Расшифровка обозначений

K144 32 - 50 / 04 H / 040 T 2

I II

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Название серии
K144 Моноблочные насосы

② Типоразмер
I Диаметр напорного патрубка
II Диаметр всасывающего патрубка

③ Проточная часть
04 Нержавеющая сталь AISI 304

④ Материалы уплотнений
H SiC/SiC/FPM & FPM

⑤ Мощность двигателя
040 4 кВт

⑥ Электрическое напряжение
T Трехфазное

⑦ Число полюсов
2 Двухполюсный (~2900 об/мин)

Общие характеристики

Артикул	11112008
Производительность (Q)	3 ÷ 27 м³/ч
Напор (H)	47 ÷ 20 м
Тип соединения	Фланцевое
Диаметр напорного патрубка	DN32
Диаметр всасывающего патрубка	DN50
Вес	40 кг

Электродвигатель

Напряжение	(±10%) 3*380/660В/50Гц
Общая мощность (P1)	4.5 кВт
Мощность на валу (P2)	4 кВт
Сила тока (I)	7.8/4.5 A
Количество оборотов (n)	~2900 об/мин
Степень защиты	IP55
Класс эффективности	IE3
Класс изоляции	F

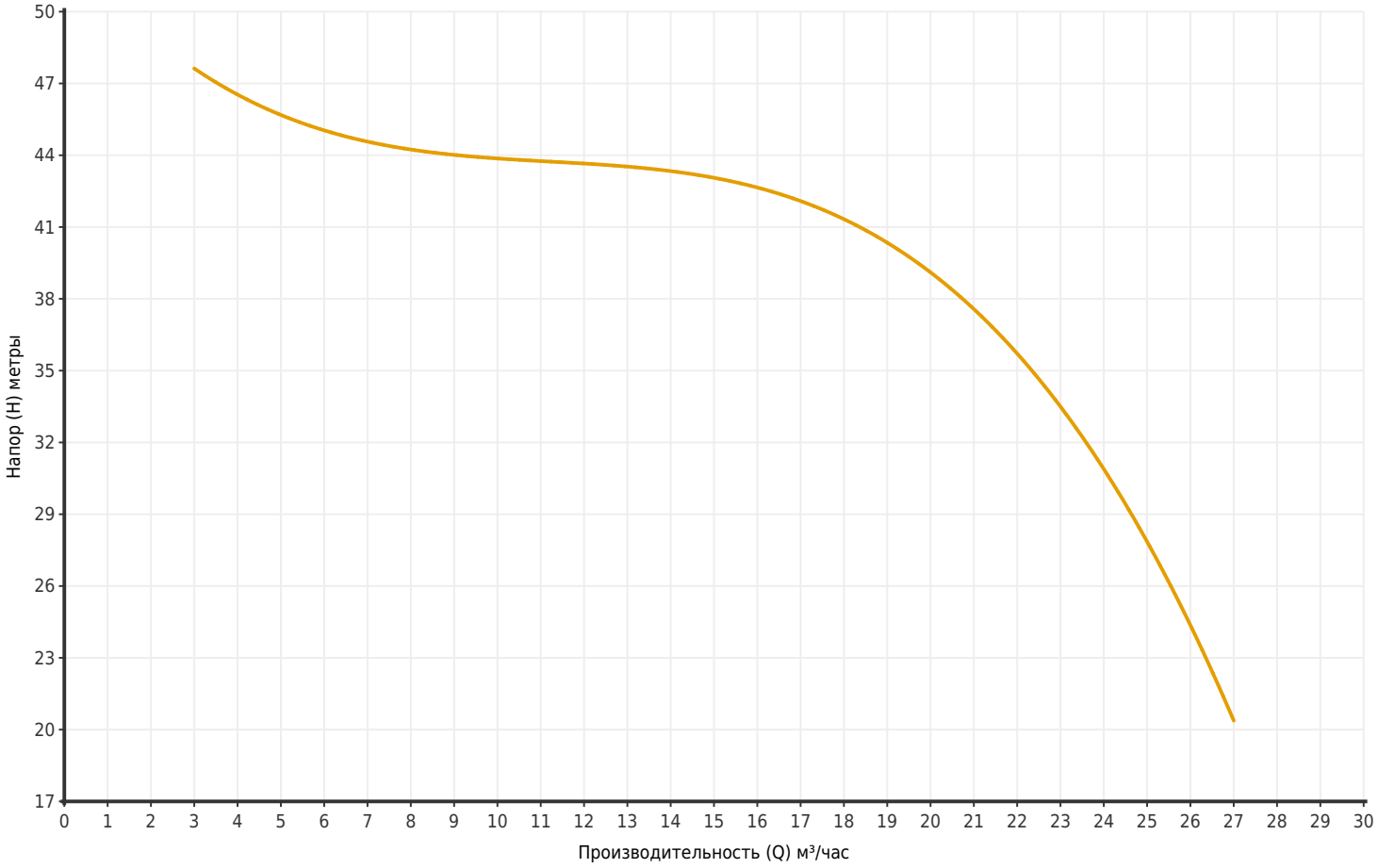
Материалы

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

Другое

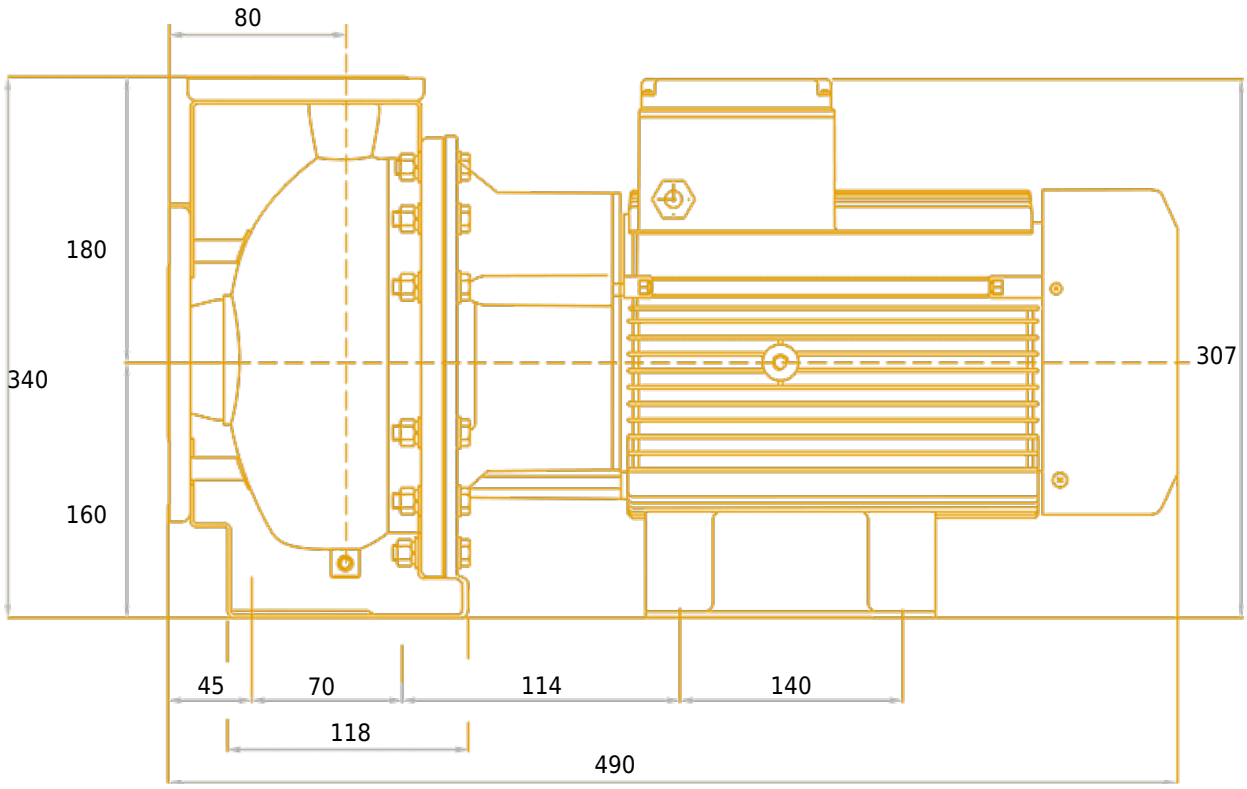
Температура перекачиваемой жидкости (t)	от -10 до +120 °C
Номинальный диаметр рабочего колеса	200
Тип упаковки	Деревянный ящик
Габариты упаковки	56×37×48 см
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная глубина всасывания	7 метров
Температура окружающей среды	не более +50 °C

