

## **БУРУН-СХ насосы пищевые**



Одновинтовые электронасосы серии «БУРУН-СХ» предназначены для перекачки воды и разнородных пищевых жидкостей, взвесей с уровнем вязкости до 3000 мПа, имеющих температуру не более 35 °С в случае использования работы насоса непрерывно и температуру не более 70 °С в режиме периодической работы с перерывами не менее 20 минут в час.

Электронасосы БУРУН-СХ могут применяться не только в пищевой промышленности, но в парфюмерной, химической и др. для перекачивания продуктов в широком диапазоне вязкостей.

Примерами перекачиваемых продуктов являются: сметана, масла, тесто, пищевые кремы и наполнители, мёд, краски, косметические жидкости, моющие средства и т.п.

Электронасосы БУРУН-СХ выпускается в однофазном (220 В) и в трехфазном (380 В) исполнениях с частотным преобразователем или без него.

Электронасосы не могут эксплуатироваться во взрыво- и пожароопасных помещениях. БУРУН-СХ относятся к изделиям общего назначения вида 1, восстанавливаемые по ГОСТ 27.003-90. Климатическое исполнение «У1.1» по ГОСТ15150-69. Режим работы насосов: продолжительный.

Бурун серии СХ является самовсасывающим переносным винтовым электронасосом, состоит из электродвигателя (однофазного или трехфазного) и насосной части. Насосная часть состоит из одновинтового насоса, по принципу действия относящегося к самовсасывающим насосам. Рабочими органами насоса являются корпус насоса, рабочий винт, жестко закрепленный на валу электродвигателя, и резиновая обойма (выполняется из разных видов резины в зависимости от перекачиваемой среды). Вал насоса уплотняется механическим торцовым уплотнением импортного производства.

Запуск электронасоса БУРУН-СХ однофазного исполнения осуществляется посредством пускового устройства, смонтированного на шнуре питания. Пусковое устройство имеет пусковую кнопку, пусковой конденсатор, реле для защиты электродвигателя от перегрузок и армированный шнур питания для подключения к однофазной сети. Электронасос БУРУН-СХ в трехфазном исполнении подключается к сети питания через автоматический выключатель (в комплект поставки не входит).

Преимуществом винтовых насосов перед центробежными является создаваемый равномерный не пульсирующий поток перекачиваемой жидкости, благодаря чему работа винтовых электронасосов Бурун СХ не приводит к разрушению структуры перекачиваемой жидкости и ее вспениванию.

### ***Особенности***

- простота конструкции, обеспечивающая удобство техобслуживания насоса и легкую замену деталей;
- высокая способность к самовсасыванию;
- компактность и легкость монтажа, насос переносной (в конструкции предусмотрена ручка для переноса);
- высокое давление насоса при небольшом габарите обеспечивается конструкцией обоймы с саморегулирующим зазором. Зазор между рабочей поверхностью винта и обоймы остается постоянным при увеличении давления;
- простота в регулировании подачи насоса, т.к. она пропорциональна скорости вращения двигателя;
- коммутирующей аппаратуры;
- пуск двигателя осуществляется при токах, ограниченных на уровне номинального значения, что повышает долговечность двигателя, снижает требования к мощности питающей сети и мощности;
- повышение энергоэффективности;

– удобное регулирование подачи и более точное дозирование.

Универсальность применения электронасоса по перекачиваемой жидкости: от чистой питьевой воды до вязких и химически активных жидкостей. Это возможно благодаря изготовлению элементов проточной части и рабочего винта из нержавеющей стали, отвечающей санитарно-гигиеническим требованиям (электронасос имеет санитарно-гигиенический сертификат государственного образца). Марка резины для обоймы подбирается под конкретную жидкость. Благодаря этому электронасосы Бурун СХ могут применяться в пищевой, парфюмерной и химической промышленности.

Возможность применения в быту благодаря комплектации насоса разными электродвигателями, в т.ч. и на 220В.

Комплектация электронасосов частотным преобразователем (с индексом «Ч» в условном обозначении) дает ряд дополнительных преимуществ, а именно: плавный пуск и останов двигателя исключает вредное воздействие переходных процессов (типа гидравлический удар) в напорных трубопроводах и технологическом оборудовании.

