условии, что один из насосов является резервным.

**Диаграммы характеристик насосов  
Технические данные  
Габаритные размеры**

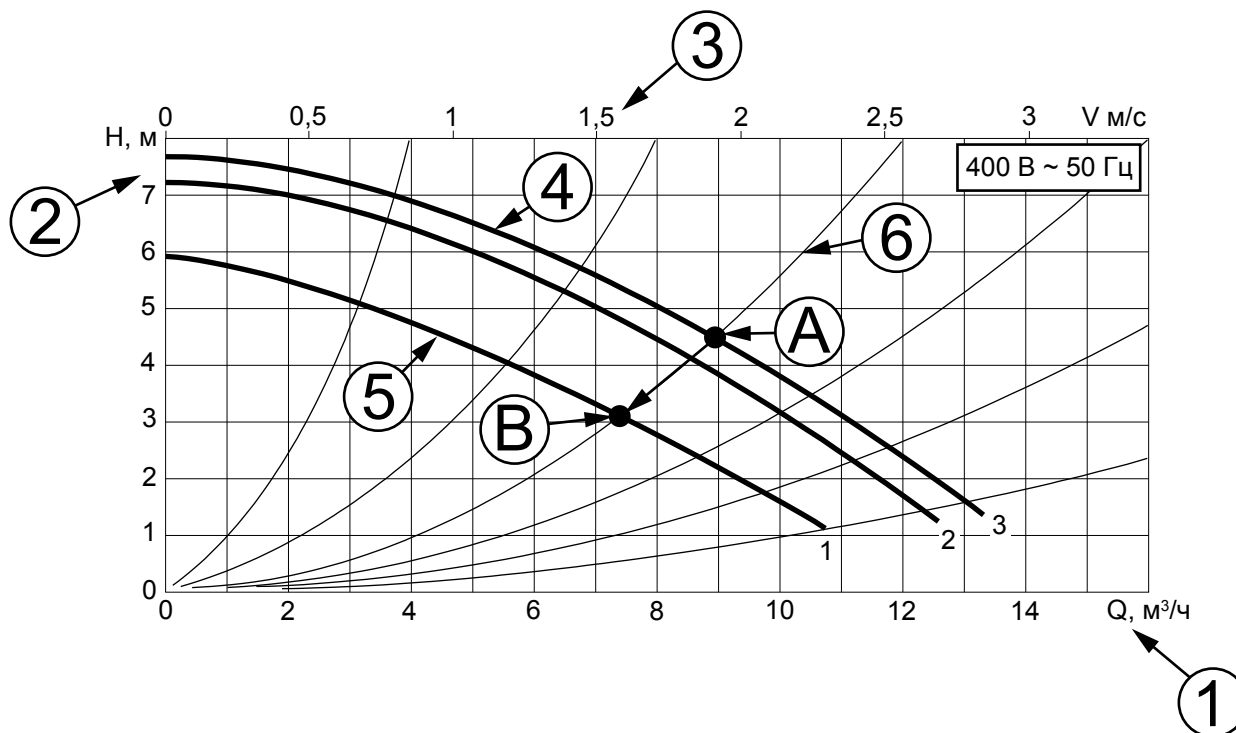




## Насосные агрегаты АЦМЛ-М/МД

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

### Пояснение к диаграмме характеристик насосного агрегата



#### Пояснение

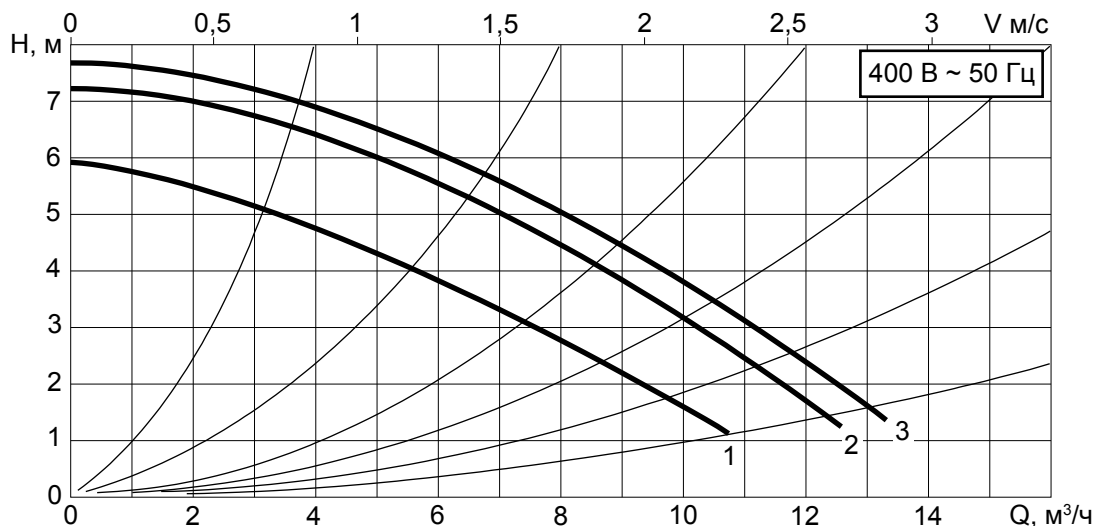
1. Шкала подачи насосного агрегата.
2. Шкала напора насосного агрегата.
3. Скорость перекачиваемой жидкости в трубопроводе с условным диаметром равным диаметру патрубков насосного агрегата.
4. Характеристика насосного агрегата при работе на максимальной скорости.
5. Характеристика насосного агрегата при работе на минимальной скорости.
6. Гидравлическая характеристика выбранного трубопровода.
- A. Положение рабочей точки насосного агрегата при работе на максимальной скорости на выбранный трубопровод.
- B. Изменение положения рабочей точки насосного агрегата при изменении скорости на минимальную при работе на тот же трубопровод.

# Насосный агрегат АЦМЛ-М 60/250.40

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 120°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

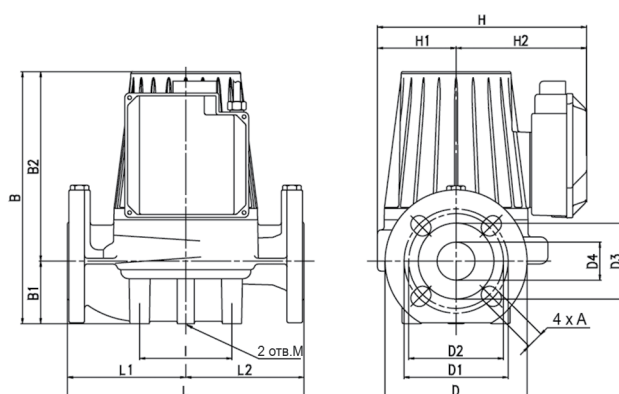
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	120°C
АЦМЛ-М 60/250.40	250	DN40 PN10	3x400 В ~	3	2850	348	0,99	1,6	4	19
				2	2810	316	0,75			
				1	2430	232	0,42			

## Габаритные размеры



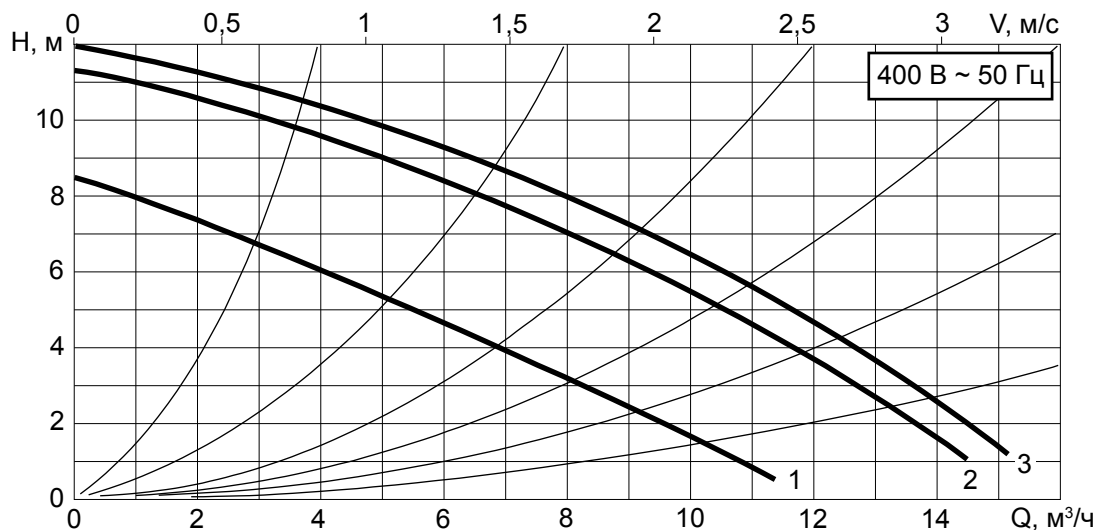
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 60/250.40	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	-	-	-	M10	221	83	138	17,5

# Насосный агрегат АЦМЛ-М 120/250.40

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 120°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

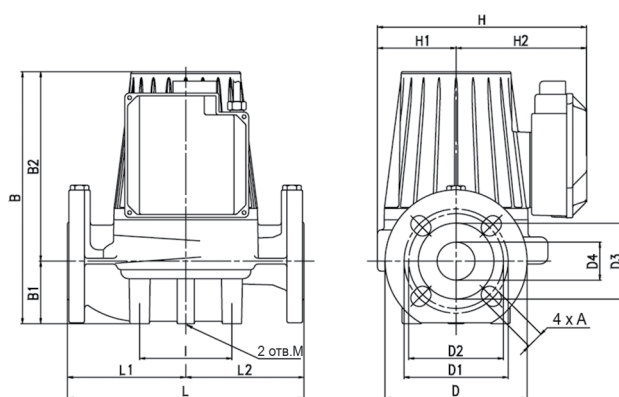
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	In, А	75°C	90°C	120°C
АЦМЛ-М 120/250.40	250	DN40 PN10	3x400 В ~	3	2780	536	1,16	6	9	23
				2	2710	499	0,98			
				1	2080	339	0,62			

