

Центробежные электронасосы с рабочим колесом открытого типа



Чистая вода



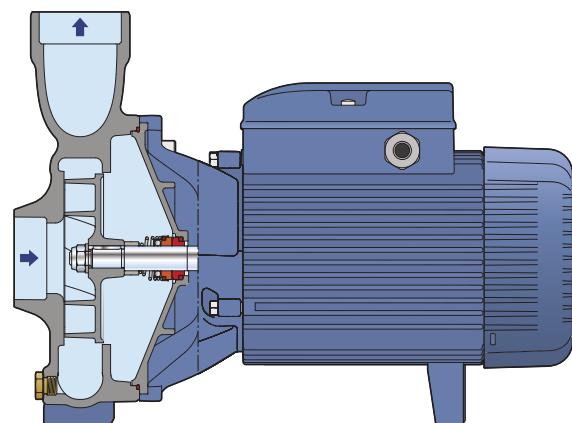
В быту



В сельском хозяйстве



В промышленности



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность до **900 л/мин** (54 м³/час)
Напор до **20,5 м**

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Манометрическая высота всасывания до **7 м**
Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
Максимальное давление в корпусе насоса
- 6 бар **NGA 1 - NGA 2**,
- 10 бар **NGA 3**
Непрерывная работа **S1**
Канал для твердых взвешенных веществ
- **d=12 мм** для **NGA 1 - NGA 2**,
- **d=20 мм** для **NGA 3**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА: Чугун JL 250 с катодной обработкой, с портами с резьбой **ISO 228/1**
КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА: Чугун JL 200 для **NGA3**, нержавеющая сталь **AISI 304** для **NGA1, NGA2**
РАБОЧЕЕ КОЛЕСО: Открытое рабочее колесо из чугуна JL 250 с катодной обработкой
ВЕДУЩИЙ ВАЛ: Нержавеющая сталь **AISI 431**
МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ: **AR-14** (Керамика - Графит - NBR)
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ: **NGAm:** Однофазный **230 В - 50 Гц** со встроенной в обмотку защитой от тепловой перегрузки.
NGA: трехфазный **230/400 В - 50 Гц**.
Трехфазные электронасосы оснащены высокопроизводительными двигателями класса **IE3 (IEC 60034-30-1)**
ИЗОЛЯЦИЯ: класс **F**
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: **IPX4 (NGA1/2) - IPX5 (NGA3)**.

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

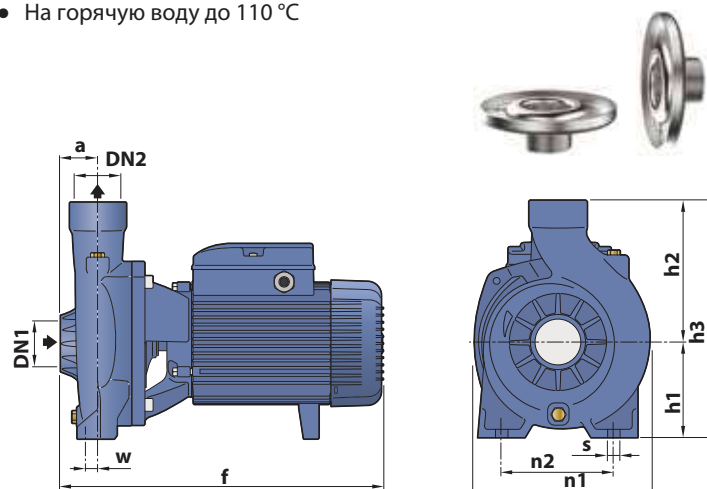
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Рекомендуются для перекачивания воды и жидкостей, химически неагрессивных к материалам, из которых изготовлен насос. Конструктивное решение открытого рабочего колеса позволяет перекачивать относительно загрязненные жидкости без опасности засорения рабочего колеса.

NGA особенно подходят для перекачивания не совсем чистых жидкостей, гарантируя полезное прохождение твердых частиц размером до 20 мм и, следовательно, для таких применений, как перекачка из каналов, рек, резервуаров, резервуаров и т. д. Установку необходимо проводить в хорошо проветриваемых закрытых помещениях или в любом случае защищенных от непогоды.

