

Расшифровка обозначений

K144 100 - 125 / 16 A / 370 T 2

①

I

②

II

③

④

⑤

⑥

⑦

① Название серии

K144 Моноблочные насосы

③ Проточная часть

16 Нержавеющая сталь AISI 316

⑤ Мощность двигателя

370 37 кВт

② Типоразмер

I Диаметр напорного патрубка

II Диаметр всасывающего патрубка

④ Материалы уплотнений

A Graphite/SiC/FPM & FPM

⑥ Электрическое напряжение

T Трехфазное

⑦ Число полюсов

2 Двухполюсный (~2900 об/мин)

Общие характеристики

Артикул	11201046
Производительность (Q)	80 ÷ 250 м³/ч
Напор (H)	54.5 ÷ 28 м
Тип соединения	Фланцевое
Диаметр напорного патрубка	DN100
Диаметр всасывающего патрубка	DN125
Вес	285 кг

Электродвигатель

Напряжение	(±10%) 3*380/660В/50Гц
Общая мощность (P1)	39.5 кВт
Мощность на валу (P2)	37 кВт
Сила тока (I)	67.4/38.8 А
Количество оборотов (n)	~2900 об/мин
Степень защиты	IP55
Класс эффективности	IE3
Класс изоляции	F

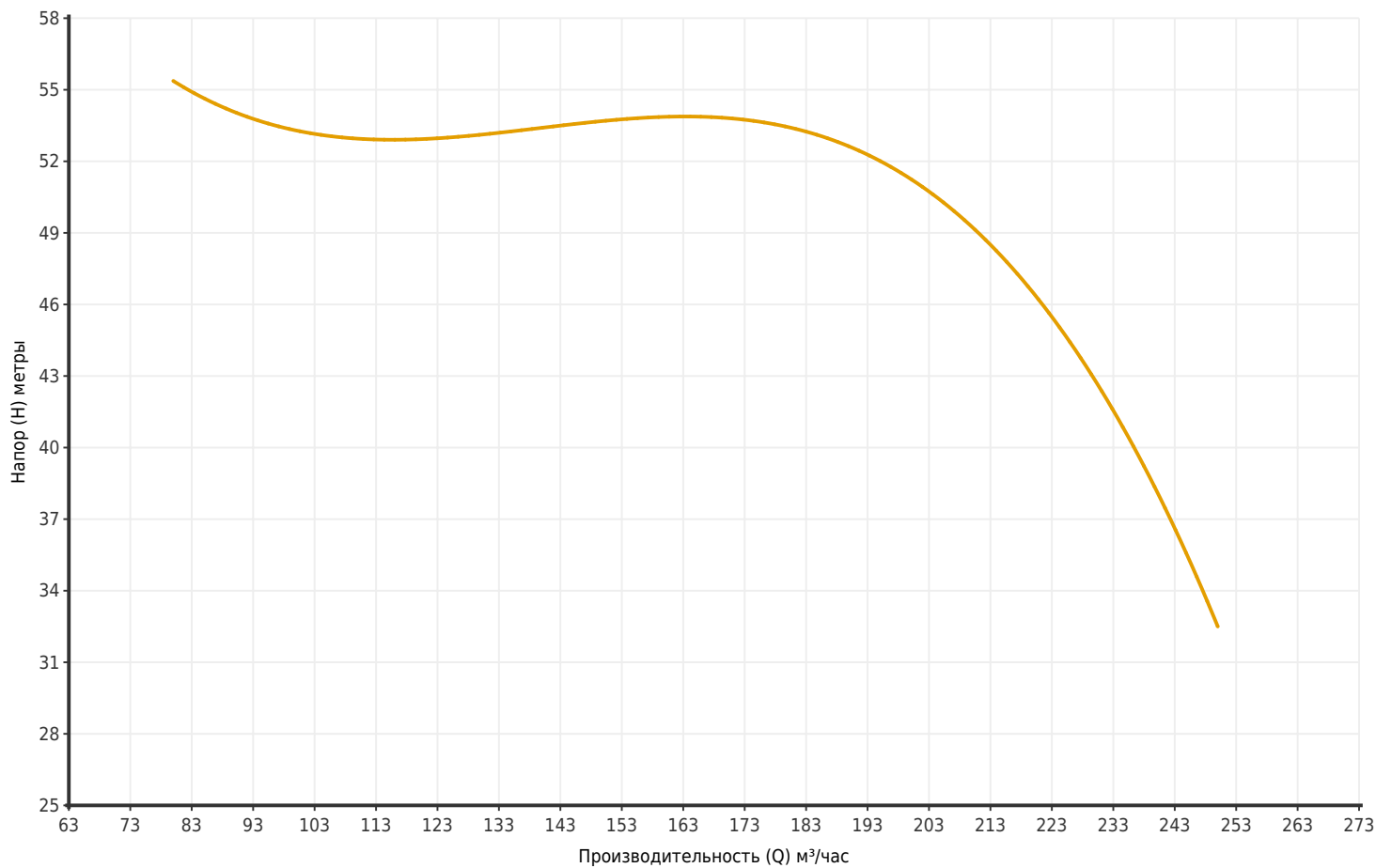
Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 316
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 316
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 316
Торцевое уплотнение	Graphite/SiC/FPM
Уплотнительное кольцо	FPM

