

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93


<https://nasospedro.nt-rt.ru> || [nds@nt-rt.ru](mailto:nds@nt-rt.ru)

## HF Центробежные электронасосы

→ Высокая производительность



 Чистая вода

 В сельском хозяйстве

 В промышленности

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **2200 л/мин** (132 м³/ч)
- Напор до **24,5 м**

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса:
  - **6 бар** в HF 4
  - **10 бар** в HF 6-8-20-30
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

### ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1  
IEC 60335-1  
CEI 61-150

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для применения в коммунальном секторе и в сельском хозяйстве. Высокая эффективность и возможность эксплуатации в длительном непрерывном режиме работы позволяют успешно использовать эти насосы для орошения затоплением и дождеванием, для забора воды из озер, рек и скважин, а также в целом ряде различных промышленных применений, где необходима высокая производительность при относительно невысоком напоре. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц

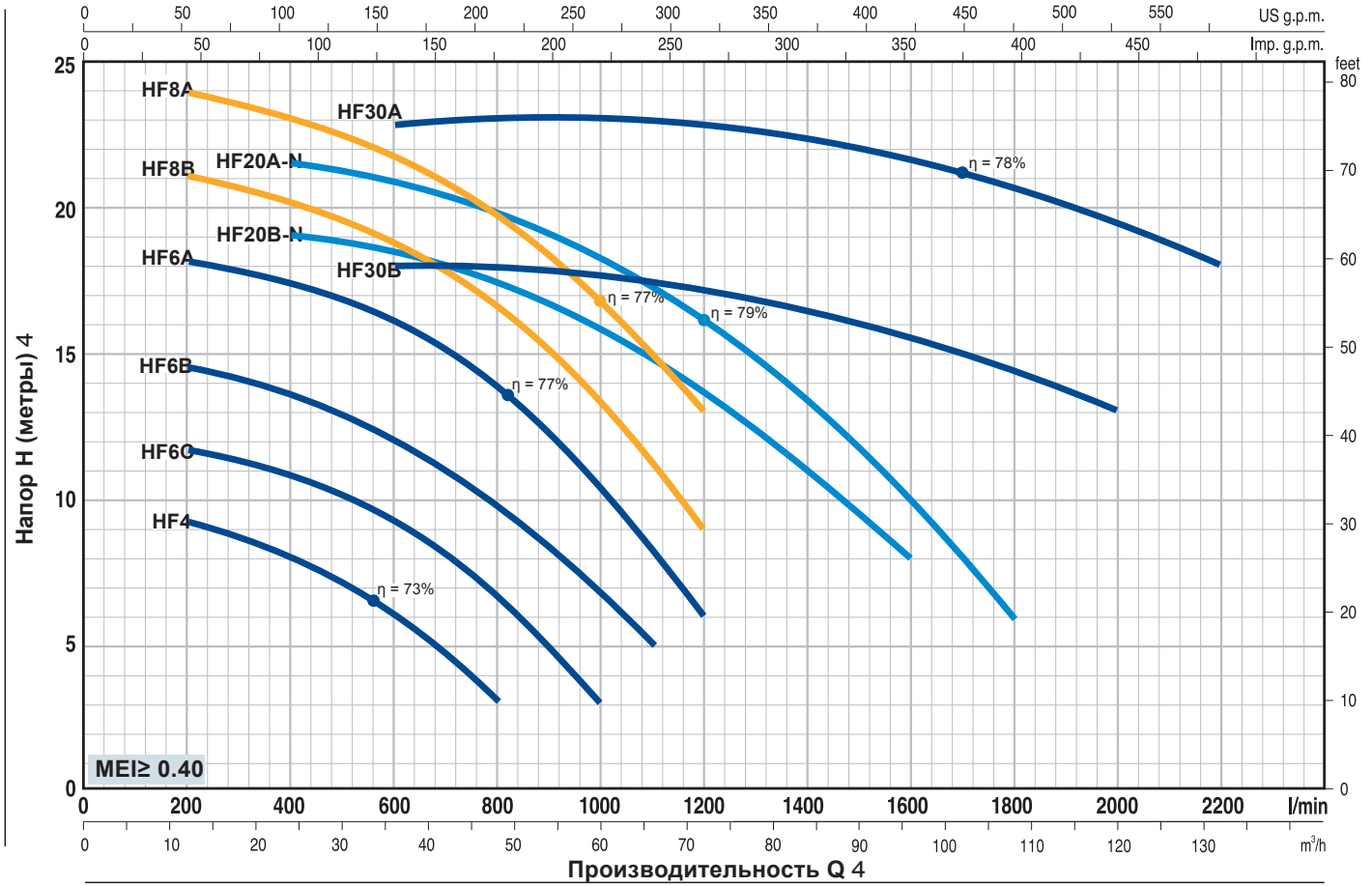
### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента  
DNV ISO 9001: Система менеджмента  
качества  
ISO 14001: Экологический менеджмент



**РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

**50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м**



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	H метры																			
Однофазный	Трехфазный	(P2) кВт л.с.			0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	96	102	108	120	132		
HFm 4	HF 4	0,75	1	IE2	10	9,3	8,7	8	7	6	4,7	3												
HFm 6C	HF 6C	1,1	1,5	IE2	11,9	11,7	11,3	10,7	10,2	9,2	8	6,7	5	3										
HFm 6B	HF 6B	1,5	2	IE3	14,7	14,5	14	13,5	12,8	12	11	9,7	8,2	6,7	5									
-	HF 6A	2,2	3		18,5	18,1	17,8	17,2	16,8	16	15	13,8	12,2	10,5	8,3	6								
-	HF 8B	3	4	IE3	21,5	21	20,7	20	19,5	18,8	17,8	16,5	15	13,5	11,2	9								
-	HF 8A	4	5,5		24,5	24	23,5	23	22,5	21,8	20,8	19,5	18,3	16,8	15	13								
-	HF 20B-N	3	4	IE3	19	-	-	19	18,8	18,5	18	17,5	16,8	16	14,5	13,5	11	8						
-	HF 20A-N	4	5,5		21,5	-	-	21,5	21,3	21	20,5	19,8	19	18	17	16	13,3	10	8	6				
-	HF 30B	5,5	7,5	IE3	18	-	-	-	-	18	18	18	18	18	17,5	17	16,5	15,5	15	14,5	13			
-	HF 30A	7,5	10		23	-	-	-	-	23	23	23	23	23	23	22,5	22,5	22,5	22	21,5	21	19,5	18	

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO

9906. Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

## ПОЗ. КОМПОНЕНТ      КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 КОРПУС НАСОСА	Чугун, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1					
2 ФЛАНЕЦ	Чугун (нержавеющая сталь AISI 304 для HF 4)					
3 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Латунь для HF 4, HF 6, HF 8 Чугун для HF 20, HF 30					
4 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104					
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронасос</i>	<i>Уплотнение Вал</i>			<i>Материалы</i>	
	<i>с Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	HF 4	AR-14	Ø 14 мм	Керамика	Графит	NBR
	HF 6	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR
	HF 8, HF 20	FN-20	Ø 20 мм	Графит	Керамика	NBR
	HF 30	FN-24	Ø 24 мм	Графит	Керамика	NBR
6 ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасос</i>	<i>Тип</i>				
	HF 4	6203 ZZ / 6203 ZZ				
	HF 6	6304 ZZ / 6204 ZZ				
	HF 8В, HF 20В-N	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ				
	HF 8А, HF 20А-N	6306 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
	HF 30	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3				
7 КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
	<i>с Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>	<i>(110 В)</i>			
	HFm 4	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В			
	HFm 6C	31.5 µF - 450 В	60 µF - 250 В			
	HFm 6B	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В			

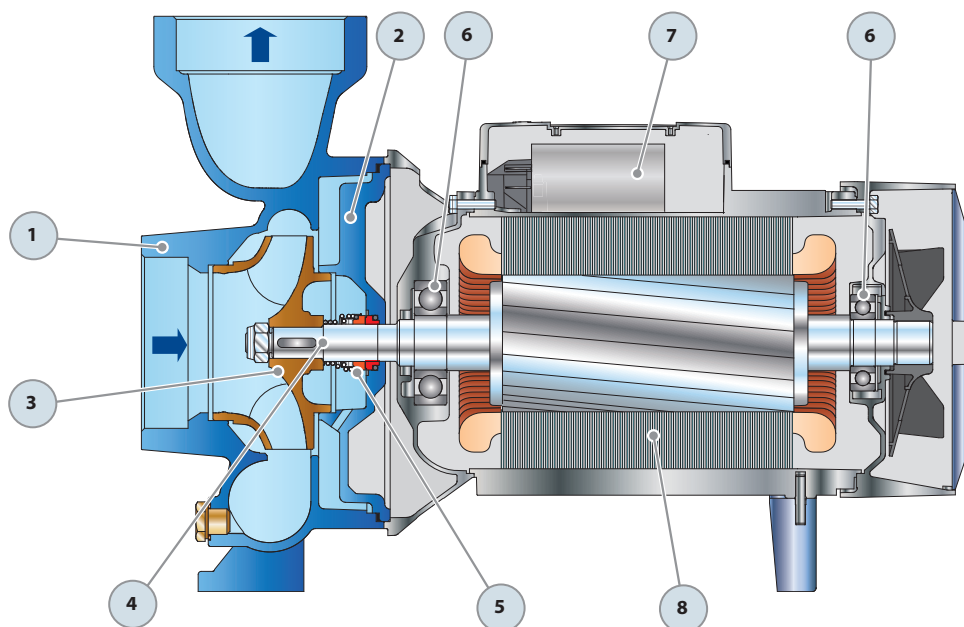
8 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ HFm: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

