



1В, АН1В насосы одновинтовые для воды



Горизонтальные одновинтовые насосы «1В», «Н1В» и «АН1В» объемного типа предназначены для перекачки как чистых, так и загрязненных вод, включая химически активные.

Основными рабочими органами насосов являются неподвижная резиновая обойма, имеющая двухзаходную винтовую поверхность и однозаходный металлический винт, который вращается в обойме. При его вращении образуются полости, в которые перекачиваемая жидкость засасывается, а затем перемещается вдоль оси винта к полости нагнетания.

Насосы серии АН1В производятся с приемкой Морского Регистра РФ.

Требования к перекачиваемой жидкости:

- температура до 353 °К (80 °С);
- кинематическая вязкость до 4600 сСт (6200ВУ);
- максимальная концентрация взвешенных частиц по массе - не более 5%, размер твёрдых частиц до 0,2 мм.

Технические характеристики

Марка агрегата	Подача, м ³ /час	Давление насоса, кгс/см ²	Частота вращения, об./мин.	Мощность двигателя, кВт	Вакууметрическая высота всасывания, м
Н1В6/5-5/5	5	5.00	1450	2.20	6.00
Н1В20/5-16/5	16	5.00	1450	4.00	6.00
Н1В20/10-16/10	16	10.00	1450	11.00	6.00
Н1В50/10-9/10	9	10.00	360	11.00	6.00
Н1В350/5-70/5	70	5.00	360	22.00	6.00
АН1В1.6/5-0.6/5Б-3	0.6	5.00	980	0.75	6.00
АН1В1.6/5-1.2/5Б-3	1.2	5.00	1450	1.10	6.00
АН1В1.6/5-2/2К-3	2.5	1.40	2900	0.75	6.00
Н1В1.6/5-2/2Б-13	2	2.00	2900	0.75	6.00
АН1В6/5-5/5К-3	5	5.00	1450	2.20	6.00
АН1В6/5-2/5К-3	2	5.00	730	1.50	6.00

Обозначение при заказе

Пример условного обозначения электронасосного агрегата: «Н1В20/5-16/5 УХЛ 4.2», где:

Н1В 20/5 - обозначение насоса по ГОСТ 18863-89;

16 - подача насоса в агрегате, м³/ч;

5 - давление насоса в агрегате, кгс/см²;

УХЛ - климатическое исполнение;

4.2 - категория размещения агрегата при эксплуатации.

Примечание: Возможно изготовление насосов из нержавеющей стали марки 12Х18Н9Т (буква «К» в обозначении).