

Расшифровка обозначений

K144 125 - 150 / 04 X / 450 T 2

①

I

II

②

③

④

⑤

⑥

⑦

① Название серии

K144 Моноблочные насосы

③ Проточная часть

04 Нержавеющая сталь AISI 304

⑤ Мощность двигателя

450 45 кВт

② Типоразмер

I Диаметр напорного патрубка

II Диаметр всасывающего
патрубка

④ Материалы уплотнений

X SiC/SiC/EPDM & EPDM

⑥ Электрическое напряжение

T Трехфазное

⑦ Число полюсов

2 Двухполюсный (~2900 об/мин)

Общие характеристики

Артикул	11114049
Производительность (Q)	100 ÷ 450 м³/ч
Напор (H)	48 ÷ 22 м
Тип соединения	Фланцевое
Диаметр напорного патрубка	DN125
Диаметр всасывающего патрубка	DN150
Вес	316 кг

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Торцевое уплотнение	SiC/SiC/EPDM
Уплотнительное кольцо	EPDM

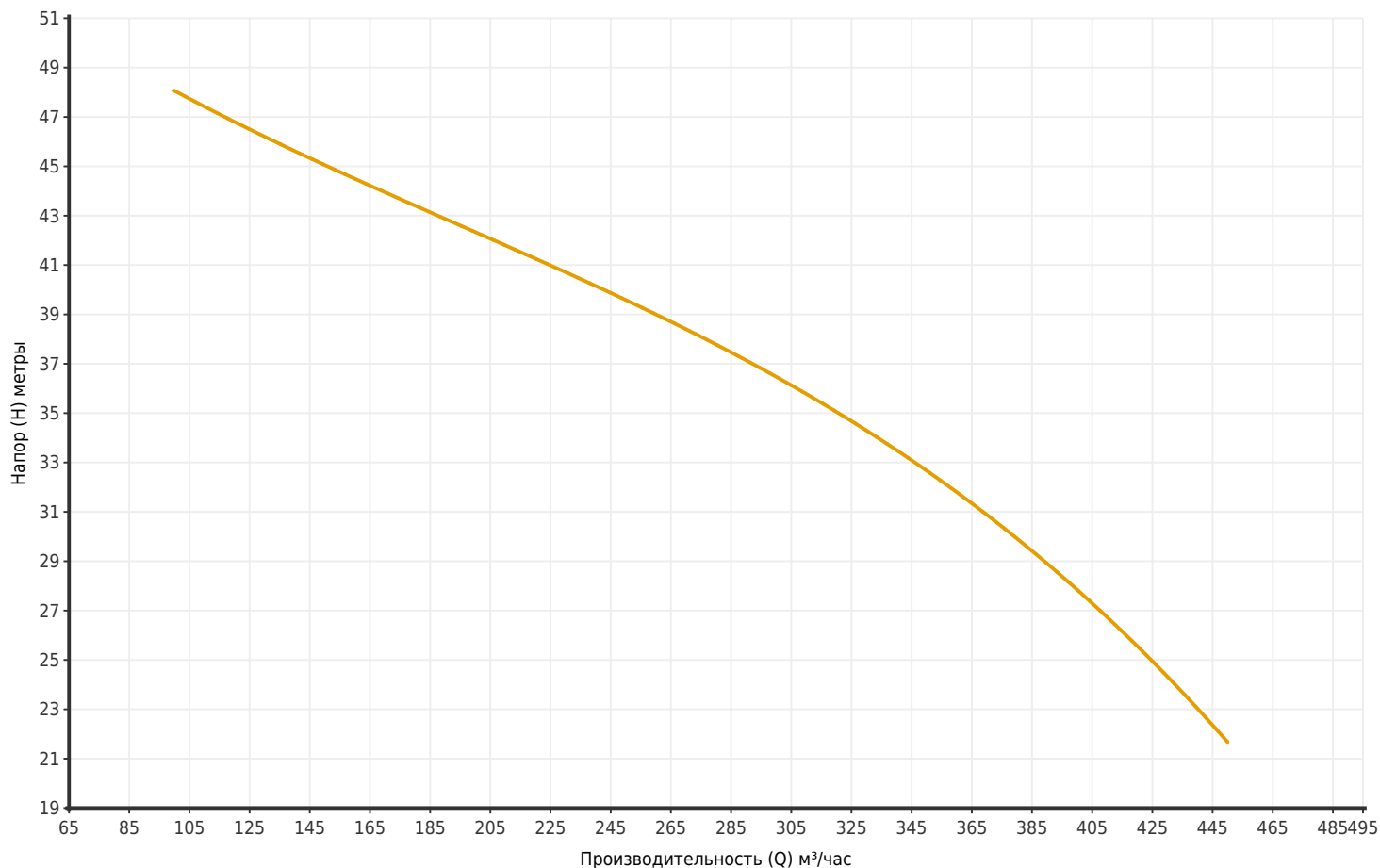
Электродвигатель

Напряжение	(±10%) 3*380/660В/50Гц
Общая мощность (P1)	47.9 кВт
Мощность на валу (P2)	45 кВт
Сила тока (I)	80.8/46.5 А
Количество оборотов (n)	~2900 об/мин
Степень защиты	IP55
Класс эффективности	IE3
Класс изоляции	F

Другое

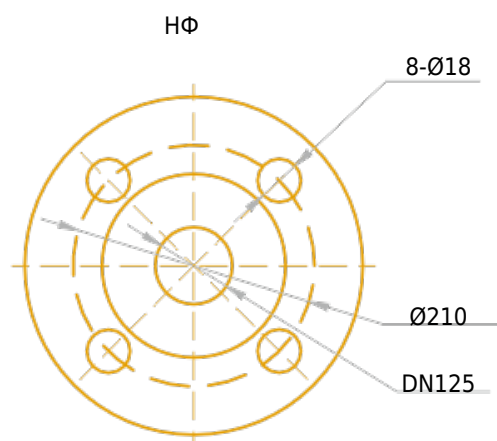
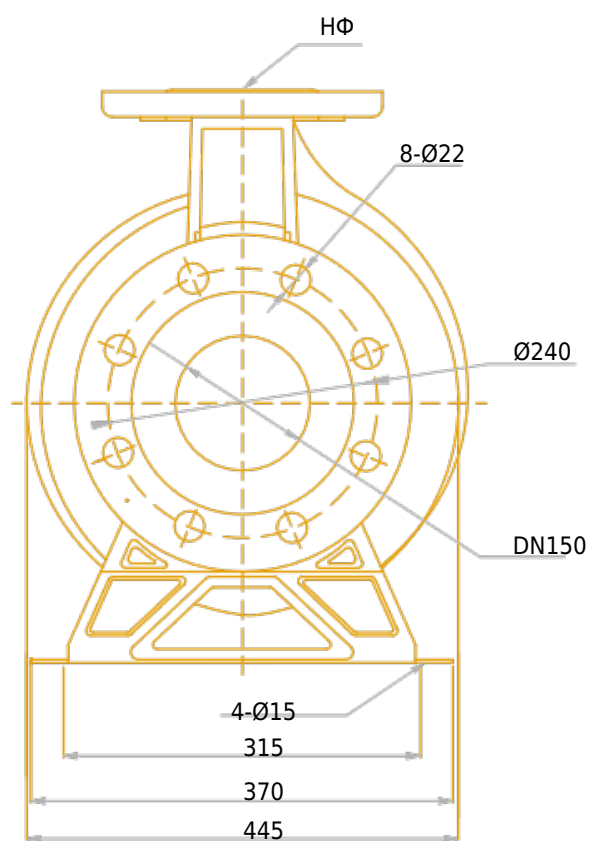
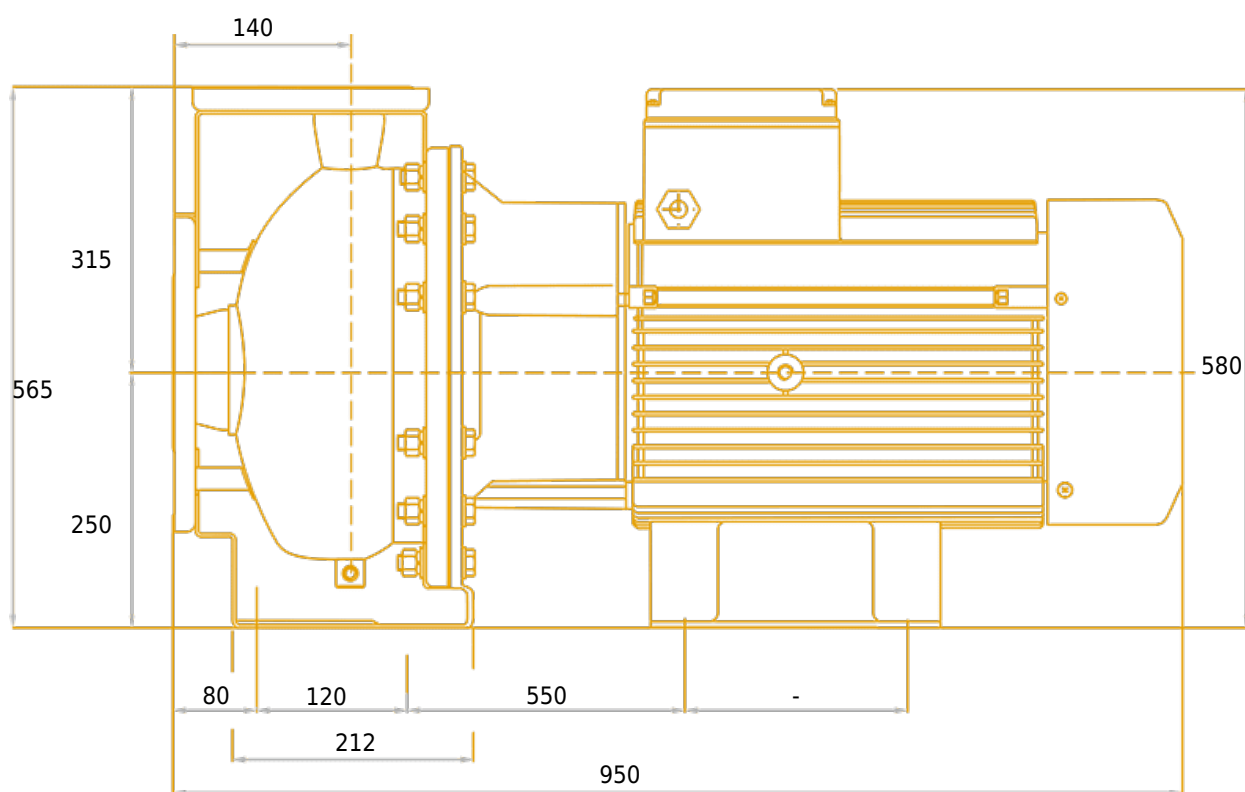
Температура перекачиваемой жидкости (t)	от -25 до +120 °C
Номинальный диаметр рабочего колеса	200
Тип упаковки	Деревянный ящик
Габариты упаковки	115×54×73 см
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная глубина всасывания	7 метров
Температура окружающей среды	не более +50 °C

