Расшифровка обозначений

K377 200 - 02/A - 150 / 04 H / 550 T 2

I II III

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Название серии
K377 Многоступенчатые вертикальные насосы

② Типоразмер
I Номинальный расход
II Количество рабочих колёс
III Диаметр фланцев

③ Проточная часть
04 Литая нержавеющая сталь AISI 304

④ Материалы уплотнений
H SiC/SiC/FPM & FPM

⑤ Мощность двигателя
550 55 кВт

⑥ Электрическое напряжение
T Трехфазное

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

Общие характеристики

Артикул	13112240
Производительность (Q)	100 ÷ 240 м³/ч
Напор (H)	69 ÷ 51 м
Количество рабочих колес	2
Тип соединения	Фланцевое
Диаметр напорного патрубка	DN150
Диаметр всасывающего патрубка	DN150
Вес	580 кг

Электродвигатель

Напряжение	(±10%) 3*380/660В/50Гц
Общая мощность (P1)	58.3 кВт
Мощность на валу (P2)	55 кВт
Сила тока (I)	98.5/56.7 A
Количество оборотов (n)	~2900 об/мин
Степень защиты	IP55
Класс эффективности	IE3
Класс изоляции	F

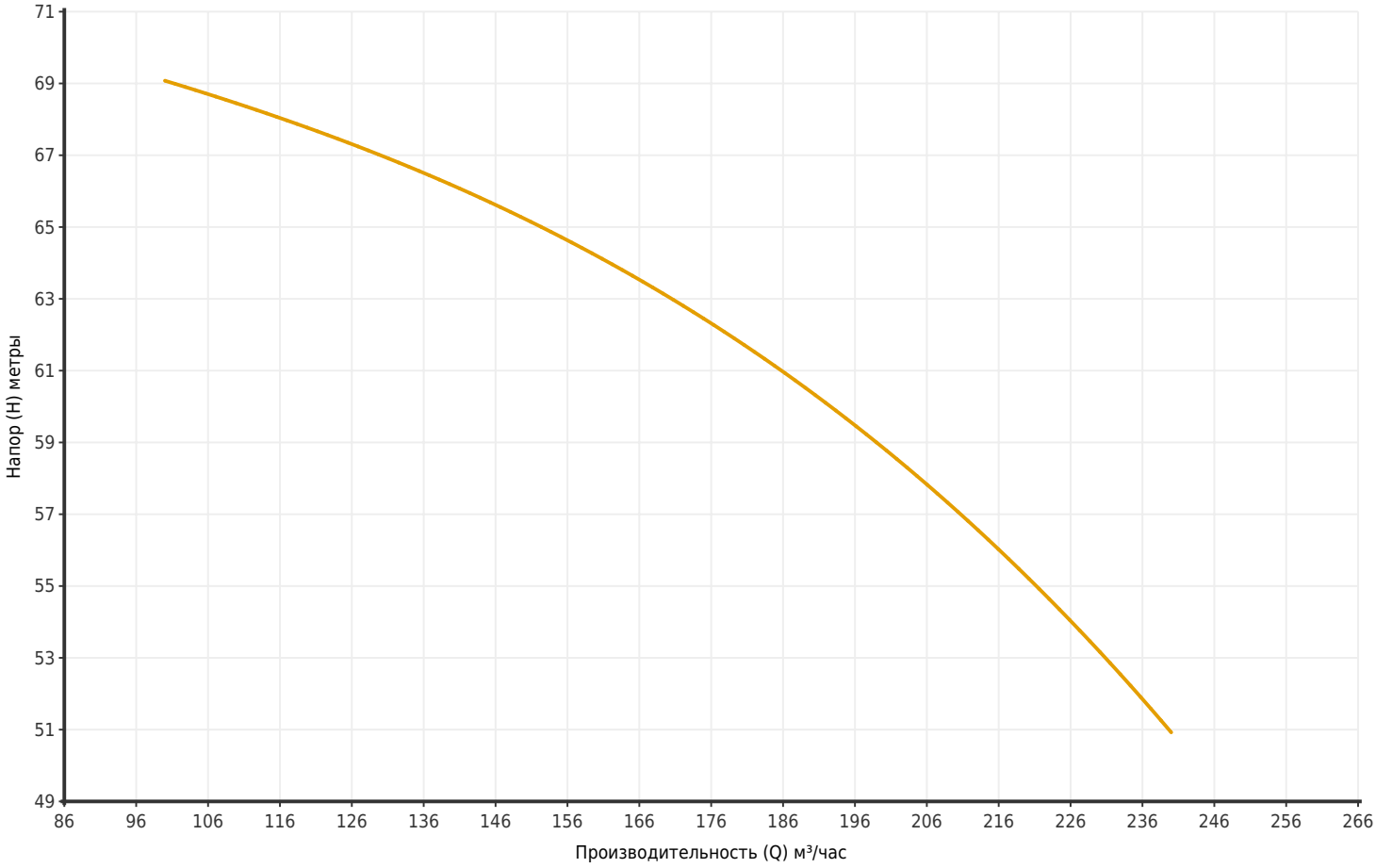
Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 431
Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM
Уплотнительное кольцо	FPM