HF: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт  
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт.

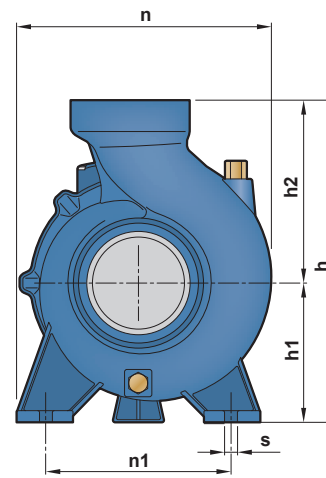
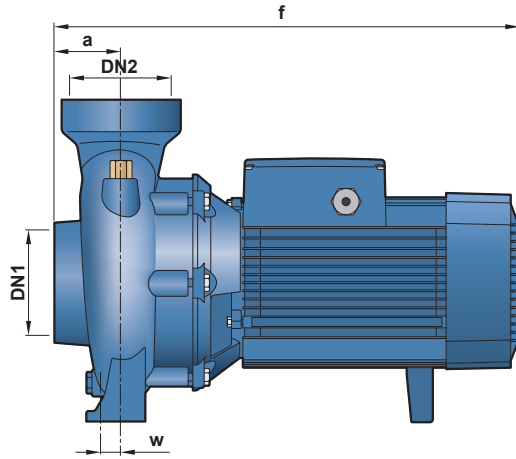
⇒ Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 до P2=1,1 кВт и IE3 от P2=1,5 кВт (IEC 60034-30)

–Изоляция: класс F

–Степень защиты: IP X4



## РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм									КГ	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
HFm 4	HF 4	2½"	2½"	47	317	240	97	143	198	155	-68	10	14,5	13,2
HFm 6C	HF 6C	3"	3"	68	411	312	120	192	240	190	6	12	25,5	24,2
HFm 6B	HF 6B												26,5	25,5
-	HF 6A	4"	4"	80	445	312	132	180	245	190	6	12	-	26,7
-	HF 8B												-	35,0
-	HF 8A												-	40,0
-	HF 20B-N												-	36,0
-	HF 20A-N	4"	4"	80	455	312	132	180	255	190	6	12	-	41,0
-	HF 30B												-	60,9
-	HF 30A												-	65,2
-	HF 30A	82	585	370	160	210	292	212	-	-	-	-	-	-

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230 В	240 В	110 В
HFm 4	5,9 А	5,3 А	11,8 А
HFm 6C	8,8 А	8,0 А	17,6 А
HFm 6B	10,8 А	9,8 А	21,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
HF 4	4,3 А	2,5 А	1,4 А	4,0 А	2,3 А	1,3 А
HF 6C	6,2 А	3,6 А	2,1 А	6,0 А	3,5 А	2,0 А
HF 6B	8,0 А	4,6 А	2,7 А	7,4 А	4,3 А	2,5 А
HF 6A	9,0 А	5,2 А	3,0 А	8,3 А	4,8 А	2,8 А
HF 8B	12,1 А	7,0 А	4,1 А	11,8 А	6,8 А	3,9 А
HF 8A	15,8 А	9,1 А	5,3 А	15,2 А	8,8 А	5,1 А
HF 20B-N	12,1 А	7,0 А	4,1 А	11,8 А	6,8 А	3,9 А
HF 20A-N	15,8 А	9,1 А	5,3 А	15,2 А	8,8 А	5,1 А
HF 30B	21,3 А	12,3 А	7,1 А	20,4 А	11,8 А	6,8 А
HF 30A	28,6 А	16,5 А	9,5 А	27,5 А	15,9 А	9,2 А

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93