

Насос центробежный для жидких пищевых продуктов ОНЦ 1.

ЛИВНЫНАСОС



Насос предназначен для перекачивания молока и сходных с ним по вязкости и химической активности растворов пищевых, лекарственных и химических продуктов с температурой не более 90°C.

По конструкции насос центробежный, одноступенчатый, консольно-моноблочный с закрытыми лопастями рабочего колеса. Насос не является самовсасывающим и требует предварительной заливки.

Насос устанавливается бесфундаментно. Все детали насоса, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали и материалов, разрешенных для применения в пищевой промышленности.

Работа насоса происходит следующим образом. В насос, подключенный к всасывающему и нагнетательному трубопроводам, подается перекачиваемый раствор. Включается электронасос, и посредством рабочего колеса создается напор и подача раствора в нагнетательный патрубок.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя							
	ОНЦ 1-6,3/20		ОНЦ 1-10/20		ОНЦ 1-12,5/20		ОНЦ 1-16/16	
	С электродвигателем	Без электродвигателя						
1.Подача, м ³ /ч.	6,3	6,3	10	10	12,5	12,5	16	16
2.Напор, м.	20	20	20	20	20	20	16	16
3.Диаметр входного и выходного патрубков, мм.	38	38	38	38	38	38	38	38
4.Резьба на присоединительных гайках.	Rd65	Rd65	Rd65	Rd65	Rd65	Rd65	Rd65	Rd65
5.Электродвигатель: -АИР80В2 У3 380 В, 2,2 кВт, -АИР80А2 У3,380 В, 1,5 кВт,	+	-	+	-	+	-	+	-
6.Габаритные размеры, мм, не более	450x370 x200	450x370 x200	450x370 x200	450x370 x200	450x370 x200	450x370 x200	450x370 x200	450x370 x200
7.Масса, кг, не более	25	7	25	7	27	7	27	7

Напорные характеристики

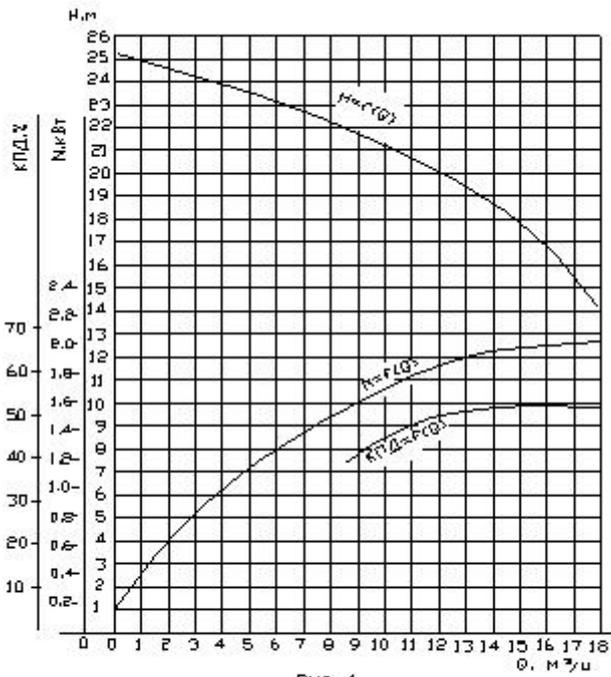


Рис. 1
Напорная и энергетическая характеристики насосов
OHL 1-10/20; OHL 1-12.5/20; OHL 1-16/16