## Габаритные размеры



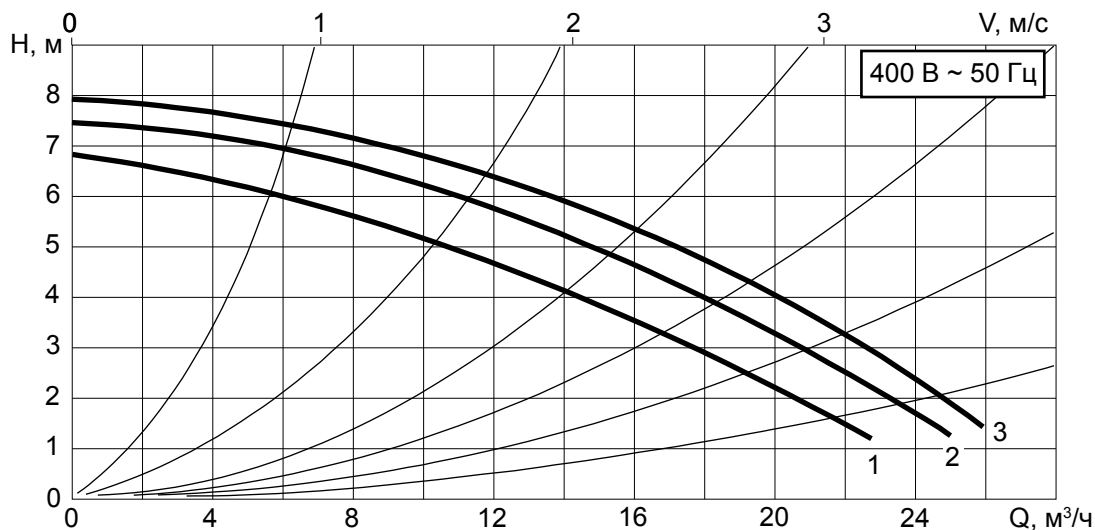
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 120/250.40	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	-	-	-	M10	221	83	138	17,5

# Насосный агрегат АЦМЛ-М 60/280.50

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 120°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

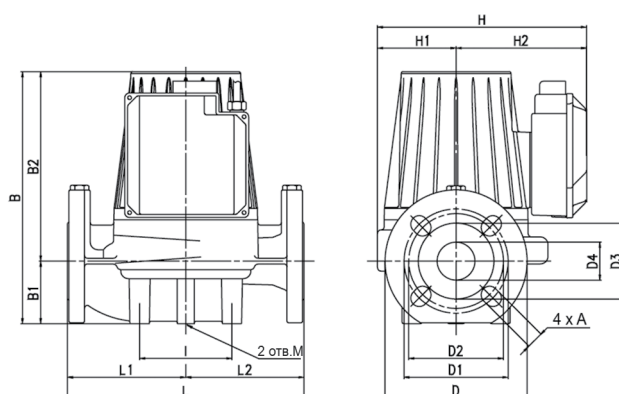
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C			
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	In, А	75°C	90°C	120°C
								3	2	1
АЦМЛ-М 60/280.50	280	DN50 PN10	3x400 В ~		2890	589	1,31	1,6	6	19
					2860	546	1,1			
					2570	423	0,71			

## Габаритные размеры



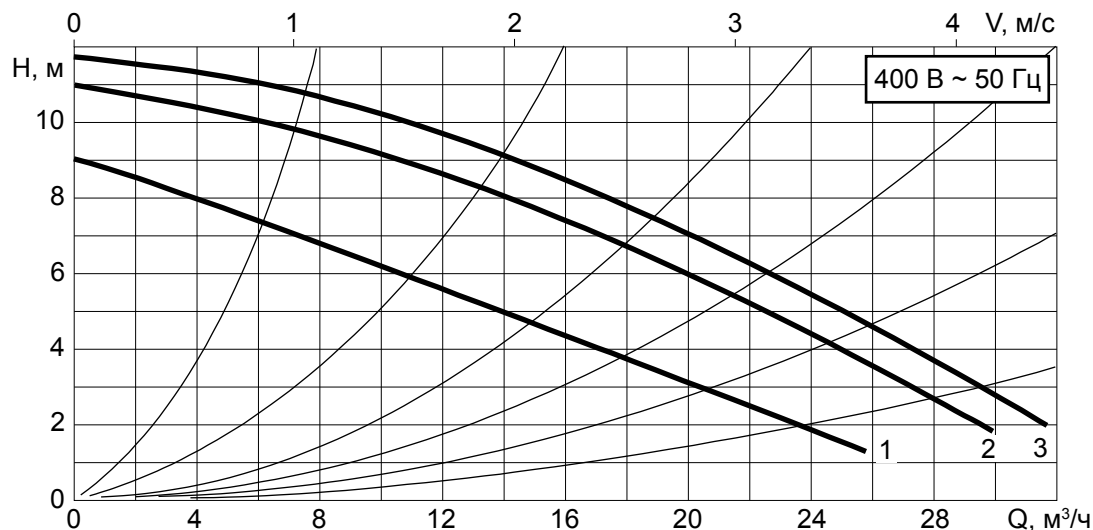
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 60/280.50	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	254	156	158	24

# Насосный агрегат АЦМЛ-М 120/280.50

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 120°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

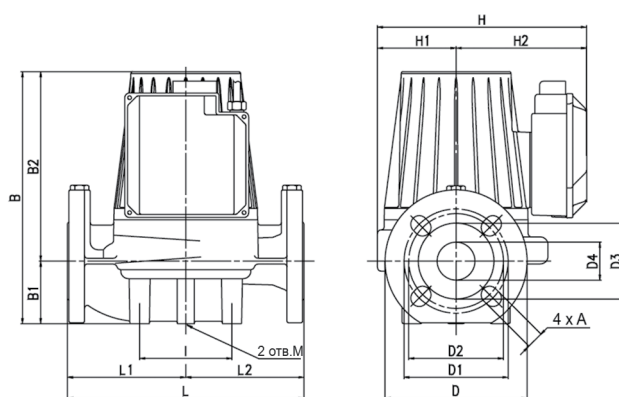
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	120°C
АЦМЛ-М 120/280.50	280	DN50 PN10	3x400 В ~	3	2810	898	1,67	2	5	20
				2	2740	840	1,47			
				1	2260	603	1			

## Габаритные размеры



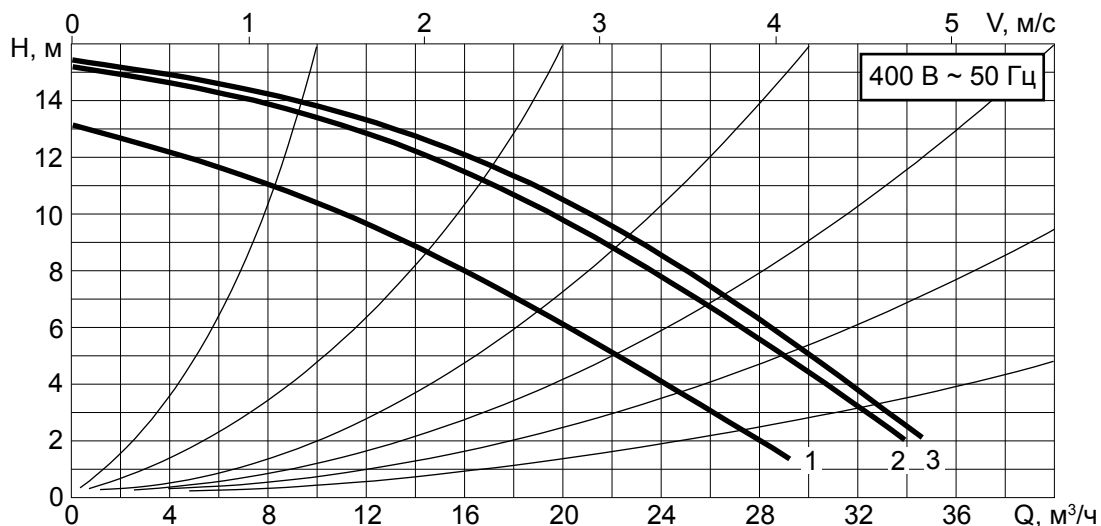
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 120/280.50	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	254	96	158	26

# Насосный агрегат АЦМЛ-М 150/280.50

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 110°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

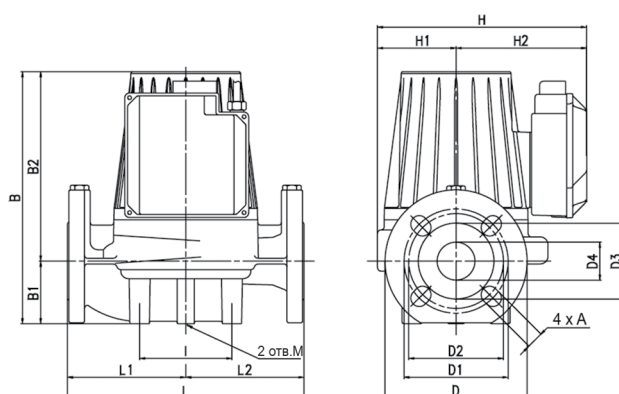
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C			
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	н, ОБ/МИН	P1 МАКС, Вт	In, А	75°C	90°C	110°C
АЦМЛ-М 150/280.50	280	DN50 PN10	3x400 В ~	3	2850	1470	2,9	2	5	20
				2	2802	1360	2,5			
				1	2425	1030	1,7			

## Габаритные размеры



МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 150/280.50	280	140	140	18	362	73	289	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	254	96	158	26

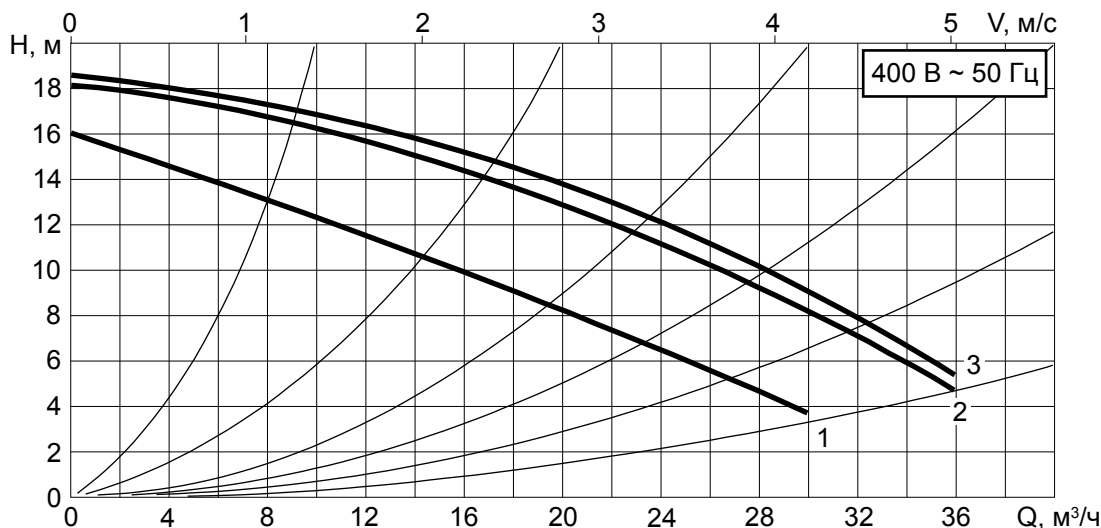


# Насосный агрегат АЦМЛ-М 180/280.50

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 110°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

