

Центробежные вертикальные многоступенчатые электронасосы серии MULTINOX-VE предназначены прежде всего, для создания узлов подъёма, в особенности в тех случаях, где требуется высокая производительность и бесшумность при ограниченных габаритных размерах.

- **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**
- **ПРОЧНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ**



MULTINOX 200/110 T

### Применение

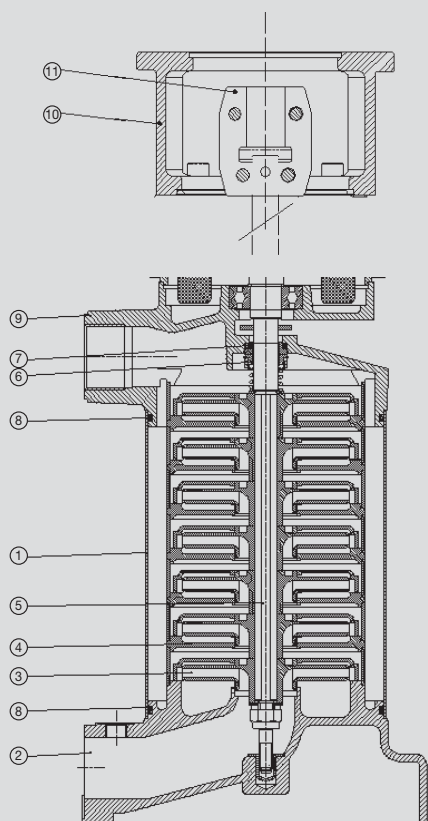
- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Мойка, орошение садов, фонтаны
- Перекачка жидкостей

### Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

### Ограничения

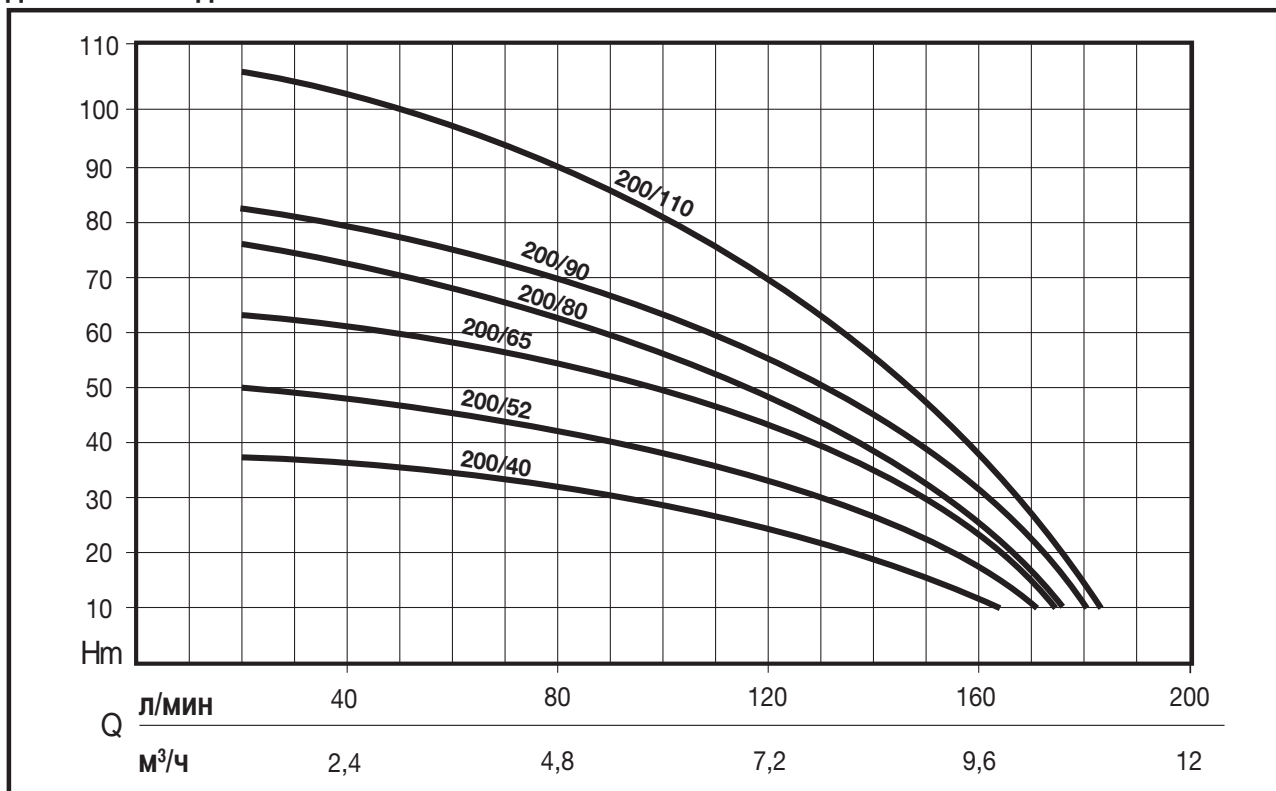
- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 9 бар  
12 бар (модификация MULTINOX-VE 200/110)



### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Рубашка (корпус насоса)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 (AISI 304)
2 Всасывающий фланец	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нерж. стали X 5 (AISI 304)
4 Диффузоры	Технополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Прокладки	Бутадиенакрilonитрильный каучук 70 shore
9 Фланец опоры двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
10 Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20), модификация 200/100
11 Муфта двигателя	Чугун с шаровидным гранитом EN GJL 400 (бывш. GS 400) Модификация 200/100

## ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

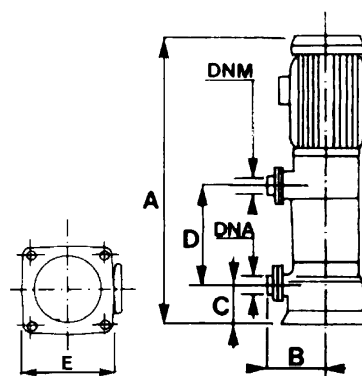


## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	20	40	80	120	160
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	м³/ч	1,2	2,4	4,8
N4194010-B	MULTINOX-VE 200/40 M	1,5	1,1	2	1,5	1 ~ 220÷240 В	7	20	Напор, м.в.с.	38	37	32	24	12
N4194020-B	MULTINOX-VE 200/40 T					3 ~ 230÷400 В	3,6-2,1							
N4194030-B	MULTINOX-VE 200/52 M	1,8	1,3	2,5	1,8	1 ~ 220÷240 В	8,5	25		50	49	42	32	18
N4194040-B	MULTINOX-VE 200/52 T					3 ~ 230÷400 В	5-2,9							
N4194080-B	MULTINOX-VE 200/65 M	1,9	1,4	2,7	2	1 ~ 220÷240 В	9,3	35		63	60	52	40	24
N4194050-B	MULTINOX-VE 200/65 T					3 ~ 230÷400 В	6-3,5							
N4194060-B	MULTINOX-VE 200/80 T	2,5	1,8	3,5	2,6	3 ~ 230÷400 В	8-4,6			77	73	62	48	27
N4194070-B	MULTINOX-VE 200/90 T	2,6	1,9	3,7	2,7	3 ~ 230÷400 В	9-5,2			83	78	67	54	33
N4194090	MULTINOX-VE 200/110 T	3,5	2,6	4,4	3,2	3 ~ 230÷400 В	10-5,6			107	103	90	68	35

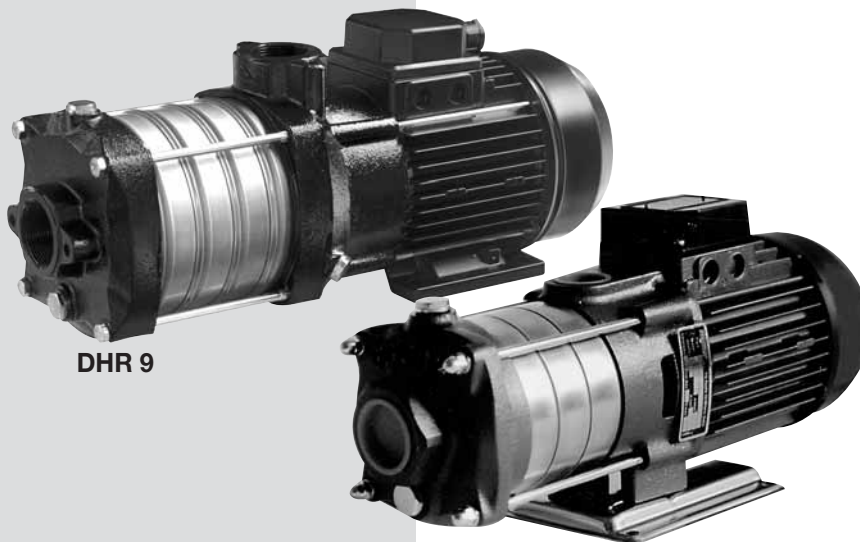
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто (кг)
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MULTINOX-VE 200/40	438	115	37	143	204	1" 1/4	1" 1/4	19
MULTINOX-VE 200/52	466	115	37	174	204	1" 1/4	1" 1/4	21
MULTINOX-VE 200/65	504	115	37	203	204	1" 1/4	1" 1/4	23
MULTINOX-VE 200/80	525	115	37	230	204	1" 1/4	1" 1/4	25
MULTINOX-VE 200/90	555	115	37	257	204	1" 1/4	1" 1/4	27
MULTINOX-VE 200/110	760	115	37	320	204	1" 1/4	1" 1/4	36



Насосы серии DHR – центробежные горизонтальные нормально всасывающиеся электронасосы. Все их вращающиеся компоненты, входящие в контакт с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.

- НИЗКИЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ БЕСШУМНОСТЬ
- РАБОЧИЕ КОЛЁСА И ДИФFUЗОРЫ ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304
- РЕЗЬБОВЫЕ ПАТРУБКИ ПОДХОДЯТ ТАКЖЕ ПОД МУФТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ФЛАНЦАМИ (СЕРИЯ DHR 9)



DHR 9

### Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение садов, фонтаны
- Перекачка жидкостей

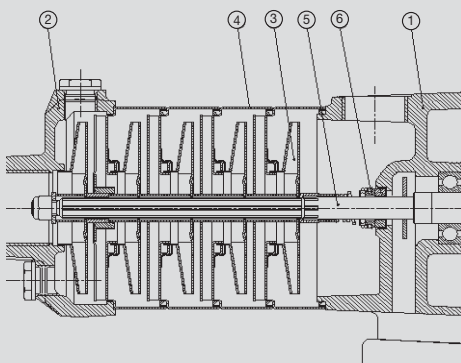
### Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 90°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали (при максимальной температуре воды 50°C)
- Максимальное рабочее давление:
  - 10 бар (при максимальной температуре воды 50°C)
  - 6 бар (при максимальной температуре воды 90°C)

