

# NATIVE-NBH3-SR

Погружной многоступенчатый насос 3"





## NATIVE-NBH3-SR

### ТИП:

Погружной многоступенчатый насос 3".

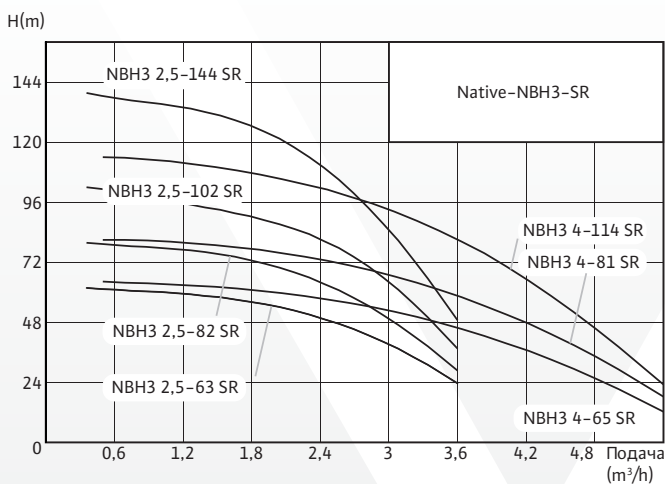
### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Хозяйственно-питьевое водоснабжение из скважин и цистерн
- Использование в системах водоснабжения, полива и ирригации
- Перекачивание воды без длиноволокнистых и абразивных примесей.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3–40 °С
- Значение pH: 6,5–8,5
- Макс. содержание хлоридов: 400 мг/л
- Макс. содержание песка: 100 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 144/ч — 180/ч в зависимости от модели
- Макс. глубина погружения: 70 м
- Класс защиты: IP X8
- Класс изоляции: F
- Напорный патрубок: G 1" — G 1 1/4" в зависимости от модели
- Длина кабеля: 1,4–2,3 м в зависимости от модели.

### РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН:



### РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ:

Пример: **NATIVE-NBH3 2,5-82 SR**

NATIVE-NBH3 2,5-82 SR	
<b>NBH</b>	Тип насоса
<b>3</b>	Номинальный диаметр гидравлической части в дюймах
<b>2,5</b>	Номинальная подача в м³/ч
<b>82</b>	Максимальный напор при 0 м³/ч
<b>SR</b>	Устойчив к повышенному содержанию песка

### КОНСТРУКЦИЯ:

#### Гидравлическая часть:

Многоступенчатая гидравлическая часть секционной конструкции с радиальными рабочими колесами. Гидравлический корпус, вал насоса выполнены из нержавеющей стали. Рабочие колеса и направляющие аппараты изготовлены из синтетических материалов, устойчивых к повышенному содержанию песка и высоким температурам. Напорный патрубок из латуни имеет внутреннюю резьбу для подсоединения трубопровода, встроенный обратный клапан и две проушины для крепления троса или цепи. Снаружи гидравлической части проложен кабель электродвигателя внутри планки из нержавеющей стали для защиты от механических повреждений.

#### Электродвигатель:

В качестве двигателей применяются заполненные маслом однофазные электродвигатели. Электродвигатели номинальной мощностью до 1,1 кВт включительно оснащены биметаллическими датчиками защиты обмоток от перегрева. Датчик отключает электродвигатель при перегреве и автоматически включает при его остывании. Для электродвигателей мощностью более 1,1 кВт предусмотрена внешняя защита по току в пусковой коробке. Герметичность обеспечивается масляной камерой с торцевым уплотнением. На валу со стороны воды установлена специальная втулка для защиты от песка и манжетное уплотнение. Соединительный кабель имеет герметичную наружную оболочку и неразъемное соединение с электродвигателем. В комплекте поставки имеется вулканизированная изолянта для удлинения кабеля.



## Пусковая коробка:

Подключение насоса к сети производится с помощью пусковой коробки, оснащенной конденсатором, защитой по току с кнопкой ручного сброса ошибки.

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

Новое поколение насосов NBH3 разработано для сложных условий эксплуатации.

Надежность работы доказана различными испытаниями на тестовых стендах.

## Устойчивость к пониженному напряжению:

Допускается минимальное напряжение 160 В.

Проведены тесты:

- 100000 пусков/остановов при напряжении 160V-230V
- 240 часов непрерывной работы при пониженном напряжении.

## Устойчивость к повышенному содержанию песка:

Насос допускает содержание песка до 100 г/м<sup>3</sup> (0,01% по массе).

Проведен тест непрерывной работы в течении 240 ч в воде с содержанием песка **10%** по массе.

По окончании теста выявлено снижение гидравлических характеристик до 30% и отсутствие песка в масле электродвигателя.

## Прочность вала:

Вал насоса имеет повышенную прочность не только к крутящим, но и изгибающим моментам.

Тест: Вал на стенде выдержал 27619 циклов нагрузки 6,16 кН до разрушения.

## МАТЕРИАЛЫ:

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь AISI 201
- Рабочие колеса: композитный материал
- Направляющий аппарат: композитный материал
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь AISI 410S
- Корпус мотора: нержавеющая сталь AISI 201.

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

Артикул	Наименование
<b>3600690</b>	NBH3 2,5-63 SR
<b>3600691</b>	NBH3 2,5-82 SR
<b>3600692</b>	NBH3 2,5-102 SR
<b>3600693</b>	NBH3 2,5-144 SR
<b>3600694</b>	NBH3 4-65 SR
<b>3600695</b>	NBH3 4-81 SR
<b>3600696</b>	NBH3 4-114 SR