

НАСОСЫ МОНОБЛОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ



- Электронасосы марки АХВМС50-32-125 (в дальнейшем электронасосы) предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1650 кг/м³, кинематической вязкостью до 30 · 10⁻⁶ м²/с, имеющих твердые включения не более 1,0 мм, объемная концентрация которых не более 1,5 % с температурой перекачиваемой жидкости от минус 40 до +90С, в том числе: содового раствора в моечных машинах и растворителей перхлорэтилена (С2Сl4) и трихлорэтилена технического (С2НСl3), загрязненных при очистке одежды и спецодежды.
- Уплотнение вала насоса - одинарное торцовое - "2".
- Наибольшее избыточное давление на входе в насос - 0,1 МПа (1,0 кгс/см²).

Материал деталей проточной части насоса АХВМС50-32-125:

- хромоникелевая сталь 12Х18Н9ТЛ - "К";
 - хромоникелевая сталь 10Х18Н3ГЗД2Л - "К1",
- насоса АХВМС20/31:

- хромоникелевая сталь 12Х18Н9ТЛ - "К";
- хромоникелевая сталь 10Х18Н3ГЗД2Л - "К1".

Климатическое исполнение и категория размещения - "У2, У3".

Электронасосы общепромышленного исполнения не допускают установки и эксплуатации их во взрыво- и пожароопасных производствах и не должны использоваться для перекачивания горючих и легко воспламеняющихся жидкостей.

Условное обозначение электронасоса при заказе, переписке и в другой документации принято в соответствии с ГОСТ10168.0-85 с обозначением климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ15150-69.

Например: АХВМС50-32-125-А-2-У2,

где АХ - обозначение типа насоса;

В - вертикальный; М - моноблочный; С - самовсасывающий;

50 - диаметр входа в мм;

32 - диаметр выхода в мм;

125 - номинальный диаметр рабочего колеса в мм;

А - условное обозначение материала проточной части насоса;

2 - вид уплотнения вала (одинарное торцовое - 211);

У - климатическое исполнение;

2 - категория размещения при эксплуатации.

Насос АХВМС 50-32-125

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
Подача, м ³ /ч	12,5
Напор, м	20
Частота вращения, об/мин	2900
Номинальная высота самовсасывания, м, не более:	
- для растворов C ₂ Cl ₄ и C ₂ HCl ₃	0,4
- для 2% содового раствора	0,6
Допускаемый кавитационный запас, м	3,5
Мощность насоса, кВт (при ρ=1000 кг/м ³)	1,4
КПД, %, не менее	49
Утечка через уплотнение, л/ч, не более	0,03
Давление на входе в насос, МПа (кгс/см ²), не более	0,1 (1,0)
Габаритные размеры, мм	см. рисунок
Масса электронасоса, кг (с эл.двигателем А80В2)	52,5
Параметры энергоснабжения:	
Частота тока, Гц	50
Напряжение, В	220/380

Насос АХВМС 20/31

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
Подача, м ³ /ч	20
Напор, м	31
Частота вращения, об/мин	2900
Номинальная высота самовсасывания, м, не более:	
- для растворов C ₂ Cl ₄ и C ₂ HCl ₃	0,5
- для 2% содового раствора	0,6
Допускаемый кавитационный запас, м	4,2
Мощность насоса, кВт (при ρ=1000 кг/м ³)	3,0
КПД, %, не менее	46
Утечка через уплотнение, л/ч, не более	0,03
Давление на входе в насос, МПа (кгс/см ²), не более	0,1 (1,0)
Габаритные размеры, мм	см. рисунок
Масса электронасоса, кг (с эл.двигателем А100L2)	86,1
Параметры энергоснабжения:	
Частота тока, Гц	50
Напряжение, В	220/380

Базовые марки изготавливаемых насосов	Рабочее поле насоса Q _{мин} /H - Q _{ном} /H - Q _{мах} /H (Q - м ³ /ч; H – м)	Заменяемые насосы
Насосы моноблочные вертикальные самовсасывающие		
АХВМС50-32-125	8,9/20 - 12,5/20 - 17,7/19	1,5АХВМС-6К; АХВМС8/18
АХВМС50-32-125а	7,7/16,2 - 12,5/16 - 16/15,5	
АХВМС50-32-125б	7/13 - 12,5/12,5 - 14,5/12	
АХВМС20/31	12,5/32 - 20/31 - 29/27,6	-
АХВМС20/31а	11/28 - 20/27 - 27/24,5	-
АХВМС20/31б	10/22,5 - 20/20 - 23/19,4	-