

Оглавление

Насосы серии АЦМЛ-М 15000	2
Технические характеристики	3
Область применения	3
Условное обозначение насоса	3
Конструктивные особенности	4
Конструкция и таблица материалов	4
Перечень моделей насосов	5
Диаграммы характеристик насосов. Габаритные размеры. Технические данные	7
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 15025 Р-1-1.</i>	8
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 15032 Р-1-1.</i>	9
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 15032 Р-3-1.</i>	10
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 150(32/40) Ф-1-1.</i>	11
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 15040 Ф-3-1</i>	12
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 15050 Ф-1-1</i>	13
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 15050 Ф-3-1</i>	14
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 150(65/80) Ф-1-1.</i>	15
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 150(65/80) Ф-3-1.</i>	16
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 15025 Р-3-3.</i>	17
<i>Насосный агрегат АЦМЛ-М 150(32/40/50/65/80) Ф-(1/3)-3</i>	18
Параметры электродвигателей насосов	21
Опросный лист для подбора марки насоса АЦМЛ-М	22

НАСОСЫ серии

АЦМЛ-М 15000



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ
С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Насосные агрегаты АЦМЛ-М 15000

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Технические характеристики



- **Подача:** до 49 м³/ч;
 - **Максимальный напор:** до 20 м;
 - **Максимальная мощность эл. двигателя:** до 1,3 кВт;
 - **Максимальное рабочее давление:** 10 бар;
 - **Диапазон температур перекачиваемой жидкости:** от 2°С до 120°С;
 - **Температура окружающей среды:** от 0 до 40°С;
 - **Влажность воздуха:** < 95%;
 - **Степень защиты корпуса:** IP44;
 - **Напряжение питания:** ~1ф 230В 50Гц или ~3ф 400В 50Гц;
 - **Присоединение насосов:** фланцевое и резьбовое;
 - **Перекачиваемая жидкость:** чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%);
- **Монтаж:** вал двигателя в горизонтальном положении на подающем или обратном трубопроводе, входной патрубком 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.

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.

Условные обозначения насоса

АЦМЛ - М 1 5 0 4 0 - 1 2 - 2 5 0 Ф - 3 - 3

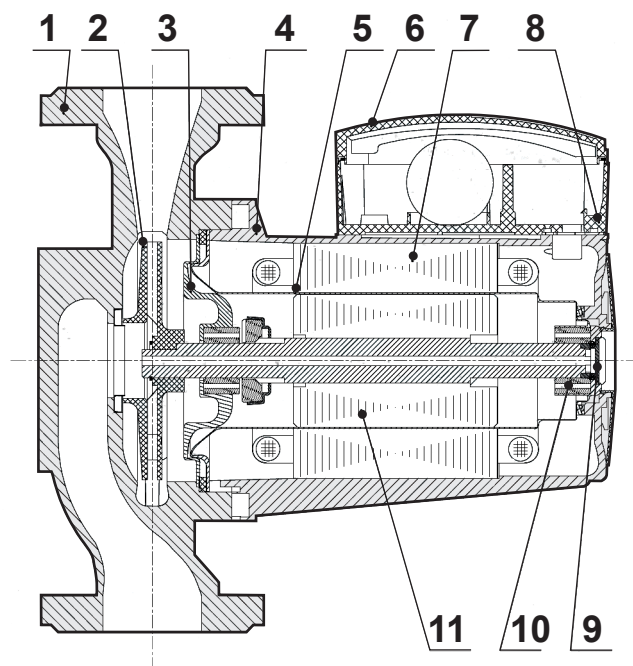
- | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Тип агрегата | | | | | | |
| 2 | Номер серии | | | | | | |
| 3 | DN (входной и выходной патрубки) | | | | | | |
| 4 | Максимальный напор насоса, м | | | | | | |
| 5 | Монтажный размер (расстояние между фланцами), мм | | | | | | |
| 6 | Присоединение насоса: Ф - фланцевое соединение труб, Р - резьбовое соединение труб | | | | | | |
| 7 | Напряжение питания насоса: 1 - ~1ф 230В 50Гц, 3 - ~3ф 400В 50Гц | | | | | | |
| 8 | Тип электродвигателя насоса: 1 - односкоростной, 3 - трехскоростной | | | | | | |

Конструктивные особенности

Электродвигатель с "мокрым ротором". Корпус насоса из чугуна или нержавеющей стали. Корпус двигателя - литой под давлением алюминий. Рабочее колесо - из технополимера или нержавеющей стали.

В линейке насосов АЦМЛ-М 15000 имеются как односкоростные модели, так и трехскоростные модели, которые могут питаться от сети с напряжением ~1ф 230В или ~3ф 400В 50Гц. Рабочая скорость трехскоростных насосов регулируется при помощи специального переключателя в клеммной коробке в зависимости от требуемых характеристик системы. Электродвигатель насоса должен подключаться к источнику питания через внешний контактор. Насосы поставляются как с резьбовым, так и с фланцевым присоединением к трубопроводу.

Конструкция и таблица материалов



ПОЗИЦИЯ	КОМПОНЕНТ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС НАСОСА	Чугун или нержавеющая сталь
2	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Технополимер/Нержавеющая сталь
3	КРЫШКА КОРПУСА	Нержавеющая сталь
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Алюминиевый сплав
5	ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА СТАТОРА	Нержавеющая сталь
6	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	Черный пластик
7	СТАТОР ДВИГАТЕЛЯ	Медный провод
8	СИДЕНЬЕ КЛЕММНОЙ КОРОБКИ	Черный пластик
9	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПРОБКА	Медная хромированная пластина
10	ПОДШИПНИК	Керамика
11	РОТОР ДВИГАТЕЛЯ	Ротор в сборе

Перечень моделей насосов

Наименование насоса	Р, Вт	DN	Q _{max} ¹ м³/ч	H _{max} ¹ м	Скорость		Присоединение		Напряжение	
					1х	3х	Резьба	Фланец	~1ф 230В	~3ф 400В
АЦМЛ-М 15025-9-180 Р-1-1	300	25	7	9	•		•		•	
АЦМЛ-М 15025-9-220 Р-1-1	300	25	7	9	•		•		•	
АЦМЛ-М 15025-12-180 Р-1-1	500	25	7	12	•		•		•	
АЦМЛ-М 15025-12-220 Р-1-1	500	25	7	12	•		•		•	
АЦМЛ-М 15025-16-220 Р-1-1	500	25	5,5	16	•		•		•	
АЦМЛ-М 15025-20-230 Р-1-1	1000	25	12	20	•		•		•	
АЦМЛ-М 15032-9-180 Р-1-1	300	32	8	9	•		•		•	
АЦМЛ-М 15032-9-220 Р-1-1	300	32	8	9	•		•		•	
АЦМЛ-М 15032-12-180 Р-1-1	500	32	10	12	•		•		•	
АЦМЛ-М 15032-12-220 Р-1-1	500	32	10	12	•		•		•	
АЦМЛ-М 15032-16-230 Р-1-1	700	32	11	16	•		•		•	
АЦМЛ-М 15032-18-230 Р-1-1	1000	32	12	18	•		•		•	
АЦМЛ-М 15032-18-230 Р-3-1	1000	32	12	18	•		•			•
АЦМЛ-М 15032-9-220 Ф-1-1	370	32	8,8	11	•			•	•	
АЦМЛ-М 15032-12-220 Ф-1-1	500	32	10	12	•			•	•	
АЦМЛ-М 15040-5-230 Ф-1-1	300	40	14	5	•			•	•	
АЦМЛ-М 15040-9-250 Ф-1-1	500	40	14	9	•			•	•	
АЦМЛ-М 15040-12-250 Ф-1-1	700	40	14	12	•			•	•	
АЦМЛ-М 15040-16-250 Ф-1-1	1000	40	15	16	•			•	•	
АЦМЛ-М 15040-18-250 Ф-1-1	1300	40	15	18	•			•	•	
АЦМЛ-М 15040-9-250 Ф-3-1	500	40	14	9	•			•		•
АЦМЛ-М 15040-12-250 Ф-3-1	700	40	14	12	•			•		•
АЦМЛ-М 15040-16-250 Ф-3-1	1000	40	15	16	•			•		•
АЦМЛ-М 15040-18-250 Ф-3-1	1300	40	15	18	•			•		•
АЦМЛ-М 15050-9-280 Ф-1-1	700	50	18	9	•			•	•	
АЦМЛ-М 15050-11-224 Ф-1-1	370	50	10	11	•			•	•	
АЦМЛ-М 15050-12-225 Ф-1-1	550	50	12	12	•			•	•	
АЦМЛ-М 15050-12-280 Ф-1-1	1000	50	20	12	•			•	•	
АЦМЛ-М 15050-16-280 Ф-1-1	1300	50	20	16	•			•	•	
АЦМЛ-М 15050-17-255 Ф-1-1	750	50	18	17	•			•	•	
АЦМЛ-М 15050-20-255 Ф-1-1	1100	50	23	20	•			•	•	
АЦМЛ-М 15050-9-280 Ф-3-1	700	50	18	9	•			•		•
АЦМЛ-М 15050-12-280 Ф-3-1	1000	50	20	12	•			•		•
АЦМЛ-М 15050-16-280 Ф-3-1	1300	50	20	16	•			•		•
АЦМЛ-М 15065-9-300 Ф-1-1	1000	65	30	9	•			•	•	
АЦМЛ-М 15065-9-340 Ф-1-1	1000	65	30	9	•			•	•	
АЦМЛ-М 15065-12-300 Ф-1-1	1300	65	30	12	•			•	•	
АЦМЛ-М 15080-10-360 Ф-1-1	1000	80	32	10	•			•	•	
АЦМЛ-М 15080-12-360 Ф-1-1	1300	80	35	12	•			•	•	
АЦМЛ-М 15065-9-300 Ф-3-1	1000	65	30	9	•			•		•
АЦМЛ-М 15065-9-340 Ф-3-1	1000	65	30	9	•			•		•
АЦМЛ-М 15065-12-300 Ф-3-1	1300	65	30	12	•			•		•
АЦМЛ-М 15080-12-360 Ф-3-1	1300	80	30	12	•			•		•

• — Свойство доступно для данной модели насоса.

Наименование насоса	Р, Вт	DN	Q _{max} ¹ м³/ч	H _{max} ¹ м	Скорость		Присоединение		Напряжение	
					1х	3х	Резьба	Фланец	~1ф 230В	~3ф 400В
АЦМЛ-М 15025-16-230 Р-3-3	700/450/400	25	14,5/12/9,2	16/13/11		•	•			•
АЦМЛ-М 15025-20-230 Р-3-3	1000/700/600	25	17/14/12,5	20/17/14		•	•			•
АЦМЛ-М 15032-5-200 Ф-1-3	145/135/95	32	4/2,5/1,6	5,2/4,1/2,6		•		•	•	
АЦМЛ-М 15032-8-200 Ф-1-3	245/190/135	32	8/5,2/3,5	8/7/5		•		•	•	
АЦМЛ-М 15040-3-215 Ф-1-3	145/120/100	40	8/5,5/4,5	3/2,5/1,5		•		•	•	
АЦМЛ-М 15040-12-250 Ф-3-3	700/450/400	40	14/11,2/8	14,5/12,5/11		•		•		•
АЦМЛ-М 15040-16-250 Ф-3-3	1000/700/600	40	17/14/12	16,2/15,5/14,5		•		•		•
АЦМЛ-М 15050-12-280 Ф-3-3	1000/700/600	50	24/18,5/13	13,2/11/10		•		•		•
АЦМЛ-М 15050-16-280 Ф-3-3	1300/1000/900	50	28/26/24	16,5/16/15		•		•		•
АЦМЛ-М 15050-20-280 Ф-3-3	1300/1000/900	50	24,5/22/18,5	20/17/16		•		•		•
АЦМЛ-М 15065-5-280 Ф-3-3	700/450/400	65	32/28/25,5	6,2/6/4,5		•		•		•
АЦМЛ-М 15065-8-280 Ф-3-3	700/450/400	65	35/28/25	8,2/6,7/5,5		•		•		•
АЦМЛ-М 15065-10-300 Ф-3-3	1000/700/600	65	38/34/30	10,2/8,8/7		•		•		•
АЦМЛ-М 15065-12-300 Ф-3-3	1300/1000/900	65	49/44/39	13,7/11/9,5		•		•		•
АЦМЛ-М 15080-10-300 Ф-3-3	1000/700/600	80	35/30/27	10/8/7		•		•		•
АЦМЛ-М 15080-12-300 Ф-3-3	1300/1000/900	80	41,23/35/33	12,2/10/9,3		•		•		•

• — Свойство доступно для данной модели насоса.