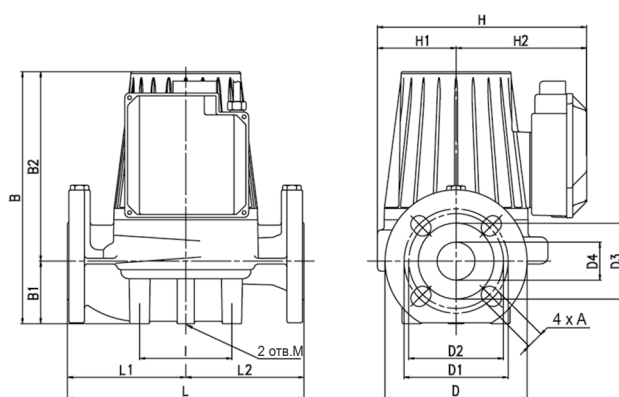
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C			
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	н, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	In, А	75°C	90°C	110°C
АЦМЛ-М 180/280.50	280	DN50 PN10	3x400 В ~	3	2830	1630	3	2	5	20
				2	2780	1540	2,7			
				1	2360	1130	1,85			

## Габаритные размеры



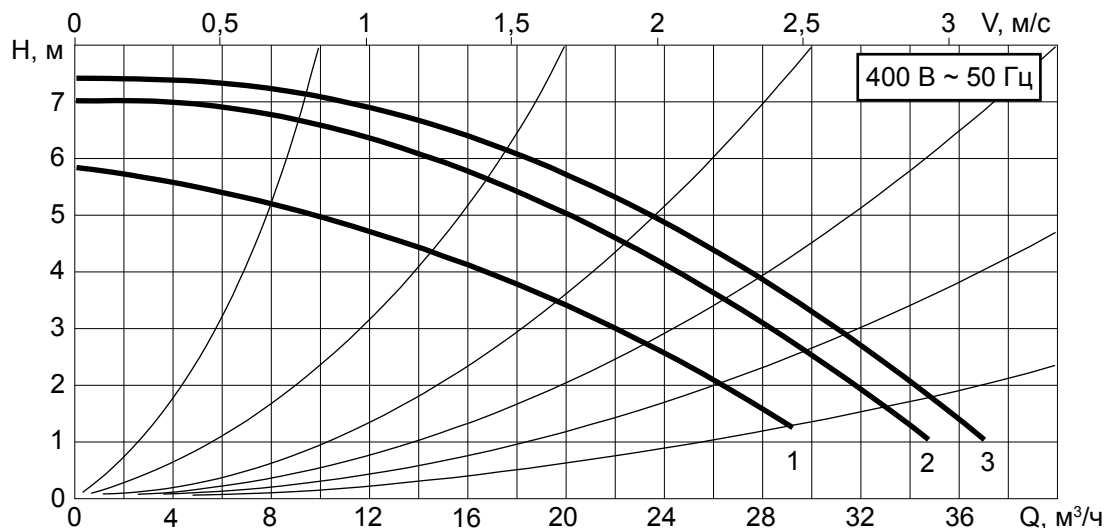
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 180/280.50	280	140	140	18	362	73	289	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	254	96	158	26

# Насосный агрегат АЦМЛ-М 60/340.65

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 120°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

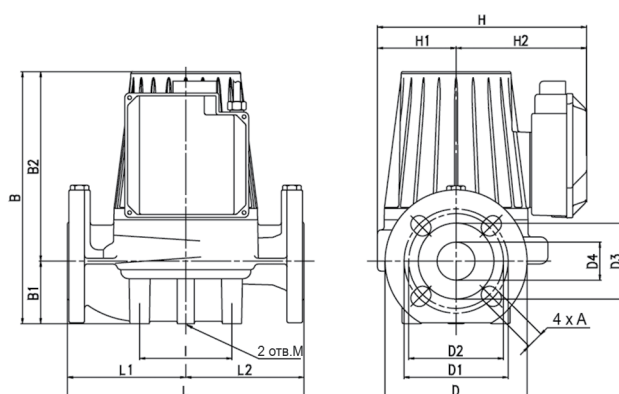
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C			
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	н, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	In, А	75°C	90°C	120°C
АЦМЛ-М 60/340.65	340	DN65 PN10	3x400 В ~	3	2850	756	1,5	1	4	18
				2	2800	705	1,3			
				1	2400	535	0,9			

## Габаритные размеры



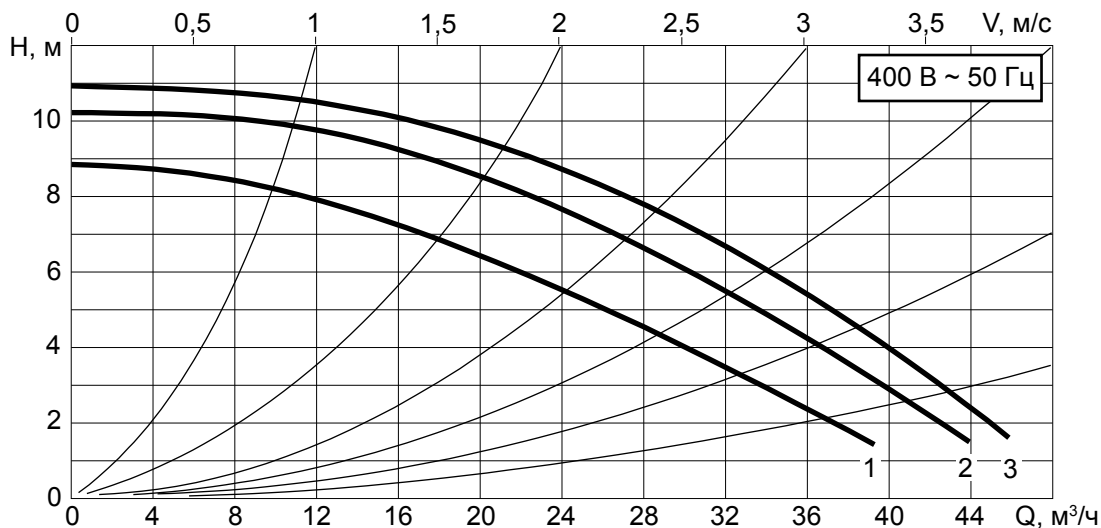
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 60/340.65	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	259	100	159	30,5

# Насосный агрегат АЦМЛ-М 120/340.65

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°С до + 120°С. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

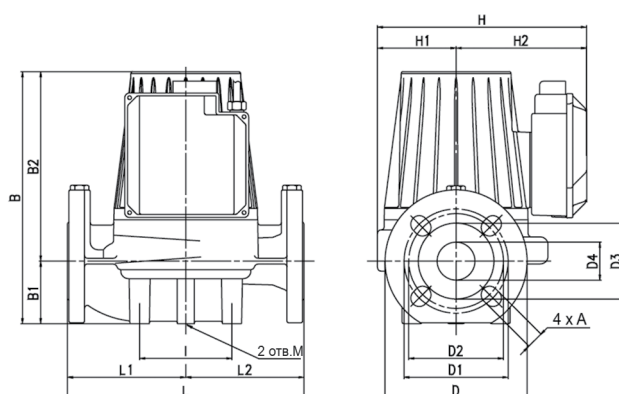
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°С			
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	In, А	75°С	90°С	120°С
АЦМЛ-М 120/340.65	340	DN65 PN10	3x400 В ~	3	2880	1275	2,64	6	9	22
				2	2830	1200	2,25			
				1	2520	934	1,52			

## Габаритные размеры



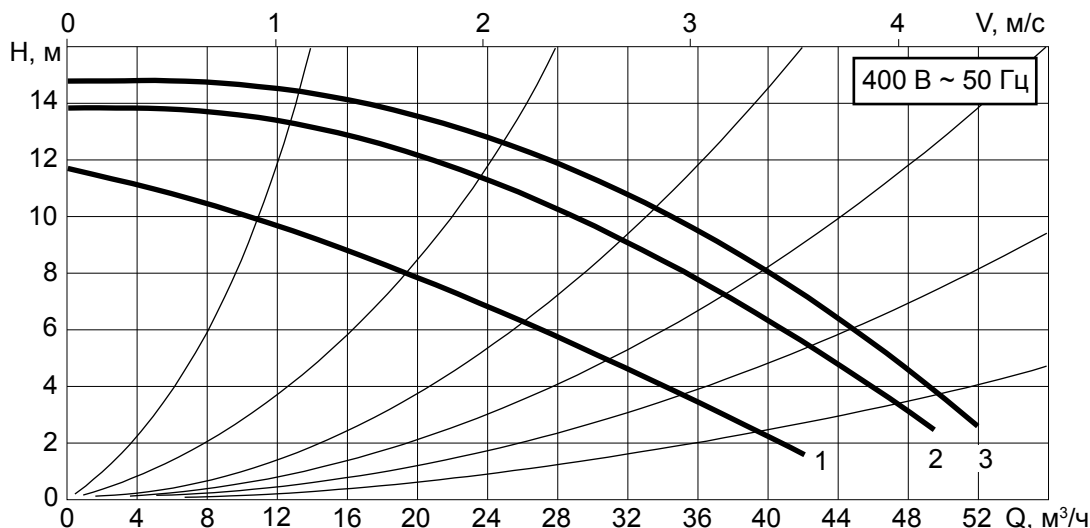
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 120/340.65	340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	259	100	159	32,5

# Насосный агрегат АЦМЛ-М 150/340.65

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 110°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

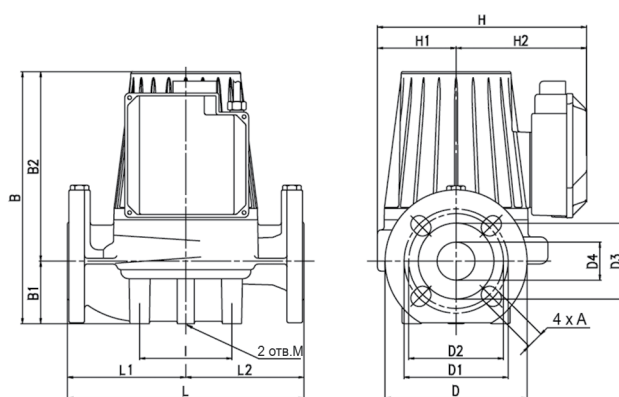
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C			
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	н, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	In, А	75°C	90°C	110°C
АЦМЛ-М 150/340.65	340	DN65 PN10	3x400 В ~	3	2800	1796	3,25	7	11	18
				2	2730	1690	2,93			
				1	2250	1210	2			