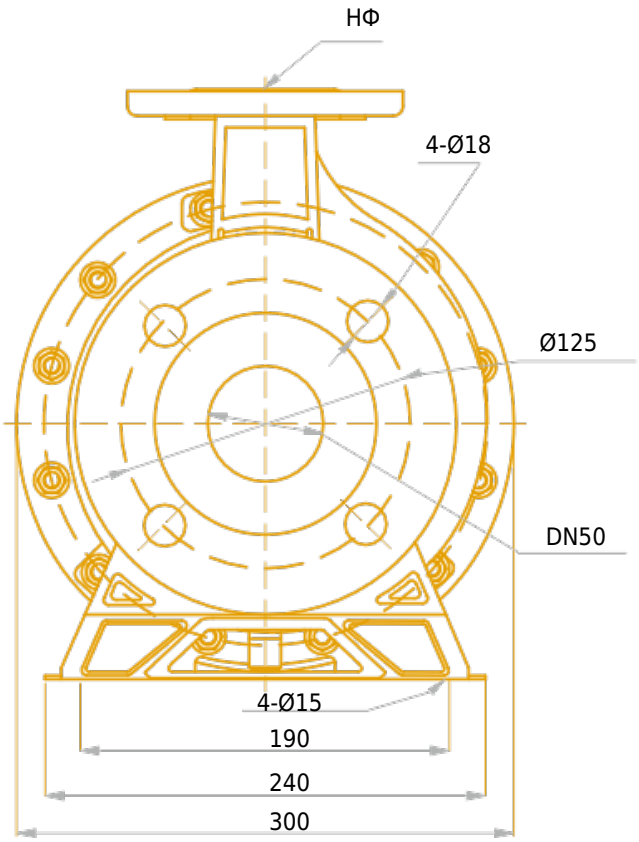
Рабочие характеристики



Артикул	Модель	Мощность P2 (кВт)	Q (м³/час)	3	6	9	12.5	15	18	21	24	27
11112008	K144 32-50/04H/040T2	4	H (метры)	47	46	44.5	43	42.5	40.5	39	31	20

Размеры


80
180
340
160
307
45
70
114
140
118
490


НФ
4-Ø18
Ø125
DN50
4-Ø15
190
240
300

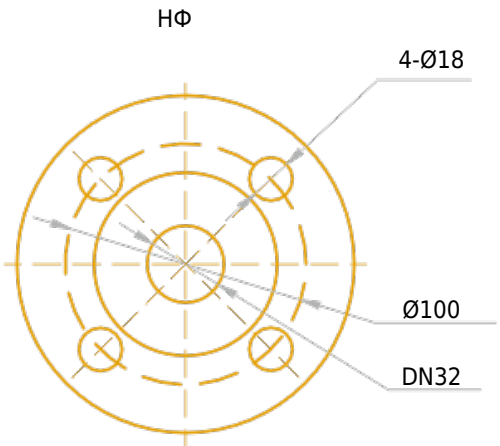
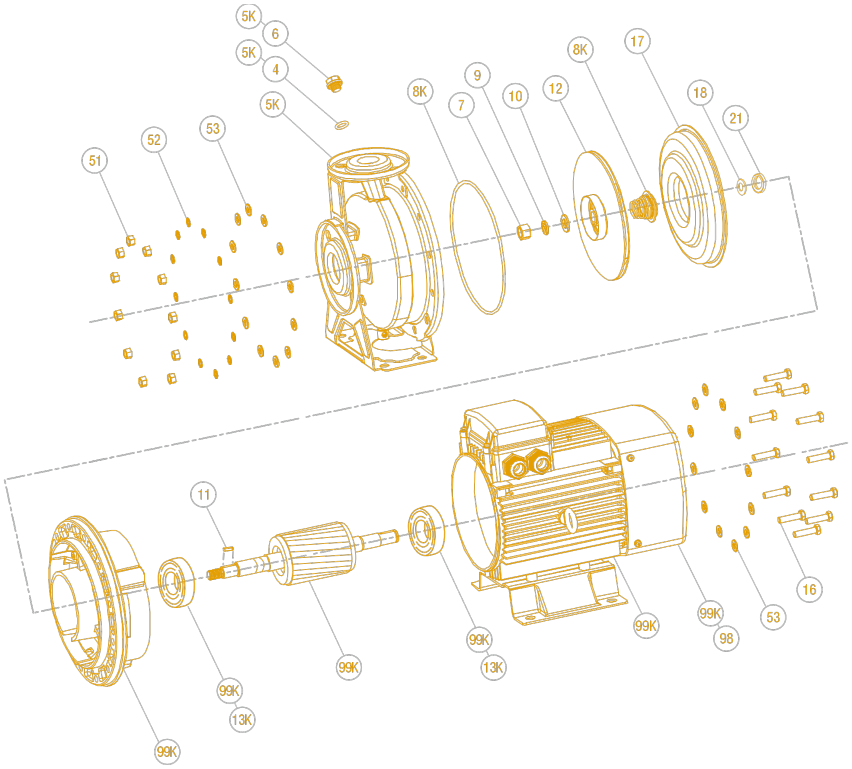

НФ
4-Ø18
Ø100
DN32

Чертёж и основные компоненты



1	Гайка шестигранная	11	Шпонка
2	Пружинная шайба	12	Рабочее колесо
3	Шайба	13K	Подшипник передний
4	Уплотнительное кольцо	13K	Подшипник задний
5	Корпус	16	Болт шестигранный
6	Дренажный винт	17	Диск торцевого уплотнения
7	Гайка шестигранная	18	Уплотнительное кольцо вала
8K	Уплотнительное кольцо	21	Стопорное кольцо
8K	Торцевое уплотнение	29	Фонарь
9	Пружинная шайба	44	Вал
10	Шайба	89	Двигатель