### Технические характеристики

Типоразмер электронасоса	Параметры энергопитания, В, Гц.	Давление насоса (Pmax), МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Подача (Q max) при давлении 0 МПа, м <sup>3</sup> /ч	Подача, при давлении насоса, P max, м <sup>3</sup> /ч	Предельная вязкость, МПа·с	Ток, А	Двигатель		Масса, кг., не более
							Номинал. мощн., кВт	Синхронная частота вращения, 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	750	14,0
Бурун СХ 0,9/4-Ч 0,25/8		0,4 (4)	0,9	0,4	3000	1,1	0,25	750	16,0
Бурун СХ 1,2/4-0,37/6		0,4 (4)	1,2	0,5	3000	1,4	0,37	1000	12,5
Бурун СХ 1,2/4-Ч 0,37/6		0,4 (4)	1,2	0,5	3000	1,4	0,37	1000	14,5
Бурун СХ 1,8/4-0,55/4		0,4 (4)	1,8	0,8	2000	1,7	0,55	1500	12,5
Бурун СХ 1,8/4-Ч 0,55/4		0,4 (4)	1,8	0,8	2000	1,7	0,55	1500	14,5
Бурун СХ 1,8/4-М 0,75/4	1 ~220, 50	0,4 (4)	1,8	0,8	2000	6,0	0,75	1500	15,7
Бурун СХ 1,8/4-ЧМ 0,75/4		0,4 (4)	1,8	0,8	2000	6,0	0,75	1500	18,0
Бурун СХ 3,6/4-0,75/2	3 ~380, 50	0,4 (4)	3,2	1,2	1000	1,8	0,75	3000	13,0
Бурун СХ 3,6/4-Ч 0,75/2		0,4 (4)	3,2	1,2	1000	1,8	0,75	3000	15,0
Бурун СХ 3,6/4-М 0,75/2	1 ~220, 50	0,4 (4)	3,2	1,2	1000	5,7	0,75	3000	15,2
Бурун СХ 3,6/4-ЧМ 0,75/2		0,4 (4)	3,2	1,2	1000	5,7	0,75	3000	17,0



Бурун СХ 6/4-1,5/4	3 ~380, 50	0,4 (4)	5,5	2,5	2000	3,6	1,5	1500	21,5
Бурун СХ 6/4-Ч 1,5/4		0,4 (4)	5,5	2,5	2000	3,6	1,5	1500	23,5
Бурун СХ 0,3/4-0,55/4		0,4 (4)	0,3	0,04	2000	1,7	0,55	1500	12,0
Бурун СХ 0,3/4-Ч 0,55/4		0,4 (4)	0,3	0,04	2000	1,7	0,55	1500	14,0
Бурун СХ 0,3/4-М 0,55/4	1 ~ 220, 50	0,4 (4)	0,3	0,04	2000	4,0	0,55	1500	14,0
Бурун СХ 0,3/4-ЧМ 0,55/4		0,4 (4)	0,3	0,04	2000	4,0	0,55	1500	15,0
Бурун СХ 3,6/4-0,75/4	3 ~380, 50	0,4 (4)	3,2	2,3	2000	2,1	0,75	1500	18,0
Бурун СХ 3,6/4-Ч 0,75/4		0,4 (4)	3,2	2,3	2000	2,1	0,75	1500	20,0
Бурун СХ 3,6/4-М0,75/4	1 ~ 220, 50	0,4 (4)	3,2	2,3	2000	6,0	0,75	1500	20,0
Бурун СХ 3,6/4-ЧМ0,75/4		0,4 (4)	3,2	2,3	2000	6,0	0,75	1500	22,0

Примечания:

1 Допустимое отклонение подачи минус 10%, по току +15 %.

2 Отклонения напряжения питающей сети +10 % -5 %, частоты тока  $\pm 2$  %.

3 Сведения о присоединительных размерах - в руководстве по эксплуатации.

#### Обозначение при заказе

**Бурун СХ 3,6 / 4 - Ч М 0,75 / 2 - Б - 1 ТУ 26-06-1622-92**  
**1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

Бурун – марка;

СХ –самовсасывающий для химически активных жидкостей;

3,6 – идеальная подача, м<sup>3</sup>/ч;

4 – давление насоса (Р<sub>max</sub>), кгс/см<sup>2</sup>;

Ч – исполнение по комплектации:

Ч – с частотным преобразователем;

без обозначения – без частотного преобразователя;

М - исполнение двигателя:

М – однофазный 220В;

без обозначения – трехфазный 380В;

0,75 – номинальная мощность двигателя, кВт;

2 – число полюсов двигателя;

Б – исполнение по материалу обоймы:

без обозначения - резина ИРП-1068;

А - резина АН 140;

Б - резина 25-52-563;

1 - исполнение по патрубку:

без обозначения – резьбовой патрубок;

1 – гладкий патрубок (только для исполнения «Б» по материалу обоймы).