

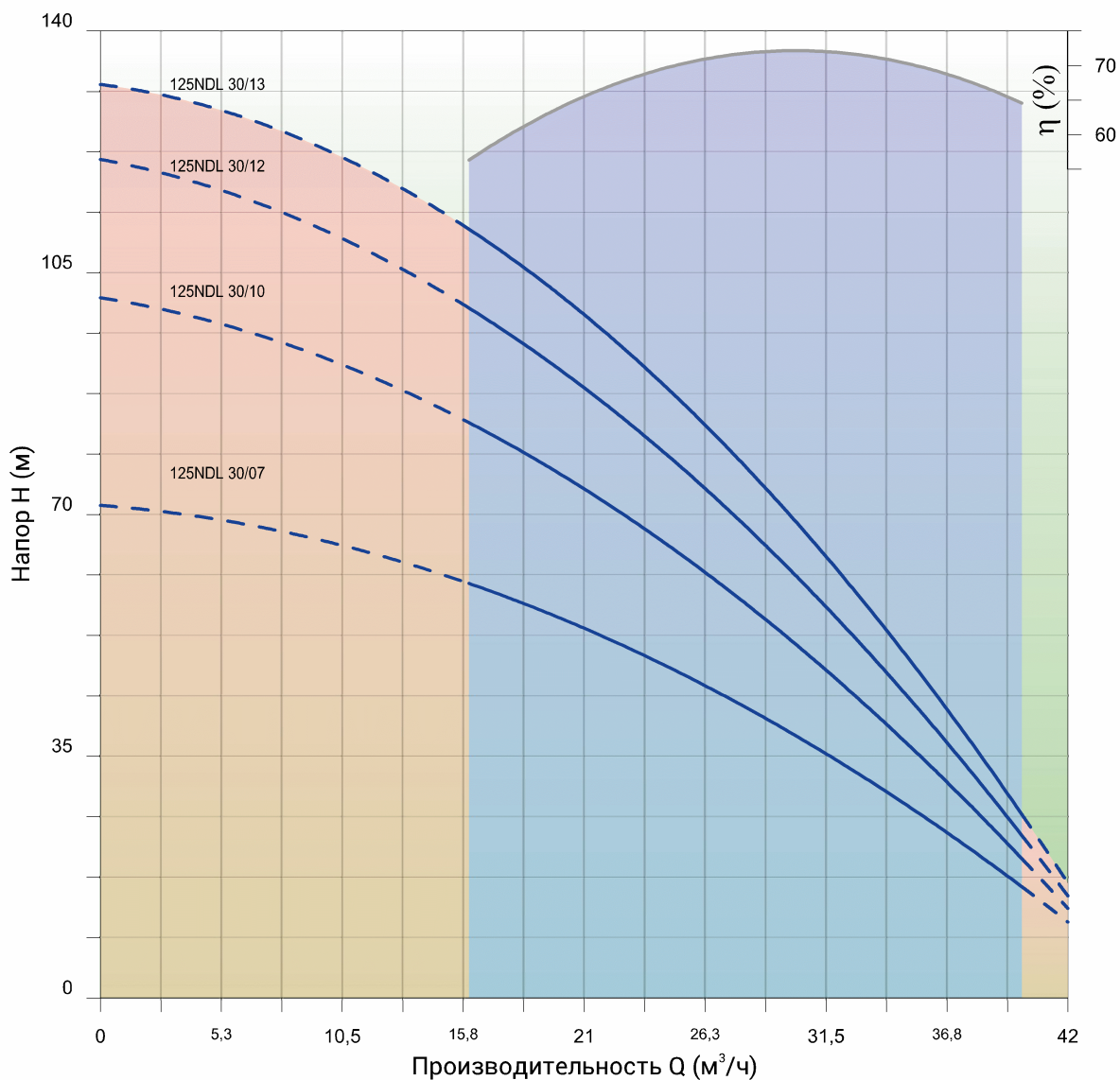
Насосы серии 125NDL с радиальными крыльчатками были специально спроектированы компанией NEEDLE для использования в самых суровых условиях. Сердцем каждого насоса серии 125NDL является его электродвигатель NEEDLE, разработанный выдерживать самые тяжёлые нагрузки благодаря высочайшему классу нагревостойкости H доступному для электродвигателей данного класса. Благодаря этому насосы данной серии незаменимы в быту, сельском хозяйстве и промышленности.

| Материалы узлов насоса: | |
|--|---|
| Корпус насоса (наружный кожух) | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Защитная планка кабеля | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Корпус ступеней | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Диффузор | Норил GFN2V |
| Рабочее колесо | Норил GFN2V |
| Обратный клапан | Норил GFN2V |
| Уплотнительные кольца | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Вал | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Приводная муфта | Нержавеющая сталь AISI 420 |
| Раструб напорный | Прецизионное литьё, нержавеющая сталь AISI 304, по стандарту ISO 228 |
| Фланец соединения с двигателем | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Направляющий подшипник | Термопластик |
| Фильтр | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Винты | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| Комплектуются электродвигателями маслонаполненными 5NDt | Класс изоляции H - нагревостойкость до 180 °С. Разработаны для работы с инверторами USRobotech. |
| Эксплуатационные ограничения: | |
| Минимальный диаметр скважины | 130 мм (максимальный диаметр насоса 122 мм) |
| Температура перекачиваемой жидкости | +40 °С |
| Максимальное содержание песка | до 150 г/м³ |
| Глубина погружения ниже статического уровня | до 100 м |
| Количество пусков в час | 100 разнесённых равномерно во времени |
| Режим работы | непрерывный S1 |
| Поток охлаждения двигателя | от 8 см/с |

Гарантия:

2* года Безусловной Гарантии от Needle + 1 год дополнительной гарантии
 *В случае использования частотного преобразователя USRobotech Безусловная Гарантия расширяется до 3-х лет.

Кривые зависимости напора от производительности H (Q) при n ≈ 2900 об./мин.



Входной патрубок - G 3"

| Модель 3~/380В/50Гц | Характеристики | | | Таблица производительности при n ≈ 2900 об/мин | | | | | | Габариты и масса | | | | | |
|------------------------|----------------|-----------|-------|--|-------|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|---------------|------------|------------|------------|
| | P2 кВт | P1 кВт | I (A) | Q | м³/ч | 0 | 15 | 20 | 30 | 35 | 43 | Масса (кг) | L1 (мм) | L2 (мм) | L3 (мм) |
| | | | | | л/мин | 0 | 250 | 333 | 500 | 583 | 667 | | | | |
| 125NDL 30/7 | 5,5 | 7,2 | 12,8 | H(м) | 71 | 60 | 53 | 36 | 26 | 9 | 38 | 1334 | 685 | 649 | |
| 125NDL 30/10 | 7,5 | 9,7 | 17,0 | | 101 | 86 | 76 | 51 | 38 | 13 | 47 | 1635 | 916 | 719 | |
| 125NDL 30/12 | 9,2 | 11,9 | 20,8 | | 121 | 103 | 91 | 61 | 45 | 16 | 58 | 1805 | 1036 | 769 | |
| 125NDL 30/13 | 11,0 | 14,1 | 24,7 | | 132 | 112 | 102 | 67 | 49 | 18 | 67 | 1915 | 1096 | 819 | |

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3В согласно EN ISO 9906

L1 - длина насоса с электродвигателем
 L2 - длина гидравлики насоса
 L3 - высота двигателя
 P1 - полная потребляемая мощность

P2 - мощность насоса
 I - рабочий ток
 Q - объемная подача в единицу времени
 H - напор