

# Лист технических данных - РТ 100 - 600/300, 100590447



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



## Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

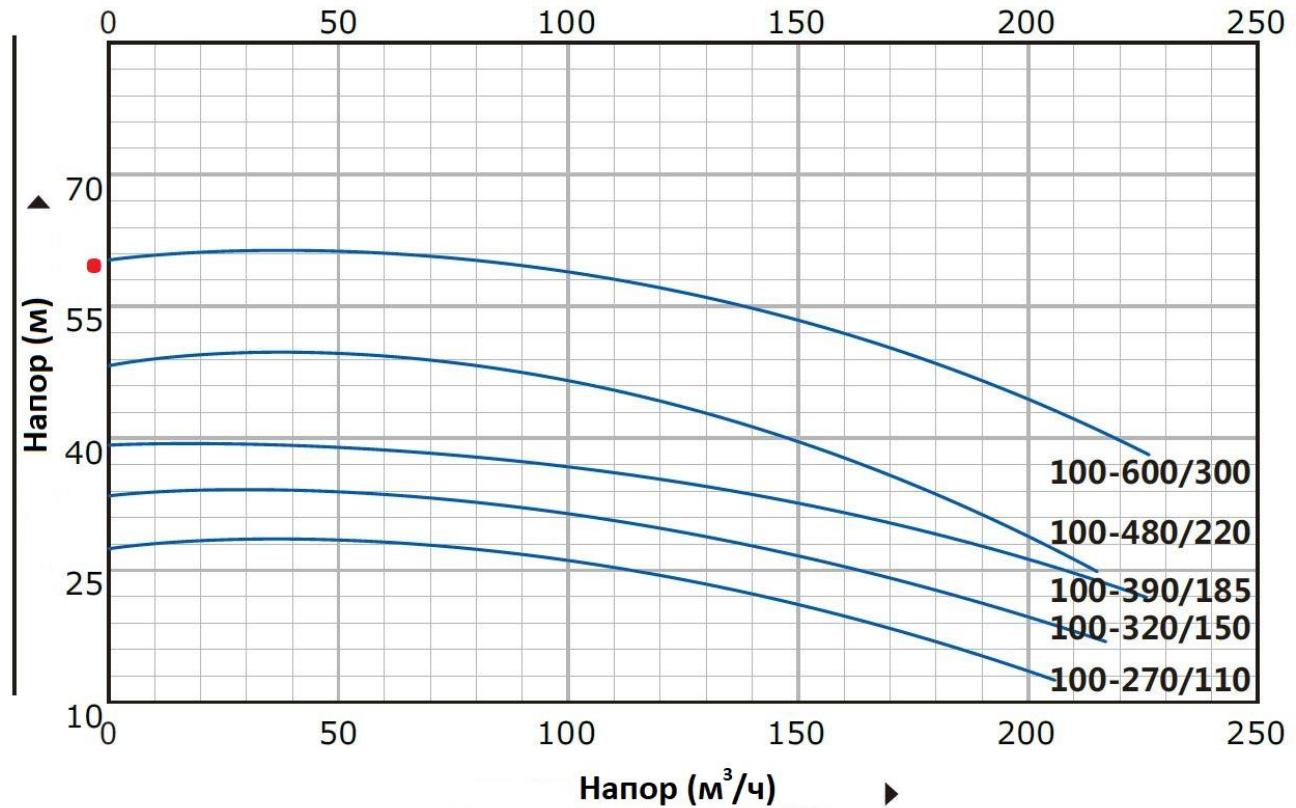
Модель насоса	РТ 100 - 600/300
Подача, м <sup>3</sup> /ч	90 – 210
Напор, м.в.с	59.5 – 40.5
Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)	30
Входной – Выходной фланец, DN мм	100 x 100
Напряжение, В	400/690
Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости	-10°C ...+120°C
Диапазон допустимой температуры 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 - 600/300
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 кВт	л.с.	Q = Подача																		
				л/мин	0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000		
				м <sup>3</sup> /ч	0	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120		
PT 100-270/110	100x100	11	15	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.3	26	24.5	22.5	16	-
PT 100-320/150	100x100	15	20	32.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.5	31.3	30.2	28.5	22.1	16.7
PT 100-390/185	100x100	18.5	25	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	36.8	36.7	33.8	28.8	23.5
PT 100-480/220	100x100	22	30	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.5	45.5	43.5	41	32.5	24.5
● PT 100-600/300	100x100	30	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	57	54.5	47	40.5



Пояснение к графикам: Напор (м) – напор в метрах водяного столба, Подача ( $m^3/\text{ч}$ ) – подача в метрах<sup>3</sup> в час,  
Измерения проводились для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1  $\text{мм}^2/\text{с}$

