

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: ХМ32-20-125а-К-5-У2

- ХМ** Тип насоса – химический моноблочный  
**32** Диаметр входа, мм  
**20** Диаметр выхода, мм  
**125** Номинальный диаметр рабочего колеса, мм  
**а** Первая подрезка рабочего колеса  
**К** Условное обозначение материала проточной части  
**5** Тип уплотнения вала (одинарное торцовое)  
**У** Климатическое исполнение (районы с умеренным климатом)  
**2** Категория размещения при эксплуатации

### НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

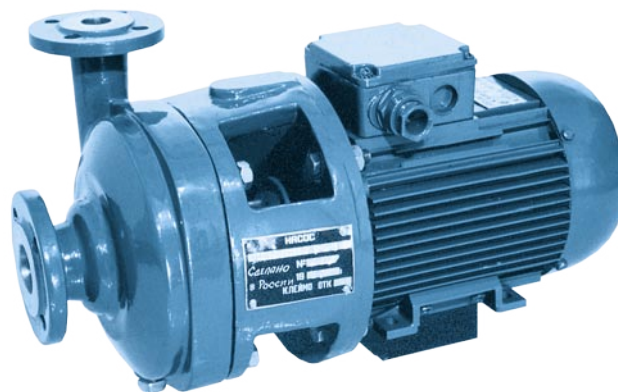
Перекачивание химически активных и нейтральных жидкостей плотностью,  $\rho_{ж}$ , 1500 кг/м<sup>3</sup> и содержащих твердые включения в количестве,  $\rho_{тв}$ , 0,1% по объему с размером частиц,  $d_{ч}$ , 0,2 мм, в том числе содового раствора в моечных машинах и растворителей: перхлорэтилена (C<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub>) и трихлорэтилена технического (C<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub>) с содержанием твердых включений объемной концентрацией,  $\rho_{тв}$ , 1,5%, с размером твердых включений 1,0 мм, плотностью,  $\rho_{ж}$ , 1650 кг/м<sup>3</sup> в машинах химчистки.

Температура перекачиваемой жидкости от - 40 до + 120<sup>0</sup>С.

### ПО ЗАКАЗУ

- Возможна поставка комплекта запасных частей по отдельному договору и за отдельную плату.

## Электронасосы центробежные "ХМ"



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Материалы

Исполнения насосов по материалу могут быть «К», «Е», «И», указаны в таблице ниже, табл. 1

#### Уплотнение вала

- Одинарное торцовое уплотнение

#### Электроподключение

- Напряжение – 380 В
- Частота тока – 50 Гц
- Род тока – переменный

#### Параметры

Таблица 2

### КОНСТРУКЦИЯ

Электронасос ХМ32-20-125 – центробежный, моноблочный, одноступенчатый.

Валом электронасоса является специальная втулка, насаженная на вал электродвигателя и закрепленная шпилькой и гайкой.

Подвод перекачиваемой жидкости к насосу осуществляется горизонтально по оси насоса, отвод – вертикально вверх.

### ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Электронасос
- Паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и эксплуатации
- Уплотнение торцовое

**Таблица 1 МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ НАСОСОВ**

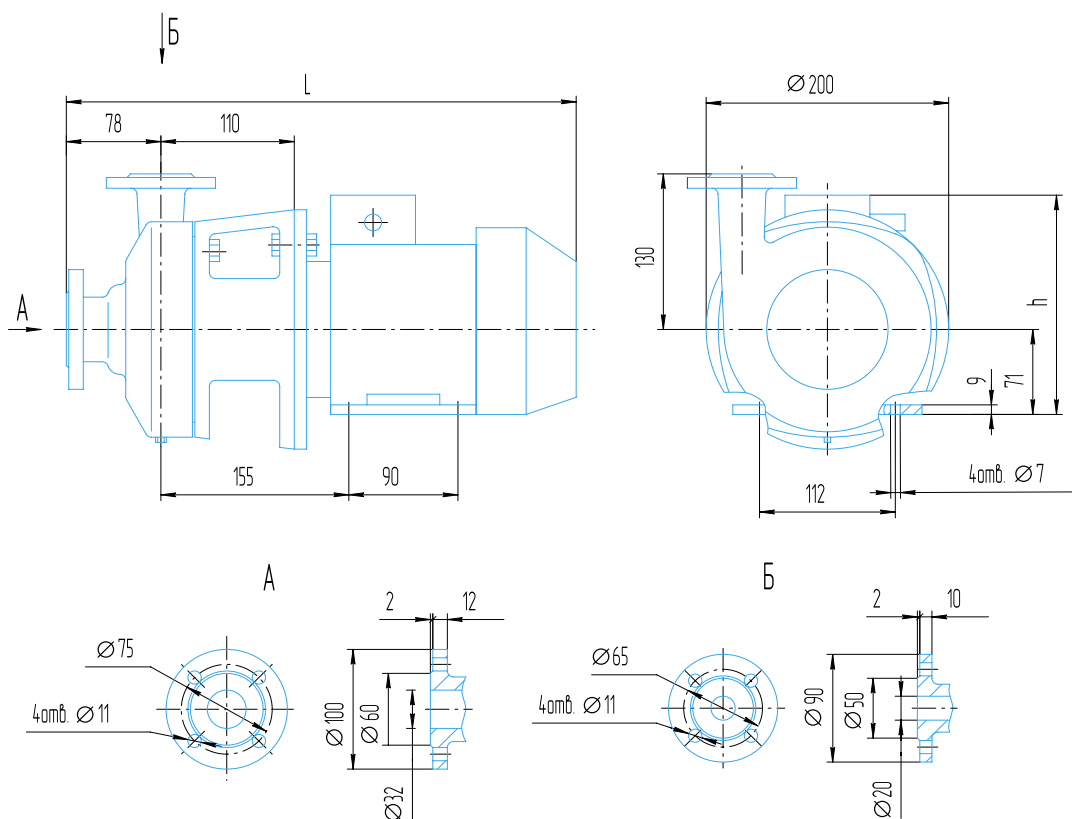
Исполнение по материалу	Марки материала		
	Корпус насоса, колесо рабочее, корпус уплотнения	Втулка	Фонарь
К	12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977-88	Сталь 12Х18Н9Т-6 ГОСТ 5949-75	СЧ20 ГОСТ 1412-85
Е	12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977-88	Сталь 10Х17Н13М2Т-6 ГОСТ 5949-75	
И	07ХН25МДТЛ ТУ 26-06-1414-84	Сталь 06ХН28МДТ-6 ГОСТ 5949-75	

**Таблица 2**

**ПАРАМЕТРЫ**

Типоразмер насоса	Подача,		Напор, м	Частота вращения, С <sup>-1</sup> (об/мин)	Допускаем. кавитацион. запас, м, не более	Мощность, потребляемая насосом, кВт
	м <sup>3</sup> /ч	л/с				
ХМ32-20-125	3,15	0,87	25	48(2900)	3	0,7
ХМ32-20-125а	3,15	0,87	20	48(2900)	3	0,6

**ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ**



**Таблица 5**

**ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Размеры в мм

Марка двигателя	L	h	Масса электронасоса, кг
4АМ71В2	435	201	32,6
АИР71В2	422,5	188	27,5