## Габаритные размеры



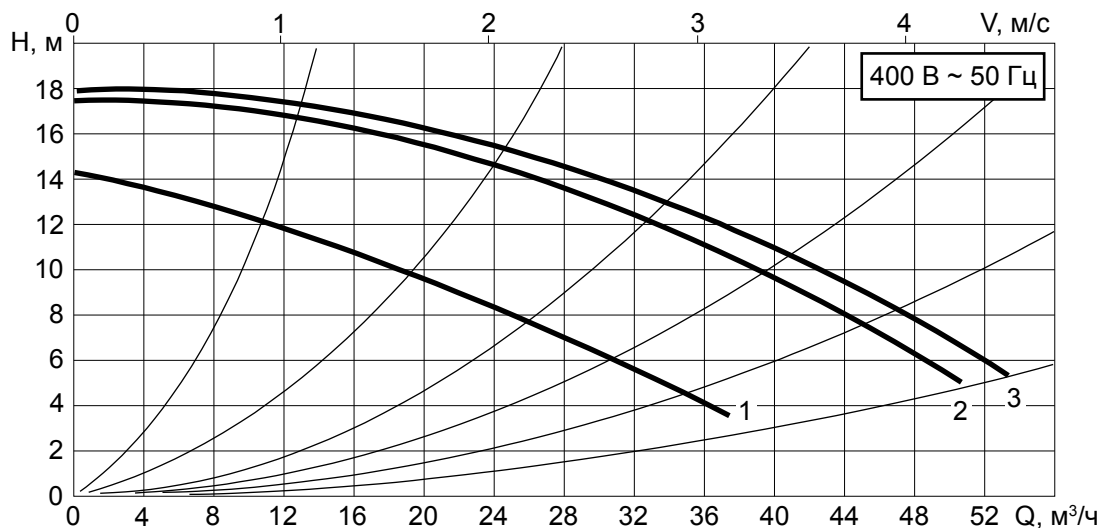
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 150/340.65	340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	259	100	159	32,5

# Насосный агрегат АЦМЛ-М 180/340.65

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 110°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

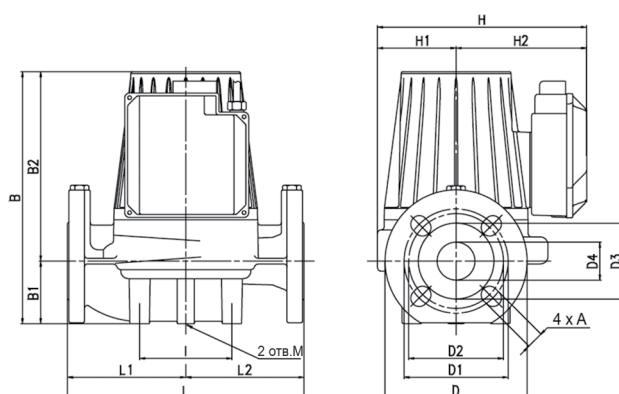
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	In, А	75°C	90°C	110°C
АЦМЛ-М 180/340.65	340	DN65 PN10	3x400 В ~	3	2780	2310	4	7	11	18
				2	2700	2210	3,5			
				1	2200	1490	2,4			

## Габаритные размеры



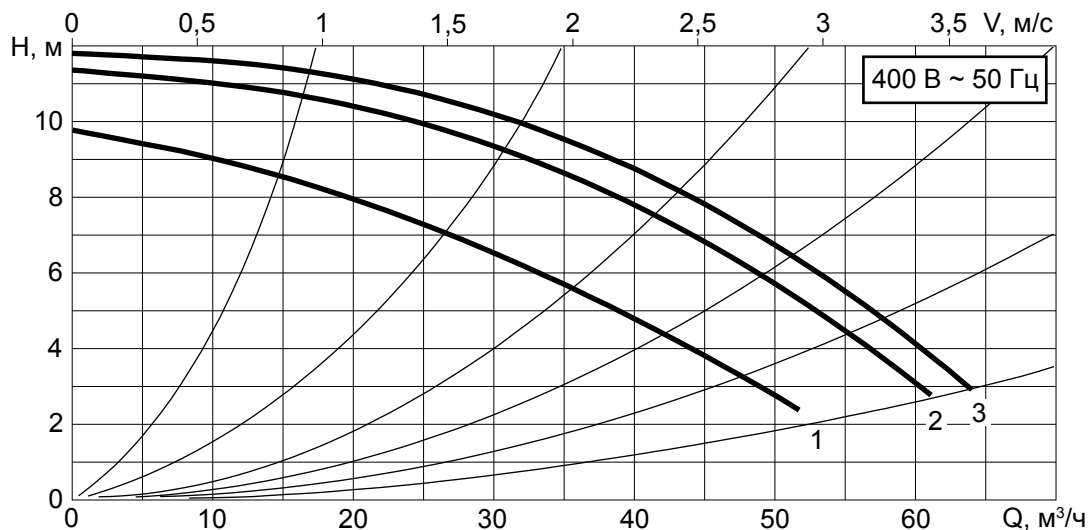
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 180/340.65	340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	259	100	159	32,5

# Насосный агрегат АЦМЛ-М 120/360.80

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 120°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

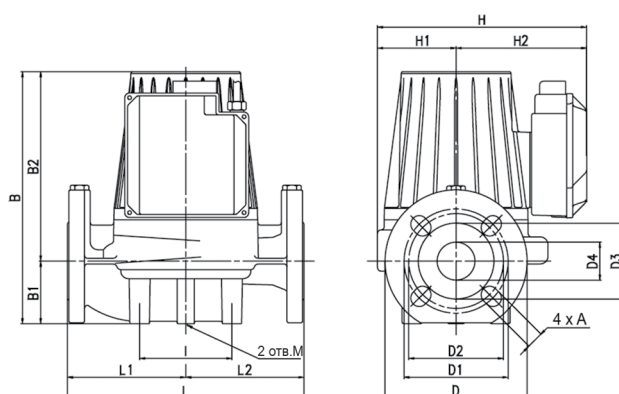
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	In, А	75°C	90°C	120°C
АЦМЛ-М 120/360.80	360	DN80 PN10	3x400 В ~	3	2830	1820	3,3	6	10	22
				2	2780	1710	2,93			
				1	2350	1302	2,13			

## Габаритные размеры



МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 120/360.80	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	-	-	-	M12	259	100	159	40

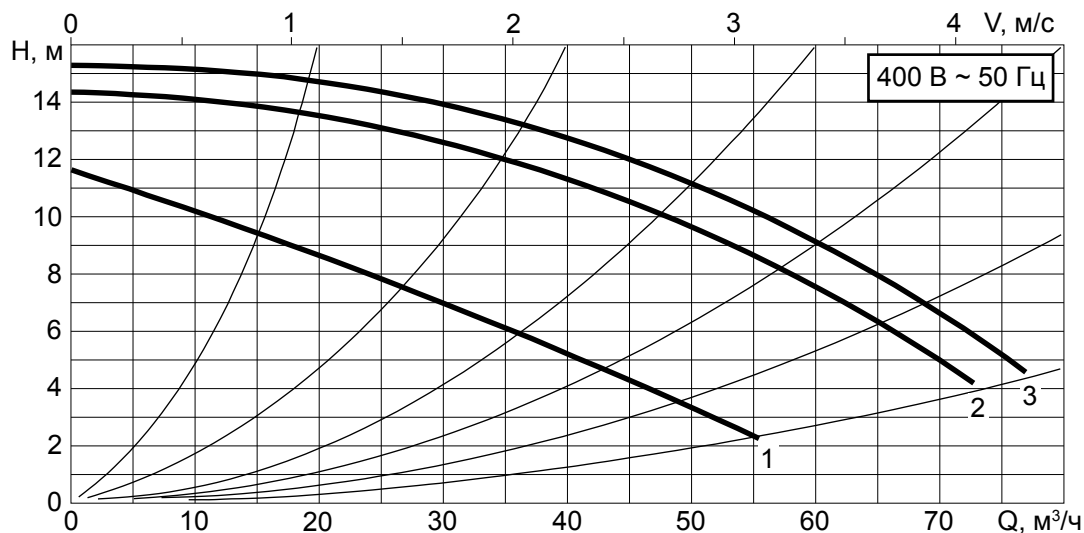


# Насосный агрегат АЦМЛ-М 150/360.80

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 110°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

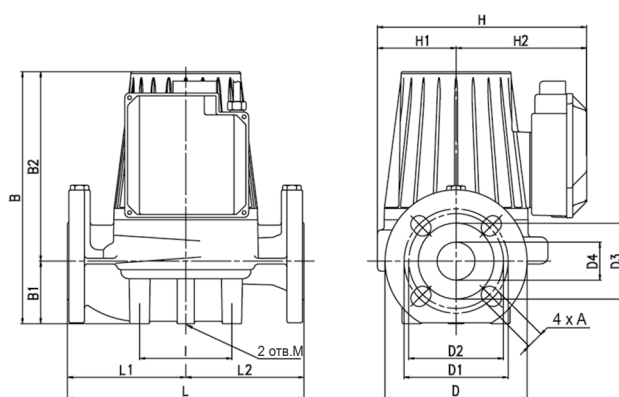
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C			
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	In, А	75°C	90°C	110°C
								3	2	1
АЦМЛ-М 150/360.80	360	DN80 PN10	3x400 В ~	3	2710	2870	4,64	7	11	18
				2	2610	2686	4,32			
				1	1940	1710	2,85			

## Габаритные размеры



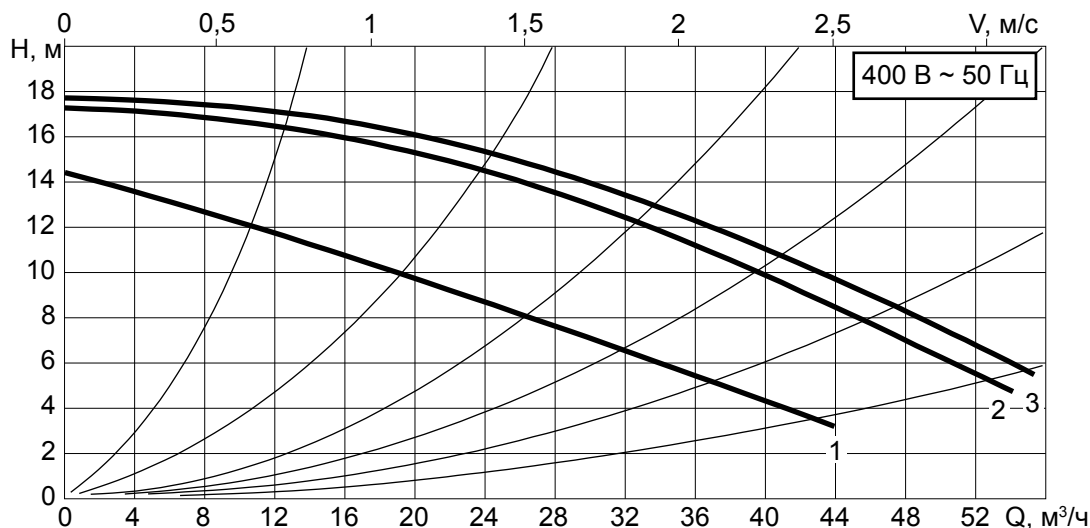
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 150/360.80	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	-	-	-	M12	259	100	159	40