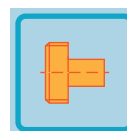
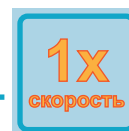
**Диаграммы характеристик насосов
Габаритные размеры
Технические данные**



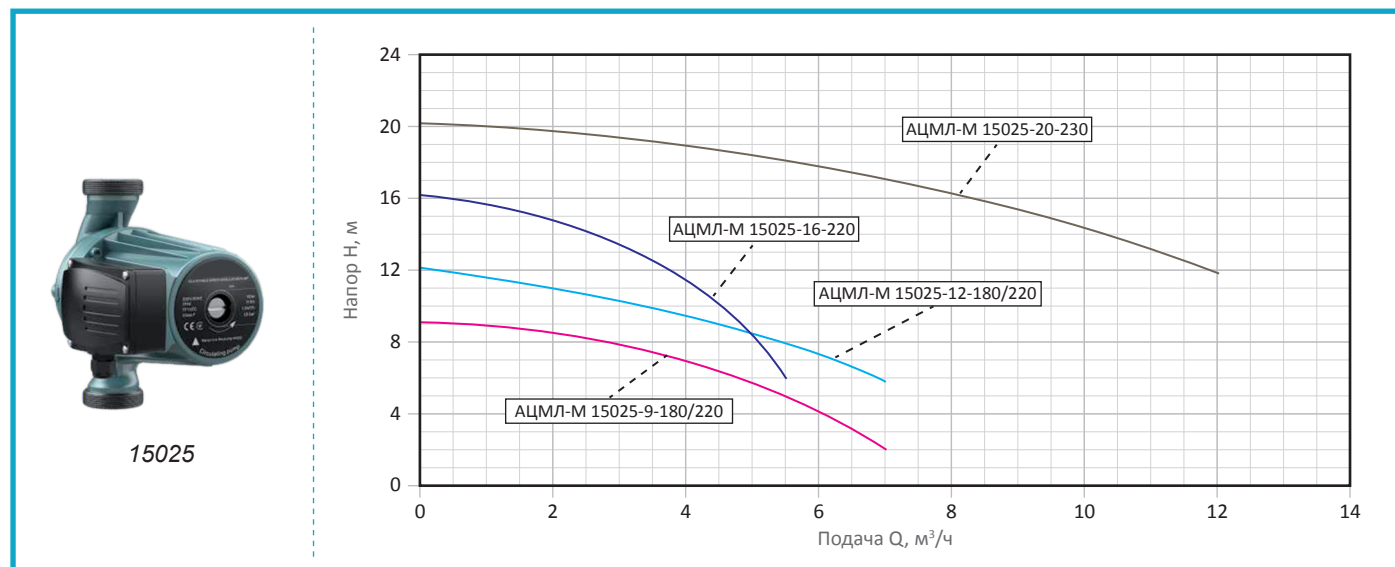
Насосный агрегат АЦМЛ-М 15025 Р-1-1

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

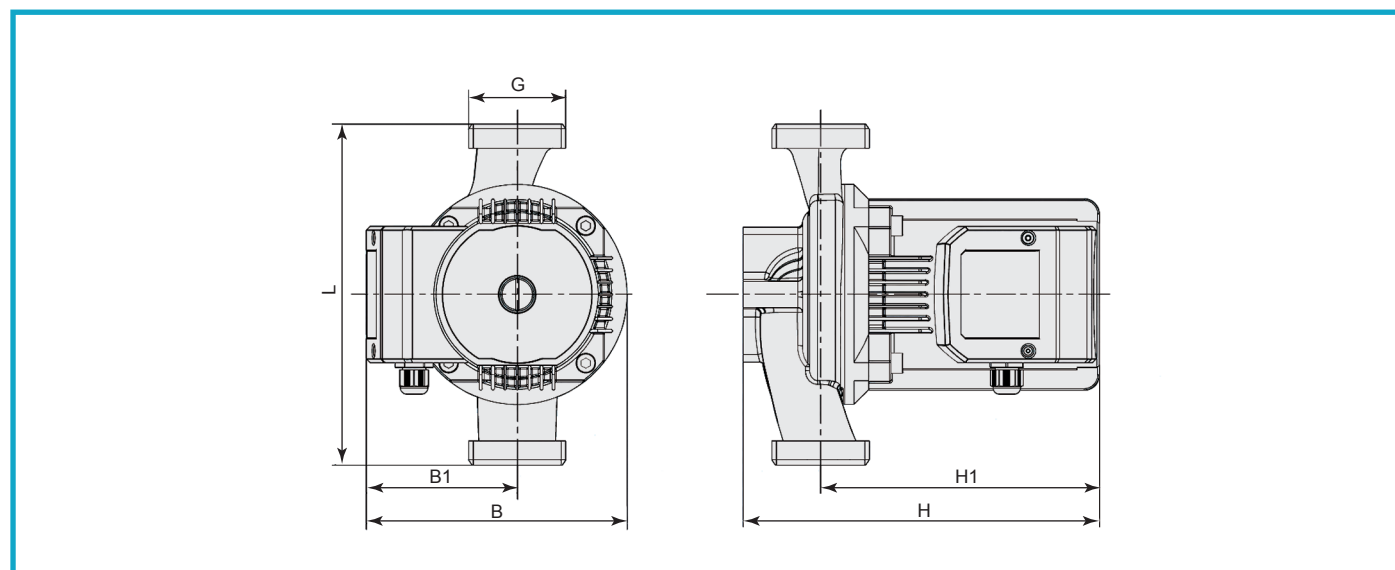
Скорость: Одна. Соединение: Резьбовое. Питание: ~1ф 230В



Гидравлические характеристики



Габаритный чертеж



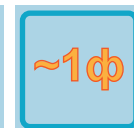
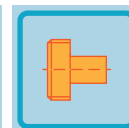
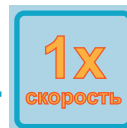
Технические характеристики

Марка насоса	Напр. питания, В	Р, Вт	Q _{макс} ¹ , м³/ч	H _{макс} ¹ , м	Материал корпуса		Габаритные размеры, мм						Масса, кг
					Чугун	Нерж. сталь	L	B	B1	H	H1	G	
АЦМЛ-М 15025-9-180 Р-1-1	~1ф 230	300	7	9	●	●	180	167	99	209	165	1½"	6,4
АЦМЛ-М 15025-9-220 Р-1-1	~1ф 230	300	7	9	●	●	220	167	99	209	165	1¼"	6,5
АЦМЛ-М 15025-12-180 Р-1-1	~1ф 230	500	7	12	●	●	180	167	99	229	185	1½"	7,7
АЦМЛ-М 15025-12-220 Р-1-1	~1ф 230	500	7	12	●	●	220	167	99	229	185	1¼"	7,8
АЦМЛ-М 15025-16-220 Р-1-1	~1ф 230	500	5,5	16	●	●	220	200	/	245	200	1½"	8,2
АЦМЛ-М 15025-20-230 Р-1-1	~1ф 230	1000	12	20	●	●	230	234	154	286	232	1½"	13,4

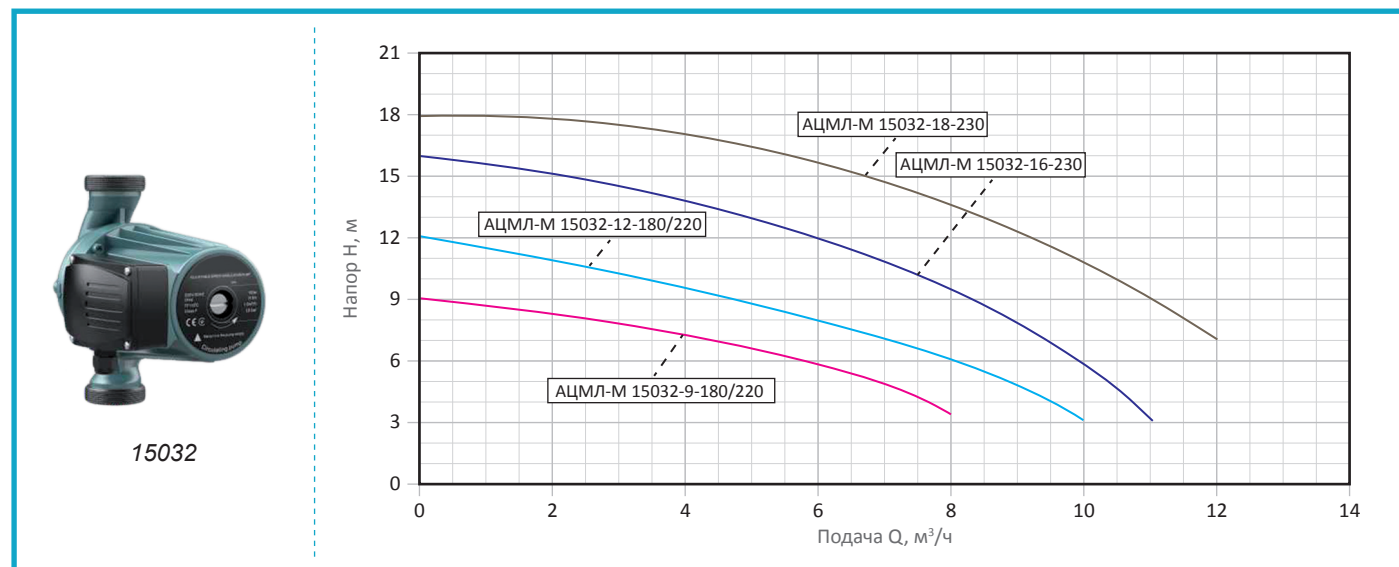
Насосный агрегат АЦМЛ-М 15032 Р-1-1

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

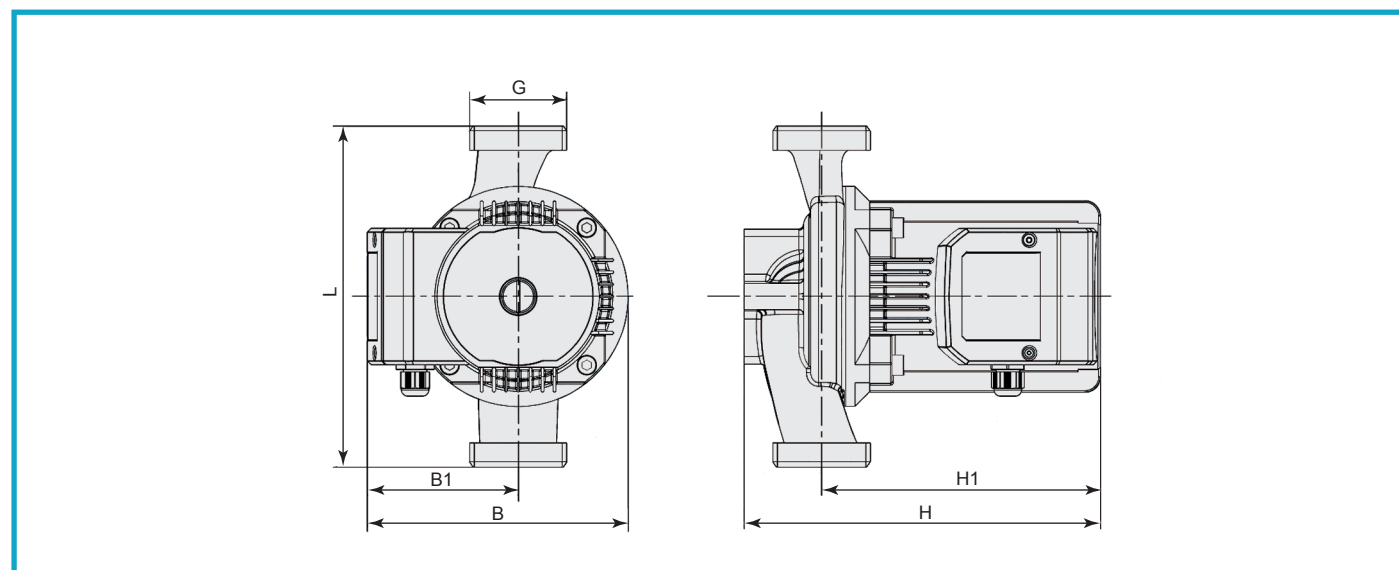
Скорость: Одна. Соединение: Резьбовое. Питание: ~1ф 230В



Гидравлические характеристики



Габаритный чертеж



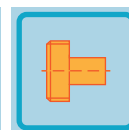
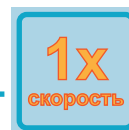
Технические характеристики

Марка насоса	Напр. питания, В	Р, Вт	$Q_{\text{макс}}^1$ м³/ч	$H_{\text{макс}}^1$ м	Материал корпуса		Габаритные размеры, мм						Масса, кг
					Чугун	Нерж. сталь	L	B	B1	H	H1	G	
АЦМЛ-М 15032-9-180 Р-1-1	~1ф 230	300	8	9	●	●	180	167	99	214	165	2"	7
АЦМЛ-М 15032-9-220 Р-1-1	~1ф 230	300	8	9	●	●	220	167	99	214	165	2"	7,1
АЦМЛ-М 15032-12-180 Р-1-1	~1ф 230	500	10	12	●	●	180	167	99	234	185	2"	8,4
АЦМЛ-М 15032-12-220 Р-1-1	~1ф 230	500	10	12	●	●	220	167	99	234	185	2"	8,5
АЦМЛ-М 15032-16-230 Р-1-1	~1ф 230	700	11	16	●		230	215	/	255	220	2"	12
АЦМЛ-М 15032-18-230 Р-1-1	~1ф 230	1000	12	18	●		230	215	/	255	220	2"	13