Другое

Температура перекачиваемой жидкости (t)	от -10 до +120 °C
Тип упаковки	Деревянный ящик
Максимальное рабочее давление	25 бар при 50 °C
Максимальная глубина всасывания	7 метров
Температура окружающей среды	не более +50 °C

Рабочие характеристики



Артикул	Модель	Мощность P2 (кВт)	Q (м³/час)	100	120	140	160	180	200	220	240
13112240	K377 200-02/A-150/04H/550T2	55	H (метры)	69	68	66	64	62	59	55	51

Размеры

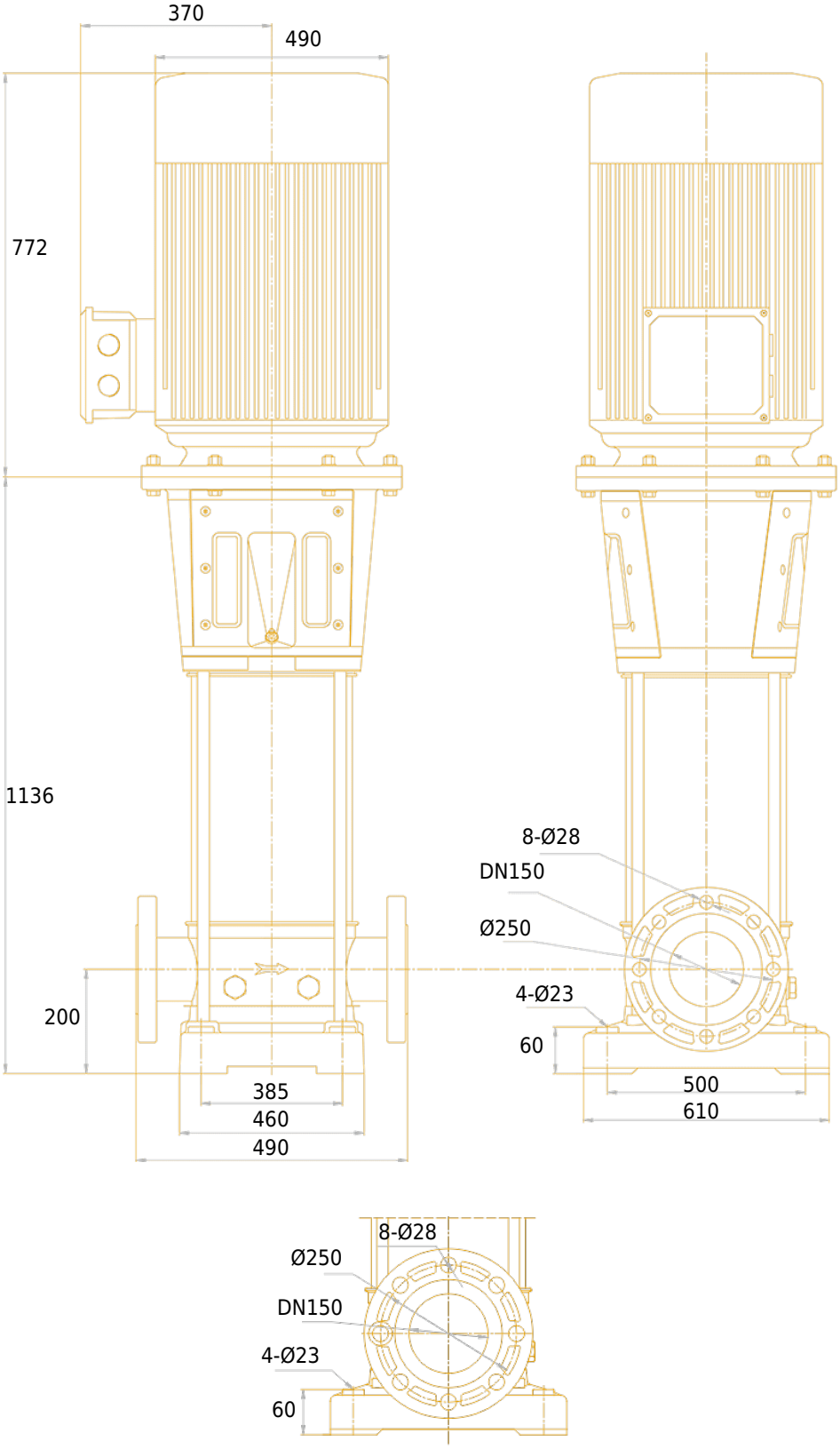
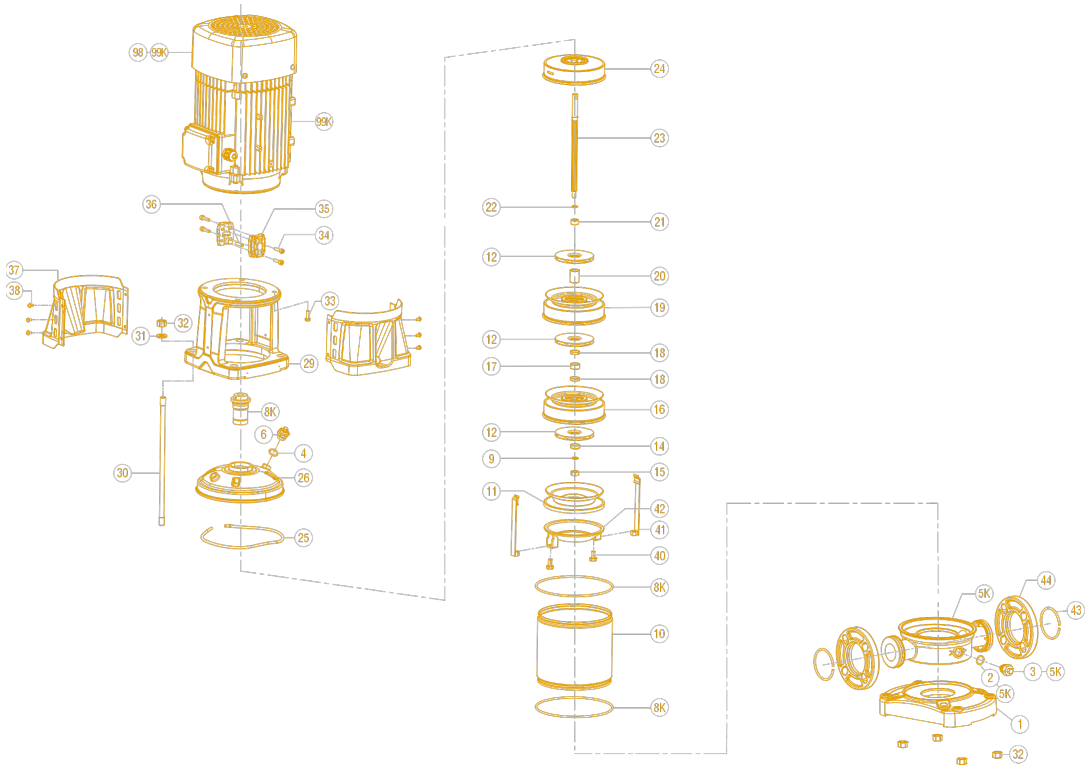