# Насосный агрегат АЦМЛ-М 180/360.80

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 110°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

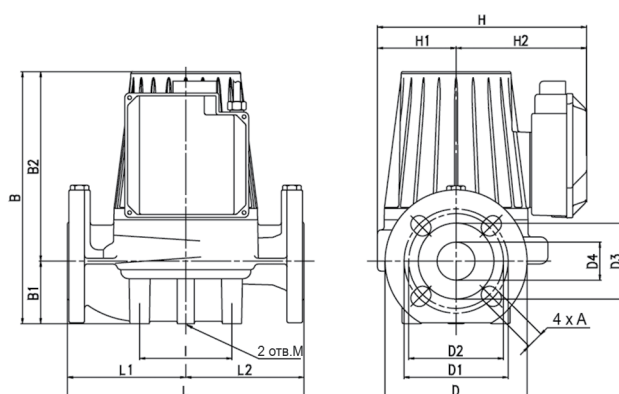
## Диаграмма характеристик насосов



## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C			
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	In, А	75°C	90°C	110°C
АЦМЛ-М 180/360.80	360	DN80 PN10	3x400 В ~	3	2780	2310	4	7	11	18
				2	2700	2210	3,5			
				1	2200	1490	2,4			

## Габаритные размеры



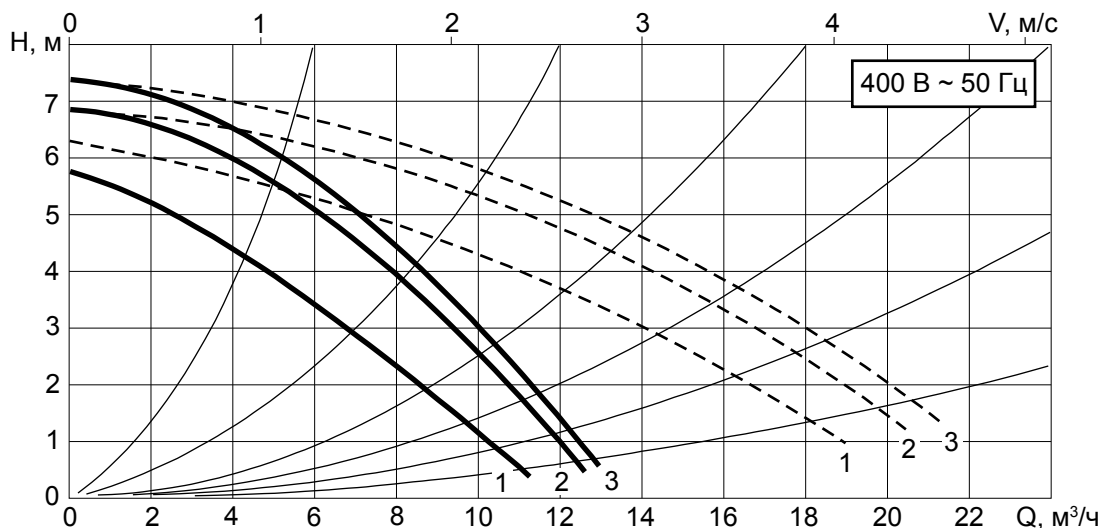
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	N	N1	N2	ВЕС, кг
АЦМЛ-М 180/360.80	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	-	-	-	M12	259	100	159	40

# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 60/250.40

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°С до + 120°С. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



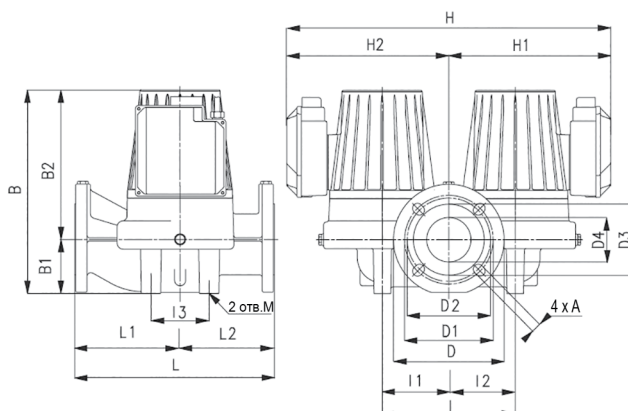
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°С		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°С	90°С	120°С
								3x400 В ~	3	2850
АЦМЛ-МД 60/250.40	250	DN40 PN10		2	2810	316	0,75			
				1	2430	232	0,42			

## Габаритные размеры



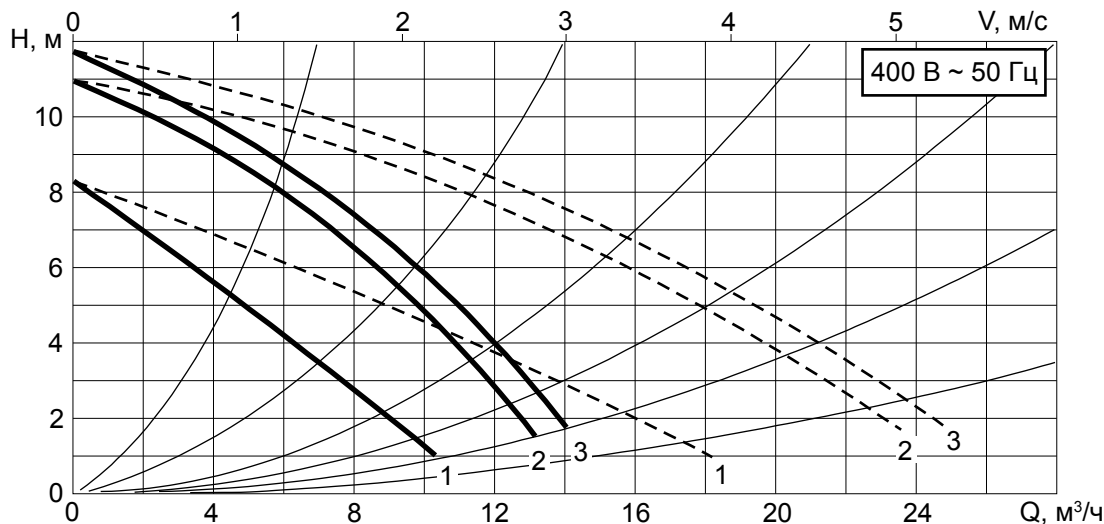
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 60/250.40	250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	32

# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 120/250.40

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 120°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



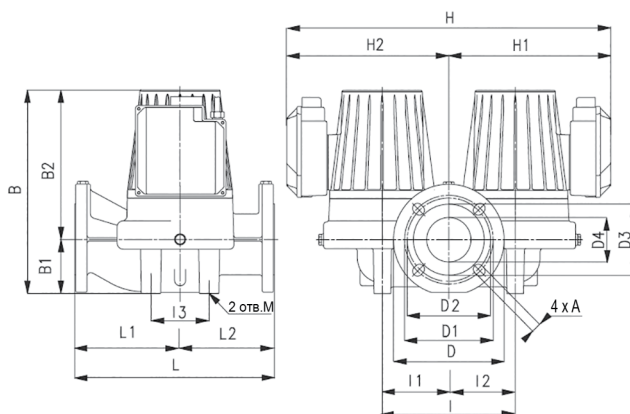
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	120°C
АЦМЛ-МД 120/250.40	250	DN40 PN10	3x400 В ~	3	2780	536	1,16	6	9	23
				2	2710	499	0,98			
				1	2080	339	0,62			

## Габаритные размеры



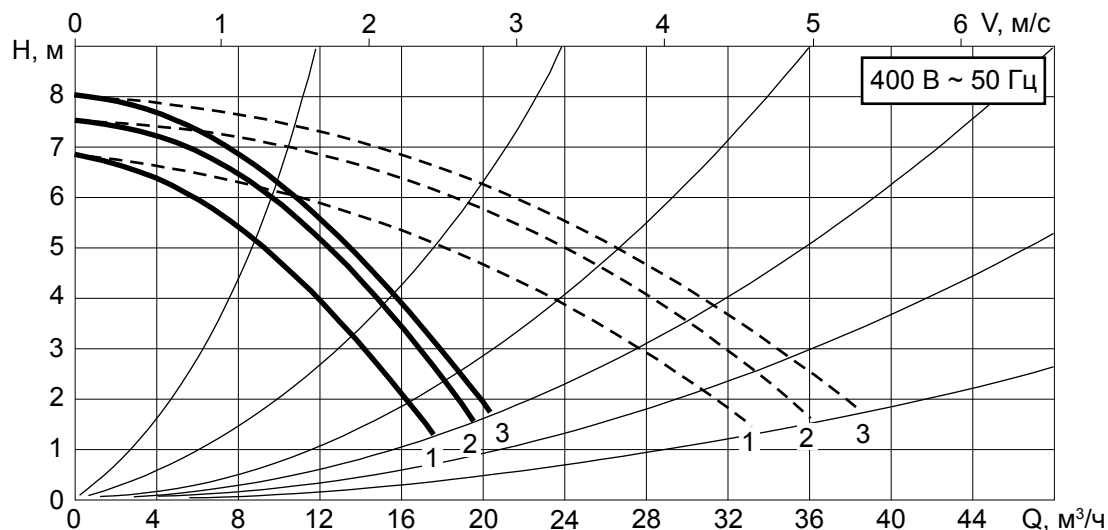
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 120/250.40	250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	32

# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 60/280.50

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 120°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



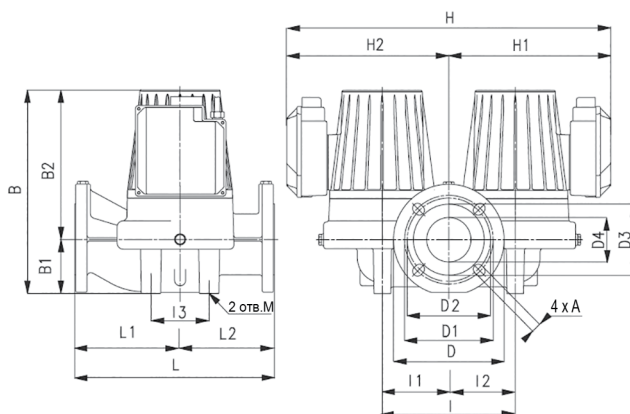
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	120°C
АЦМЛ-МД 60/280.50	280	DN50 PN10	3x400 В ~	3	2890	589	1,31	1,6	6	19
				2	2860	546	1,1			
				1	2570	423	0,71			

