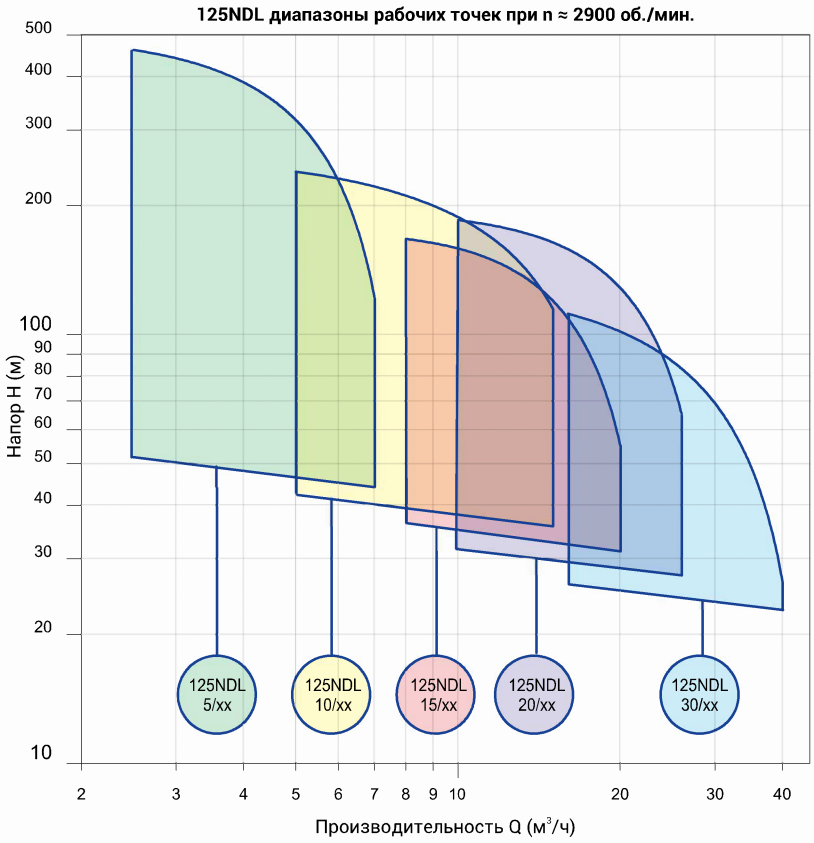
Серия: 125NDL



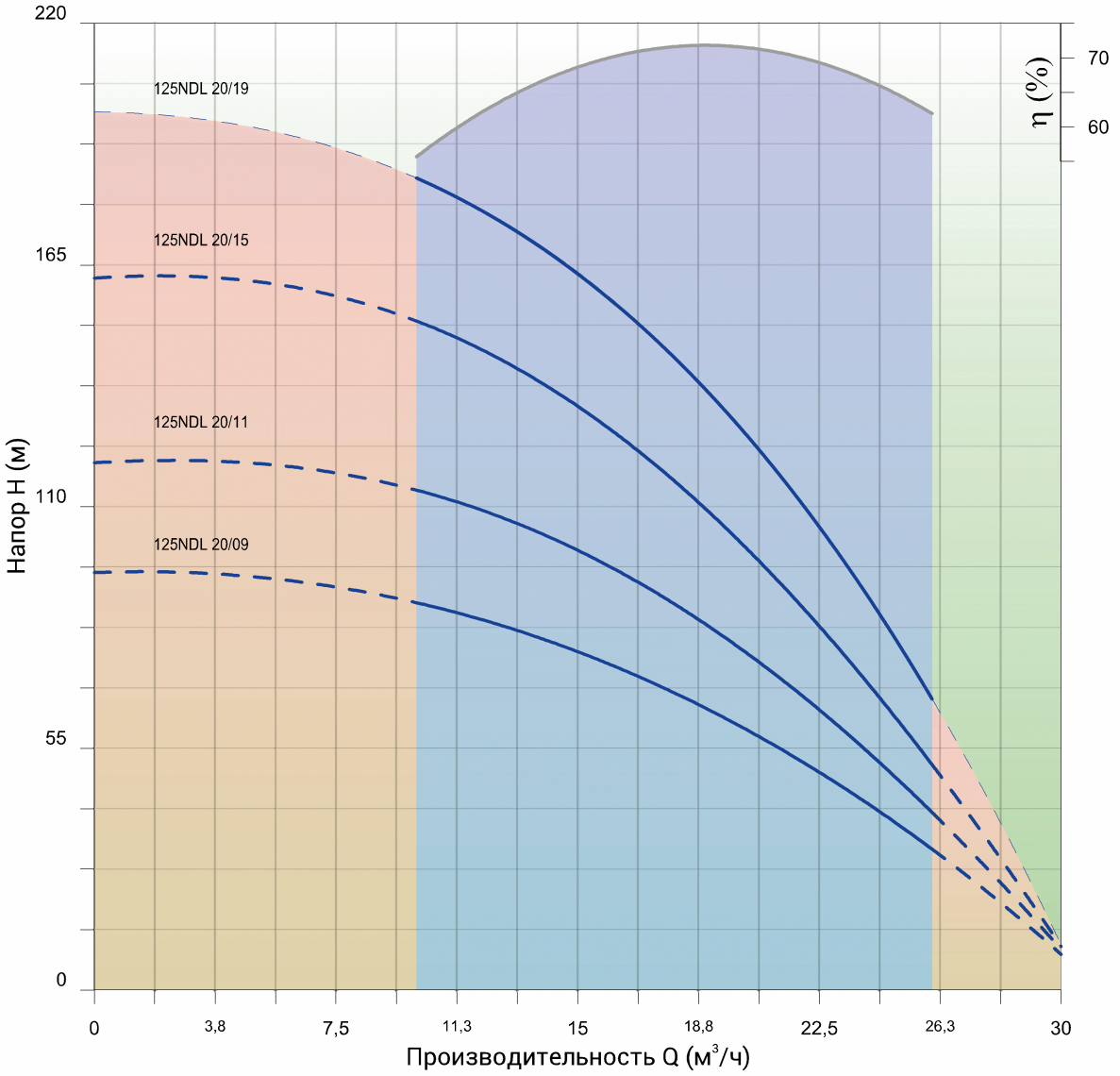
Насосы серии 125NDL с радиальными крыльчатками были специально спроектированы компанией NEEDLE для использования в самых суровых условиях. Сердцем каждого насоса серии 125NDL является его электродвигатель NEEDLE, разработанный выдерживать самые тяжёлые нагрузки благодаря высочайшему классу нагревостойкости 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
Дифузор	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 стондарту 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 °C. Разработаны для работы с инверторами USRobotech.
Эксплуатационные ограничения:	
Минимальный диаметр скважины	130 мм (максимальный диаметр насоса 122 мм)
Температура перекачиваемой жидкости	+40 °C
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.

Серия: 125NDL • Модели: 20/XX

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	P1	I (A)	Q	м³/ч	0	8	18	20	25	28	30	Масса (кг)	L1 (мм)	L2 (мм)	L3 (мм)
	кВт	кВт			л/мин	0	133	300	333	417	467	500				
125NDL 20/9	5,5	7,2	12,8	H(м)		95	93	68	60	37	17	10	39	1399	750	649
125NDL 20/11	7,5	9,7	17,0			116	113	83	73	45	21	12	51	1629	910	719
125NDL 20/15	9,2	11,9	20,8			158	155	113	100	61	29	14	60	1894	1125	769
125NDL 20/19	11,0	14,1	24,7			200	196	143	127	78	37	17	69	2210	1391	819

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B 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 - объёмная подача в единицу времени
H - напор