

Пищевые насосы «Бурун СХ»



Назначение и конструкция :

Бурун серии СХ – переносной самовсасывающий насос для перекачивания пищевых продуктов (тесто, сметана, масла, пищевые кремы и наполнители, джемы, мёд, варенье и мн. др.) красок, косметических жидкостей и кремов, моющих средств, взвешенных растворов и взвесей где нежелательно их перемешивание и вспенивание, а также химически активных жидкостей. Конструкция данной серии ориентированна для использования, где необходимо обеспечить компактность устройства. Корпус насоса и винт рабочий выполнен из нержавеющей стали. Вал уплотняется механическим торцовым уплотнением импортного производства. Преимуществом данной серии является его простота, как в конструкции так и в установке и обслуживании. В зависимости от требования к использованию электронасоса по перекачиваемой жидкости насос может комплектоваться обоймой точно соответствующей требованиям установленным для работы с продуктами и косметикой. За счет применения в конструкции нержавеющей стали, отвечающие санитарно-гигиеническим требованиям делает насос универсальным, где возможно его применение для перекачки различных жидкостей. **Электронасос имеет санитарно-гигиенический сертификат государственного образца разрешающего использования для пищевой промышленности.**

Перекачиваемая жидкость:

Пищевые насосы **Бурун СХ** могут использоваться для перекачки пищевых продуктов (тесто, сметана, масла, пищевые кремы и наполнители, джемы, мёд, варенье и мн. др.), масел, красок, кремов, моющих средств, продуктов связанных с переработкой, а также взвешенных растворов и взвесей, где нежелательно их перемешивание и вспенивание.

Преимущества пищевых 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 СХ 3,6 / 4 - М 0,75 / 2 ТУ 26-06-1622-92** где :

Бурун - серия одновинтовых электронасосов;
СХ - конструктивное исполнение - самовсасывающий для химически активных жидкостей;
3,6 - максимальная подача при 0 МПа и синхронной частоте вращения двигателя, м³/ч;
4 - давление насоса, кгс/см²;
М - однофазный 220В (без обозначения – трехфазный 380В);
0,75 - номинальная мощность двигателя, кВт;
2 - число полюсов двигателя;
ТУ 26-06-1622-92 - обозначение технических условий.

Сводная таблица технических характеристик пищевого насоса Бурун СХ

Типоразмер насоса	Параметры энергопитания, В, Гц	Давление насоса (Pmax), МПа (кгс/см ²)	Подача при давлении 0 МПа, м ³ /ч	Подача, при давлении насоса P max, м ³ /ч	Предельная вязкость, мПа•с	Ток, А	Двигатель		Масса, кг, не более
							Номинальная мощность, кВт	Синхронная частота вращения, с-1 (об/мин.)	
Бурун СХ 0,9/4-0,25/8	3~380, 50	0,4 (4)	0,9	0,4	3000	1,1	0,25	12,5 (750)	14,0
Бурун СХ 1,2/4-0,37/6	3~380, 50	0,4 (4)	1,2	0,5	3000	1,4	0,37	18,5 (1000)	12,5
Бурун СХ 1,8/4-М0,75/4	1~220, 50	0,4 (4)	1,8	0,8	2000	6,0	0,75	25 (1500)	15,7
Бурун СХ 1,8/4-0,55/4	3~380, 50	0,4 (4)	1,8	0,8	2000	1,7	0,55	25 (1500)	12,5
Бурун СХ 3,6/4-М0,75/2	1~220, 50	0,4 (4)	3,2	1,2	1000	5,7	0,75	50 (3000)	15,2
Бурун СХ 3,6/4-0,75/2	3~380, 50	0,4 (4)	3,2	1,2	1000	1,8	0,75	50 (3000)	13,0