## Габаритные размеры



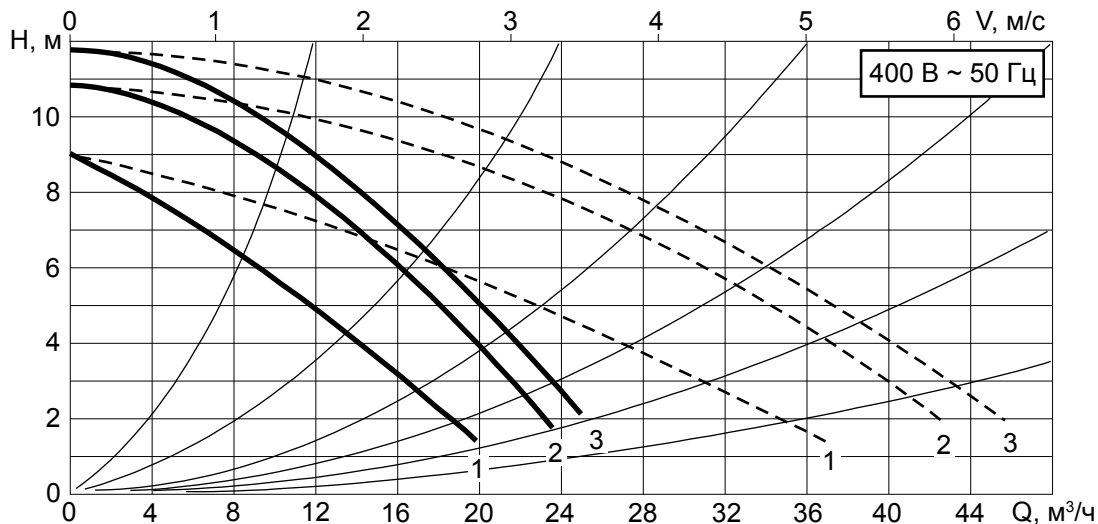
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	N	N1	N2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 60/280.50	280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	554	278	278	44,5

# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 120/280.50

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 120°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



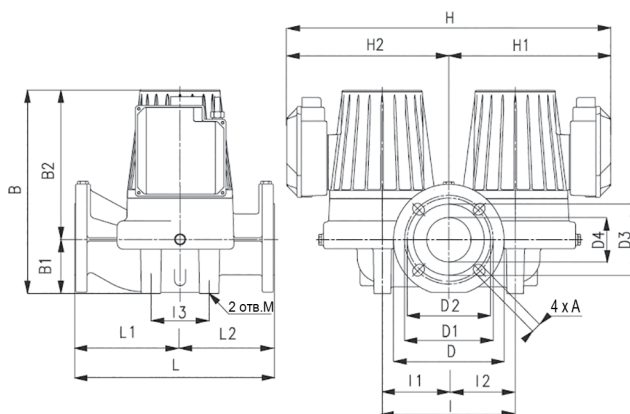
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	120°C
АЦМЛ-МД 120/280.50	280	DN50 PN10	3x400 В ~	3	2810	898	1,67	2	5	20
				2	2740	840	1,47			
				1	2260	603	1			

## Габаритные размеры



МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 120/280.50	280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	49

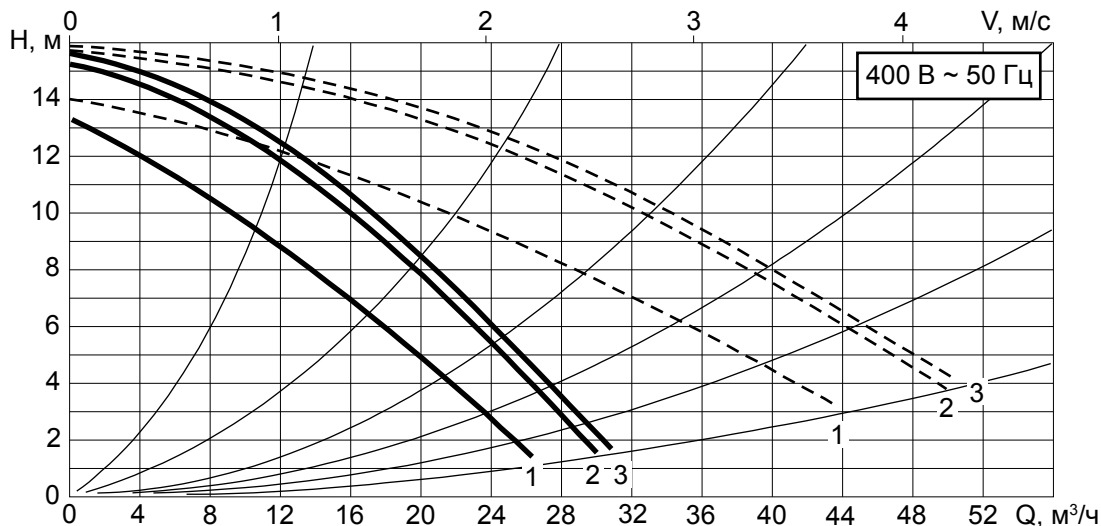


# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 150/280.50

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 110°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



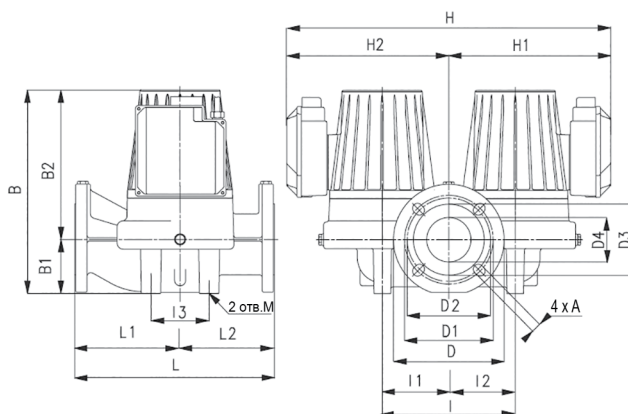
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	110°C
АЦМЛ-МД 150/280.50	280	DN50 PN10	3x400 В ~	3	2850	1470	2,9	2	5	20
				2	2802	1360	2,5			
				1	2425	1030	1,7			

## Габаритные размеры



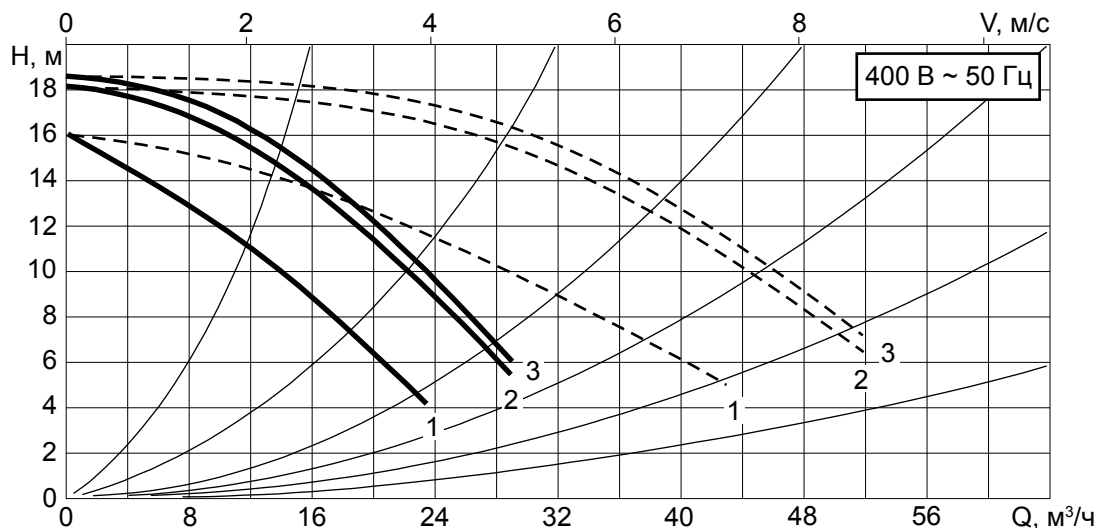
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	N	N1	N2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 150/280.50	280	130	150	18	358	73	285	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	49

# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 180/280.50

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 110°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



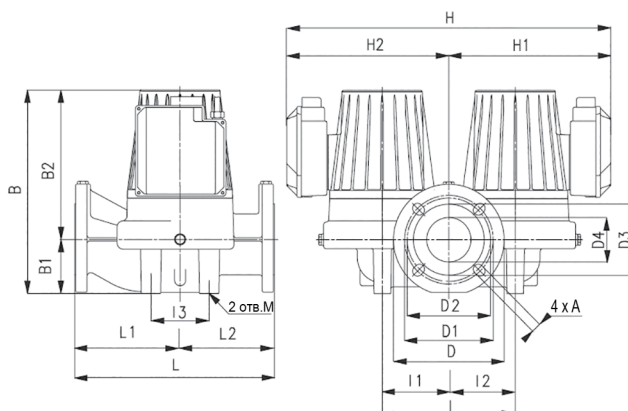
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	110°C
АЦМЛ-МД 180/280.50	280	DN50 PN10	3x400 В ~	3	2830	1630	3	2	5	20
				2	2780	1540	2,7			
				1	2360	1130	1,85			

## Габаритные размеры



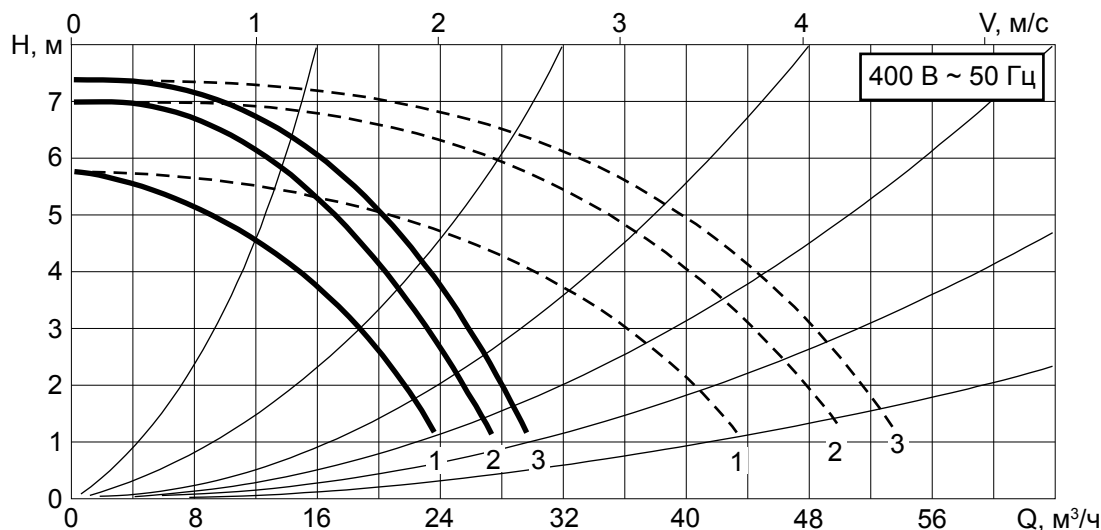
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 180/280.50	280	130	150	18	358	73	285	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	49

# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 60/340.65

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 120°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



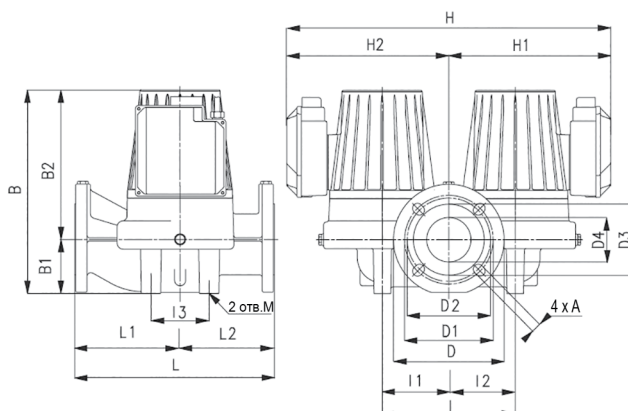
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	120°C
АЦМЛ-МД 60/340.65	340	DN65 PN10	3x400 В ~	3	2850	756	1,5	1	4	18
				2	2800	705	1,3			
				1	2400	535	0,9			

## Габаритные размеры



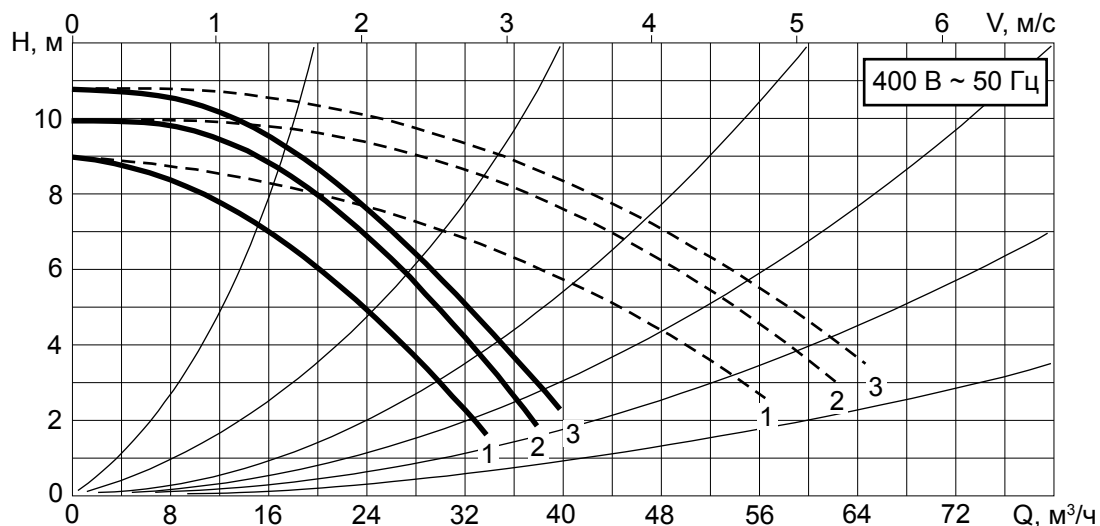
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 60/340.65	340	138,5	201,5	18	331	82	249	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	54,5

# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 120/340.65

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 120°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



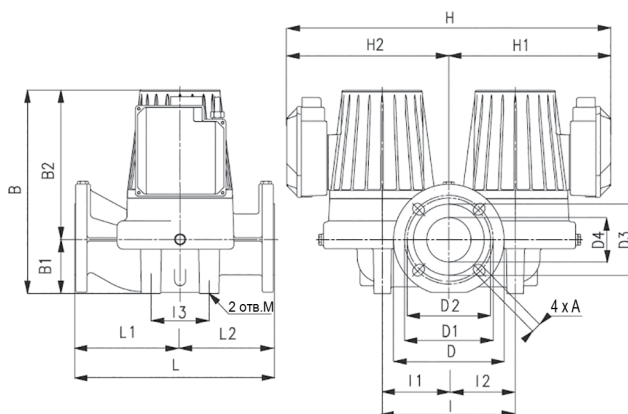
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C			
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	120°C
АЦМЛ-МД 120/340.65	340	DN65 PN10	3x400 В ~	3	2880	1275	2,64	6	9	22
				2	2830	1200	2,25			
				1	2520	934	1,52			

## Габаритные размеры



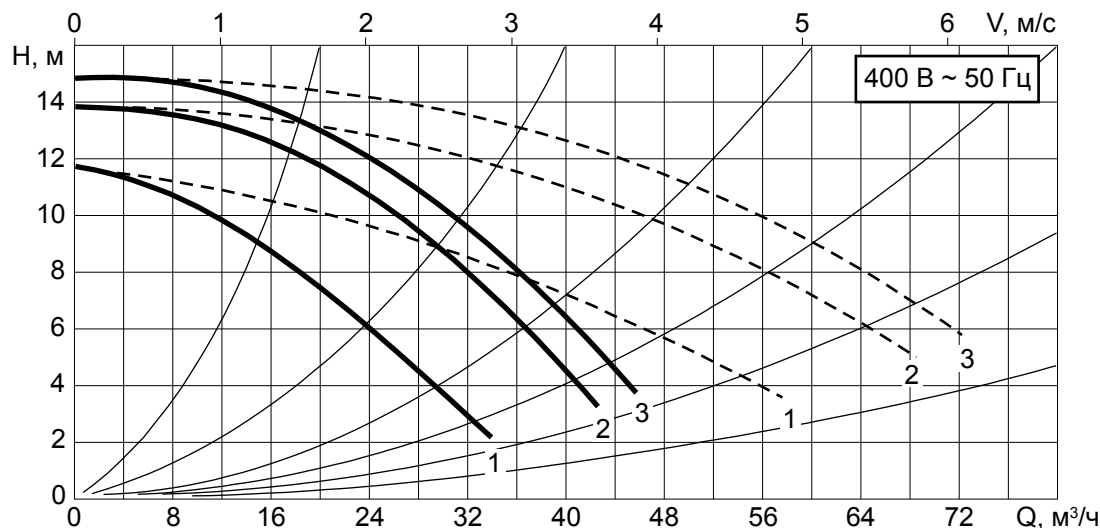
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 120/340.65	340	138,5	201,5	18	381	82	299	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	59

# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 150/340.65

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 110°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



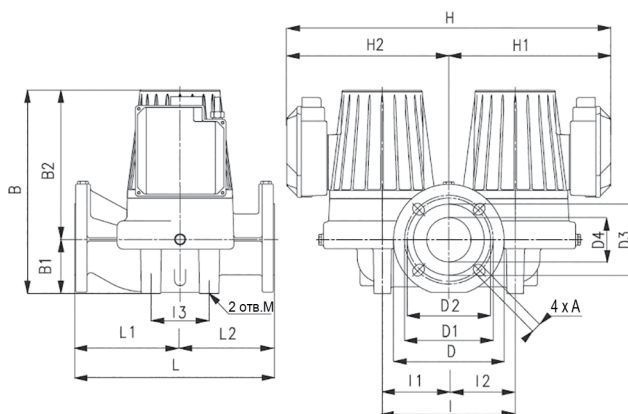
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	110°C
АЦМЛ-МД 150/340.65	340	DN65 PN10	3x400 В ~	3	2800	1796	3,25	7	11	18
				2	2730	1690	2,93			
				1	2250	1210	2			

## Габаритные размеры



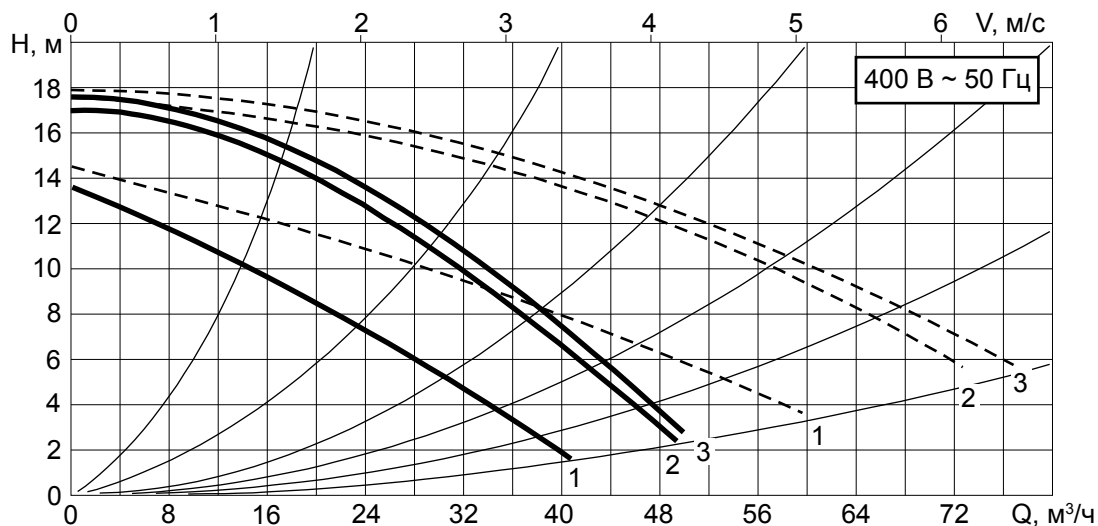
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 150/340.65	340	138,5	201,5	18	381	82	299	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	59

# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 180/340.65

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 110°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