### Двигатель

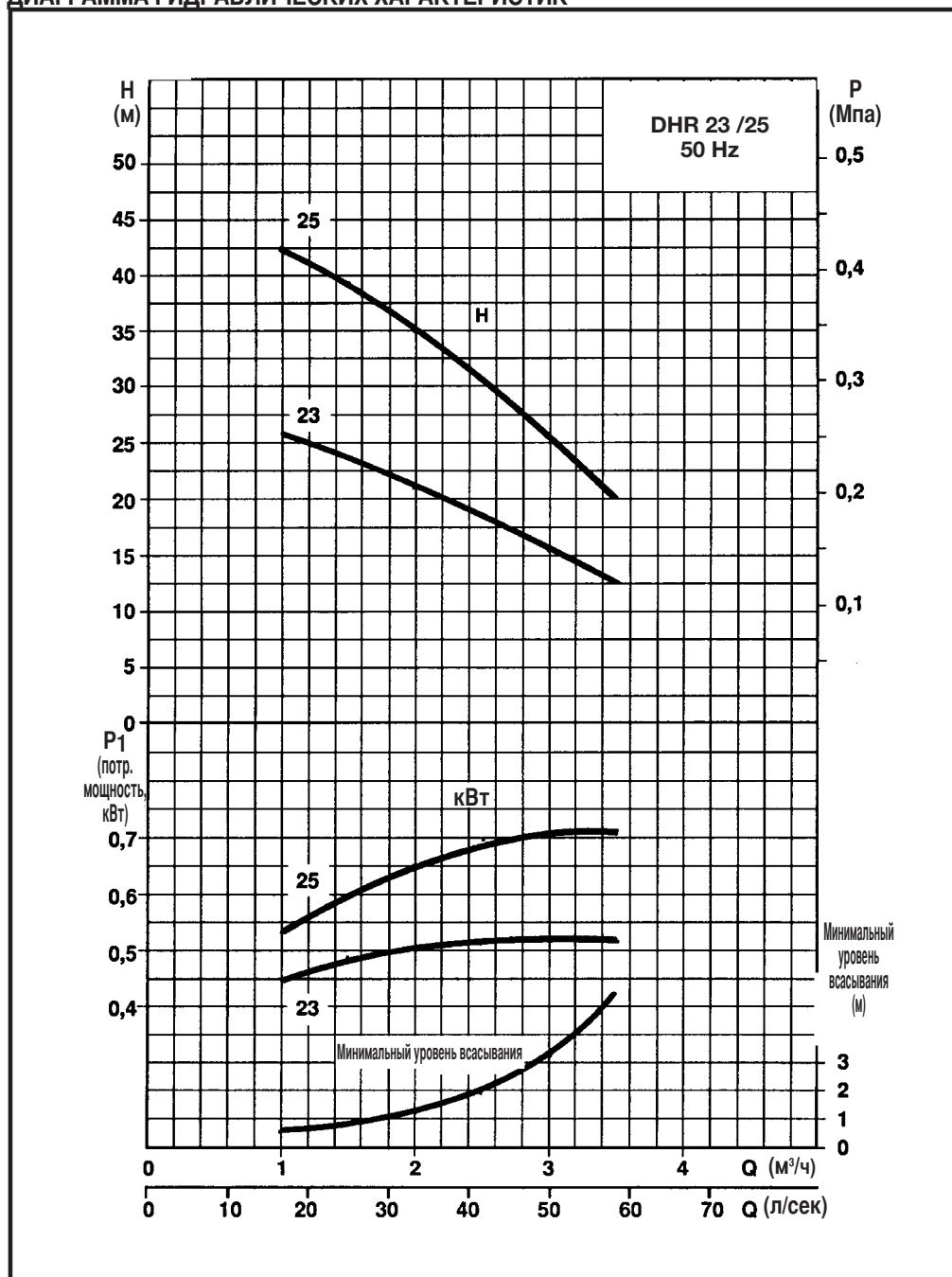
- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 54
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Компонент	Материал
1 Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
2 Всасывающий фланец	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
3 Рабочие колёса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
4 Диффузоры	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
5 Вал	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12 (AISI 316) для модификации DHR2 и DHR4 Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304) для модификации DHR9
6 Механическое уплотнение	Графит/керамика

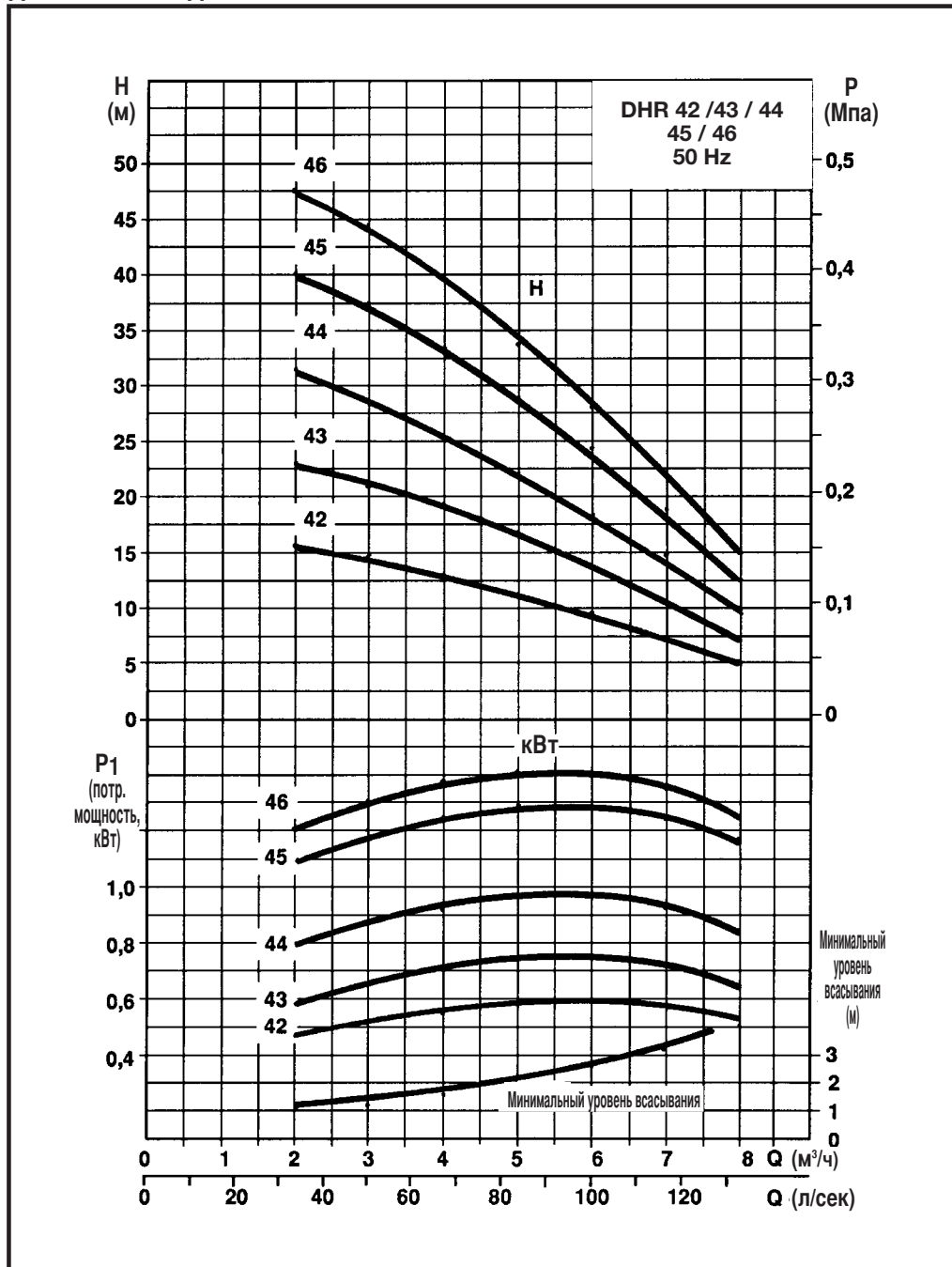
### ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

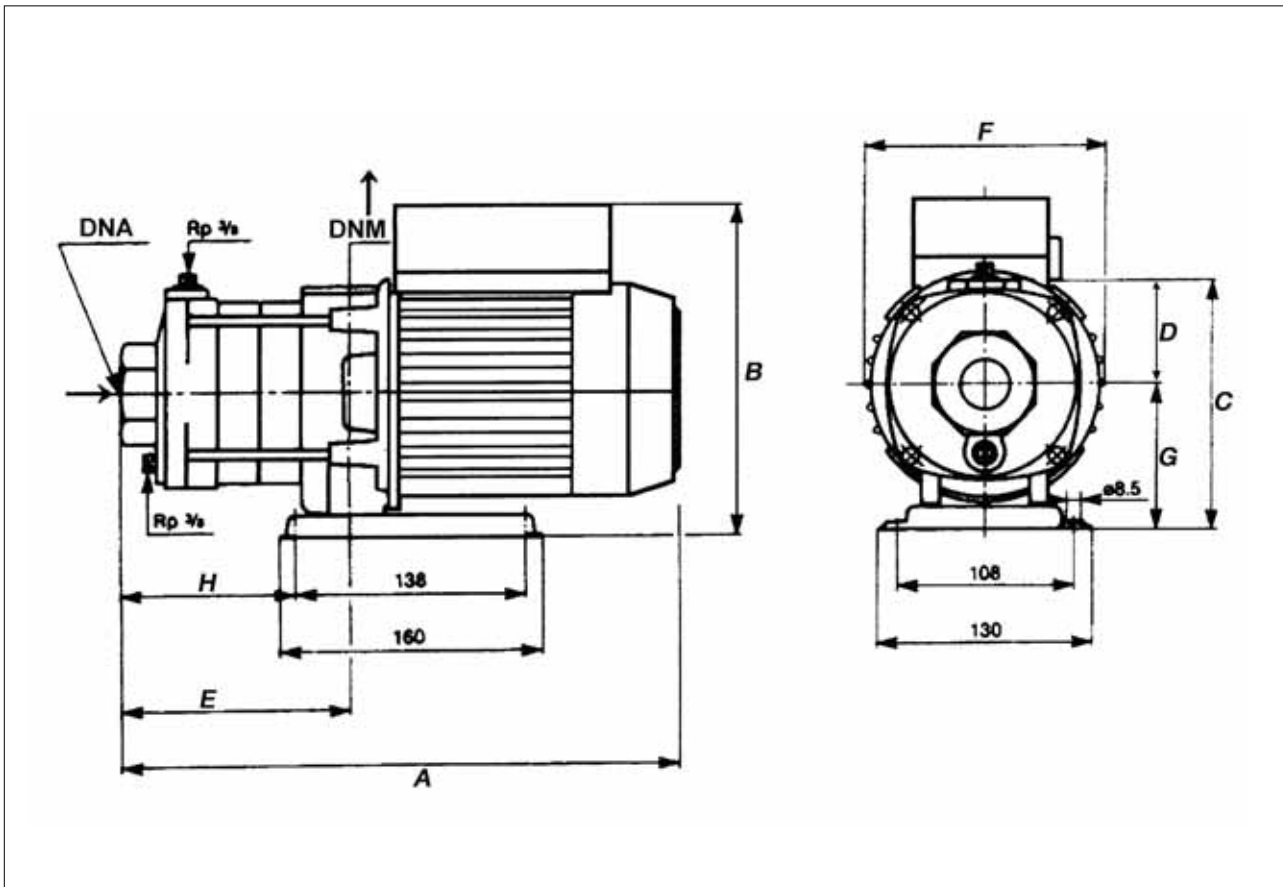
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	10	20	30	40	50
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0,6	1,2	1,8	2,4	3
E0502103	DHR 23 M	0,5	0,37	0,65	0,48	1 ~ 230 V	2,4	14	Напор, м.в.с.	28	26	23	19	15
E0501003	DHR 23 T	0,5	0,37	0,62	0,46	3 ~ 230 ÷ 400 V	1,75 - 1			44	42	37	32	25
E0502105	DHR 25 M	0,75	0,55	0,98	0,725	1 ~ 230 V	3,8	16	Напор, м.в.с.	44	42	37	32	25
E0501005	DHR 25 T	0,75	0,55	0,95	0,7	3 ~ 230 ÷ 400 V	2,45 - 1,4			44	42	37	32	25

### ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

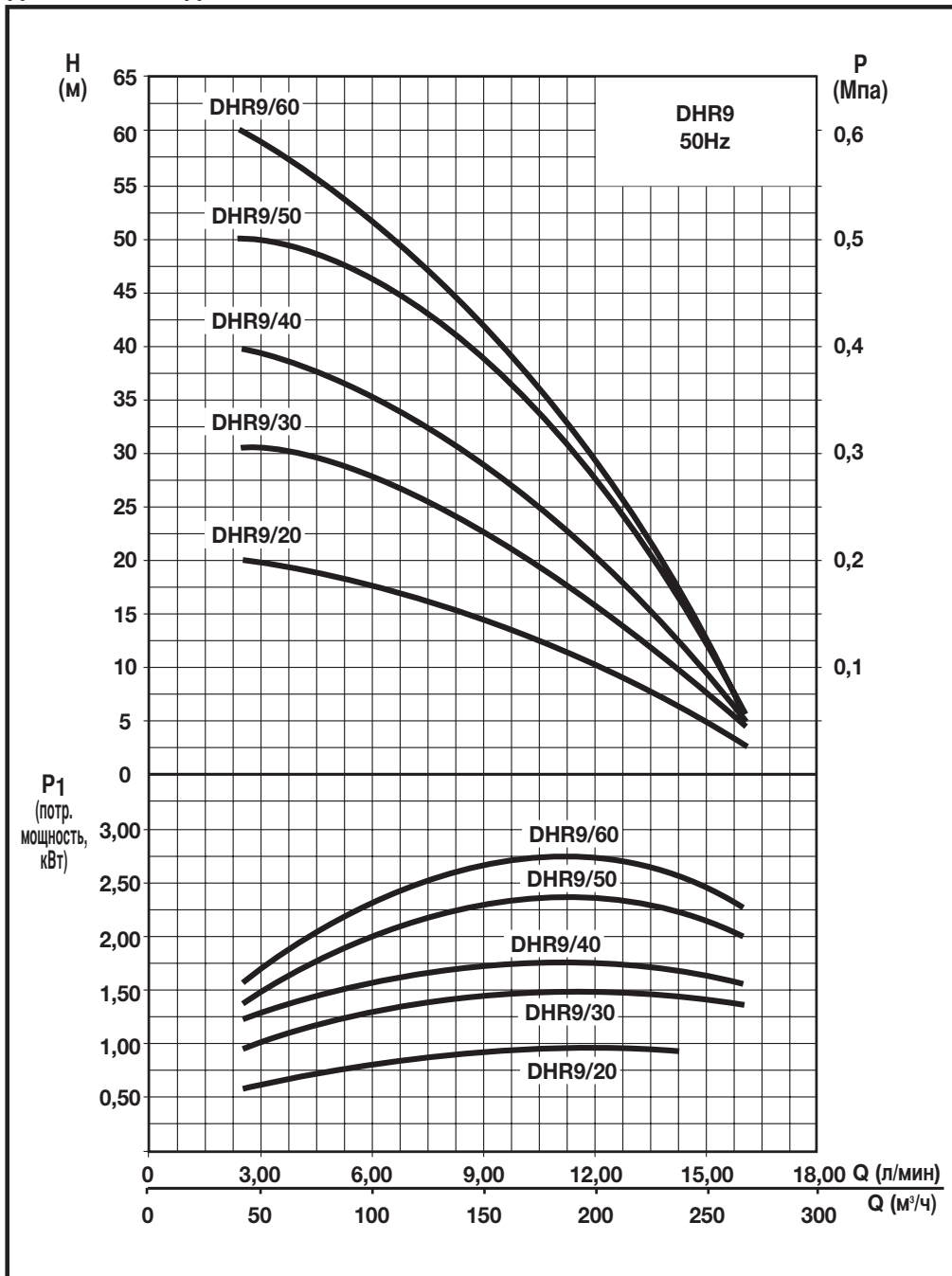
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	40	60	80	100	120						
		л.с.	кВт	л.с.	кВт															
E1502102	DHR 42 M	0,5	0,37	0,73	0,54	1 ~ 230 V	2,6	14	Напор, м.в.с.	2,4	3,6	4,8	6	7,2						
E1501002	DHR 42 T	0,5	0,37	0,7	0,52	3 ~ 230 ÷ 400 V	1,9 - 1,1	16							16	14	12	9	7	
E1502103	DHR 43 M	0,75	0,55	1	0,75	1 ~ 230 V	3,9	16							23	20	17	14	10	
E1501003	DHR 43 T	0,75	0,55	0,99	0,73	3 ~ 230 ÷ 400 V	2,6 - 1,5	20							30	27	23	18	13	
E1502104	DHR 44 M	1	0,75	1,33	0,98	1 ~ 230 V	5	32							39	35	30	24	17	
E1501004	DHR 44 T	1	0,75	1,25	0,92	3 ~ 230 ÷ 400 V	2,95 - 1,7	32							47	42	35	28	20	
E1502105	DHR 45 M	1,5	1,1	1,7	1,25	1 ~ 230 V	6,3	32												
E1501005	DHR 45 T	1,5	1,1	1,61	1,19	3 ~ 230 ÷ 400 V	4,2 - 2,4													
E1502106	DHR 46 M	1,5	1,1	1,97	1,45	1 ~ 230 V	7,4	32												
E1501006	DHR 46 T	1,5	1,1	1,87	1,38	3 ~ 230 ÷ 400 V	4,5 - 2,6													



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**

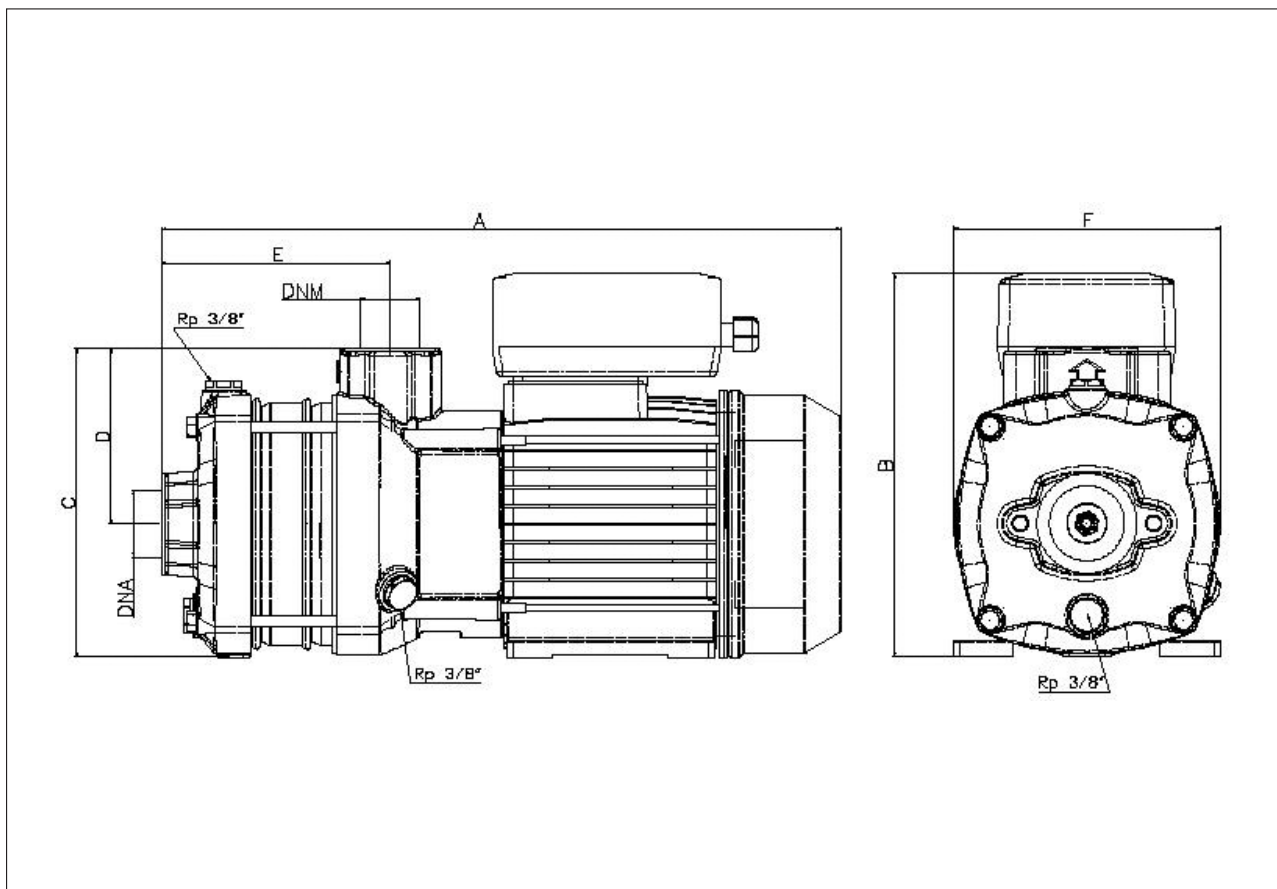
Модель	Габаритные размеры, мм								DNA	DNM	Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	F	G	H			
DHR 23	368	195	150	65	140	138	90	137	1"	1"	11,3
DHR 25	422	195	150	65	193	138	90	190	1"	1"	12,6
DHR 42	342	195	150	65	110	138	90	107	1"1/4	1"	11,3
DHR 43	370	195	150	65	137	138	90	135	1"1/4	1"	12,3
DHR 44	396	195	150	65	165	138	90	162	1"1/4	1"	13,6
DHR 45	445	210	155	65	190	153	95	187	1"1/4	1"	15,8
DHR 46	470	210	155	65	217	153	95	215	1"1/4	1"	17,2

### ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.							
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	40	80	120	160	200	240	260
										2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	15,6	
E9502102	DHR9 - 20 M	0,87	0,65	1,34	1	1 ~ 230 V	4,5	20	Напор, м.в.с.	20	18,5	16,3	13,2	9,2	4,5	2,5	
E9501002	DHR9 - 20 T	0,87	0,65	1,21	0,9	3 ~ 230 ÷ 400 V	3-1,7			31	29,3	25,8	21,3	15,6	9	4,7	
E9502103	DHR9 - 30 M	1,27	0,95	1,88	1,4	1 ~ 230 V	6	25		40	37,5	33	27	19	10	5,1	
E9501003	DHR9 - 30 T	1,27	0,95	1,81	1,35	3 ~ 230 ÷ 400 V	4,4-2,5			50,6	48,5	43	35,5	26	14	6	
E9502104	DHR9 - 40 M	1,74	1,3	2,41	1,8	1 ~ 230 V	8	31,5		60	55,7	49	40,1	28,8	14,4	6,1	
E9501004	DHR9 - 40 T	1,74	1,3	2,15	1,6	3 ~ 230 ÷ 400 V	5,3-3										
E9502105	DHR9 - 50 M	2,15	1,6	2,95	2,2	1 ~ 230 V	10	35									
E9501005	DHR9 - 50 T	2,15	1,6	2,68	2	3 ~ 230 ÷ 400 V	6,1-3,5										
E9501006	DHR9 - 60 T	2,55	1,9	3,35	2,5	3 ~ 230 ÷ 400 V	7,9-4,5										



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**

Модель	Габаритные размеры, мм						DNA	DNM	Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	F			
DHR 9 - 20 T	378	196	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	17,5
DHR 9 - 20 M	378	227	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	18,8
DHR 9 - 30 T	378	196	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	18,7
DHR 9 - 30 M	378	227	185	105	107	160	1"1/2	1"1/4	19
DHR 9 - 40 T	408	196	185	105	137	160	1"1/2	1"1/4	20
DHR 9 - 40 M	408	227	185	105	137	160	1"1/2	1"1/4	22
DHR 9 - 50 T	438	196	185	105	168	160	1"1/2	1"1/4	22,5
DHR 9 - 50 M	438	227	185	105	168	160	1"1/2	1"1/4	23,5
DHR 9 - 60 T	468	196	185	105	198	160	1"1/2	1"1/4	24,1

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316

Центробежные многоступенчатые горизонтальные насосы серии DHI обладают следующими преимуществами:

- Высокая гидравлическая производительность по давлению и пропускной способности.
- Минимальный расход электроэнергии.
- Крайне низкий уровень шумности.

### • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316



### Применение

- Перекачка агрессивных жидкостей
- Подъем и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение садов, фонтаны

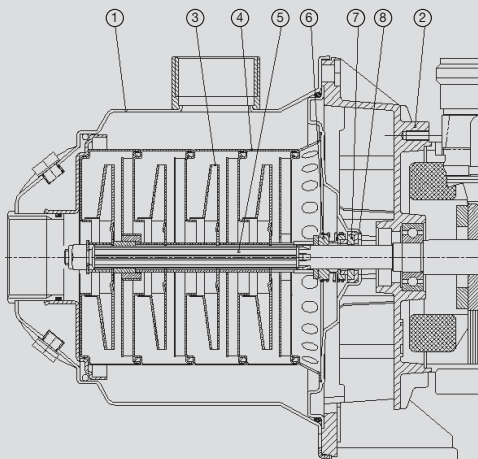
### Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 90°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали (при максимальной температуре воды 50°C)
- Максимальное рабочее давление: 6 бар

### Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 54
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Компонент	Материал
1 Корпус двигателя	Нержавеющая сталь AISI 316
2 Суппорт двигателя	Алюминиевое литье под давлением
3 Рабочее колесо	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12-03 (AISI 316)
4 Промежуточная камера	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12-03 (AISI 316)
5 Вал двигателя	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12-03 (AISI 316)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Фланец уплотнения	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 2 17-12-03 (AISI 316)
Прокладки	Этиленпропиленовый каучук

### ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

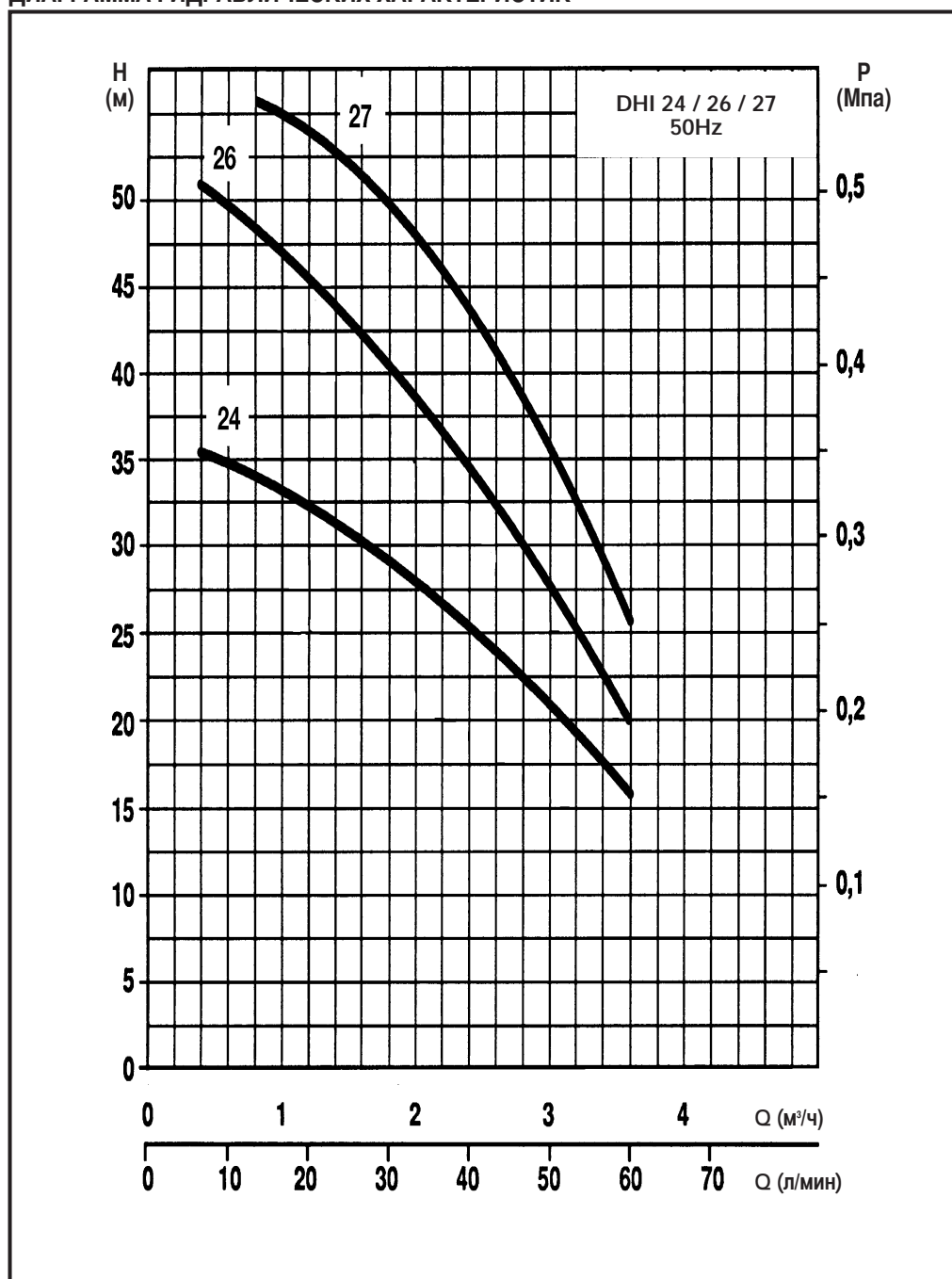
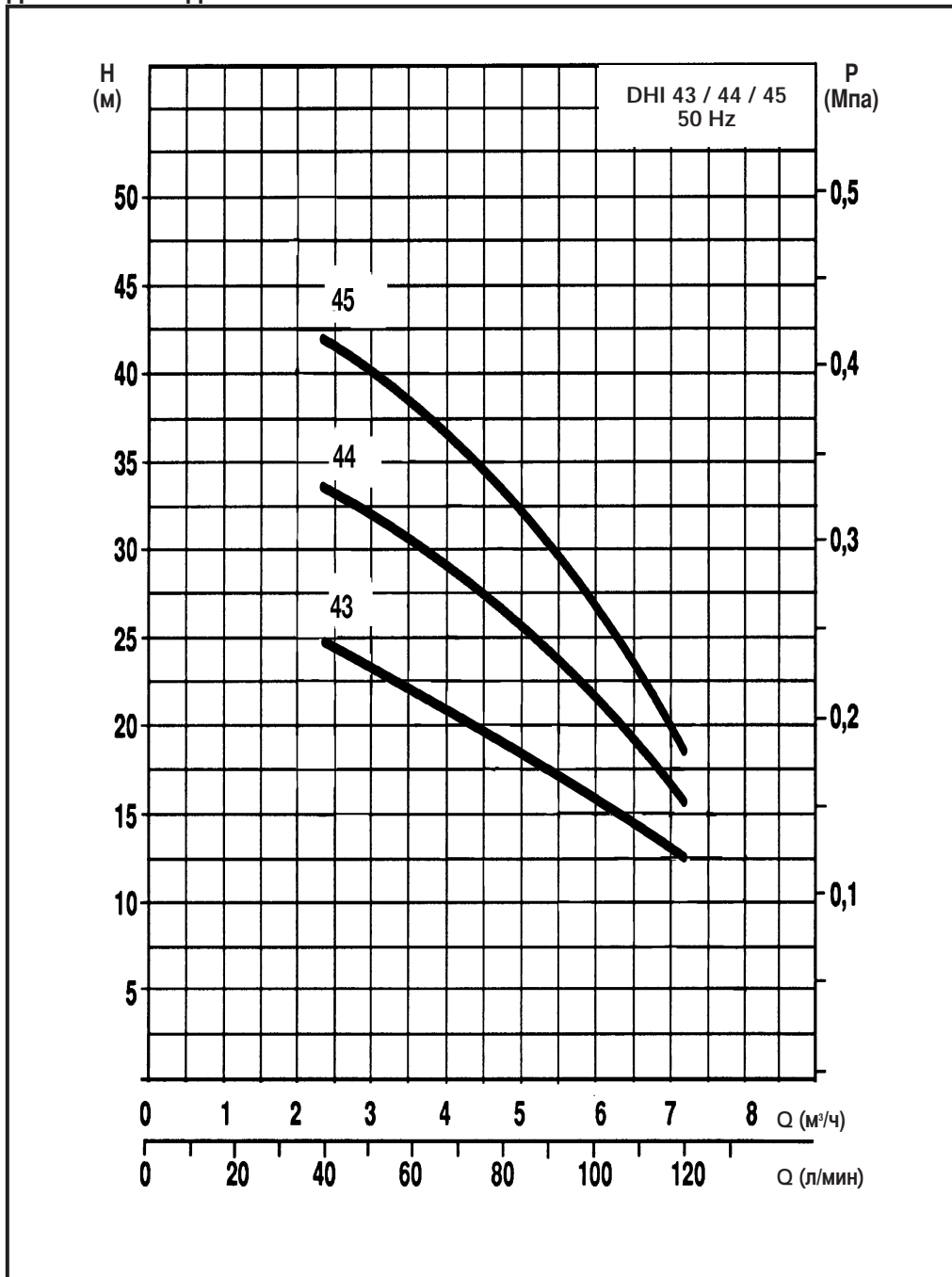


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

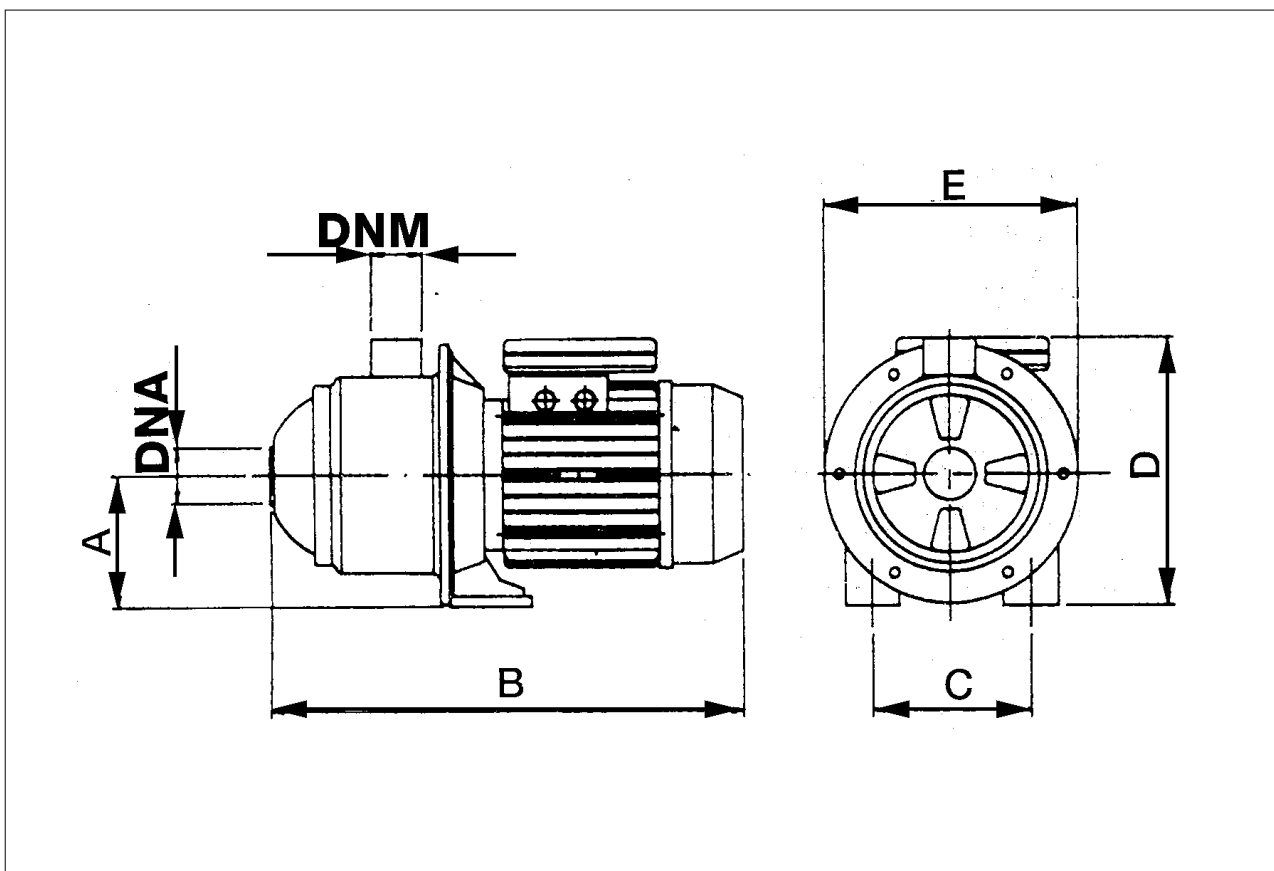
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	10	20	30	40	50	60
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	м³/ч	0,6	1,2	1,8	2,4
N4221000 N4221070	DHI 24 M DHI 24 T	0,75	0,55	1,00	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	3,4 2,5-1,4	16	Напор, м.в.с.	35	32	28	25	20	16
N4221010 N4221080	DHI 26 M DHI 26 T	1,00	0,75	1,30	0,95	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,3 3,5-2	20		52	46	40	34	27	19
N4221020 N4221090	DHI 27 M DHI 27 T	1,25	0,9	1,65	1,20	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,3 4,2-2,4	32		63	57	50	43	35	26

### ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q м³/ч	40	60	80	100	120
		л.с.	кВт	л.с.	кВт									
N4221030 N4221100	DHI 43 M DHI 43 T	0,75	0,55	1,00	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	3,5 2,8-1,6	16	Напор, м.в.с.	2,4	3,6	4,8	6	7,2
N4221040 N4221110	DHI 44 M DHI 44 T	1,00	0,75	1,36	1,00	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,6 3,5-2	20		24	22	18	16	12
N4221050 N4221060	DHI 45 M DHI 45 T	1,25	0,9	1,70	1,25	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	5,9 4,4-2,5	31,5		33	31	27	22	16
										42	36	33	27	18

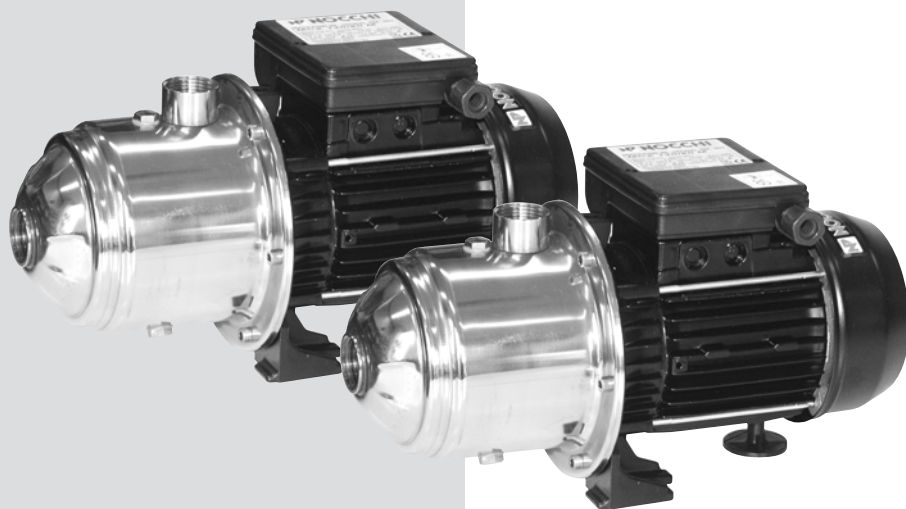


**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто кг
	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	D <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	DNA	DNM	
DHI 24	105	400	141	235	205	1"1/4	1"1/4	11,3
DHI 26	105	430	141	235	205	1"1/4	1"1/4	12,6
DHI 27	105	460	141	235	205	1"1/4	1"1/4	11,3
DHI 43	105	400	141	235	205	1"1/4	1"1/4	12,3
DHI 44	105	430	141	235	205	1"1/4	1"1/4	13,6
DHI 45	105	460	141	235	205	1"1/4	1"1/4	15,8

Центробежные многоступенчатые горизонтальные насосы серии МСХ обладают следующими преимуществами:

- Высокая гидравлическая производительность по давлению и пропускной способности.
- Минимальный расход электроэнергии.
- Крайне низкий уровень шумности.



### Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах в постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Мойка, орошение

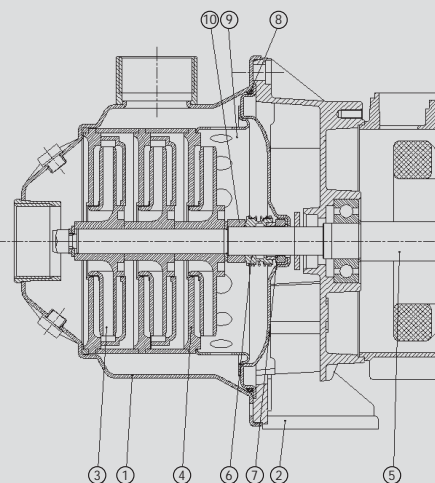
### Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 7 бар

### Двигатель

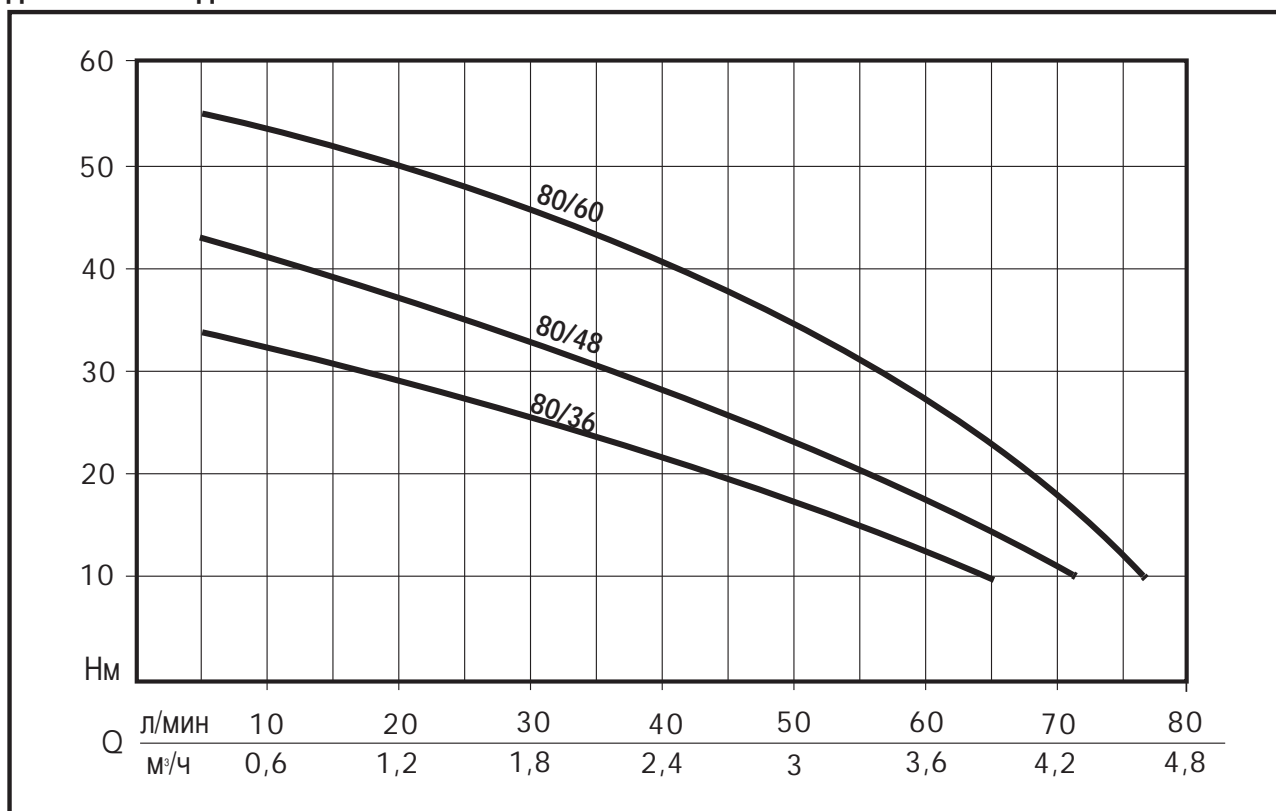
- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



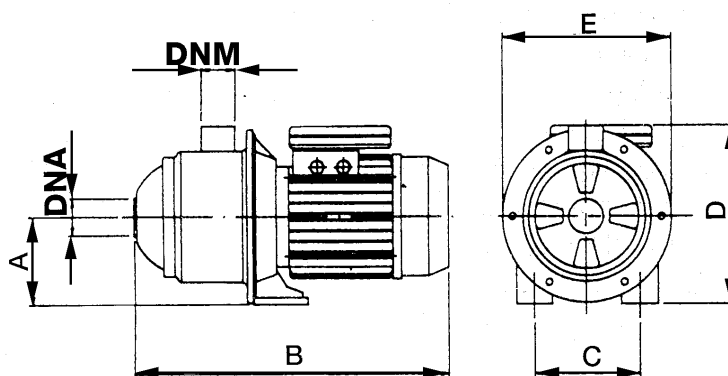
Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Суппорт двигателя	Алюминиевое литьё под давлением
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нерж. стали X 5 1810 (AISI 304)
4 Диффузоры	Технополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore
9 Днище с уплотнением	Noryl GNF 2V (нержавеющая сталь для модификации на 200 л)
10 Распорная деталь (только на 200 л)	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 10 1890 (AISI 303)

### ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

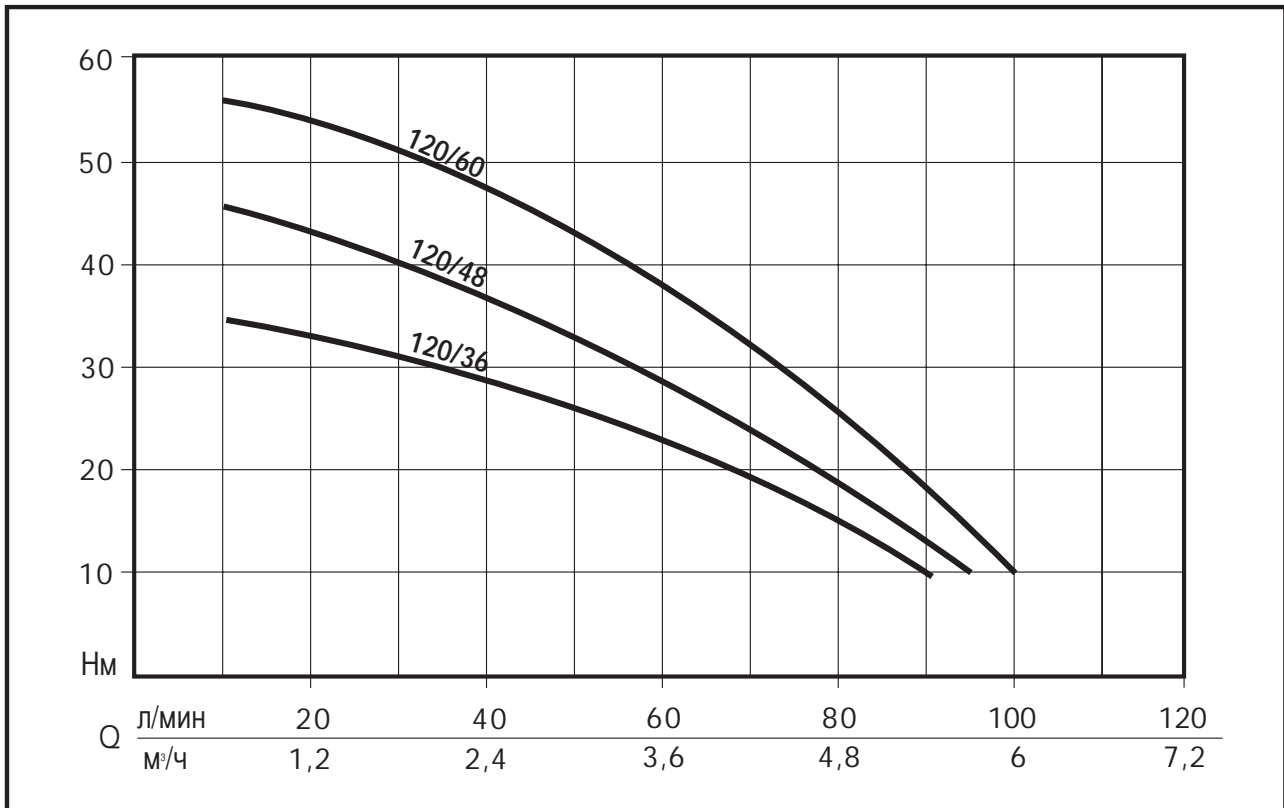
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин м³/ч	0	20	40	60	80
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	1,2	2,4	3,6	4,8
N4201180-B	МСХ 80/36 М	0,6	0,45	0,8	0,6	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	2,9 2-1,2	12,5	Напор, м.в.с.	35	28	21	13	0,5
N4201240-B	МСХ 80/36 Т									45	36	28	17	1
N4201190-B	МСХ 80/48 М	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 2,6-1,5	12,5		57	50	40	27	3
N4201250-B	МСХ 80/48 Т									35	28	21	13	0,5
N4201200-B	МСХ 80/60 М	1	0,75	1,3	1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,8 2,9-1,7	16		35	28	21	13	0,5
N4201260-B	МСХ 80/60 Т									45	36	28	17	1



