

Расшифровка обозначений

K144 125 - 150 / 16 A / 900 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**

900 90 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	11201052
Производительность (Q)	100 ÷ 450 м³/ч
Напор (H)	71 ÷ 35 м
Тип соединения	Фланцевое
Диаметр напорного патрубка	DN125
Диаметр всасывающего патрубка	DN150
Вес	646 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

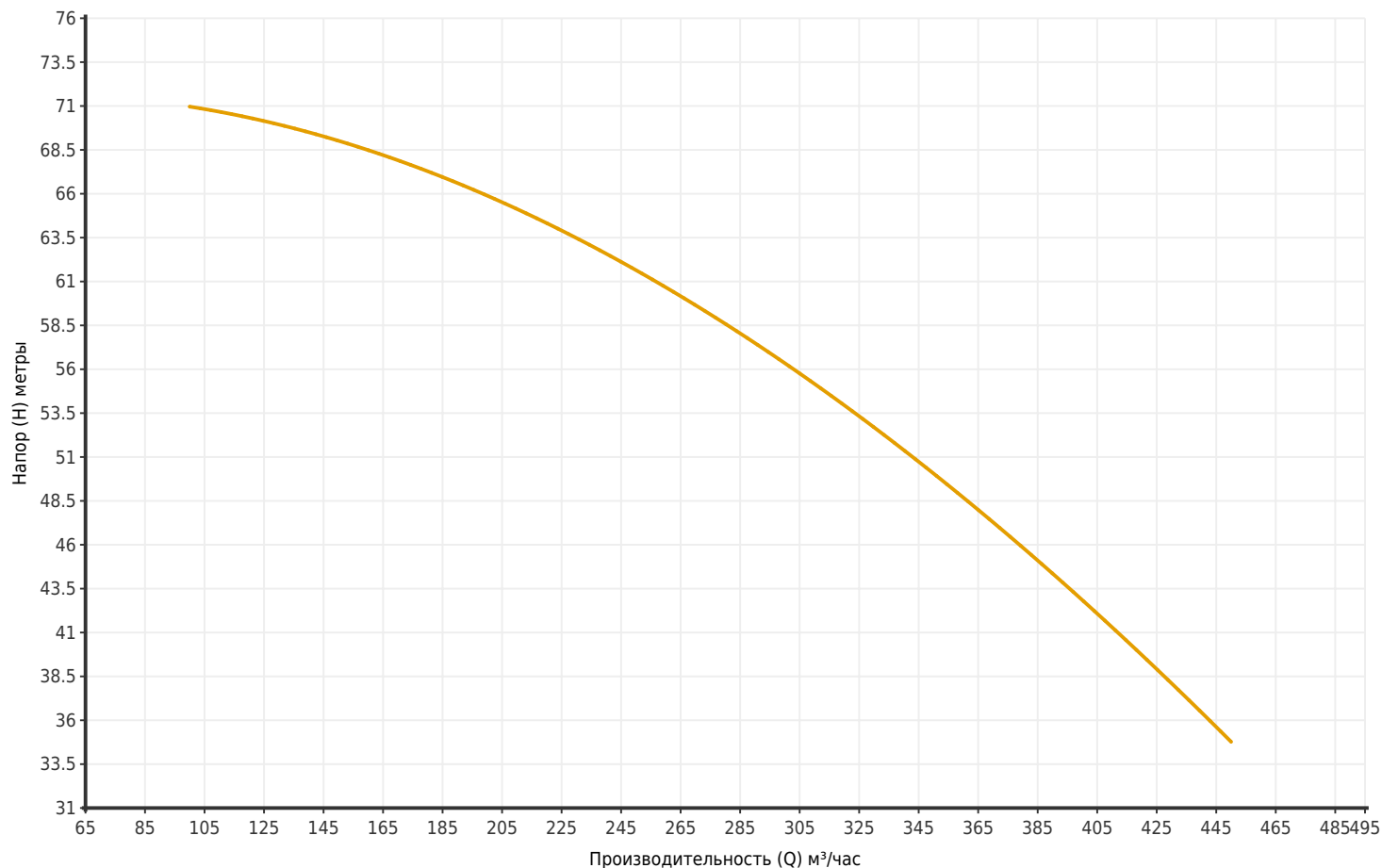
Электродвигатель

Напряжение	(±10%) 3*380/660В/50Гц
Общая мощность (P1)	94.7 кВт
Мощность на валу (P2)	90 кВт
Сила тока (I)	159.9/92.1 А
Количество оборотов (n)	~2900 об/мин
Степень защиты	IP55
Класс эффективности	IE3
Класс изоляции	F