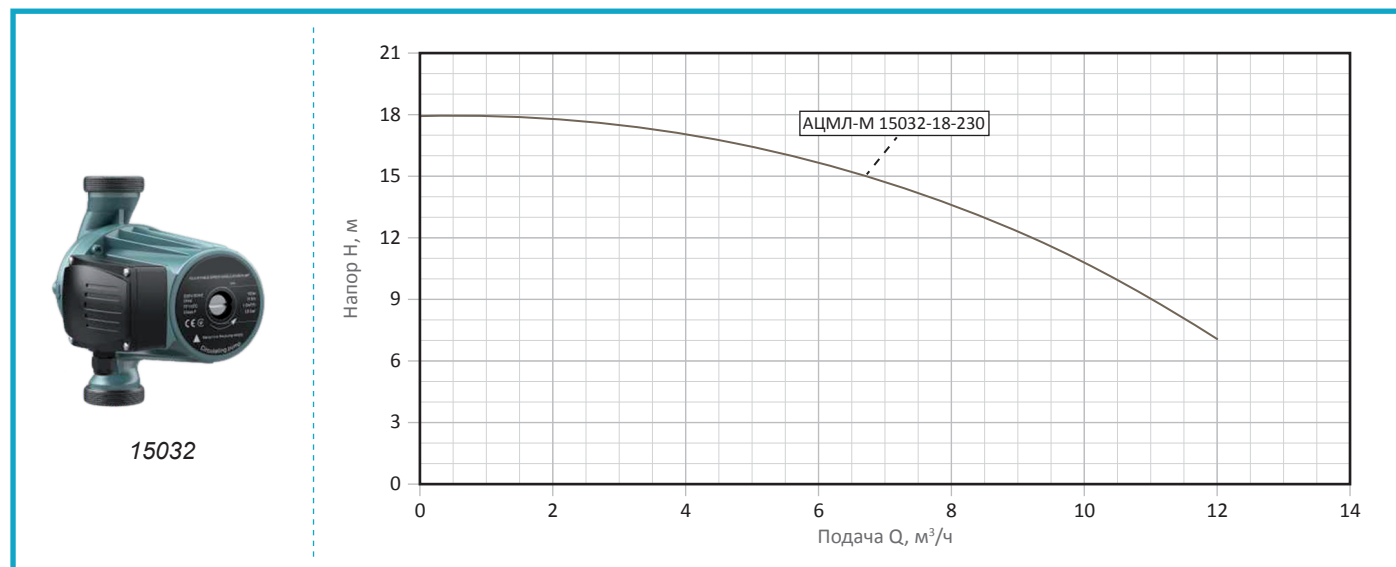
Насосный агрегат АЦМЛ-М 15032 Р-3-1

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

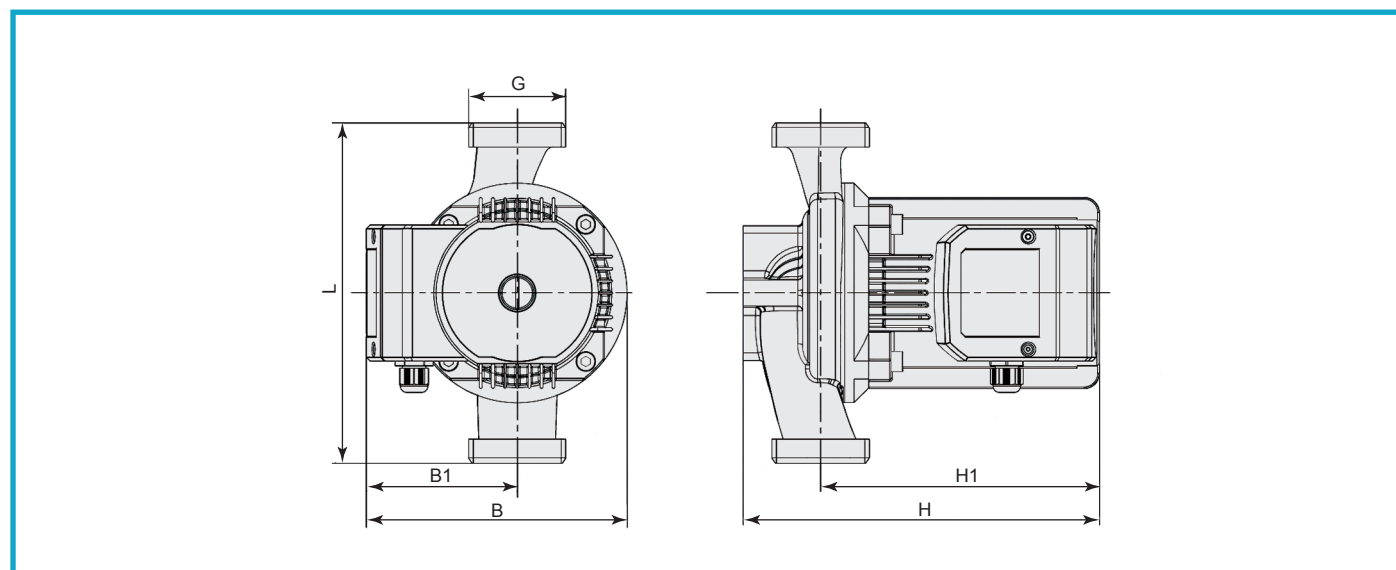
Скорость: Одна. Соединение: Резьбовое. Питание: ~3ф 400В



Гидравлические характеристики



Габаритный чертеж



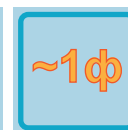
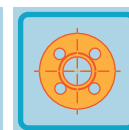
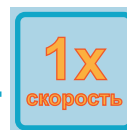
Технические характеристики

Марка насоса	Напр. питания, В	Р, Вт	Q _{макс} ¹ , м³/ч	H _{макс} ¹ , м	Материал корпуса		Габаритные размеры, мм						Масса, кг
					Чугун	Нерж. сталь	L	B	B1	H	H1	G	
АЦМЛ-М 15032-18-230 Р-3-1	~3ф 400	1000	12	18	●		230	215	/	255	220	2"	13

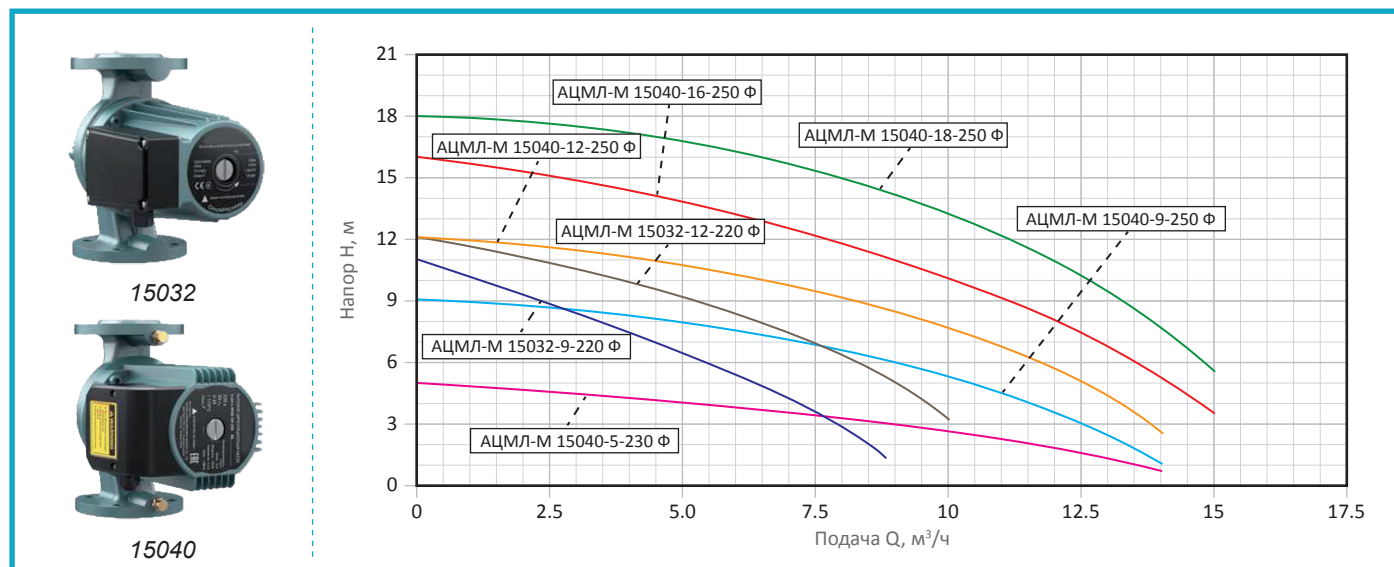
Насосный агрегат АЦМЛ-М 150(32/40) Ф-1-1

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

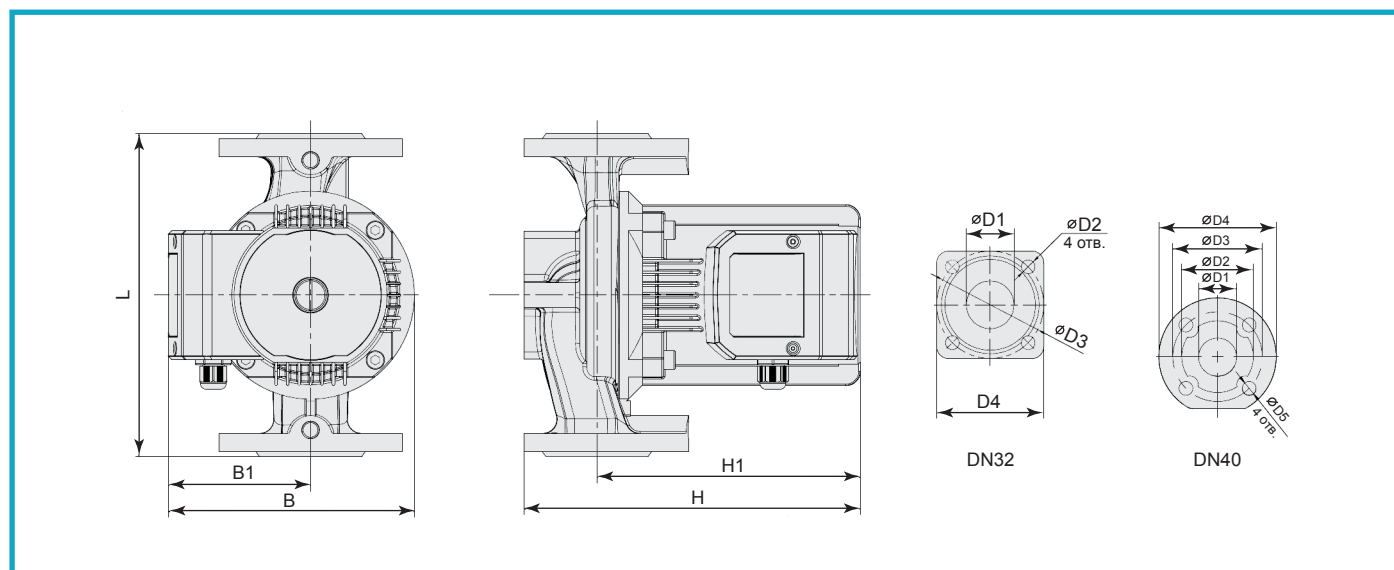
Скорость: Одна. Соединение: Фланцевое. Питание: ~1ф 230В



Гидравлические характеристики



Габаритный чертеж



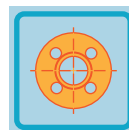
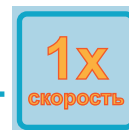
Технические характеристики

Марка насоса	Напр. питания, В	Р, Вт	Q _{макс} , м³/ч	H _{макс} , м	Материал корпуса	Габаритные размеры, мм											Масса, кг
					Чугун	L	B	B1	H	H1	D1	D2	D3	D4	D5	DN	
АЦМЛ-М 15032-9-220 Ф-1-1	~1ф 230	370	8,8	11	●	220	167	99	234	185	40	11,5	90	90	/	32	9,3
АЦМЛ-М 15032-12-220 Ф-1-1	~1ф 230	500	10	12	●	220	167	99	234	185	40	11,5	90	90	/	32	9,3
АЦМЛ-М 15040-5-230 Ф-1-1	~1ф 230	300	14	5	●	230	167	99	250	189	40	100	130	150	/	40	9,5
АЦМЛ-М 15040-9-250 Ф-1-1	~1ф 230	500	14	9	●	250	200	/	255	200	40	120	100	130	14	40	14,5
АЦМЛ-М 15040-12-250 Ф-1-1	~1ф 230	700	14	12	●	250	215	/	265	210	40	120	100	130	14	40	18
АЦМЛ-М 15040-16-250 Ф-1-1	~1ф 230	1000	15	16	●	250	215	/	265	210	40	120	100	130	14	40	18
АЦМЛ-М 15040-18-250 Ф-1-1	~1ф 230	1300	15	18	●	250	215	/	280	220	40	120	100	130	14	40	18,5

