



## **ВВН1-0.75 насос вакуумный водокольцевой**

Вакуумный водокольцевой насос «ВВН1-0,75» с сальниковым уплотнением вала и, предназначенный для создания вакуума, электронасосный агрегат на его основе используются в различных отраслях промышленности, включая нефтяную, газовую, пищевую химическую. Перекачиваемая жидкость не должна содержать механических примесей.

По ГОСТ 27.003-90 насос ВВН1-0,75 относится к изделиям вида 1 (восстанавливаемые).

Насос не может использоваться в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

Насос состоит из корпуса, крышки, диска, кронштейна и вала. Корпус представляет собой чугунную отливку с двумя полостями – всасывания и нагнетания, которые соединены с рабочей полостью соответственно большим и малым серповидным вырезом в корпусе.

Крышка – чугунная отливка, представляющая собой рабочую полость насоса, в которой цилиндрическая расточка выполнена эксцентрично относительно оси вращения вала. В центре крышки сделано отверстие М12х1,5-7Н закрытое пробкой и предназначенное для подвода воды в рабочую полость.

Вакуумный насос ВВН1-0,75 может использоваться на воздухе или инертных газах нерастворимых в воде. Для нормальной работы необходимо непрерывная циркуляция воды через насос. Герметичность между корпусом и крышкой насоса обеспечивается наличием резинового кольца.

### ***Технические характеристики***

Характеристики		Значения
Производительность номинальная при давлении всасывания 0,04 МПа, м <sup>3</sup> /с (м <sup>3</sup> /мин)		0,0125(0,75) (допускаемые предельные отклонения ±10%)
Уменьшение номинальной производительности при давлении 0,02 МПа, % не более		40
Удельная мощность на номинальном режиме, кВт·с/м <sup>3</sup>		120
Расход воды на номинальном режиме, м <sup>3</sup> /с (л/мин), не более		0,05·10 <sup>-3</sup> (3,0)
Частота вращения, С <sup>-1</sup> (об./мин.)		24(1450)
Параметры энергопитания	Род тока	переменный
	Напряжение, В	220 или 380
	Частота тока, Гц	50
Мощность электродвигателя, кВт		2,2
Масса насоса, кг.		38

### ***Обозначение при заказе***

Пример обозначения насоса: ВВН1-0,75 У4.2 ТУ26-06-1017-76, где:

ВВН1 -вакуумный, водокольцевой насос с номинальным давлением всасывания 0,04МПа;

0,75 -производительность, м<sup>3</sup>/мин;

У4.2 -климатическое исполнение и категория размещения.



Чертеж