370
490
772
1136
200
385
460
490
8-Ø28
DN150
Ø250
4-Ø23
60
500
610
8-Ø28
Ø250
DN150
4-Ø23
60

Чертёж и основные компоненты



1	Основание	15	Стопорная шестигранная гайка	30	Крепежный болт
2	Дренажный винт	16	Диффузор с подшипником	31	Плоская шайба
3	Фланец	17	Втулка подшипника	32	Гайка шестигранная
4	Уплотнительное кольцо	18	Втулка вала	33	Болт шестигранный
5	Корпус	19	Диффузор	34	Винт шестигранный
8K	Уплотнительное кольцо	20	Втулка вала рабочего колеса	35	Муфта
8K	Торцевое уплотнение	21	Стопорное кольцо	36	Цилиндрический штифт
9	Шайба	22	Шайба	37	Защитный кожух
10	Наружная гильза	23	Вал	38	Винт и шайба в сборе
11	Опорный диффузор	24	Верхний диффузор	43	Стопорное кольцо
12	Рабочее колесо	25	Эластичное кольцо	89	Двигатель
13K	Подшипник передний	26	Головная часть насоса	40	Болт шестигранный
13K	Подшипник задний	27	Дренажный винт	41	Натяжной стержень
14	Стопорное кольцо	29	Фонарь	42	Стартовый диффузор