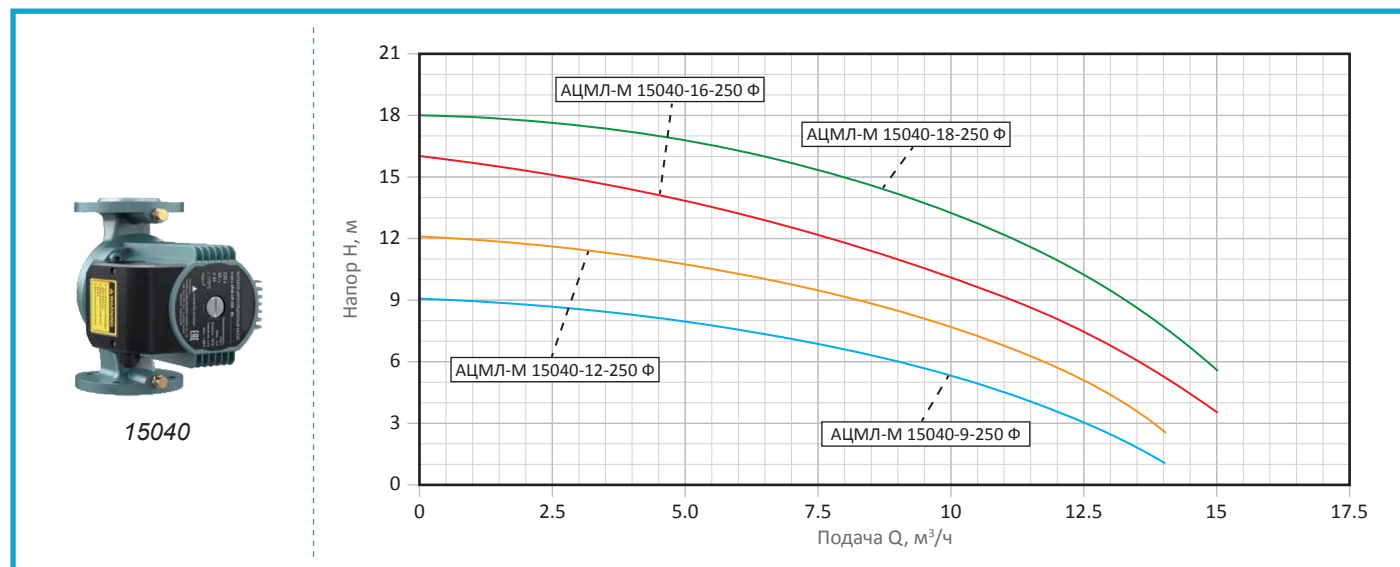
Насосный агрегат АЦМЛ-М 15040 Ф-3-1

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

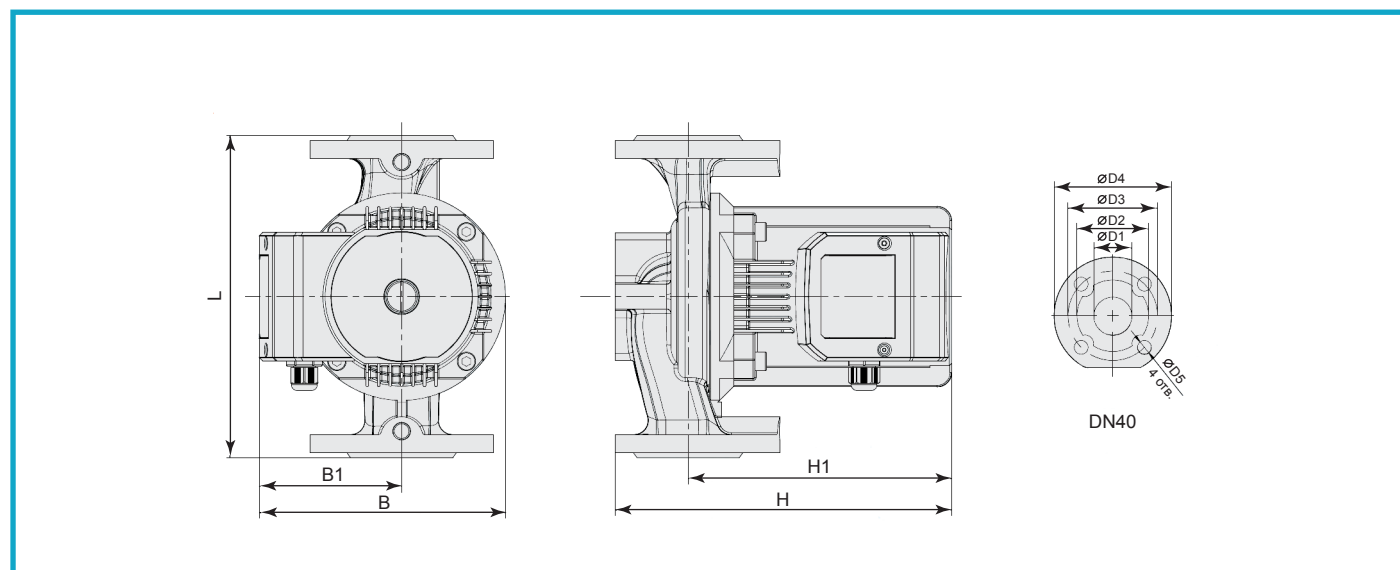
Скорость: Одна. Соединение: Фланцевое. Питание: ~3ф 400В



Гидравлические характеристики



Габаритный чертеж



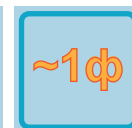
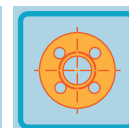
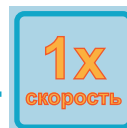
Технические характеристики

Марка насоса	Напр. питания, В	Р, Вт	Q _{макс} , м³/ч	H _{макс} , м	Материал корпуса	Габаритные размеры, мм											Масса, кг
					Чугун	L	B	B1	H	H1	D1	D2	D3	D4	D5	DN	
АЦМЛ-М 15040-9-250 Ф-3-1	~3ф 400	500	14	9	●	250	200	/	255	200	40	120	100	130	14	40	14,5
АЦМЛ-М 15040-12-250 Ф-3-1	~3ф 400	700	14	12	●	250	215	/	265	210	40	120	100	130	14	40	18
АЦМЛ-М 15040-16-250 Ф-3-1	~3ф 400	1000	15	16	●	250	215	/	265	210	40	120	100	130	14	40	18
АЦМЛ-М 15040-18-250 Ф-3-1	~3ф 400	1300	15	18	●	250	215	/	280	220	40	120	100	130	14	40	18,5

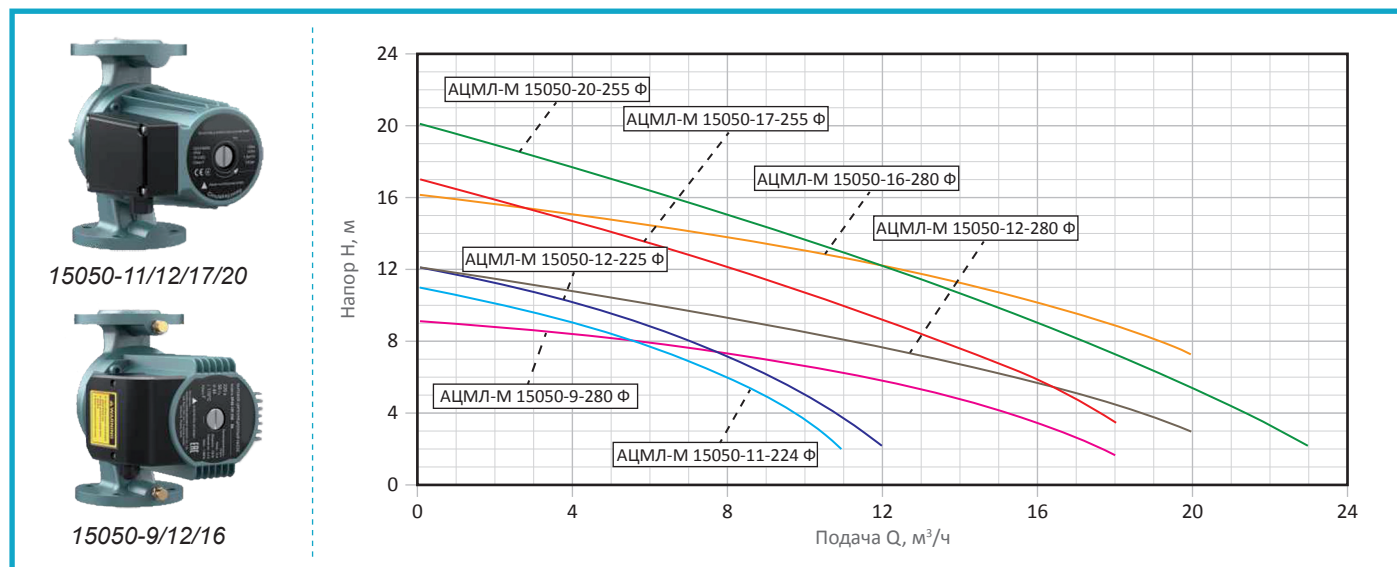
Насосный агрегат АЦМЛ-М 15050 Ф-1-1

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

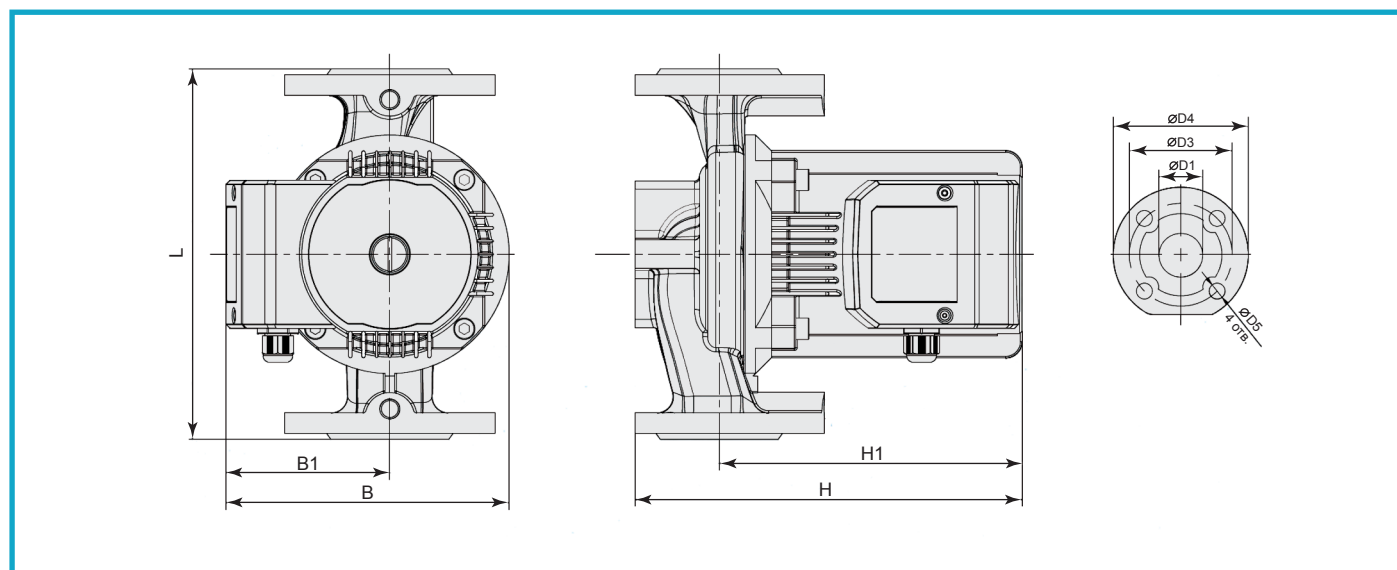
Скорость: Одна. Соединение: Фланцевое. Питание: ~1ф 230В



Гидравлические характеристики



Габаритный чертеж



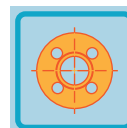
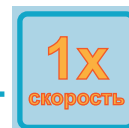
Технические характеристики

Марка насоса	Напр. питания, В	Р, Вт	Q _{макс} , м³/ч	H _{макс} , м	Материал корпуса	Габаритные размеры, мм										Масса, кг
					Чугун	L	B	B1	H	H1	D1	D3	D4	D5	DN	
АЦМЛ-М 15050-9-280 Ф-1-1	~1ф 230	700	18	9	●	280	215	120	280	220	50	110	140	14	50	19
АЦМЛ-М 15050-11-224 Ф-1-1	~1ф 230	370	10	11	●	224	163	/	253	/	57,2	93	93	12	50	11
АЦМЛ-М 15050-12-225 Ф-1-1	~1ф 230	550	12	12	●	225	160	/	253	/	57,2	125	165	/	50	14
АЦМЛ-М 15050-12-280 Ф-1-1	~1ф 230	1000	20	12	●	280	215	120	280	220	50	110	140	14	50	20
АЦМЛ-М 15050-16-280 Ф-1-1	~1ф 230	1300	20	16	●	280	215	120	280	220	50	110	140	14	50	21
АЦМЛ-М 15050-17-255 Ф-1-1	~1ф 230	750	18	17	●	255	219	/	314	/	57,2	125	165	/	50	23
АЦМЛ-М 15050-20-255 Ф-1-1	~1ф 230	1100	23	20	●	255	219	/	314	/	57,2	125	165	/	50	25