Рабочие характеристики



Артикул	Модель	Мощность P ₂ (кВт)	Q (м³/час)	100	120	160	200	240	280	320	340	360	400	450
11114049	K144 125-150/04X/450T2	45	H (метры)	48	47	44.5	42	40	38	35.5	33.5	32	27	22

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), 99K (Base mounting flange).
- Motor Assembly:** 7 (Motor frame), 8K (Motor terminal box), 9 (Motor terminal box cover), 10 (Motor terminal box cover screw), 12 (Motor terminal box cover gasket), 17 (Motor terminal box cover gasket), 18 (Motor terminal box cover gasket), 21 (Motor terminal box cover gasket).
- Motor Mounting and Fasteners:** 4 (Motor mounting bracket), 5K (Motor mounting bracket screw), 6 (Motor mounting bracket screw), 5K (Motor mounting bracket screw), 11 (Motor mounting bracket), 16 (Motor mounting bracket), 53 (Motor mounting bracket).
- Motor Mounting and Fasteners:** 13K (Motor mounting flange), 99K (Motor mounting flange), 98 (Motor mounting flange), 99K (Motor mounting flange).
- Motor Mounting and Fasteners:** 51 (Motor mounting bracket), 52 (Motor mounting bracket), 53 (Motor mounting bracket).

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