Другое

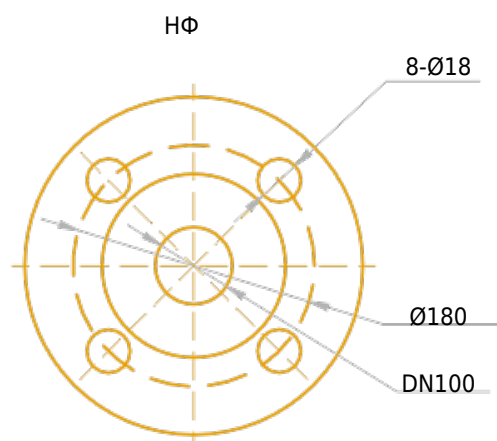
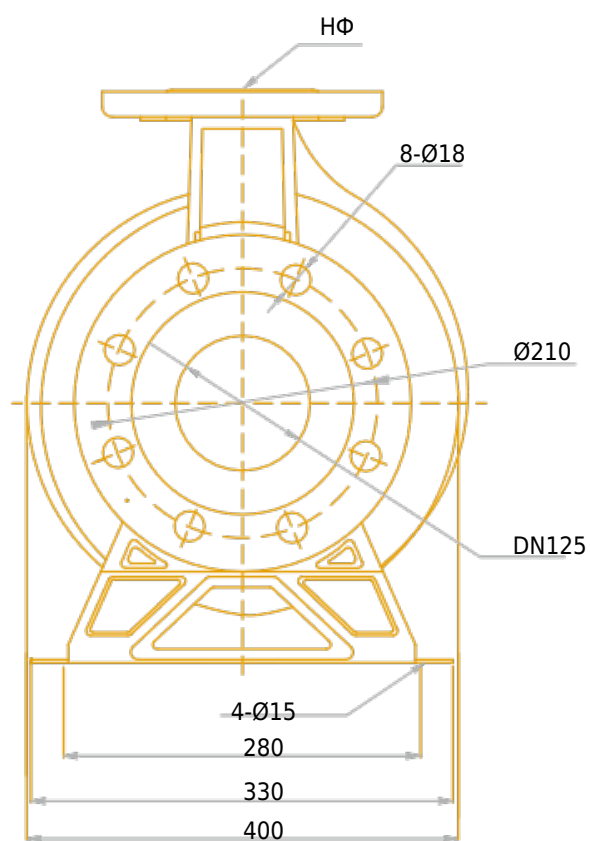
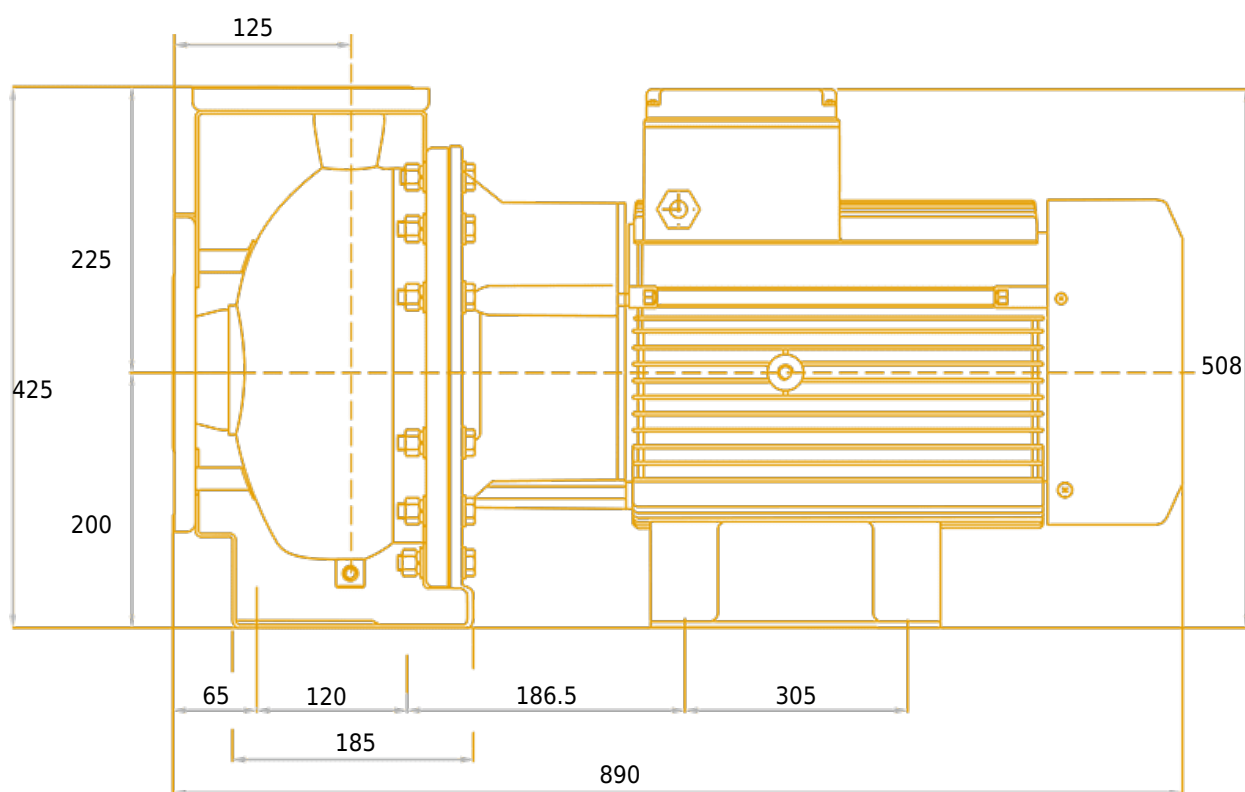
Температура перекачиваемой жидкости (t)	от -10 до +105 °C
Номинальный диаметр рабочего колеса	200
Тип упаковки	Деревянный ящик
Габариты упаковки	94×48×65 см
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная глубина всасывания	7 метров
Температура окружающей среды	не более +50 °C

Рабочие характеристики



Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/час)	80	100	120	140	160	180	200	210	220	240	250
11201046	K144 100-125/16A/370T2	37	H (метры)	54.5	54	54	54	53	52	50	49	47.5	44	28

Размеры



This exploded view diagram illustrates the assembly of a motor unit. The components are numbered as follows:

- 4, 5K, 6, 7, 8K, 9, 10, 12, 17, 18, 21:** Components of the motor's internal assembly, including a central shaft (12) with various bearings (8K, 9, 10, 17, 18, 21) and a fan (7).
- 11, 13K, 99K:** Components of the motor's mounting bracket, including a base plate (11) and mounting feet (13K, 99K).
- 51, 52, 53:** Screws used for mounting the motor unit.
- 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100:** Screws used for mounting the motor unit.

11	Шпонка
12	Рабочее колесо
13K	Подшипник передний
13K	Подшипник задний
16	Болт шестигранный
17	Диск торцевого уплотнения
18	Уплотнительное кольцо вала
21	Стопорное кольцо
29	Фонарь
44	Вал
89	Двигатель