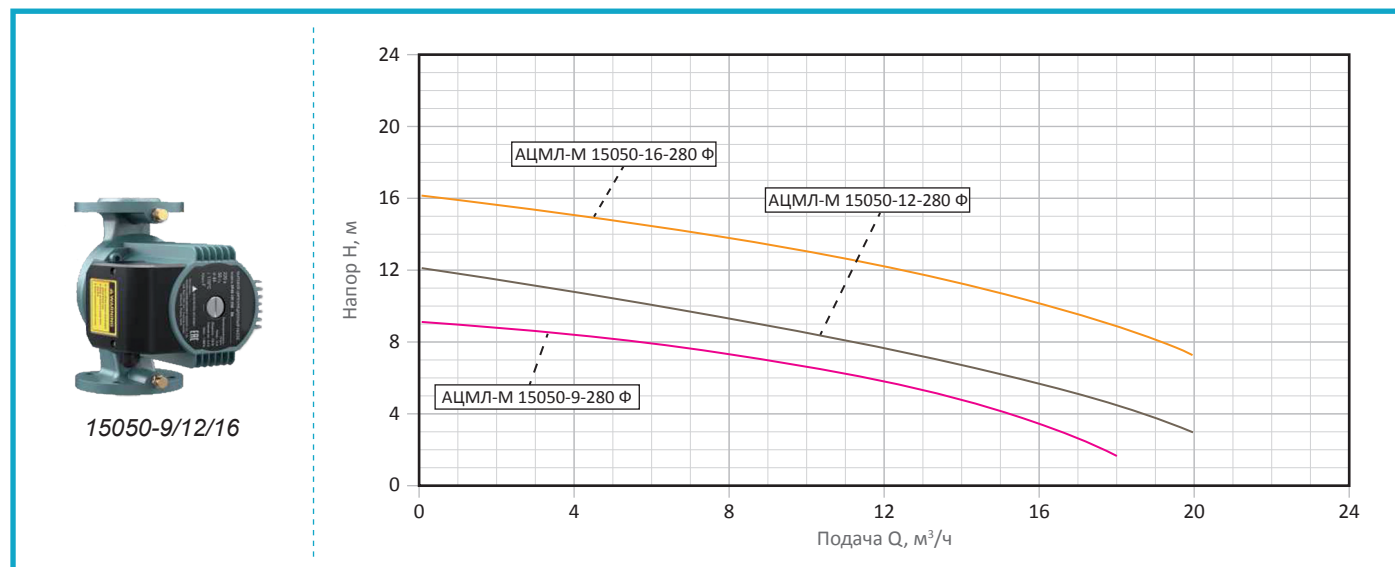
Насосный агрегат АЦМЛ-М 15050 Ф-3-1

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

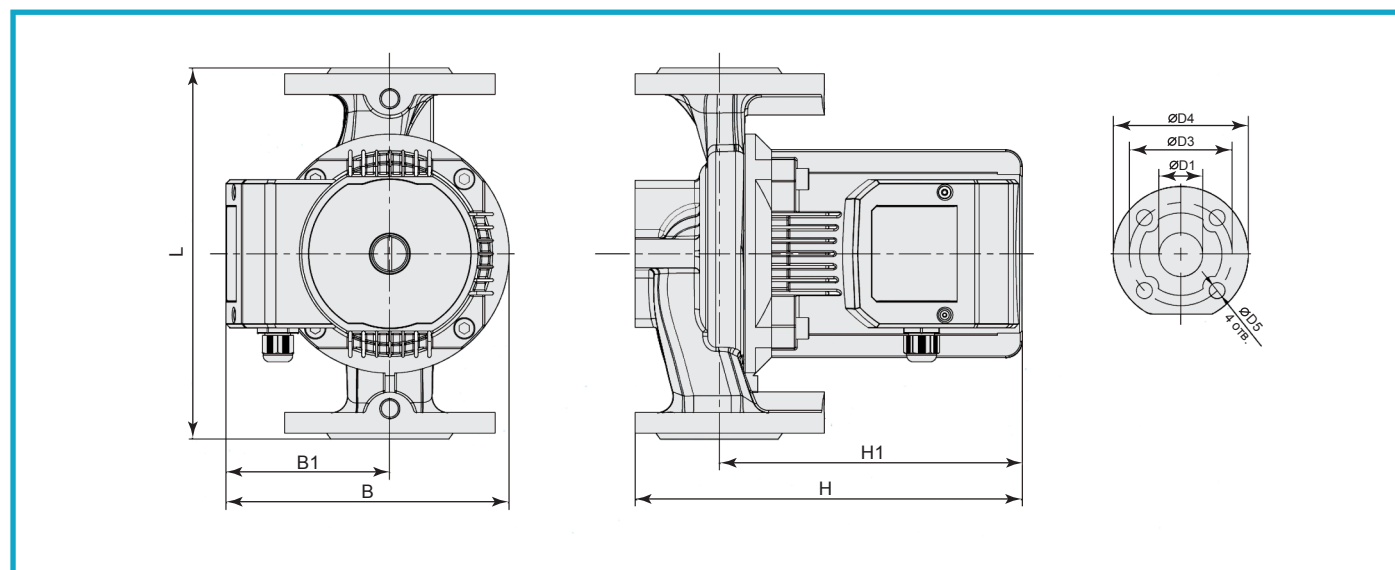
Скорость: Одна. Соединение: Фланцевое. Питание: ~3ф 400В



Гидравлические характеристики



Габаритный чертеж



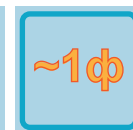
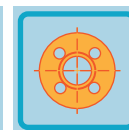
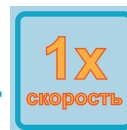
Технические характеристики

Марка насоса	Напр. питания, В	Р, Вт	Q _{макс} [†] , м³/ч	H _{макс} [†] , м	Материал корпуса	Габаритные размеры, мм										Масса, кг
					Чугун	L	B	B1	H	H1	D1	D3	D4	D5	DN	
АЦМЛ-М 15050-9-280 Ф-3-1	~3ф 400	700	18	9	●	280	215	120	280	220	50	110	140	14	50	19
АЦМЛ-М 15050-12-280 Ф-3-1	~3ф 400	1000	20	12	●	280	215	120	280	220	50	110	140	14	50	20
АЦМЛ-М 15050-16-280 Ф-3-1	~3ф 400	1300	20	16	●	280	215	120	280	220	50	110	140	14	50	21

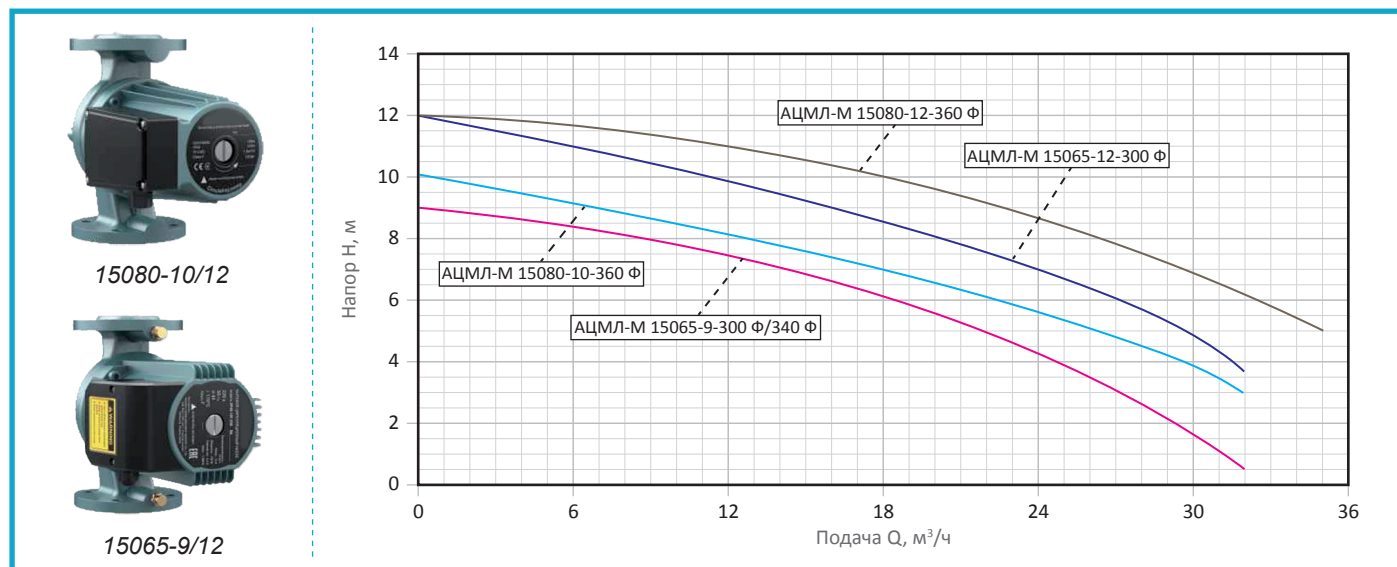
Насосный агрегат АЦМЛ-М 150(65/80) Ф-1-1

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

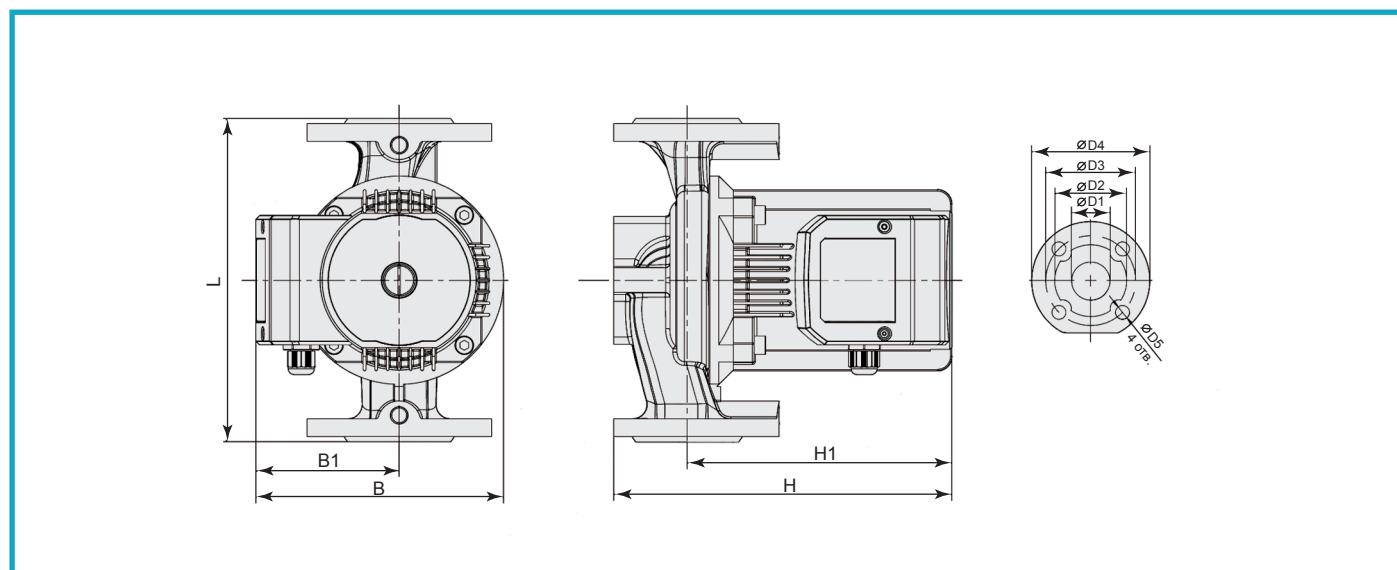
Скорость: Одна. Соединение: Фланцевое. Питание: ~1ф 230В



Гидравлические характеристики



Габаритный чертеж



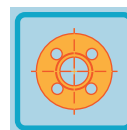
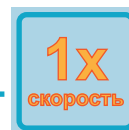
Технические характеристики

Марка насоса	Напр. питания, В	Р, Вт	Q _{макс} ¹ м³/ч	H _{макс} ¹ м	Материал корпуса	Габаритные размеры, мм											Масса, кг
					Чугун	L	B	B1	H	H1	D1	D2	D3	D4	D5	DN	
АЦМЛ-М 15065-9-300 Ф-1-1	~1ф 230	1000	30	9	●	300	215	/	290	220	65	/	130	160	14	65	23
АЦМЛ-М 15065-9-340 Ф-1-1	~1ф 230	1000	30	9	●	340	215	/	300	220	65	118	145	185	18	65	33
АЦМЛ-М 15065-12-300 Ф-1-1	~1ф 230	1300	30	12	●	300	215	/	290	220	65	/	130	160	14	65	24
АЦМЛ-М 15080-10-360 Ф-1-1	~1ф 230	1000	32	10	●	360	247	154	320	232	80	140	150	200	/	80	20
АЦМЛ-М 15080-12-360 Ф-1-1	~1ф 230	1300	35	12	●	360	247	154	345	257	80	140	150	200	/	80	24,4

