

## 7. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.30-91.
2. Насосы изготовлены в соответствии с международными стандартами EN 60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-50), IEC 34.
3. **Запрещается** эксплуатировать насос без заземления.
4. Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
5. **Запрещается** использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
6. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды.
7. **Запрещается** эксплуатация насоса во время нахождения людей в водоеме.
8. **Запрещается** длительная (более 30 секунд) эксплуатация насоса с максимальной нагрузкой (закрытым выходным патрубком).

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.

3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:

- механическое повреждение кабеля электропитания и кабеля поплавка (деформация; перегибы; перепайка и пр.)
- несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
- прочие нарушения условий эксплуатации.

## 9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |   |       |
|---|-------|
| - Насос NK_____ / ____ (указать марку насоса) | 1 шт. |
| - Кабель питания                              | 20 м  |
| - Коробка упаковочная                         | 1 шт. |
| - Пульт управления (для насосов на 220 В)     | 1 шт. |

### Гарантийные сервисные центры:

Восток – Москва, ул.16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, въезд через стоянку магазина «Метро»)

Юг – Москва, ул.Борисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101

Тел. (495) 988-81-74 (СЦ «Восток»); (495) 645-37-30 (СЦ «Юг»); (495) 663-56-07, (495) 287-16-60.

**ВНИМАНИЕ!** Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта.

При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить технический паспорт, товарный чек.

**На рассмотрение принимаются только чистые насосы.**

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен \_\_\_\_\_



АИ30

ПОГРУЖНЫЕ  
МОНОБЛОЧНЫЕ  
СКВАЖИННЫЕ  
НАСОСЫ

**NK**



**Руководство по эксплуатации (технический паспорт)**

**Электронасос NK\_\_\_\_\_ (указать марку насоса)**

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с содержанием паспорта.  
При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Скважинные насосы серии NK предназначены для перекачивания чистой воды, с содержанием песка не более 50 г/куб.м. из колодцев и скважин с минимальным внутренним диаметром обсадной трубы 160 мм. Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения (ГИДРОФРЕШ) в комплекте с баком и системой автоматики.

**ВНИМАНИЕ!** Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!

**!!! Категорически запрещается** проверять свободный ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть электронасосе.

**ВНИМАНИЕ!** Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

**ВНИМАНИЕ!** Проточная часть и корпус электронасоса выполнены из материалов **не образующих**, при контакте с водой, ядовитых или опасных для жизни веществ, но перед употреблением воды в пищу ее необходимо фильтровать согласно установленных норм.

## 2. УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ НАСОСА

Установка насоса должна производиться квалифицированным специалистом.

Насосы серий NK поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, с кабелем и пусковым устройством. Для установки насоса нужно доукомплектовать насос трубопроводной арматурой и тросом по следующим техническим характеристикам:

1. Труба - диаметром 1,25" (= 32 мм) длина трубы зависит от глубины погружения.

2. Трос - диаметром 5 - 8 мм, выполненный из нержавеющей или оцинкованной стали. Длина троса зависит от глубины погружения насоса. Насос рекомендуется погружать до 1 метра от дна, но не глубже глубины погружения, указанной в условиях эксплуатации п.п. 3.

3. Перед установкой насоса убедитесь, что скважина заполнена водой, свободна от песка и других загрязнений, что ее размеры соответствуют установочным размерам насоса. Насос опускается в скважину на тросе, закрепленном за специальные отверстия, предварительно соединенный с трубой.

**ВНИМАНИЕ:** Работа насоса без воды приведет к выводу его из строя!

**ВНИМАНИЕ:** Категорически запрещается эксплуатация насоса в условиях сильной загрязненности скважины!

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

- температура перекачиваемой жидкости от 0° до +40° С
- рабочее напряжение
  - для однофазных насосов 220В/50 Гц ± 5%
  - для трехфазных насосов 380В/50 Гц ± 5%
- рабочее положение насоса ВЕРТИКАЛЬНОЕ
- кислотный баланс жидкости pH от 5 до 9
- максимальная глубина погружения 20 м от уровня («зеркала») воды

## 4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии NK (1,5 — 2 кВт для однофазных насосов) поставляются с пультом управления и кабелем, насосы до 1,5 кВт — со встроенным конденсатором и кабелем. Удлинение кабеля производится с помощью кабельной муфты.

Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса.

## 5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n = 2900 об/мин.

Q - производительность (м.куб/час)

H - общая манометрическая высота в метрах

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3,0	3,5	3,9	4,2	4,5	4,8
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	10	20	30	40	45	50	60	65	70	75	80
NKm 2/1		0,45	0,6	H, м	36	35	33	31	28,5	27	26	23	21	19	17	15
NKm 2/2		0,55	0,75		48	46	44	41,5	39	37	35	30	27,5	25	22	19
NKm 2/3	NK 2/3	0,75	1		60	58	55	51	47	44,5	42	36	33,5	30	26,5	23
NKm 2/4	NK 2/4	1,1	1,5		84	80	75	70	65	62	59	51	47	42,5	38	34
NKm 2/5	NK 2/5	1,5	2		90	87	83	78	73	70	66	58	53	48	44	38

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.		0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
NKm 4/1		0,55	0,75	H, м	40	37	36	34,5	32,5	30	28	25	21,5	18,5	14,5	10
NKm 4/2	NK 4/2	0,75	1		50	48	46	44	41	38	35	32	28	24	19	14
NKm 4/3	NK 4/3	1,1	1,5		67	65	62,5	60	56,5	52	48	44	38	32	25	18
NKm 4/4	NK 4/4	1,5	2		75	72	69	66	64	60	57	53	48	43	38	32
NKm 4/5	NK 4/5	2,2	3		105	101	98	94	90	86	80	75	67	60	52	44



МОДЕЛЬ		DN	Ступеней	Размеры		Масса, кг	
однофазный	трехфазный			Ø	h	1-	3-
NKm 2/1		1 1/4"	3	495	14,4		
NKm 2/2			4	519	14,8		
NKm 2/3			5	573	17,7		
	NK 2/3			543		15,2	
NKm 2/4	NK 2/4		7	621	18,6	17,5	
NKm 4/1			4	519	14,8		
NKm 4/2			5	573	16,7		
	NK 4/2		543		15,2		
NKm 4/3	NK 4/3	7	621	18,6	17,5		
NKm 2/5	NK 2/5	6	153	573	25,4	23,8	
NKm 4/4	NK 4/4	5		543	24,5	22,8	
NKm 4/5	NK 4/5	7		648	31,0	27,1	



## 6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА** из нержавеющей стали AISI 304.

**РАБОЧИЕ КОЛЕСА** из Noryl GFN2V «General Electric».

**ДИФФУЗОРЫ** из Noryl GFN2V «General Electric».

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ** из нержавеющей стали.

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ** асинхронного типа, полностью съемный, пригоден для непрерывной работы, с встроенным термозащитным приспособлением (аварийным выключателем), охлаждается перекачиваемой жидкостью. Класс изоляции F.

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ** IP 68.

**ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ** (пусковое устройство) с конденсатором (у насосов 1,5 - 2,2 кВт).

**КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ** погружного типа из неопрена HO7-RN-F. Стандартная комплектация 20 м.