Другое

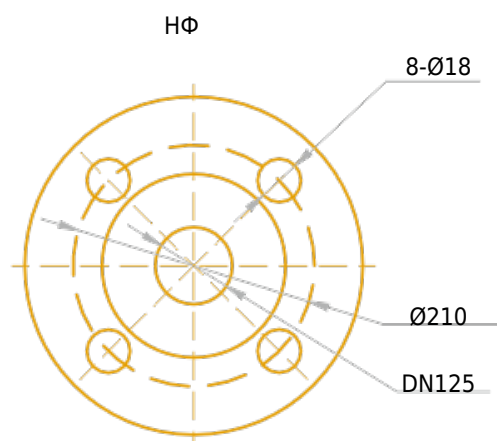
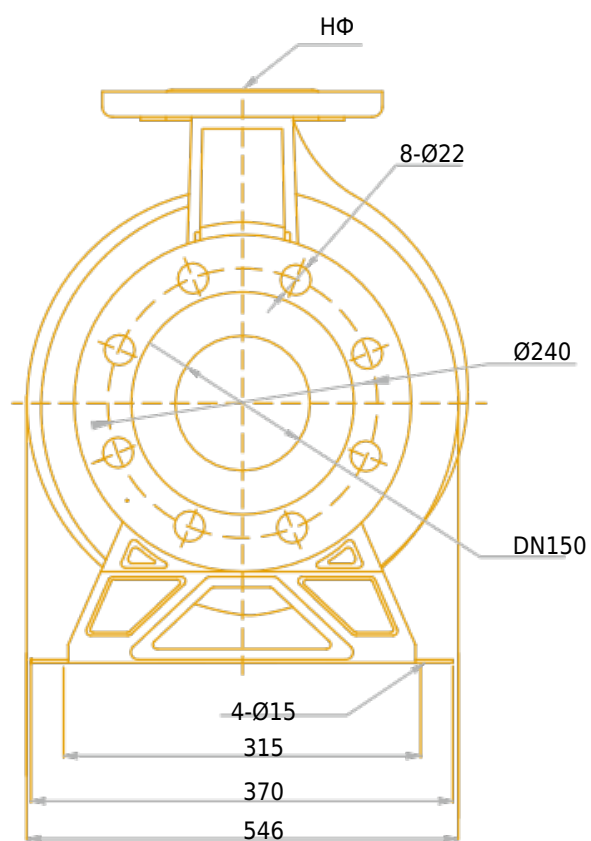
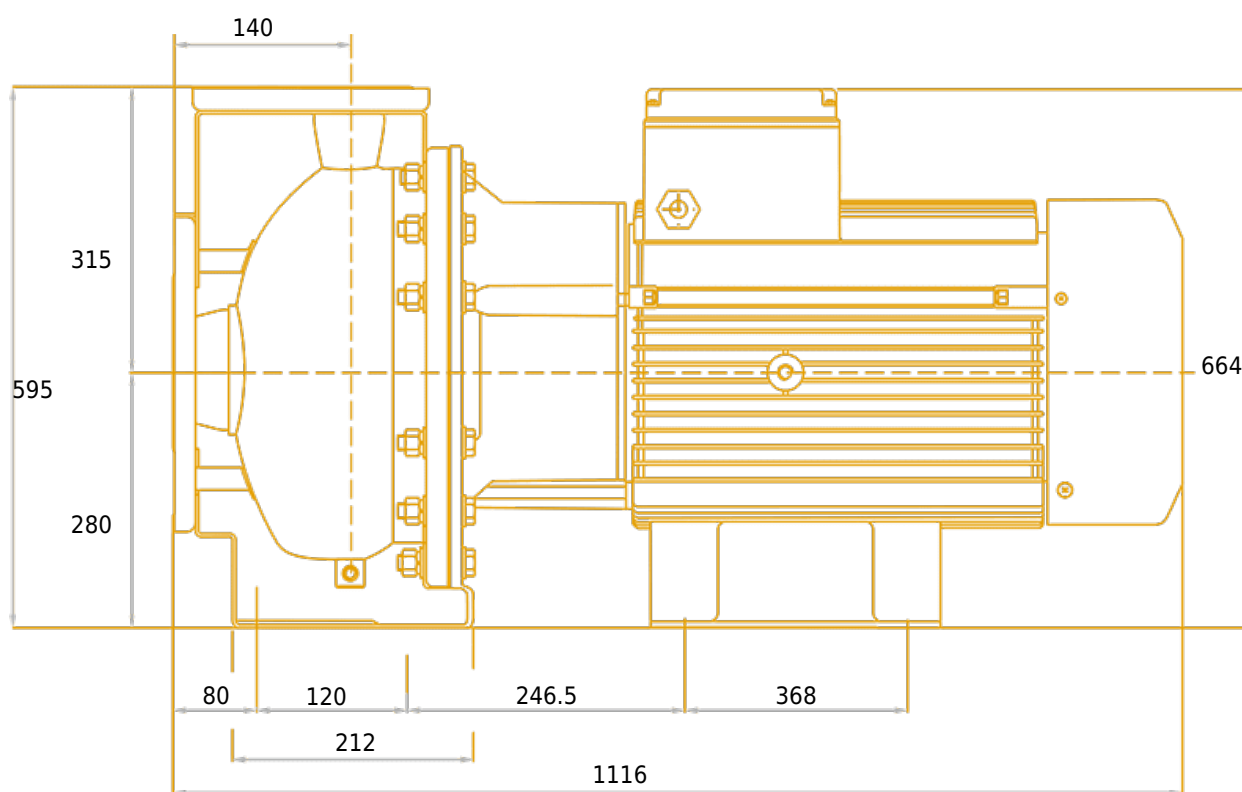
Температура перекачиваемой жидкости (t)	от -10 до +105 °C
Номинальный диаметр рабочего колеса	200
Тип упаковки	Деревянный ящик
Габариты упаковки	135×65×80 см
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная глубина всасывания	7 метров
Температура окружающей среды	не более +50 °C

Рабочие характеристики



Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/час)	100	120	160	200	240	280	320	340	360	400	450
11201052	K144 125-150/16A/900T2	90	H (метры)	71	70	69	66.5	61	59	54	52	49	42	35

Размеры



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

- Motor Housing and Base:** 1 (Motor housing), 13K (Base feet), 16 (Base mounting holes), 17 (Terminal box), 18 (Terminal box cover), 21 (Terminal box screws).
- Internal Components:** 4 (Rotor core), 5K (Rotor core screws), 6 (Rotor core pin), 7 (Rotor core washer), 8K (Rotor core nut), 9 (Rotor core pin), 10 (Rotor core pin), 12 (Rotor core pin), 17 (Terminal box), 18 (Terminal box cover), 21 (Terminal box screws).
- Accessories:** 51 (Motor housing screws), 52 (Motor housing screws), 53 (Motor housing screws).

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