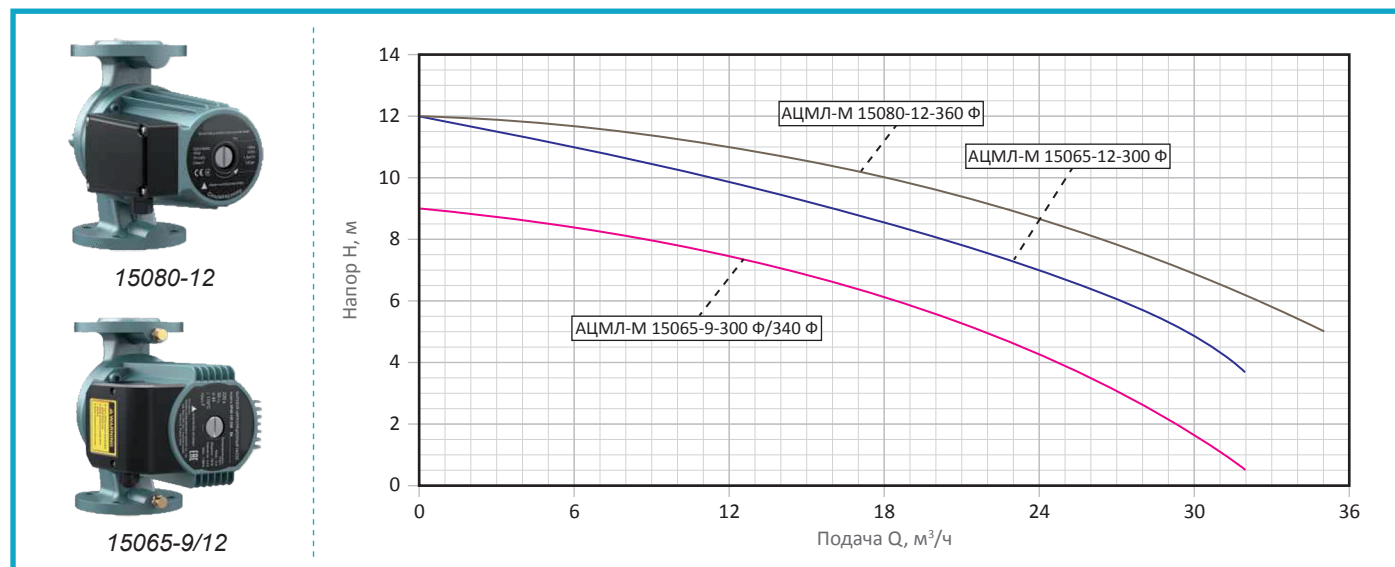
Насосный агрегат АЦМЛ-М 150(65/80) Ф-3-1

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

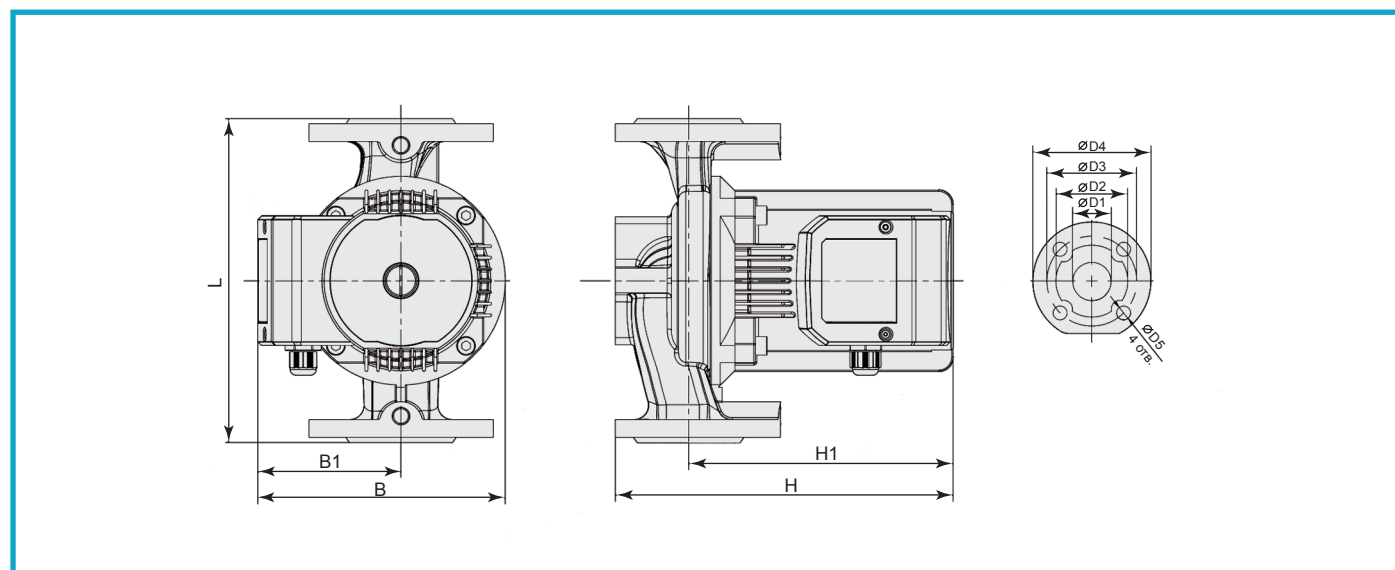
Скорость: Одна. Соединение: Фланцевое. Питание: ~3ф 400В



Гидравлические характеристики



Габаритный чертеж



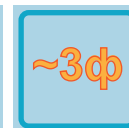
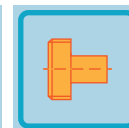
Технические характеристики

Марка насоса	Напр. питания, В	Р, Вт	$Q_{\text{макс}}^*$, м³/ч	$H_{\text{макс}}^*$, м	Материал корпуса	Габаритные размеры, мм												Масса, кг
						Чугун	L	B	B1	H	H1	D1	D2	D3	D4	D5	DN	
АЦМЛ-М 15065-9-300 Ф-3-1	~3ф 400	1000	30	9	●		300	215	/	290	220	65	/	130	160	14	65	23
АЦМЛ-М 15065-9-340 Ф-3-1	~3ф 400	1000	30	9	●		340	215	/	300	220	65	118	145	185	18	65	33
АЦМЛ-М 15065-12-300 Ф-3-1	~3ф 400	1300	30	12	●		300	215	/	290	220	65	/	130	160	14	65	24
АЦМЛ-М 15080-12-360 Ф-3-1	~3ф 400	1300	30	12	●		360	215	/	310	220	80	132	160	200	8-18	80	36.5

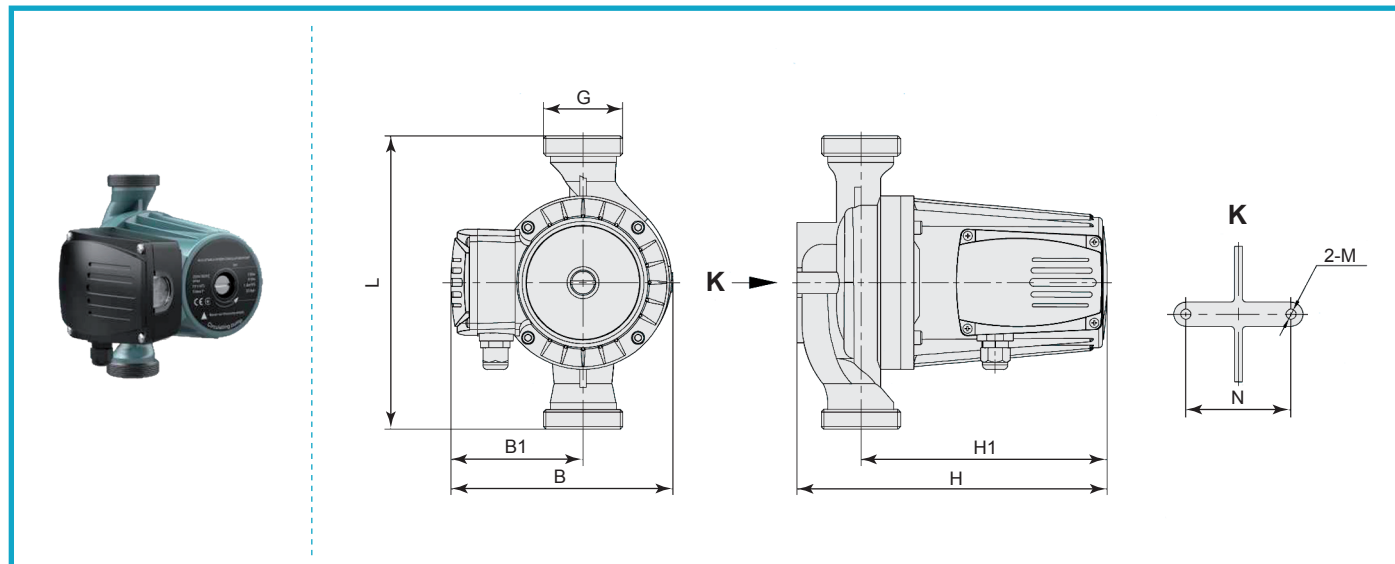
Насосный агрегат АЦМЛ-М 15025 Р-3-3

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Скорость: Три. Соединение: Резьбовое. Питание: ~3ф 400В



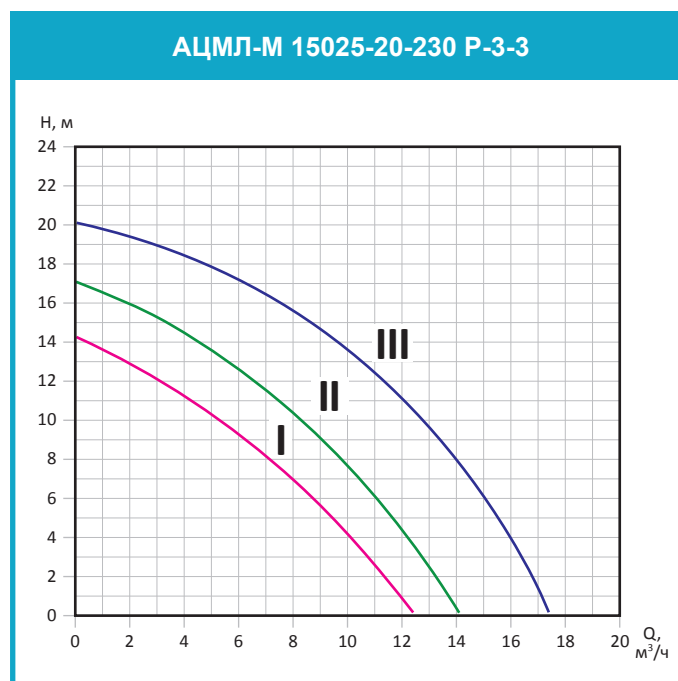
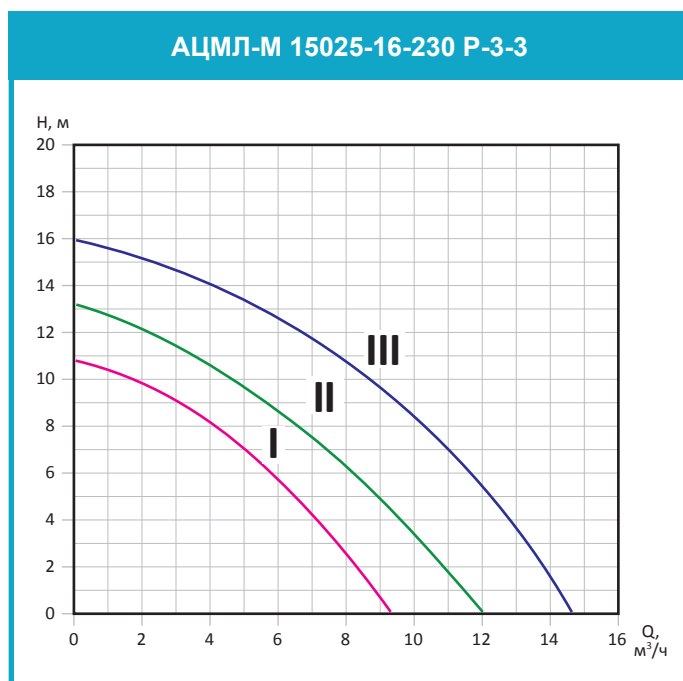
Габаритный чертеж



Технические характеристики

Марка насоса	Напр. питания, В	Р, Вт	Q _{макс} ³ м³/ч	H _{макс} ³ м	Материал корпуса	Габаритные размеры, мм								Масса, кг
					Чугун	L	B	B1	H	H1	G	M	N	
АЦМЛ-М 15025-16-230 Р-3-3	~3ф 400	700/450/400	14,5/12/9,2	16/13/11	●	230	234	154	286	232	1¼"/1"	M10	80	12,5
АЦМЛ-М 15025-20-230 Р-3-3	~3ф 400	1000/700/600	17/14/12,5	20/17/14	●	230	234	154	286	232	1¼"/1"	M10	80	13,4

Гидравлические характеристики

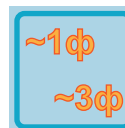
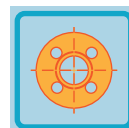


● — Цифрами I, II, III на графике обозначены характеристики насоса для различных скоростей вращения вала двигателя.