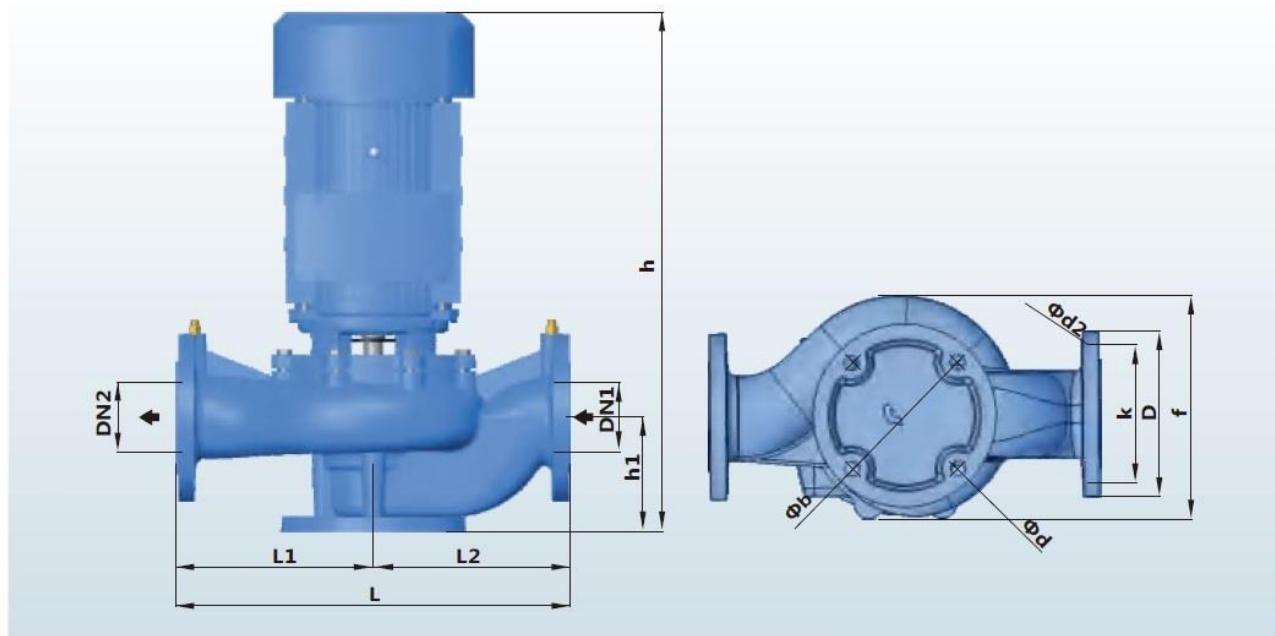
# Установочные размеры серии РТ 100

## КОД МОДЕЛИ

Например

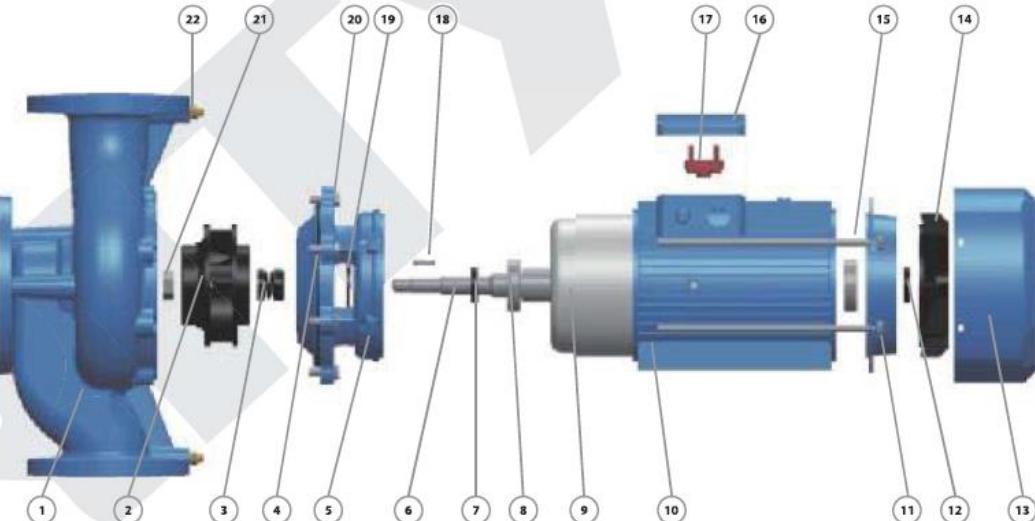
**РТ (m) 65 - 400 / 75**

- **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~
<b>100-270/110</b>	100	100	685	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	113
<b>100-320/150</b>	100	100	807	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	143
<b>100-390/185</b>	100	100	807	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	150
<b>100-480/220</b>	100	100	880	160	552	220	322	18	276	276	220	180	8*18	-	212
<b>● 100-600/300</b>	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/меди
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