

## Электронасосы серии «Бурун Н1В»



### Назначение и конструкция :

**Бурун Серии Н1В** – переносной самовсасывающий дренажный насос. Корпусные детали выполнены из алюминия и высокопрочной пластмассы. Уплотнение вала – стандартная армированная легко сменяемая манжета. Насос может использоваться как для поливных работ, очистки различных емкостей, в технологических процессах, кроме питьевого водоснабжения, так и в промышленности для перекачки воды и разнородных неагрессивных жидкостей с механическими примесями и вязкостью до 1000 сП. Основное назначение – очистка отстойных и выгребных ям, полив и орошение садовых участков.

### Перекачиваемая жидкость:

Одновинтовые моноблочные насосы серии «Бурун» предназначены для перекачки как чистой воды, так и разнородных жидкостей и взвесей до 1000 сП и температурой до 35°C при работе в непрерывном режиме и температурой до 70°C при периодическом режиме работы. В зависимости от необходимой подачи или вязкости перекачиваемой жидкости насосы комплектуются трехфазными двигателями с частотой вращения 3000 и 1500 об/мин на напряжение 380В и однофазными двигателями с частотой вращения 3000 и 1500 об/мин.

### Преимущества насосов серии БУРУН :

Преимуществом винтовых насосов перед центробежными является создаваемый равномерный не пульсирующий поток перекачиваемой жидкости. Это позволяет не перемешивать жидкость и сохранять ее структуры.

- высокая способность к самовсасыванию;
- простота конструкции, обеспечивающая удобство обслуживания насоса. Насос состоит из трех основных частей: нержавеющей винта, резиновой обоймы и уплотнения вала;
- подача насоса пропорциональна скорости вращения. Это позволяет легче регулировать параметры насоса при наличии частотного привода;
- высокое давление насоса при небольшом габарите обеспечивается конструкцией обоймы с саморегулирующим зазором. Зазор между рабочей поверхностью винта и обоймы остается постоянным при увеличении давления.

### Условные обозначения :

Например, **Бурун Н1В 2,5 / 2 – 220 ТУ 26-06-1622-92** где :

- Бурун** - серия одновинтовых электронасосов;
- Н1В** - конструктивное исполнение Н1В – самовсасывающий дренажный;
- 2,5** - номинальная подача, м<sup>3</sup>/ч;
- 2** - давление на выходе из насоса, кгс/см<sup>2</sup>;
- 220** - напряжение питающей сети, В;
- ТУ 26-06-1622-92** - обозначение технических условий.

### Сводная таблица технических характеристик электронасоса Бурун Н1В

Типоразмер электронасоса	Параметры энергопитания, В, Гц	Давление насоса (Pmax), МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Подача при давлении 0 МПа, м <sup>3</sup> /ч	Подача, при давлении насоса Pmax, м <sup>3</sup> /ч	Предельная вязкость, мПа·с	Ток, А	Двигатель		Масса, кг, не более
							Номинал. мощн, кВт	Синхронная частота вращения, с-1 (об/мин.)	
Н1В 2,5/2-220 Бурун	1~ 220, 50	0,25 (2,5)	3,6	1,2	1000	3,7	0,55	50 (3000)	12,5
Н1В 2,5/2-380 Бурун	3~ 380, 50	0,25 (2,5)	3,6	1,2	1000	1,8	0,75	50 (3000)	12,2