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

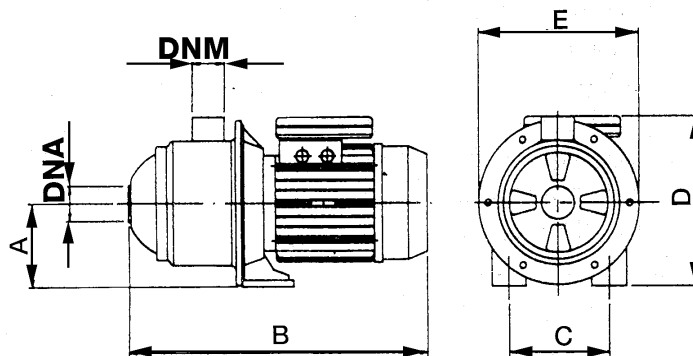
Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
МСХ 80/36	90	296	99	190	174	1"	1"	6
МСХ 80/48	90	318	99	190	174	1"	1"	7
МСХ 80/60	90	360	99	195	174	1"	1"	8

### ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

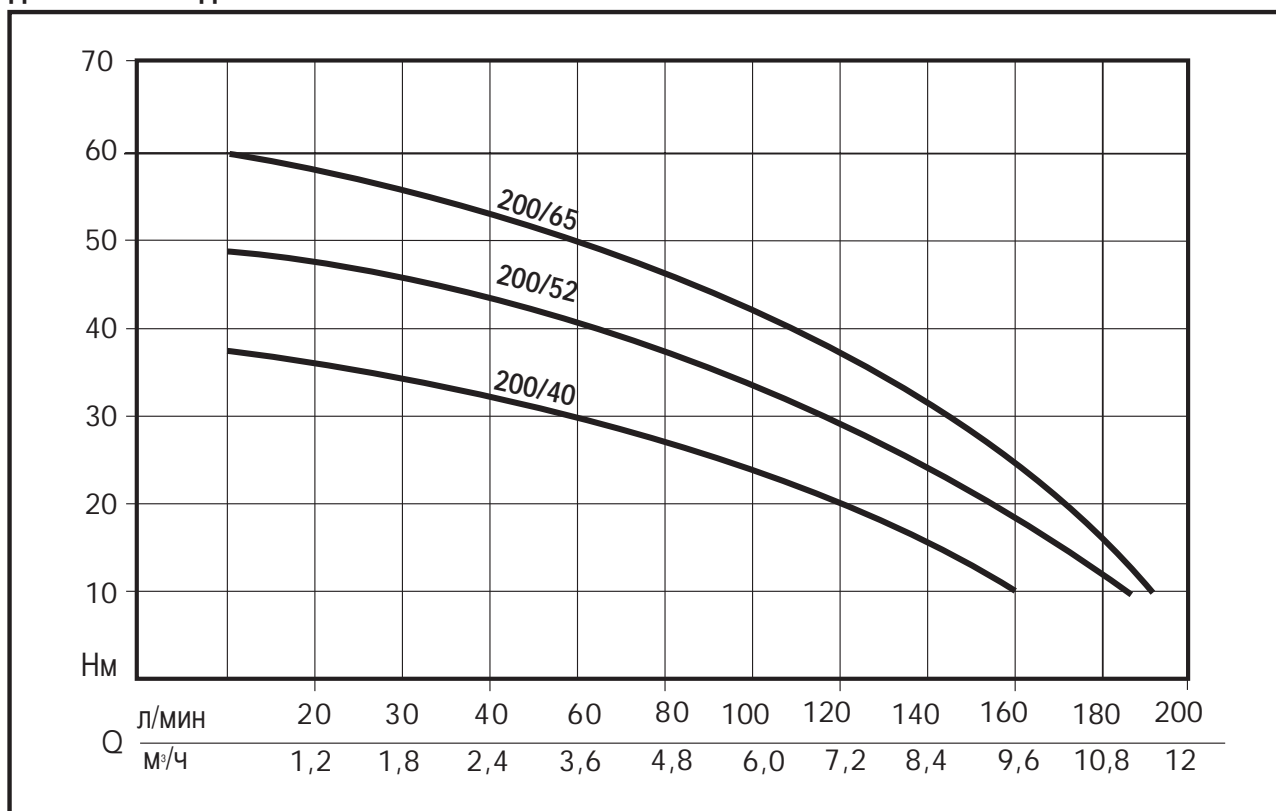
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжен	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.																	
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	20	40	60	80	100												
										л/мин	0	20	40	60	80	100											
										м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6											
N4201210-B	МСХ 120/36 М	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	3,5	12,5	Напор, м.в.с.	36	33	28	22	14	4												
N4201270-B	МСХ 120/36 Т					3 ~ 230 ÷ 400 В	2,9-1,7																				
N4201220-B	МСХ 120/48 М	1	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230 В	4,6	16								48	42	37	27	18	5						
N4201280-B	МСХ 120/48 Т					3 ~ 230 ÷ 400 В	3,6-2,1																				
N4201230-B	МСХ 120/60 М	1,2	0,9	1,7	1,25	1 ~ 230 В	5,8	20														60	55	48	36	26	10
N4201290-B	МСХ 120/60 Т					3 ~ 230 ÷ 400 В	3,5-2																				



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

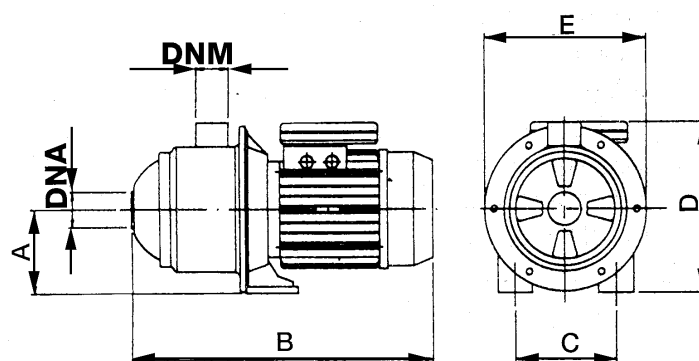
Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
МСХ 120/36	90	316	99	195	174	1"	1"	8
МСХ 120/48	90	338	99	195	174	1"	1"	9
МСХ 120/60	90	360	99	195	174	1"	1"	10

### ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжен	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.							
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	20	40	80	120	160	200	
										л/мин	0	20	40	80	120	160	200
										м³/ч	0	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12
N4201360-B	МСХ 200/40 М	1,5	1,1	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	7 3,6-2,1	20	Напор, м.в.с.	38	35	32	26	19	11		
N4201370-B	МСХ 200/40 Т																
N4201380-B	МСХ 200/52 М	1,8	1,3	2,5	1,8	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	8,5 5-2,9	25		49	47	44	38	29	18	3	
N4201390-B	МСХ 200/52 Т																
N4201410-B	МСХ 200/65 М	1,9	1,4	2,7	2,0	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	9 6-3,5	35		62	59	55	47	36	22	4	
N4201400-B	МСХ 200/65 Т																

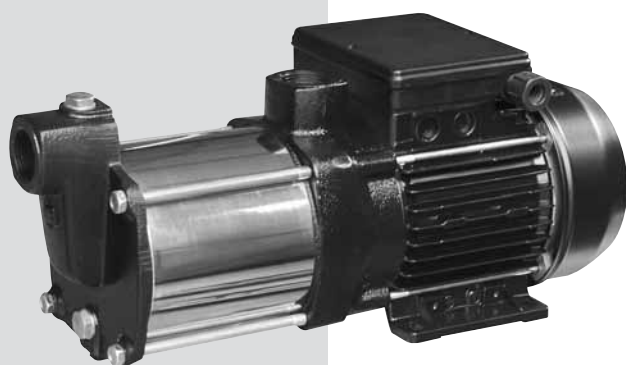


### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
МСХ 200/40	105	400	141	235	205	1" 1/4	1" 1/4	14
МСХ 200/52	105	430	141	235	205	1" 1/4	1" 1/4	16
МСХ 200/65	105	460	141	235	205	1" 1/4	1" 1/4	18

Центробежные многоступенчатые горизонтальные электронасосы серии MULTINOX предназначены для создания значительного давления и напора при максимальной бесшумности и минимальном расходе электроэнергии.

- РУБАШКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304
- СУППОРТ ДВИГАТЕЛЯ И ВСАСЫВАЮЩИЙ ФЛАНЕЦ ИЗ ЧУГУНА
- МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В ПОСТОЯННОМ РЕЖИМЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ ЭКОНОМИЧНОСТЬЮ
- ЧРЕЗВЫЧАЙНО БЕСШУМНЫ



### Применение

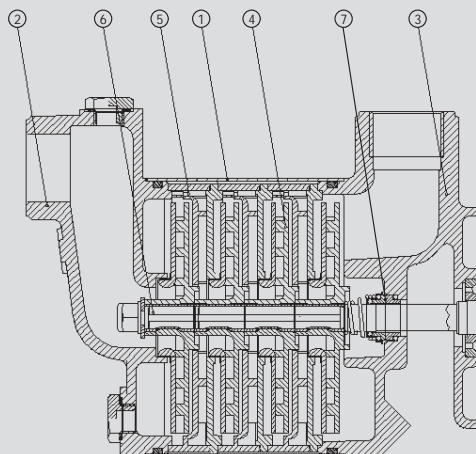
- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Мойка, орошение

### Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 6 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 9 бар.

### Двигатель

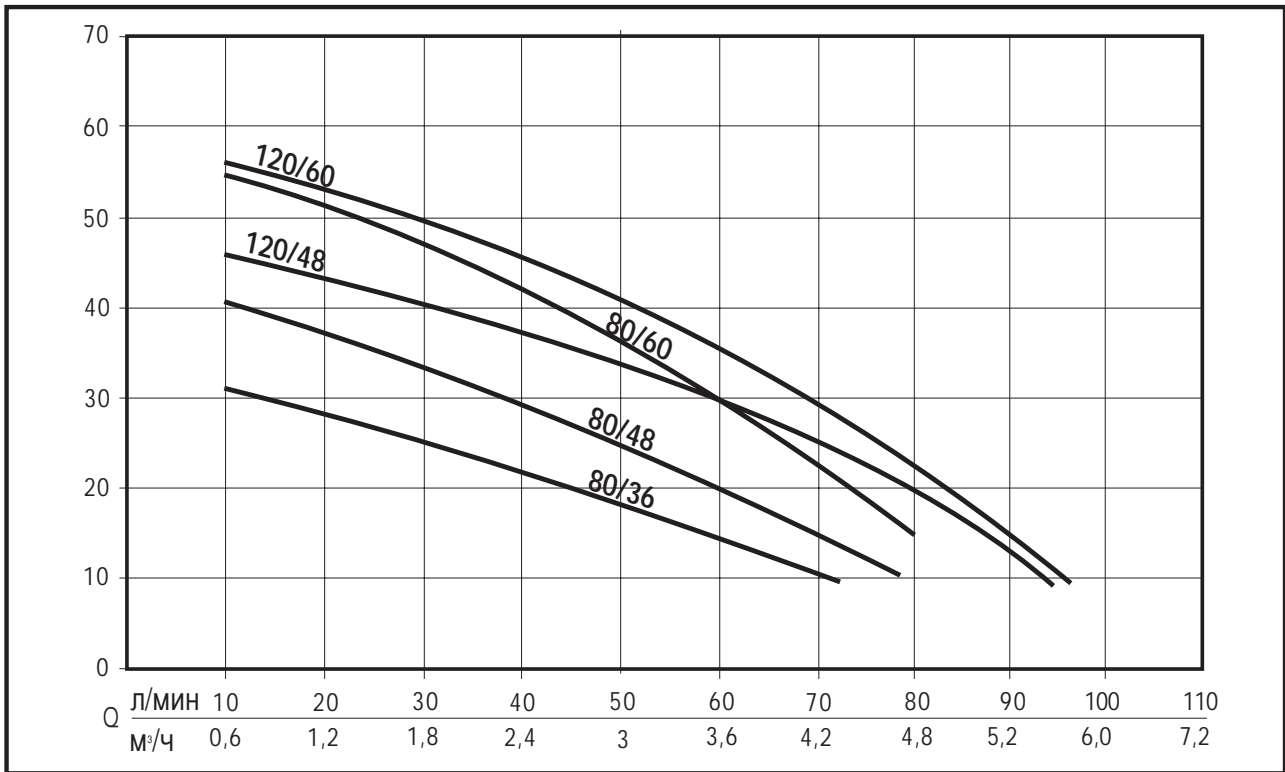
- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный.



### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

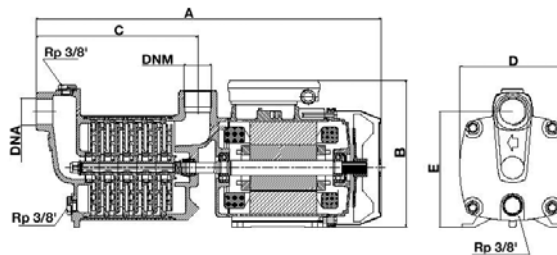
Компонент	Материал
1 Рубашка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Всасывающий фланец	Чугун EN GJL 200 ( бывш. G20)
3 Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 ( бывш. G20)
4 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из нержавеющей стали
5 Диффузоры	Технополимер
6 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
7 Механическое уплотнение	Графит/керамика

## ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q — м³/ч	0	20	40	60	80	100
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
N4184070-B	MULTINOX 80/36M	0,60	0,45	0,9	0,65	1 ~ 230 В	3	12,5	Напор, м.в.с.	33	28	22	15	7	
N4184090-B	MULTINOX 80/36T	0,60	0,45	0,9	0,65	3 ~ 230 ÷ 400 В	2,3-1,3			43	37	29	20	9	
N4184080-B	MULTINOX 80/48M	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	3,8	12,5		57	51	42	30	15	
N4184100-B	MULTINOX 80/48T	0,75	0,55	1,1	0,8	3 ~ 230 ÷ 400 В	2,7-1,6			48	43	37	29	20	4
N4184110-B	MULTINOX 80/60M	1,00	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230 В	5,5	20		58	53	46	36	25	4
N4184120-B	MULTINOX 80/60T	1,00	0,75	1,5	1,1	3 ~ 230 ÷ 400 В	3-1,8								
N4185080-B	MULTINOX 120/48M	1,00	0,75	1,3	1,1	1 ~ 230 В	4,7	16							
N4185100-B	MULTINOX 120/48T	1,00	0,75	1,5	1,1	3 ~ 230 ÷ 400 В	3,3-1,9								
N4185090-B	MULTINOX 120/60M	1,20	0,9	1,7	1,25	1 ~ 230 В	5,9	20							
N4185110-B	MULTINOX 120/60T	1,20	0,9	1,7	1,25	3 ~ 230 ÷ 400 В	3,5-2								



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MULTINOX 80/36	343	158	148	126	130	1"	1"	9,5
MULTINOX 80/48	389	176	171	126	138	1"	1"	11,7
MULTINOX 80/60	411	175	193	126	138	1"	1"	13,7
MULTINOX 120/48	389	175	171	126	138	1"	1"	13,1
MULTINOX 120/60	411	175	193	126	138	1"	1"	13,7

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

Центробежные многоступенчатые горизонтальные электронасосы серии MAX объединяют в себе такие преимущества, как функциональность центробежных и практичность самовсасывающихся насосов. Система самовсасывания и многоступенчатая гидравлика обеспечивают великолепную производительность и всасывающую способность, поддерживая процесс самовсасывания, в том числе в условиях наличия пузырей воздуха.



Модификация с кабелем



### Применение

- Подъем и разводка воды в домашних водопроводных системах
- Установки подачи давления
- Системы пожаротушения
- Мойка, орошение

### Двигатель

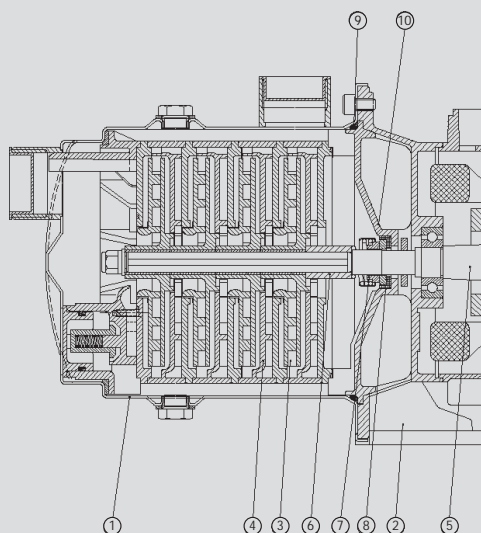
- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный

### Ограничения

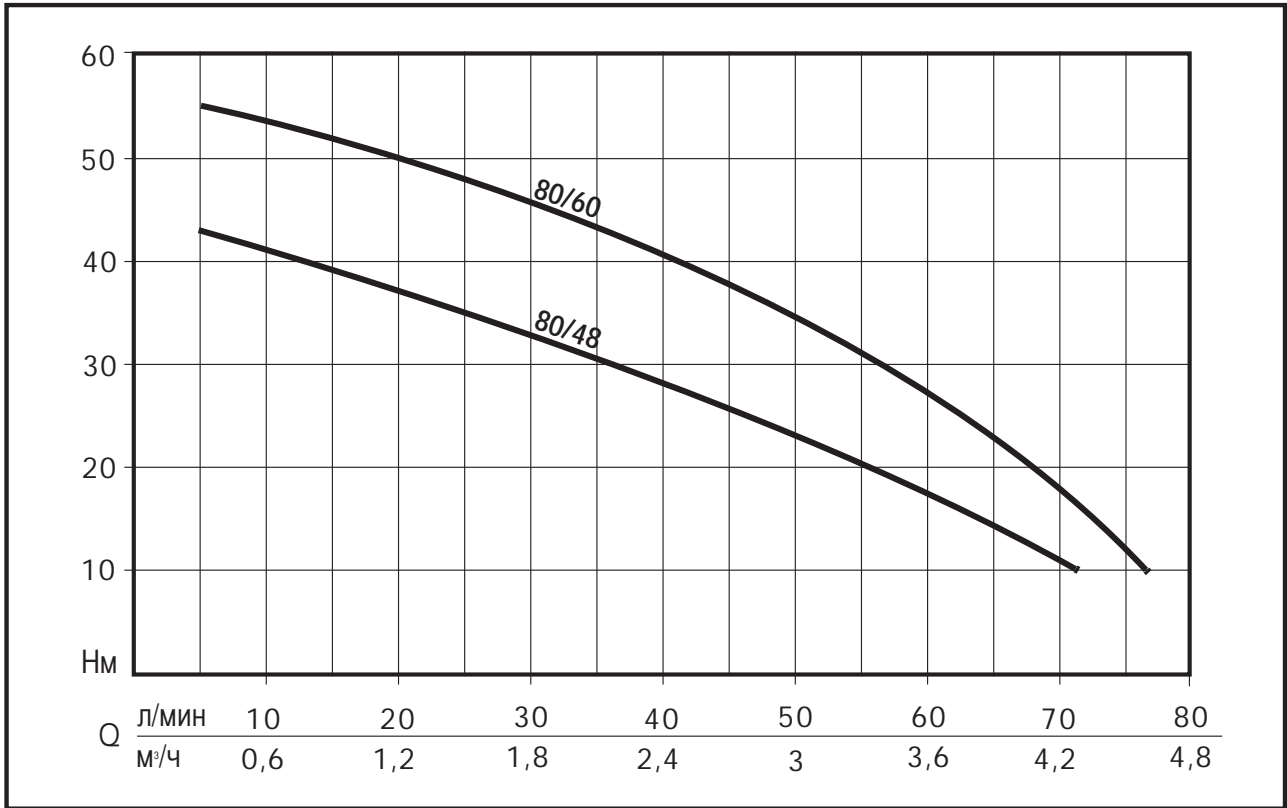
- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 7 м с концевым обратным клапаном
- Максимальное рабочее давление: 7 бар

### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
1 Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Суппорт двигателя	Алюминиевое литье под давлением
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нержавеющей стали X 5 1810 (AISI 304)
4 Диффузоры	Технополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
6 Распорная деталь	Никелированная латунь OT 58
7 Механическое уплотнение	Графит/керамика
8 Противоположный торец	Керамика
9 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore
10 Днище с уплотнением	Noryl GNF 2V

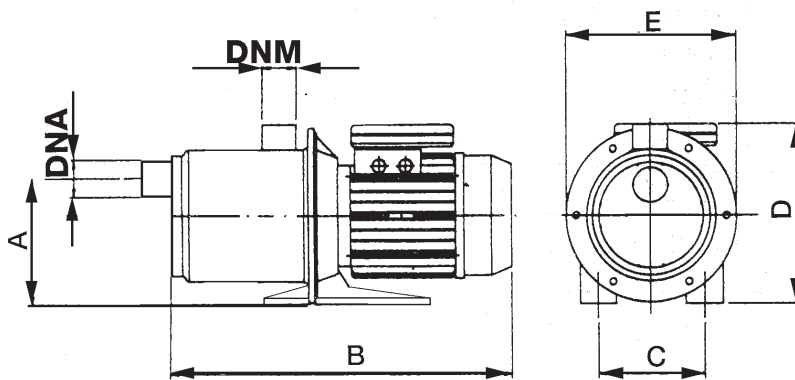


### ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

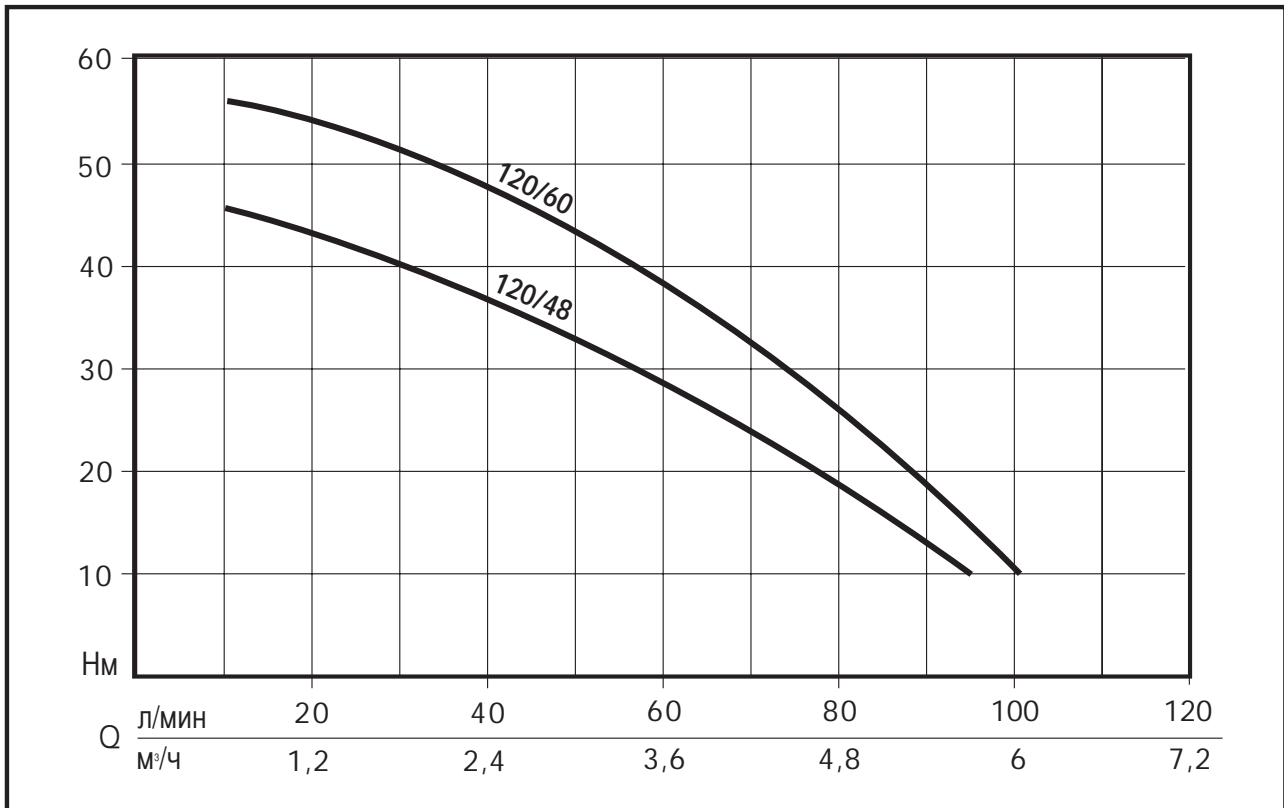
Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	L/мин' Q м³/ч	0	20	40	60	80
		HP	kW	HP	kW					0	1,2	2,4	3,6	4,8
N4501030-B N4501070-B	MAX 80/48 M MAX 80/48 T	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4 2,6-1,5	12,5	Напор, м.в.с.	45	36	28	17	1
N4501040-B N4501080-B	MAX 80/60 M MAX 80/60 T	1	0,75	1,3	1	1 ~ 230 В 3 ~ 230 ÷ 400 В	4,8 2,9-1,7	16		57	50	40	27	3