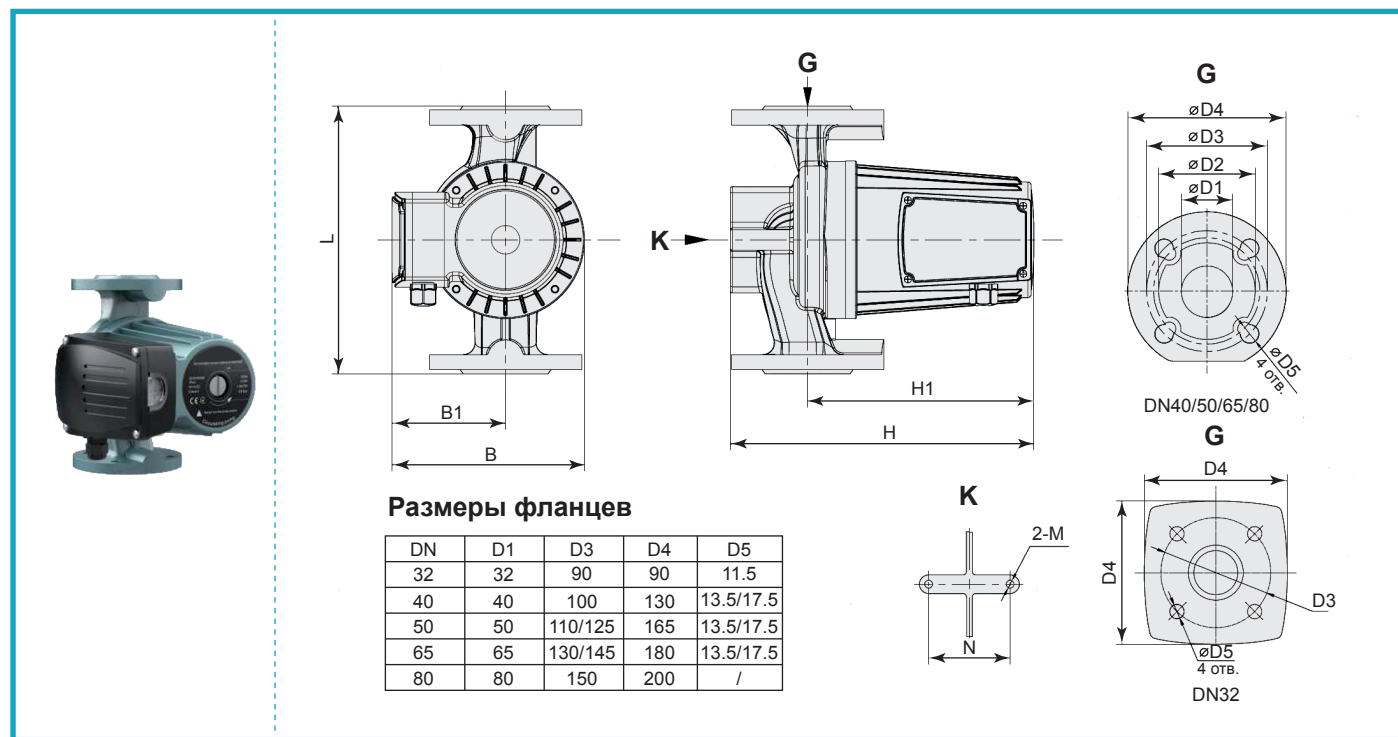
Насосный агрегат АЦМЛ-М 150(32/40/50/65/80) Ф-(1/3)-3

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Скорость: Три. Соединение: Фланцевое. Питание: ~1ф 230В, ~3ф 400В



Габаритный чертеж

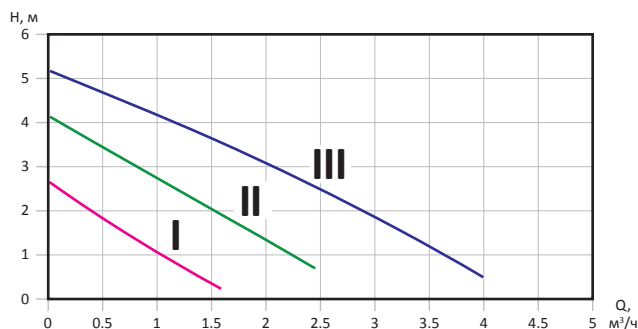


Технические характеристики

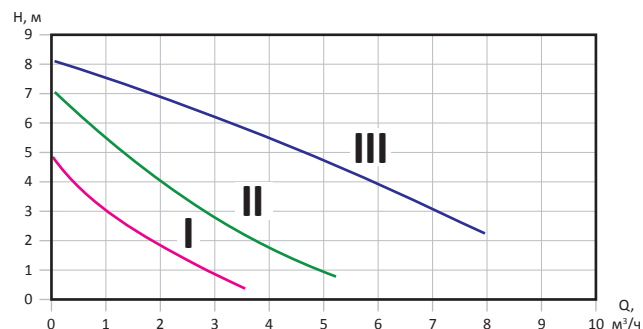
Марка насоса	Напр. питания, В	Р, Вт	Q _{макс} ¹ м³/ч	H _{макс} ² м	Материал корпуса	Габаритные размеры, мм								Масса, кг
					Чугун	L	B	B1	H	H1	DN	M	N	
АЦМЛ-М 15032-5-200 Ф-1-3	~1ф 230	145/135/95	4/2,5/1,6	5,2/4,1/2,6	●	200	150	/	185	130	32	/	/	5,2
АЦМЛ-М 15032-8-200 Ф-1-3	~1ф 230	245/190/135	8/5,2/3,5	8/7/5	●	200	150	/	185	130	32	/	/	5,8
АЦМЛ-М 15040-3-215 Ф-1-3	~1ф 230	145/120/100	8/5,5/4,5	3/2,5/1,5	●	215	150	/	185	120	40	/	/	7,2
АЦМЛ-М 15040-12-250 Ф-3-3	~3ф 400	700/450/400	14/11,2/8	14,5/12,5/11	●	250	234	154	297	232	40	M10	80	15,3
АЦМЛ-М 15040-16-250 Ф-3-3	~3ф 400	1000/700/600	17/14/12	16,2/15,5/14,5	●	250	234	154	297	232	40	M10	80	16,9
АЦМЛ-М 15050-12-280 Ф-3-3	~3ф 400	1000/700/600	24/18,5/13	13,2/11/10	●	280	242	154	304	257	50	M10	90	17,5
АЦМЛ-М 15050-16-280 Ф-3-3	~3ф 400	1300/1000/900	28/26/24	16,5/16/15	●	280	242	154	329	257	50	M10	90	19,6
АЦМЛ-М 15050-20-280 Ф-3-3	~3ф 400	1300/1000/900	24,5/22/18,5	20/17/16	●	280	242	154	329	257	50	M10	90	19,8
АЦМЛ-М 15065-5-280 Ф-3-3	~3ф 400	700/450/400	32/28/25,5	6,2/6/4,5	●	280	242	154	310	232	65	M10	90	18
АЦМЛ-М 15065-8-280 Ф-3-3	~3ф 400	700/450/400	35/28/25	8,2/6,7/5,5	●	280	242	154	310	232	65	M10	90	18,2
АЦМЛ-М 15065-10-300 Ф-3-3	~3ф 400	1000/700/600	38/34/30	10,2/8,8/7	●	300	242	154	310	232	65	M10	90	19,7
АЦМЛ-М 15065-12-300 Ф-3-3	~3ф 400	1300/1000/900	49/44/39	13,7/11/9,5	●	300	242	154	335	257	65	M10	90	21,5
АЦМЛ-М 15080-10-300 Ф-3-3	~3ф 400	1000/700/600	35/30/27	10/8/7	●	300	247	154	320	232	80	M10	90	20
АЦМЛ-М 15080-12-300 Ф-3-3	~3ф 400	1300/1000/900	41,23/35/33	12,2/10/9,3	●	300	247	154	345	257	80	M10	90	24,4

Гидравлические характеристики

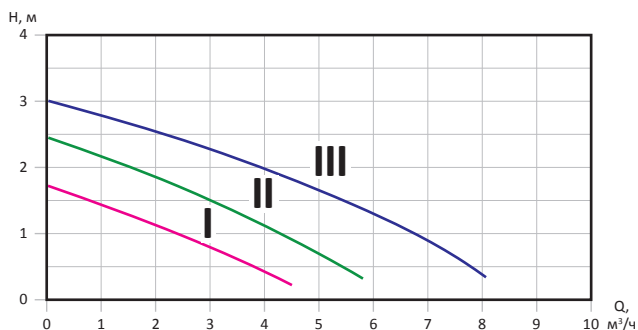
АЦМЛ-М 15032-5-200 Ф-1-3



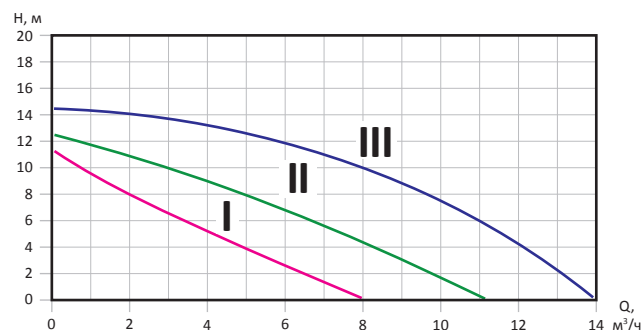
АЦМЛ-М 15032-8-200 Ф-1-3



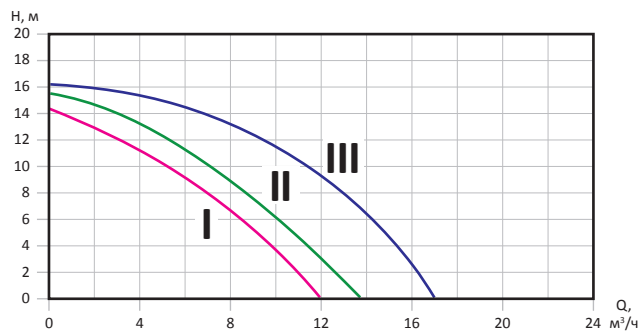
АЦМЛ-М 15040-3-215 Ф-1-3



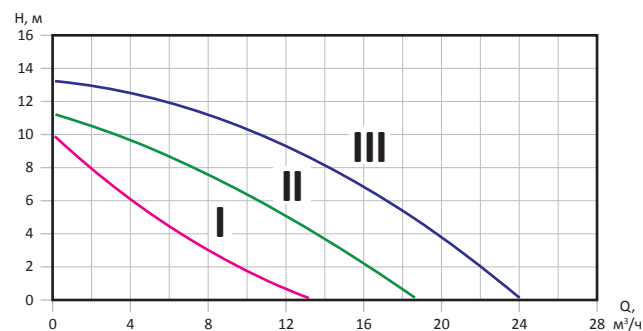
АЦМЛ-М 15040-12-250 Ф-3-3



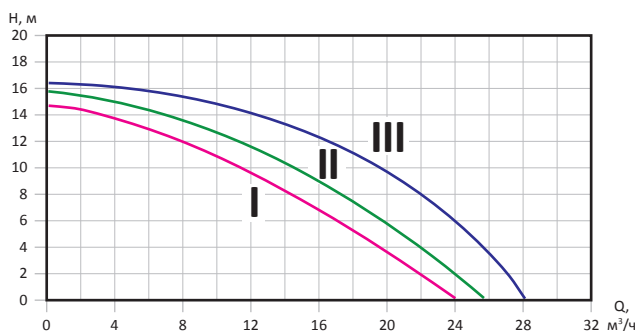
АЦМЛ-М 15040-16-250 Ф-3-3



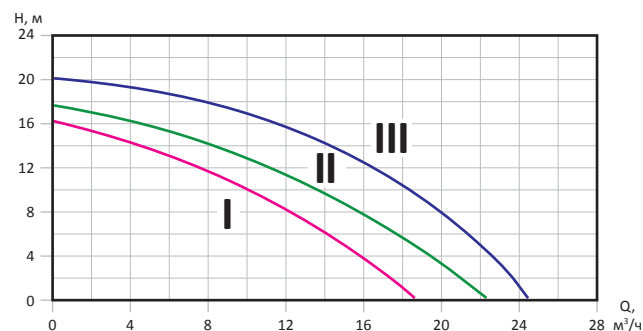
АЦМЛ-М 15050-12-280 Ф-3-3



АЦМЛ-М 15050-16-280 Ф-3-3



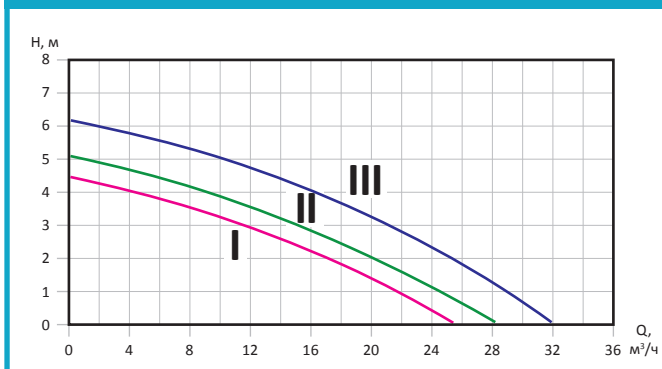
АЦМЛ-М 15050-20-280 Ф-3-3



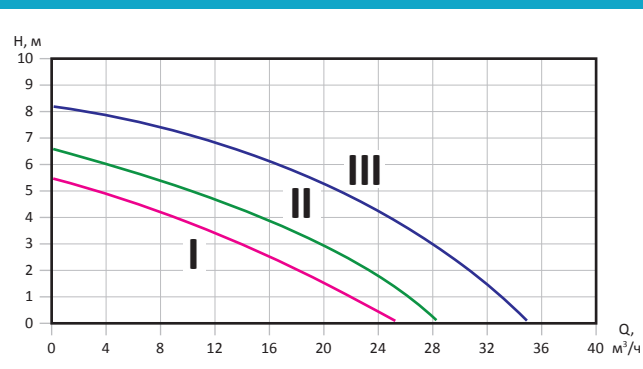
• — Цифрами I, II, III на графике обозначены характеристики насоса для различных скоростей вращения вала двигателя.

