

Лист технических данных - РТ 100 - 270/110, 100590443



СДЕЛАНО
В КИТАЕ



Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

Модель насоса	РТ 100 - 270/110
Подача, м ³ /ч	90 – 180
Напор, м.в.с	27.3 – 16
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	11
Входной – Выходной фланец, DN мм	100 x 100
Напряжение, В	400/690
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости	-10°C ...+120°C
Диапазон допустимой температуры окружающей среды	0°C ... +40°C
Класс энергосбережения	3
Максимальное рабочее давление , бар	16
Степень защиты, IP	55

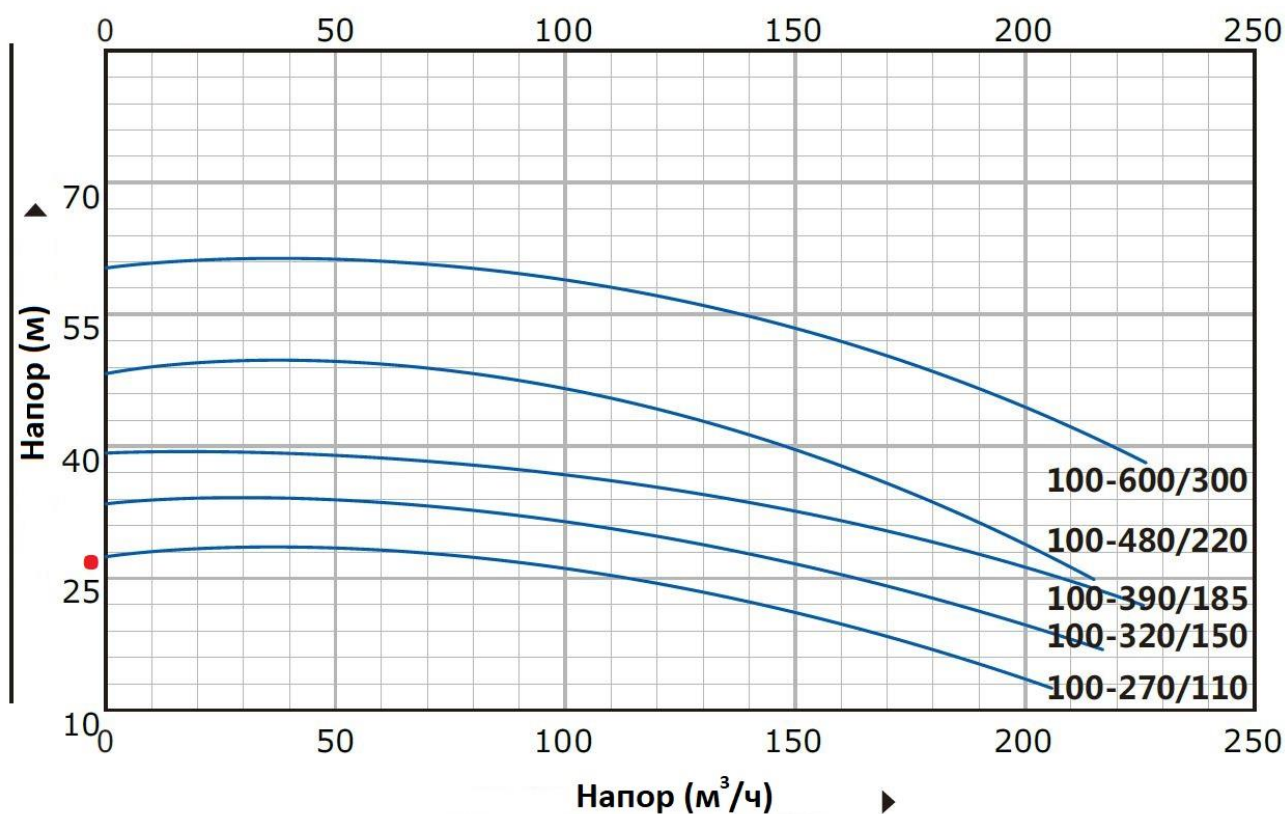
Насос предназначен для перекачивания чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим физическим и химическим свойствам близким к воде. Модификация (N) – стандартное исполнение.