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MAX 80/48	129	370	99	182	176	1"	1"	8
MAX 80/60	129	392	99	182	176	1"	1"	9

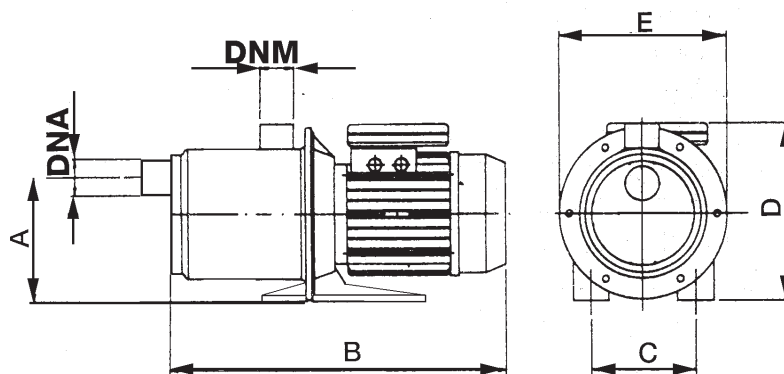
### ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.					
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					0	20	40	60	80	100
N4501050-B	MAX 120/48 M	1	0,75	1,5	1,1	1 ~ 230 В	4,6	16	0	48	42	37	27	18	5
N4501090-B	MAX 120/48 T					3 ~ 230 ÷ 400 В	3,6-2,1			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
N4501060-B	MAX 120/60 M	1,2	0,9	1,7	1,25	1 ~ 230 В	5,8	20	60	55	48	36	26	10	
N4501100-B	MAX 120/60 T					3 ~ 230 ÷ 400 В	3,5-2								
N4501190-B	MAX 120/60 C*					1 ~ 230 В	5,8								

\* Модификация с проводом, вилок schuko, рукояткой и выключателем



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

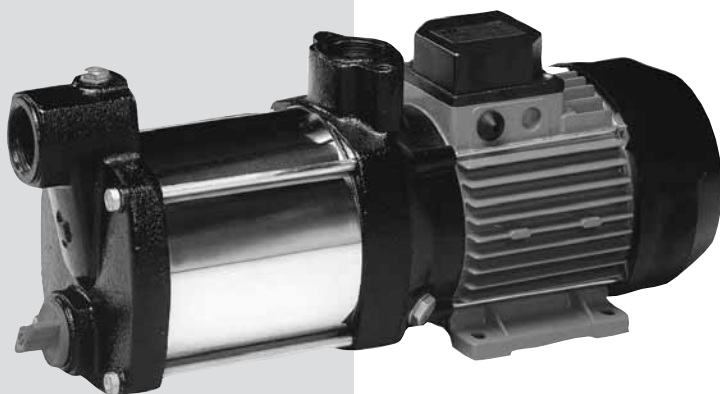
Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто кг
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MAX 120/48	129	393	99	192	176	1"	1"	10
MAX 120/60	129	392	99	182	176	1"	1"	11

# MULTINOX-A

## ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

Центробежные многоступенчатые горизонтальные электронасосы серии MULTINOX-A предназначены для создания значительного давления и напора при максимальной бесшумности и минимальном расходе электроэнергии.

- **ПРОЧНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ**
- **САМОВСАСЫВАЮЩИЕСЯ**
- **ОБЛАДАЮТ ВЫСОКОЙ ВСАСЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ**
- **СНАБЖЕНЫ СПЕЦИАЛЬНЫМ ПАТЕНТОВАННЫМ КЛАПАНОМ ИЗ ЛАТУНИ ДЛЯ ЗАКРЫВАНИЯ НА СТАДИИ ВСАСЫВАНИЯ**



### Применение

- Подъём и разводка воды в домашних водопроводных системах постоянном или прерывистом режиме
- Установки подачи давления
- Мойка, орошение

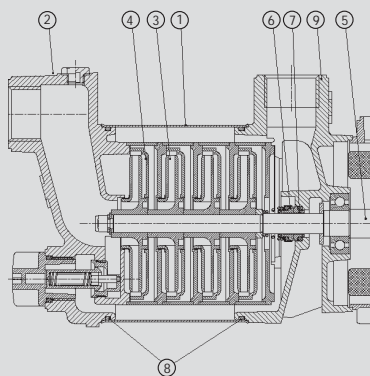
### Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура перекачиваемой воды: 50°C
- Максимальная рекомендуемая глубина всасывания: 8 м с концевым обратным клапаном на всасывающей магистрали
- Максимальное рабочее давление: 9 бар.

### Двигатель

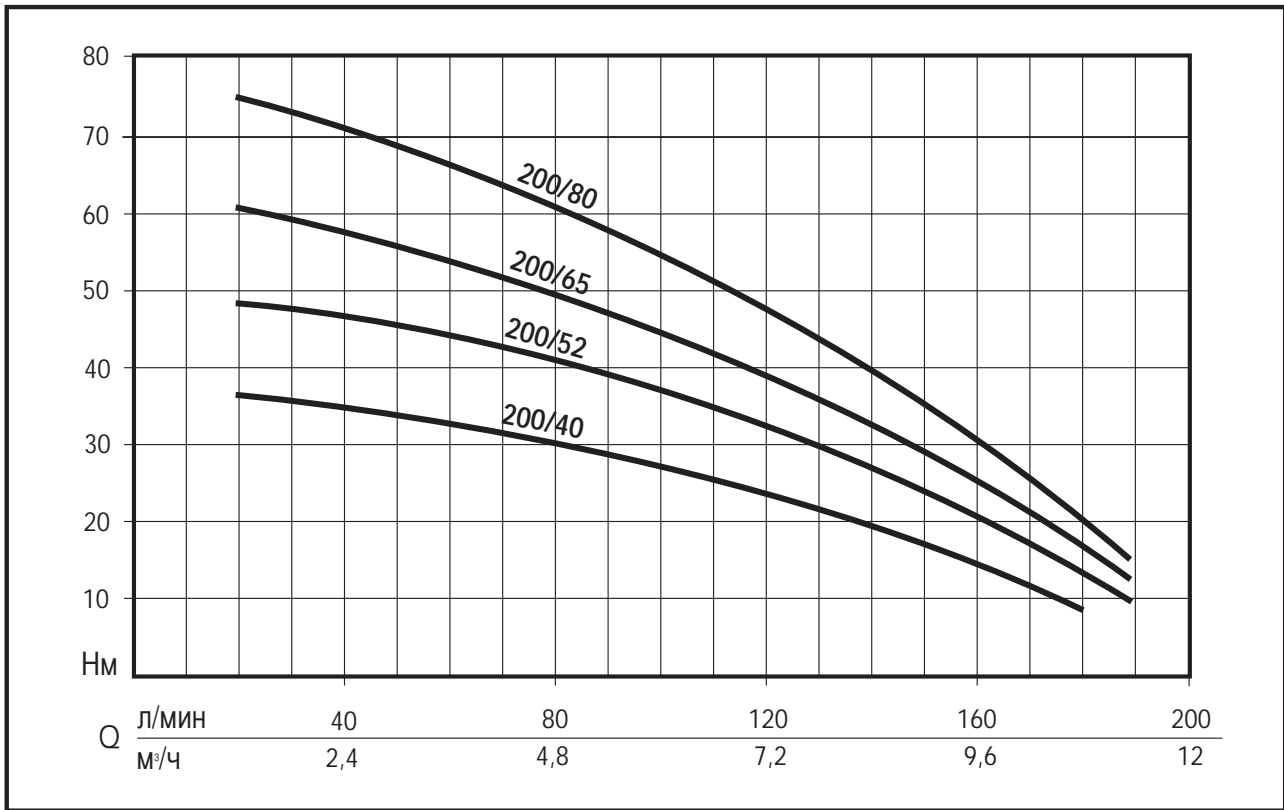
- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с внешней принудительной вентиляцией
- Степень защиты IP 44
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трёхфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Режим работы: непрерывный.

### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Компонент	Материал
1 Рубашка (корпус насоса)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X-5 1810 (AISI 304)
2 Всасывающий фланец	Чугун EN GJL 200 ( бывш. G20)
3 Рабочие колёса	Технополимер, кольцо – из хромоникелевой нержавеющей стали X-5 1810
4 Диффузоры	Технополимер
5 Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 5 1810 (AISI 304)
6 Механическое уплотнение	Графит
7 Противоположный торец	Керамика
8 Прокладки	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore
9 Фланец подачи Суппорт двигателя	Чугун EN GJL 200 ( бывш. G20)

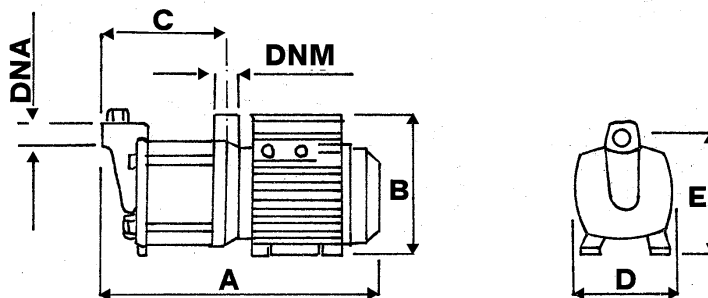
## ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q	Напор, м.в.с.								
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					л/мин	20	40	80	120	160			
										м³/ч	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6			
N418A010-B	MULTINOX-A 200/40 M	1,5	1,1	2	1,5	1 ~ 220+240 В	7	20	Напор, м.в.с.	38	37	32	24	12				
N418A020-B	MULTINOX-A 200/40 T					3 ~ 230+400 В	3,6-2,1											
N418A030-B	MULTINOX-A 200/52 M	1,8	1,3	2,5	1,8	1 ~ 220+240 В	8,5	25		50	49	42	32	18				
N418A040-B	MULTINOX-A 200/52 T					3 ~ 230+400 В	5-2,9											
N418A080-B	MULTINOX-A 200/52 C*					1 ~ 230+400 В	8,5											
N418A070	MULTINOX-A 200/65 M	1,9	1,4	2,7	2	1 ~ 220+240 В	9,3	35		63	60	52	40	24				
N418A050-B	MULTINOX-A 200/65 T					3 ~ 230+400 В	6-3,5											
N418A060-B	MULTINOX-A 200/80 T	2,5	1,8	3,5	2,6	3 ~ 230+400 В	8-4,6	77							73	62	48	27

\* Модификация с проводом, вилок schuko, рукояткой и выключателем



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес нетто
	A	B	C	D	E	DNA	DNM	
MULTINOX 200/40	441	200	188	155	170	1" 1/4	1" 1/4	19
MULTINOX 200/52	469	200	215	155	170	1" 1/4	1" 1/4	21
MULTINOX 200/65	497	200	243	155	170	1" 1/4	1" 1/4	23
MULTINOX 200/80	525	200	270	155	170	1" 1/4	1" 1/4	25