ВЫПОЛНЕНИЕ ПО ЗАПРОСУ

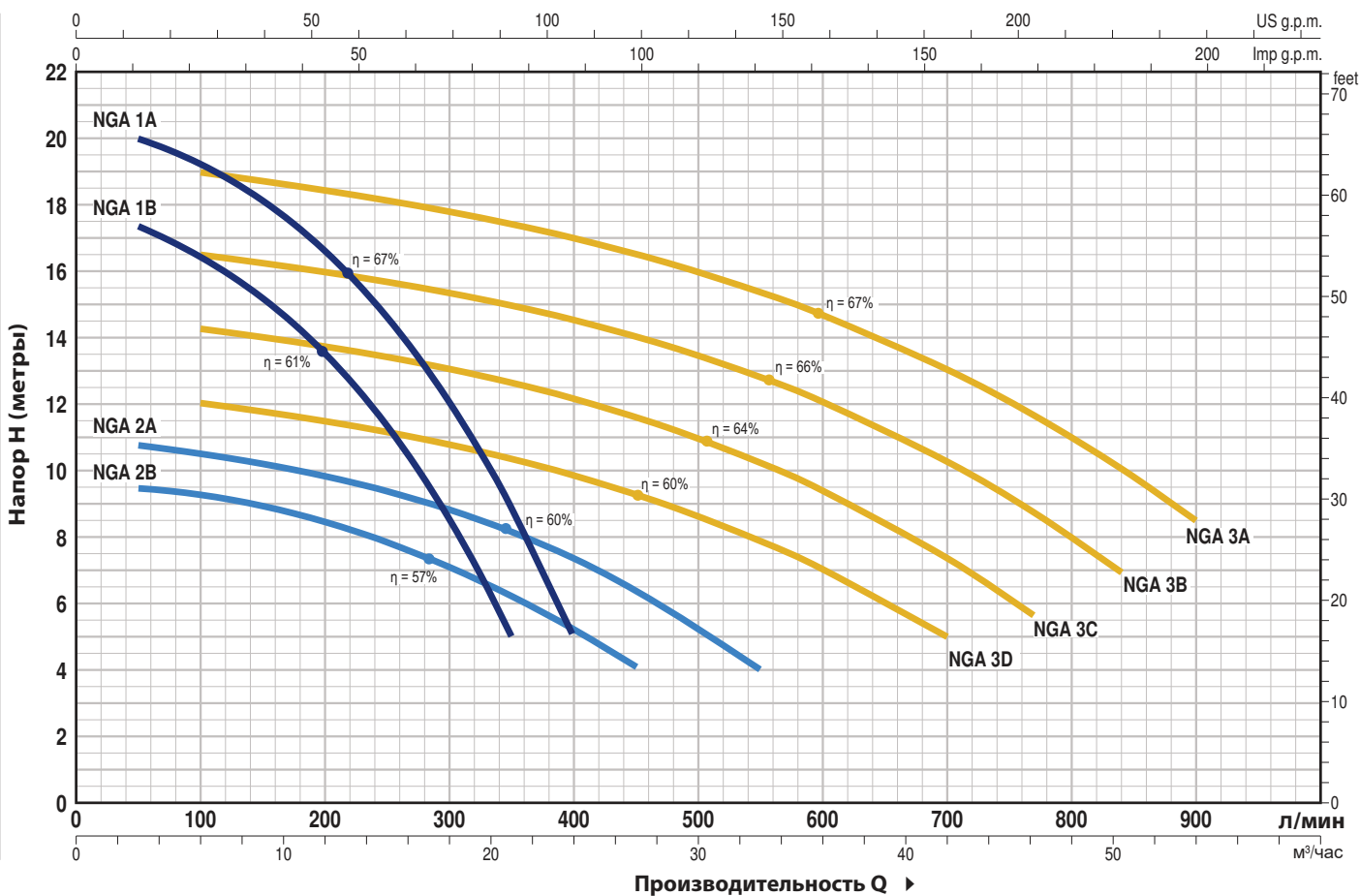
- Специальное механическое уплотнение
- Корпус насоса с резьбовыми патрубками **NPT ANSI B 1.20.1**
- Другое напряжение или частота **60 Гц**
- Поставка фланцев **ISO 228/1** для всасывающего и нагнетательного патрубков из нержавеющей стали **AISI 316**.
- На горячую воду до **110 °C**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин

HS= 0 м



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч л/мин	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP	▲		0	50	100	150	200	250	300	350	400
NGAm 1B	NGA 1B	0.55	0.75	IE3	H метры	18	17.4	16.4	15.2	13.5	11.3	8.7	5	
NGAm1A	NGA 1A	0.75	1			20.5	20	19.3	18.1	16.6	14.7	12.1	9	5

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q м³/ч л/мин	0	3	6	12	18	24	27	33	42	46.2	50.4	54
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP	▲		0	50	100	200	300	400	450	550	700	770	840	900
NGAm 2B	NGA 2B	0.55	0.75	IE3	H метры	9.5	9.4	9.3	8.4	7	5.2	4					
NGAm 2A	NGA 2A	0.75	1			11	10.8	10.5	9.8	8.8	7.4	6.4	4				
NGAm 3D	NGA 3D	1.1	1.5			12.5	–	12	11.5	10.8	9.8	9.3	7.8	5			
NGAm 3C	NGA 3C	1.5	2			14.8	–	14.4	13.8	13.1	12.2	11.7	10.3	7.4	5.7		
NGAm 3B	NGA 3B	1.8	2.5			17	–	16.5	16	15.3	14.5	14	12.8	10.3	8.8	7	
NGAm 3A	NGA 3A	2.2	3			19.5	–	19	18.4	17.8	17	16.5	15.4	13	11.5	10	8.5

РАЗМЕРЫ И ВЕС С РЕЗЬБОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ

ТИП		ПАТРУБКИ		Размеры мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	n1	n2	w	s	1~	3~
NGAm 1B	NGA 1B	1½"	1½"	40	299	92	135	227	190	160	6	11	12.5	12.5
NGAm1A	NGA 1A												12.7	12.7
NGAm 2B	NGA 2B												12.9	12.9
NGAm 2A	NGA 2A			32									13.1	13.1
NGAm 3D	NGA 3D	2"	2"	48	387	120	178	298	217	140	18	11.5	21.4	22.2
NGAm 3C	NGA 3C												23.1	23.1
NGAm 3B	NGA 3B				407								25.7	25.7
NGAm 3A	NGA 3A												25.7	25.7