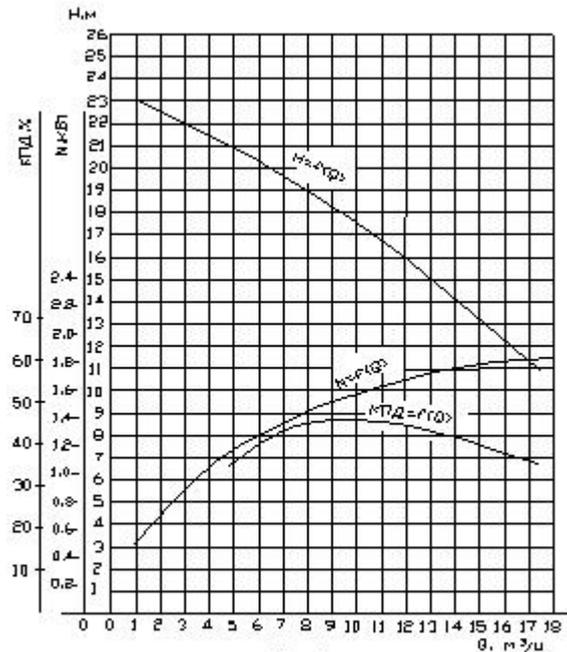


Рис. 1
Напорная и энергетическая характеристики насосов
OHL 1-6.5/20

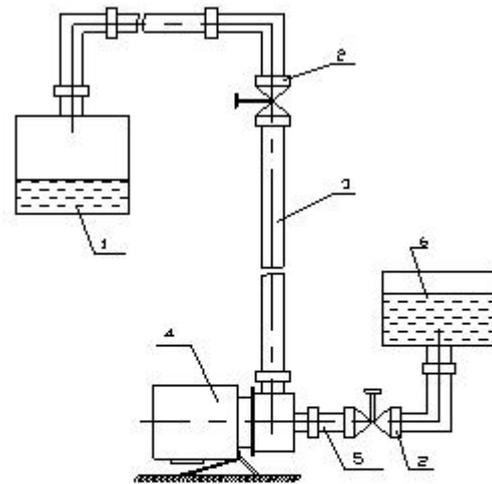
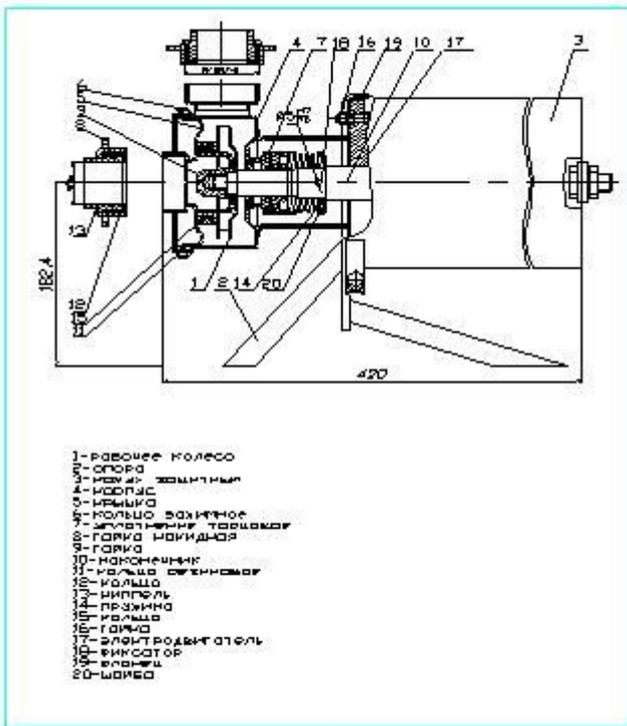
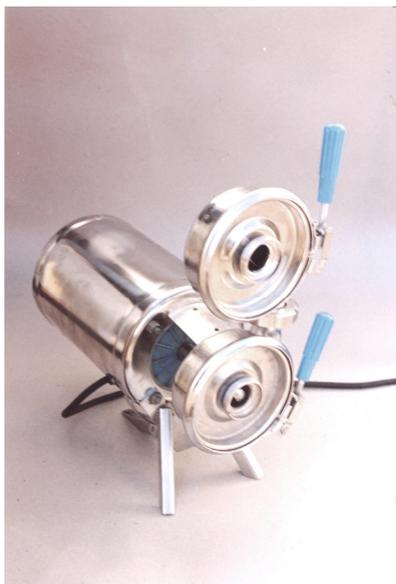


Схема монтажная электронасоса

1. Емкость заборная
2. Кран
3. Напорный трубопровод
4. