

Расшифровка обозначений

K144 100 - 125 / 16 A / 220 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

220 22 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	11201044
Производительность (Q)	80 ÷ 220 м³/ч
Напор (H)	39 ÷ 23 м
Тип соединения	Фланцевое
Диаметр напорного патрубка	DN100
Диаметр всасывающего патрубка	DN125
Вес	209 кг

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

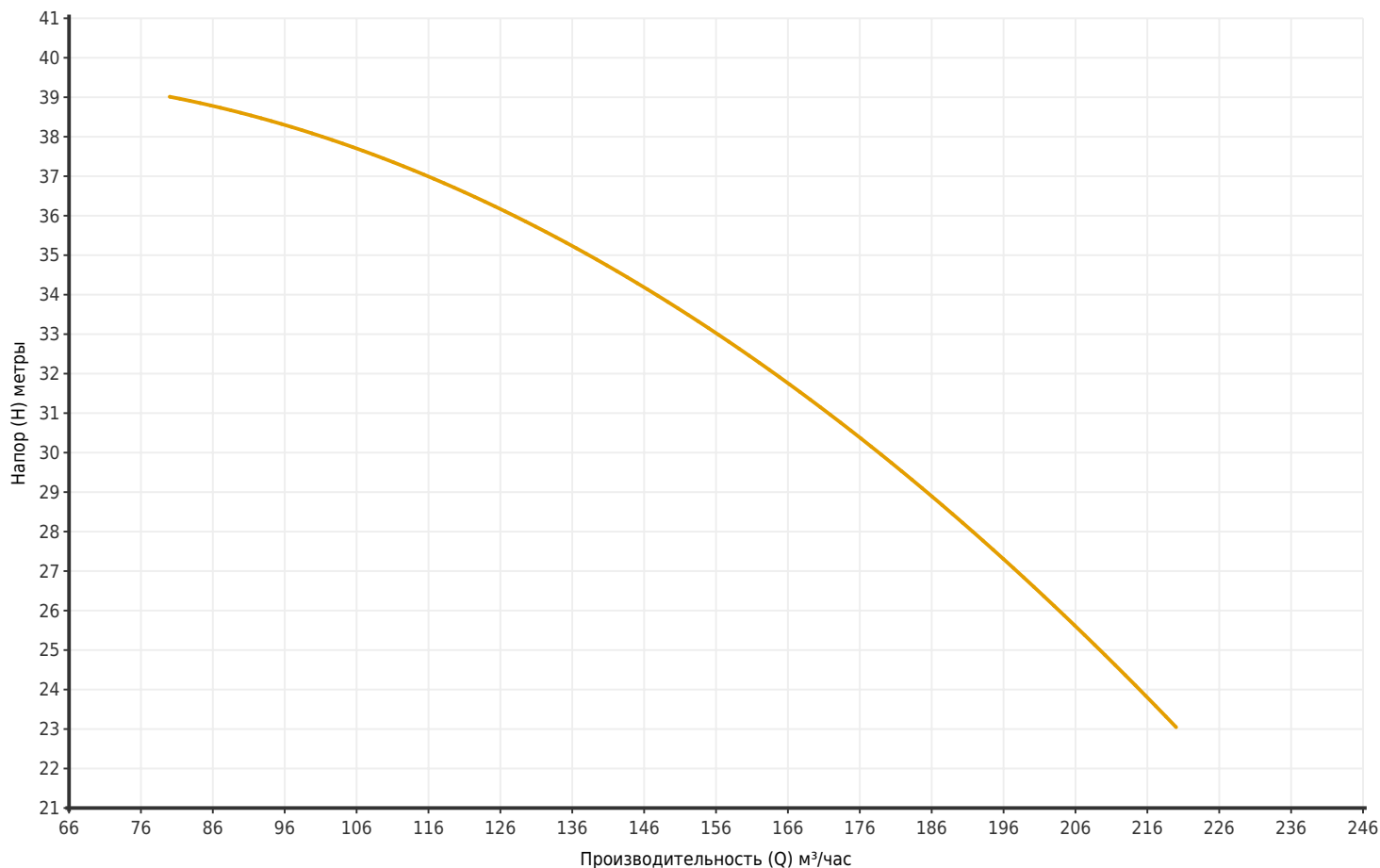
Электродвигатель

Напряжение	(±10%) 3*380/660В/50Гц
Общая мощность (P1)	23.7 кВт
Мощность на валу (P2)	22 кВт
Сила тока (I)	40.5/23.3 А
Количество оборотов (n)	~2900 об/мин
Степень защиты	IP55
Класс эффективности	IE3
Класс изоляции	F

Другое

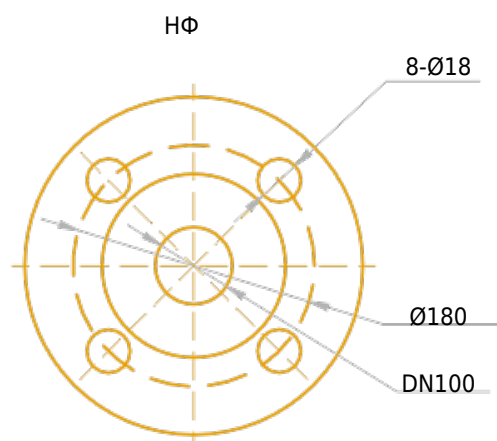
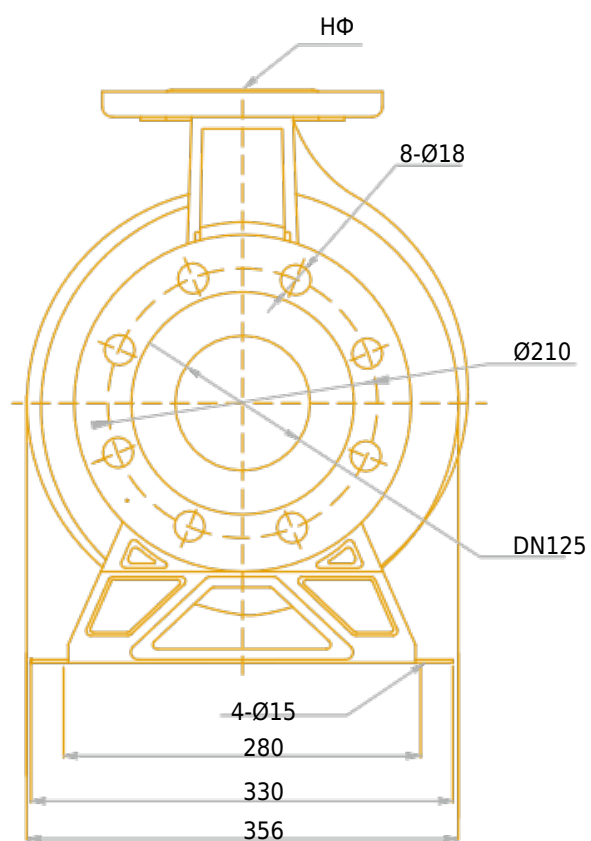
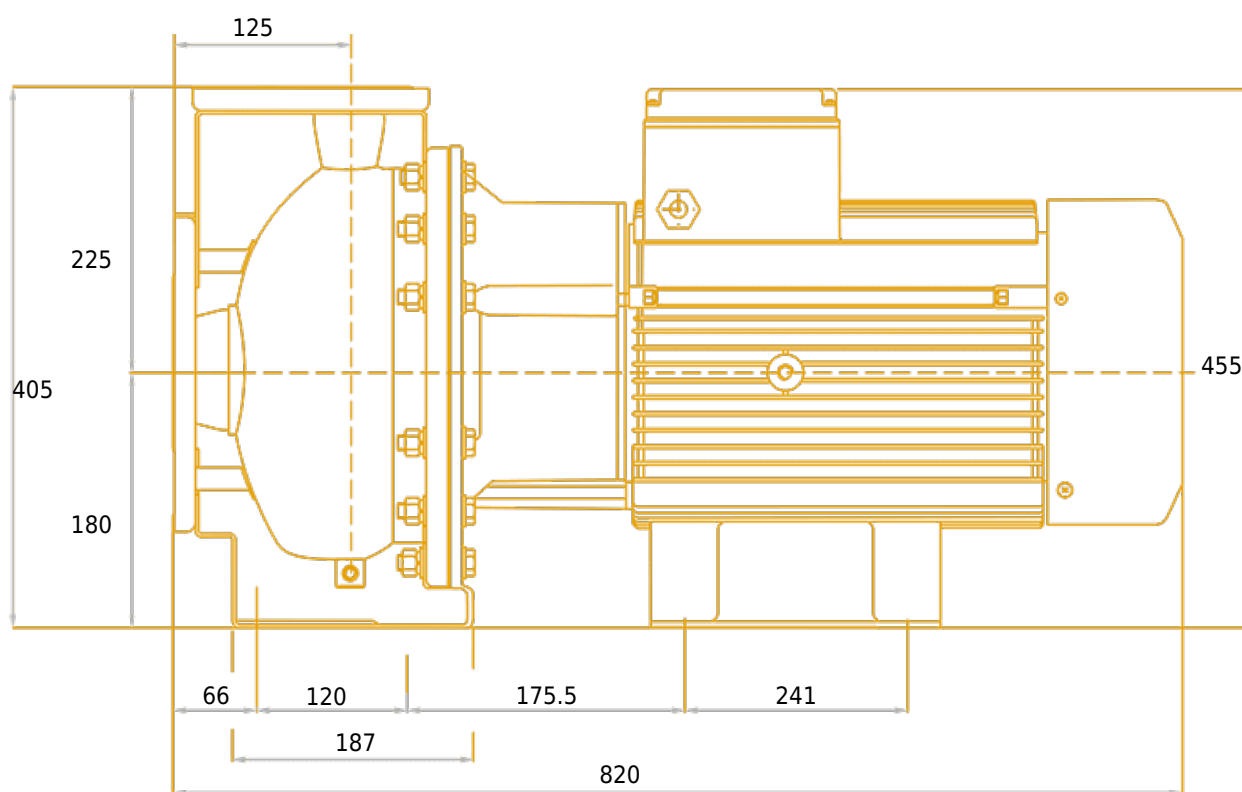
Температура перекачиваемой жидкости (t)	от -10 до +105 °C
Номинальный диаметр рабочего колеса	160
Тип упаковки	Деревянный ящик
Габариты упаковки	87×44×60 см
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная глубина всасывания	7 метров
Температура окружающей среды	не более +50 °C

Рабочие характеристики



Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/час)	80	100	120	140	160	180	200	210	220
11201044	K144 100-125/16A/220T2	22	H (метры)	39	38	37	34.5	32.5	30	26.5	25	23

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) and a terminal box (21).
- 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 to a surface.
- 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 to a surface.

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