Гидравлические характеристики

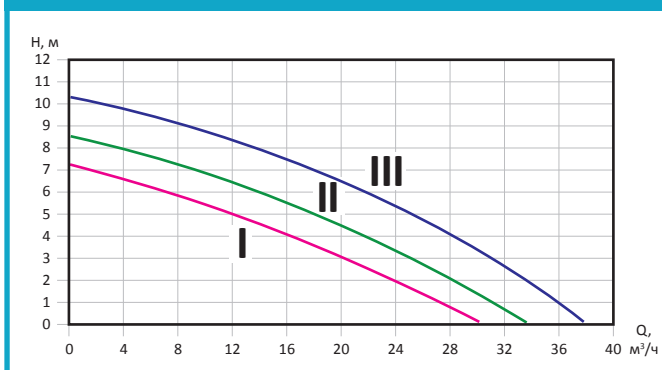
АЦМЛ-М 15065-5-280 Ф-3-3



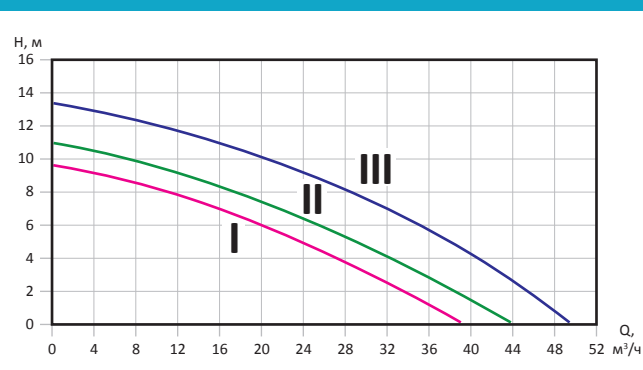
АЦМЛ-М 15065-8-280 Ф-3-3



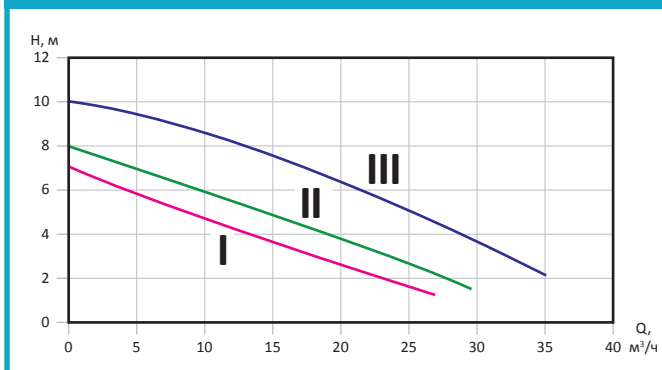
АЦМЛ-М 15065-10-300 Ф-3-3



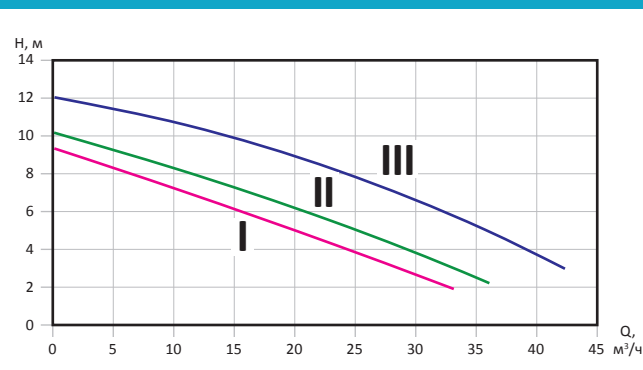
АЦМЛ-М 15065-12-300 Ф-3-3



АЦМЛ-М 15080-10-300 Ф-3-3



АЦМЛ-М 15080-12-300 Ф-3-3



● — Цифрами I, II, III на графике обозначены характеристики насоса для различных скоростей вращения вала двигателя.

Насосные агрегаты АЦМЛ-М 15000

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Параметры электродвигателей насосов

Наименование насоса	Напряже- ние, В	Р, Вт	Ином, А	Конденса- тор, мкФ	Наименование насоса	Напряже- ние, В	Р, Вт	Ином, А	Конденса- тор, мкФ
АЦМЛ-М 15025-9-180 Р-1-1	~1ф 230	300	1,5		АЦМЛ-М 15050-9-280 Ф-3-1	~3ф 400	700	1,6	/
АЦМЛ-М 15025-9-220 Р-1-1	~1ф 230	300	1,5	8	АЦМЛ-М 15050-12-280 Ф-3-1	~3ф 400	1000	2	/
АЦМЛ-М 15025-12-180 Р-1-1	~1ф 230	500	2,5		АЦМЛ-М 15050-16-280 Ф-3-1	~3ф 400	1300	2,9	/
АЦМЛ-М 15025-12-220 Р-1-1	~1ф 230	500	2,5		АЦМЛ-М 15065-9-300 Ф-1-1	~1ф 230	1000	4,9	16
АЦМЛ-М 15025-16-220 Р-1-1	~1ф 230	500	2,4		АЦМЛ-М 15065-9-340 Ф-1-1	~1ф 230	1000	4,9	16
АЦМЛ-М 15025-20-230 Р-1-1	~1ф 230	1000	4,9		АЦМЛ-М 15065-12-300 Ф-1-1	~1ф 230	1300	5,8	25
АЦМЛ-М 15032-9-180 Р-1-1	~1ф 230	300	2		АЦМЛ-М 15080-10-360 Ф-1-1	~1ф 230	1000	5	
АЦМЛ-М 15032-9-220 Р-1-1	~1ф 230	300	1,5	8	АЦМЛ-М 15080-12-360 Ф-1-1	~1ф 230	1300	6	
АЦМЛ-М 15032-12-180 Р-1-1	~1ф 230	500	3		АЦМЛ-М 15065-9-300 Ф-3-1	~3ф 400	1000	4,9	/
АЦМЛ-М 15032-12-220 Р-1-1	~1ф 230	500	2,5	15	АЦМЛ-М 15065-9-340 Ф-3-1	~3ф 400	1000	4,9	/
АЦМЛ-М 15032-16-230 Р-1-1	~1ф 230	700	3,4	12,5	АЦМЛ-М 15065-12-300 Ф-3-1	~3ф 400	1300	2,9	/
АЦМЛ-М 15032-18-230 Р-1-1	~1ф 230	1000	4,9	16	АЦМЛ-М 15080-12-360 Ф-3-1	~3ф 400	1300	2,9	/
АЦМЛ-М 15032-18-230 Р-3-1	~3ф 400	1000	1,6	/	АЦМЛ-М 15025-16-230 Р-3-3	~3ф 400	700/450/400	1.84/1.18/1.05	/
АЦМЛ-М 15032-9-220 Ф-1-1	~1ф 230	370	1,7		АЦМЛ-М 15025-20-230 Р-3-3	~3ф 400	1000/700/600	2.63/1.84/1.58	/
АЦМЛ-М 15032-12-220 Ф-1-1	~1ф 230	500	3		АЦМЛ-М 15032-5-200 Ф-1-3	~1ф 230	145/135/95	0.65/0.6/0.45	/
АЦМЛ-М 15040-5-230 Ф-1-1	~1ф 230	300	2		АЦМЛ-М 15032-8-200 Ф-1-3	~1ф 230	245/190/135	1.04/0.92/0.63	/
АЦМЛ-М 15040-9-250 Ф-1-1	~1ф 230	500	2,2	10	АЦМЛ-М 15040-3-215 Ф-1-3	~1ф 230	145/120/100	0.65/0.53/0.45	/
АЦМЛ-М 15040-12-250 Ф-1-1	~1ф 230	700	3,4	12,5	АЦМЛ-М 15040-12-250 Ф-3-3	~3ф 400	700/450/400	1.3/0.8/0.7	/
АЦМЛ-М 15040-16-250 Ф-1-1	~1ф 230	1000	4,9	16	АЦМЛ-М 15040-16-250 Ф-3-3	~3ф 400	1000/700/600	1.6/1.2/1.0	/
АЦМЛ-М 15040-18-250 Ф-1-1	~1ф 230	1300	5,8	25	АЦМЛ-М 15050-12-280 Ф-3-3	~3ф 400	1000/700/600	1.6/1.2/1.0	/
АЦМЛ-М 15040-9-250 Ф-3-1	~3ф 400	500	1,3	/	АЦМЛ-М 15050-16-280 Ф-3-3	~3ф 400	1300/1000/900	2.6/1.7/1.6	/
АЦМЛ-М 15040-12-250 Ф-3-1	~3ф 400	700	1,6	/	АЦМЛ-М 15050-20-280 Ф-3-3	~3ф 400	1300/1000/900	2.6/1.7/1.6	/
АЦМЛ-М 15040-16-250 Ф-3-1	~3ф 400	1000	-	/	АЦМЛ-М 15065-5-280 Ф-3-3	~3ф 400	700/450/400	1.3/0.8/0.7	/
АЦМЛ-М 15040-18-250 Ф-3-1	~3ф 400	1300	2,9	/	АЦМЛ-М 15065-8-280 Ф-3-3	~3ф 400	700/450/400	1.3/0.8/0.7	/
АЦМЛ-М 15050-9-280 Ф-1-1	~1ф 230	700	3,4	12,5	АЦМЛ-М 15065-10-300 Ф-3-3	~3ф 400	1000/700/600	1.6/1.2/1.0	/
АЦМЛ-М 15050-11-224 Ф-1-1	~1ф 230	370	4,9	16	АЦМЛ-М 15065-12-300 Ф-3-3	~3ф 400	1300/1000/900	2.6/1.7/1.6	/
АЦМЛ-М 15050-12-225 Ф-1-1	~1ф 230	550	5,8	25	АЦМЛ-М 15080-10-300 Ф-3-3	~3ф 400	1000/700/600	1.6/1.2/1.0	/
АЦМЛ-М 15050-12-280 Ф-1-1	~1ф 230	1000	1,68		АЦМЛ-М 15080-12-300 Ф-3-3	~3ф 400	1300/1000/900	2.6/1.7/1.6	/
АЦМЛ-М 15050-16-280 Ф-1-1	~1ф 230	1300	2,4	12					
АЦМЛ-М 15050-17-255 Ф-1-1	~1ф 230	750	2	15					
АЦМЛ-М 15050-20-255 Ф-1-1	~1ф 230	1100	2	22					

Опросный лист для подбора марки насоса

Дата заполнения			
Информация о заказчике			
Название организации			
Адрес			
Контактное лицо			
Тел		e-mail	
Сведения об объекте			
Название			
Адрес			
Параметры для подбора			
Подача		м³/ч	
Давление на выходе из насоса		МПа	
Давление на входе в насос		МПа	
Электродвигатель насоса	☐ односкоростной/ ☐ трехскоростной		
Материал корпуса насоса	☐ чугун/ ☐ нержавеющая сталь		
Перекачиваемая среда (для обычной воды заполняется только температура):			
Название среды	☐ вода/ ☐ другое		
Температура перекачиваемой жидкости		°C	
Концентрация антифриза при рабочей температуре		%	
Плотность антифриза при рабочей температуре		кг/м³	
Вязкость антифриза при рабочей температуре		мм²/с (СсТ)	
Содержание твердых включений	☐ нет/ ☐ да концентрация		
Дополнительные требования к насосу			