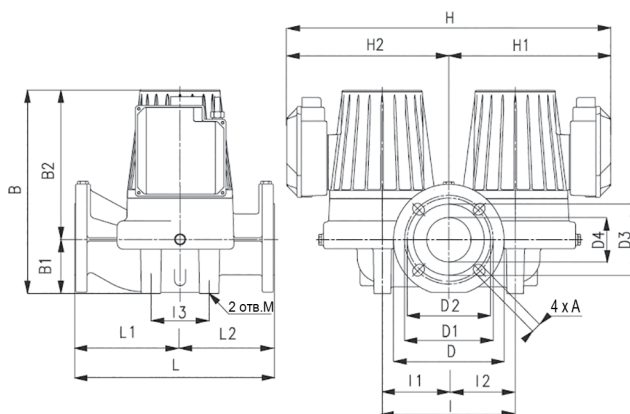
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	110°C
АЦМЛ-МД 180/340.65	340	DN65 PN10	3x400 В ~	3	2780	2310	4	7	11	18
				2	2700	2210	3,5			
				1	2200	1490	2,4			

## Габаритные размеры



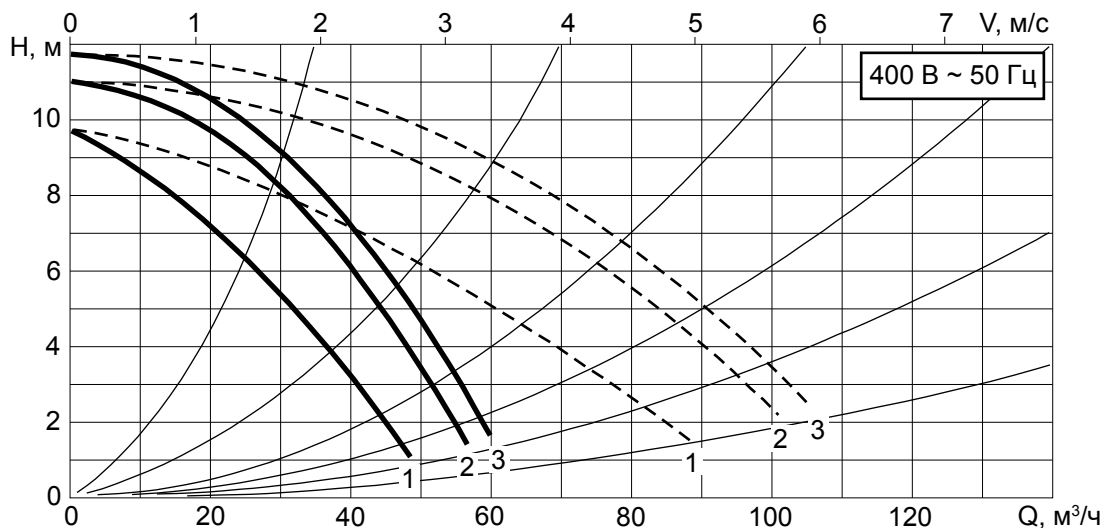
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 180/340.65	340	138,5	201,5	18	381	82	299	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	59

# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 120/360.80

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 120°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



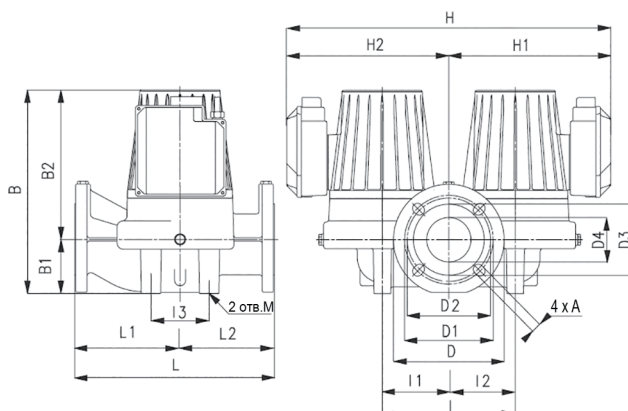
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	120°C
АЦМЛ-МД 120/360.80	360	DN80 PN10	3x400 В ~	3	2830	1820	3,3	6	10	22
				2	2780	1710	2,93			
				1	2350	1302	2,13			

## Габаритные размеры



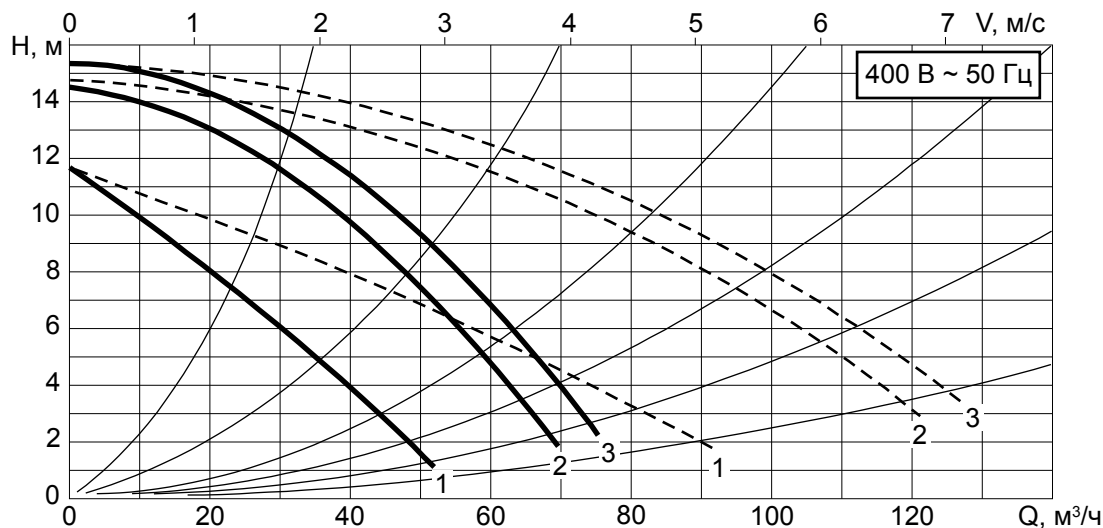
МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	N	N1	N2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 120/360.80	360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	72

# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 150/360.80

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 110°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



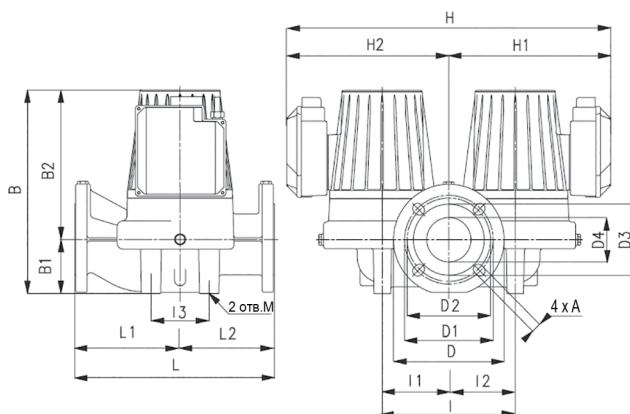
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	110°C
АЦМЛ-МД 150/360.80	360	DN80 PN10	3x400 В ~	3	2710	2870	4,64	7	11	18
				2	2610	2686	4,32			
				1	1940	1710	2,85			

## Габаритные размеры



МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 150/360.80	360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	72

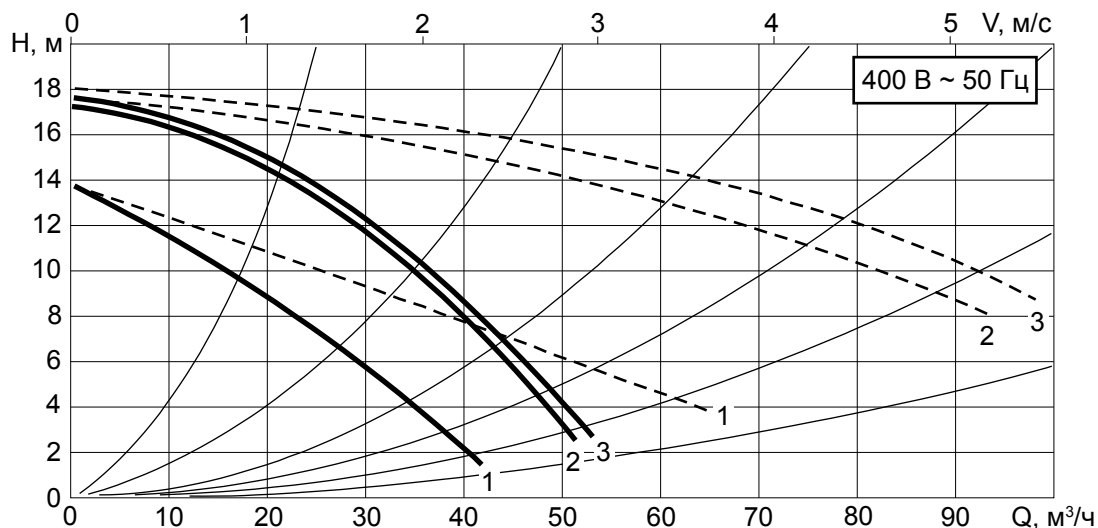


# Насосный агрегат АЦМЛ-МД 180/360.80

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Диапазон температуры жидкости: от минус 10°C до + 110°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## Диаграмма характеристик насосов



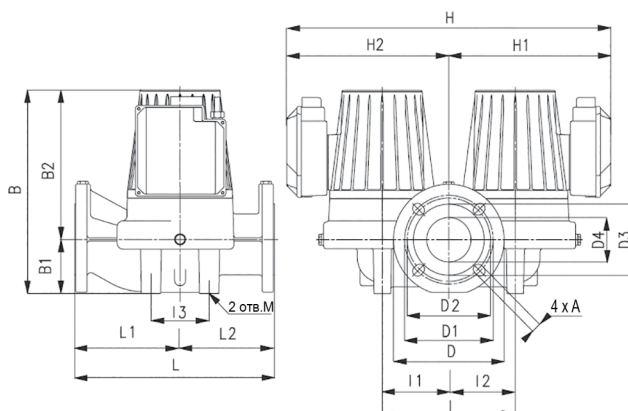
\* - сплошной график - характеристика насосного агрегата в режиме с одним рабочим насосом.

\*\* - пунктирный график - характеристика насосного агрегата в режиме с двумя рабочими насосами.

## Технические данные

МОДЕЛЬ	МЕЖФЛАНЦЕВОЕ РАССТОЯНИЕ, ММ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					МИН. ДАВЛЕНИЕ НА ВСАСЕ, м.вод.ст от t°C		
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 ГЦ	СКОРОСТЬ	n, ОБ/МИН	P1 МАКС, ВТ	I <sub>n</sub> , А	75°C	90°C	110°C
АЦМЛ-МД 180/360.80	360	DN80 PN10	3x400 В ~	3	2780	2310	4	7	11	18
				2	2700	2210	3,5			
				1	2200	1490	2,4			

## Габаритные размеры



МОДЕЛЬ	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	ВЕС, кг
АЦМЛ-МД 180/360.80	360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	72