Конструкционные материалы насоса

Модель насоса	РТ 100 - 270/110
Корпуса насоса	Чугун
Рабочее колесо	Чугун
Механическое уплотнение	SiC/Carbon/SS304 (карбид кремния, углеграфит, нерж. сталь 304)
Вал	Нерж. сталь 304
Уплотнительные кольца	EPDM

Рабочие параметры серии РТ 100, при n = 2900 об/мин

Модель	Размер фланцев DN MM	Мощность двигателя		Q = Подача																			
				л/мин	0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500
				м³/ч	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210
				H = Напор																			
● РТ 100-270/110	100х100	11	15	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.3	26	24.5	22.5	16	-		
РТ 100-320/150	100х100	15	20	32.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.5	31.3	30.2	28.5	22.1	16.7		
РТ 100-390/185	100х100	18.5	25	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	36.8	36.7	33.8	28.8	23.5		
РТ 100-480/220	100х100	22	30	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.5	45.5	43.5	41	32.5	24.5		
РТ 100-600/300	100х100	30	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	57	54.5	47	40.5		



Пояснение к графикам: Напор (м) – напор в метрах водяного столба, Подача (м³/ч) – подача в метрах³ в час, Измерения проводились для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с

Установочные размеры серии РТ 100

КОД МОДЕЛИ

Например

РТ (м) 65 - 400 / 75

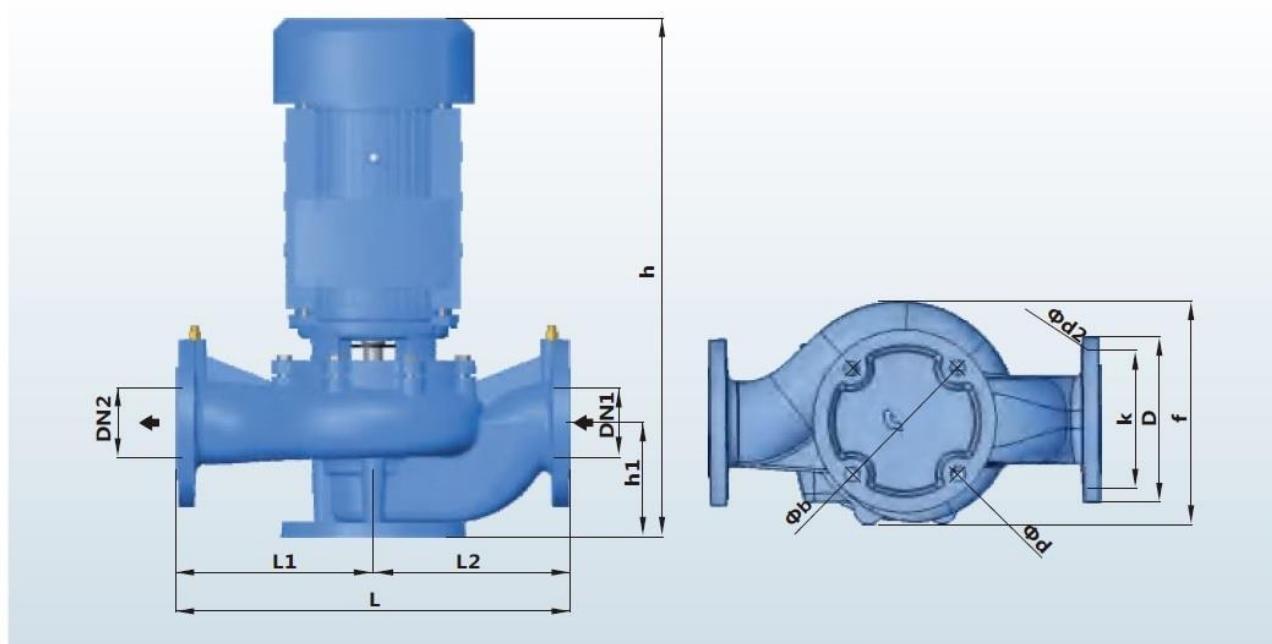
75 = Номинальная
мощность (кВт) x 10

400 = Макс. высота напора (м) x 10

65 = Диаметр патрубка на нагнетании (мм)

