



## Н1В насосы одновинтовые химические



Химические одновинтовые электронасосы серии «Н1В» предназначены для перекачки как чистых, так и загрязненных жидкостей, в том числе химически активных.

Агрегаты Н1В представляют собой горизонтальную конструкцию. Основными рабочими органами являются: неподвижная резиновая обойма, имеющая двухзаходную винтовую поверхность и вращающийся в ней однозаходный металлический винт. В основе принципа работы лежит засасывание жидкости в полости, образующиеся при вращении винта.

Требования к перекачиваемой жидкости:

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

### **Технические характеристики**

Марка агрегата	Подача, м <sup>3</sup> /час	Давление насоса, кгс/см <sup>2</sup>	Частота вращения, об./мин.	Мощность двигателя, кВт	Вакууметрическая высота всасывания, м.
Н1В1.6/5-0.1/1.6	0.1	1.60	140	1.10	6.00
Н1В6/5-1/2.5-1	1	2.50	360	2.20	6.00
Н1В6/5-2.5/1.6	2.5	1.60	720	2.20	6.00
Н1В6/10-4/6.3-Рп-1	1.0...4.0	6.30	350...1200	4.00	6.00
Н1В20/5-10/5-1	10	5.00	960	4.00	6.00
Н1В80/5-6.3/5	16.3	5.00	6.3	3.00	6.00
Н1В80/5-6.3/5-Рп-1	1.3...6.3	5.00	30...150	4.00	6.00
Н1В80/5-32/4-1	32	4.00	730	15.00	6.00
Н1В12/5-10/5-Рп	3.0...10.0	5.00	485...1450	5.50	6.00
Н1В12/10-10/10-Рп	3.0...10.0	10.00	485...1450	7.50	6.00
Н1В50/5-25/5-Рп	8...25	5.00	325...980	11.00	6.00
Н1В50/10-25/10-Рп	8...25	10.00	325...980	18.50	6.00

### **Обозначение при заказе**

Пример условного обозначения электронасосного агрегата: «Н1В80/5-6,3/5 Е - Рп - 1 УХЛ 4.2 ТУ26-06-1612-90», где:

Н1В80/5 - обозначение насоса по ГОСТ18863-89;

6,3 - подача насоса, м<sup>3</sup>/ч;

5 - давление насоса в агрегате, кгс/см<sup>2</sup>;

Е, К - материал проточной части насоса, Е - сталь 10Х17Н13М3Т, К - сталь 12Х18Н9Т;

Рп - обозначение регулируемой подачи;

1 - исполнение привода;

УХЛ - климатическое исполнение агрегата;

4.2 - категория размещения агрегата;

ТУ26-06-1612-90 - обозначение технических условий.