

## Насосы двухвинтовые типа 2ВВ



### Конструкция:

Насосы двухвинтовые типа А1 2ВВ предназначены для перекачивания морской, пресной, минеральной воды с примесью нефтепродуктов с содержанием механических примесей до 2,5% по массе, температурой до 80°С и вязкостью до 260 сСт.

### Перекачиваемая жидкость:

Насосы двухвинтовые типа 2ВВ предназначены для перекачивания морской, пресной, минеральной воды с примесью нефтепродуктов с содержанием механических примесей до 2,5% по массе, температурой до 80°С и вязкостью до 260 сСт. Насосы могут по требованию заказчика комплектоваться электродвигателями взрывозащищенного, общепромышленного и морского исполнения. Насосы А1 2ВВ выпускаются с приемкой Морского Регистра РФ.

Насосы А2 2ВВ, А4 2ВВ, А7 2ВВ предназначены для перекачивания воды с содержанием минеральных солей (Са, Na) до 150 г/л сероводород 2г/л, нефти 10%.

### Условные обозначения:

Условные обозначения электронасосного агрегата:

Например:

**А 1 2ВВ 1,6/16-1,6/4 Б-3 ТУ 26-06-1547-89**

А - конструктивный признак насоса

1 - исполнение

2ВВ1,6/16 - обозначение насоса по ГОСТ 20572

1,6 - подача насоса в агрегате, м<sup>3</sup>/ч

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

Б - материал проточной части - бронза

3 - исполнение двигателя (морское)

ТУ 26-06-1547-89 - обозначение технических условий

Насосы имеют следующие конструктивные исполнения:

- А1 2ВВ - с литым корпусом со встроенным предохранительным клапаном, с сальниковой набивкой (с приемкой Морского Регистра РФ);

- А2 2ВВ - с литым корпусом и торцовым уплотнением;

- А4 2ВВ - со сварным корпусом, сменной обоймой и одинарным торцовым уплотнением;

- А7 2ВВ - со сварным корпусом, сменной обоймой и сальниковой набивкой.

Условные обозначения, принятые на графических характеристиках:

Q — подача, м<sup>3</sup>/час;

P — давление насоса в агрегате, кгс/см<sup>2</sup>;

N — мощность электродвигателя, кВт;

n — частота вращения, об/мин;

η — КПД, %;

h<sub>доп</sub> — вакууметрическая высота всасывания, м;

## Сводная таблица технических характеристик двухвинтовых насосов типа 2ВВ.

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
<a href="#">A1 2ВВ 1.6/16-1.6/4 Б-3</a>	1.6	4.00	2900	2.20	7.00
<a href="#">A1 2ВВ 2.5/16-2.5/4 Б-3</a>	2.5	4.00	2900	2.20	7.00
<a href="#">A1 2ВВ 4/16-4/4 Б-3</a>	4	4.00	2900	3.00	7.00
<a href="#">A1 2ВВ 6.3/16-6.3/4 Б-3</a>	6.3	4.00	2900	3.00	6.00
<a href="#">A1 2ВВ 10/16-10/4 Б-3</a>	10	4.00	1450	4.00	6.00
<a href="#">A2 2ВВ 10/16-6/6.3 Б</a>	6...8	6.30	1450	5.50	6.00
<a href="#">A4 2ВВ 10/16-6/6.3 Б</a>	6...8	6.30	1450	5.50	6.00
<a href="#">A7 2ВВ 10/16-6/6.3 Б</a>	6...8	6.30	1450	5.50	6.00
<a href="#">A1 2ВВ 16/16-16/4 Б-3</a>	16	4.00	1450	5.50	6.00
<a href="#">A4 2ВВ 16/16-16/4 Б</a>	16...17	4.00	1450	5.50	6.00
<a href="#">A7 2ВВ 16/16-16/4 Б</a>	16...17	4.00	1450	5.50	6.00
<a href="#">A1 2ВВ 25/16-25/4Б-3</a>	25	4.00	1450	15.00	6.00
<a href="#">A2 2ВВ 25/16-25/5Б</a>	23...25	5.00	1450	7.50	6.00
<a href="#">A4 2ВВ 25/16-25/5Б</a>	23...25	5.00	1450	7.50	6.00
<a href="#">A7 2ВВ 25/16-25/5Б</a>	23...25	5.00	1450	7.50	6.00
<a href="#">A2 2ВВ 63/16-50/5Б</a>	45...55	5.00	1450	18.50	6.00
<a href="#">A4 2ВВ 63/16-50/5Б</a>	45...55	5.00	1450	18.50	6.00
<a href="#">A7 2ВВ 63/16-50/5Б</a>	45...55	5.00	1450	18.50	6.00