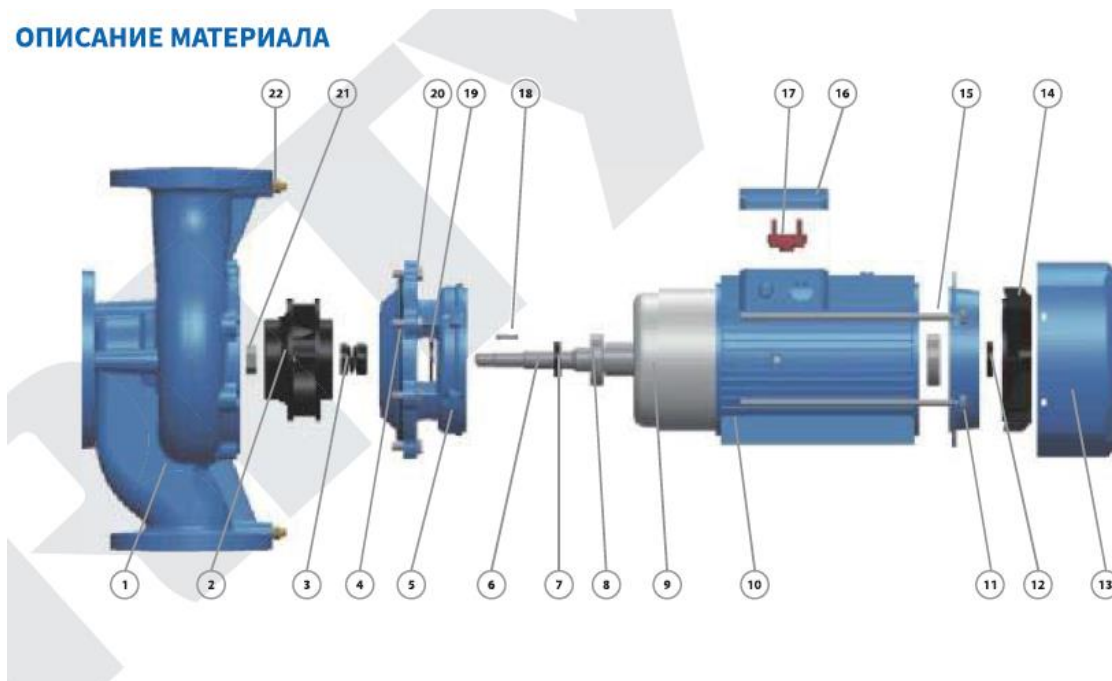
m = Однофазный
Пропуск = Трехфазный

РТ = Вертикальный циркуляционный
насос в линию



Модель	Размеры и вес (мм)													кг	
	DN1	DN2	h	h1	L	b	f	d	L1	L2	D	K	d2	1~	3~
● 100-270/110	100	100	685	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	113
100-320/150	100	100	807	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	143
100-390/185	100	100	807	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	150
100-480/220	100	100	880	160	552	220	322	18	276	276	220	180	8*18	-	212
100-600/300	100	100	950	160	552	220	322	18	276	276	220	180	8*18	-	222

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА



№	Описание	Материал
1	Корпус насоса	Чугун
2	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь 304 / Чугун
3	Механическое уплотнение	SiC/графит/SS304
4	Уплотнительное кольцо	Резина
5	Соединение	Чугун
6	Вал	Нержавеющая сталь AISI304 -45#
7	Армированное уплотнение	Резина
8	Подшипник	Шариковый подшипник

№	Описание	Материал
9	Обмотка статора/ротора	Электротехническая сталь/медь
10	Корпус двигателя	Алюминий
11	Задняя крышка	Чугун
12	Армированное уплотнение	Резина
13	Кожух вентилятора	Алюминий
14	Вентилятор	Пластик
15	Стяжной болт	Сталь
16	Клеммная коробка	Алюминий

№	Описание	Материал
17	Клеммная панель	Пластик
18	Шпонка рабочего колеса	Железо
19	Водоотвод	Резина
20	Соединительный болт	Сталь
21	Гайка рабочего колеса	Оцинкованная сталь
22	Выпускной клапан	Латунь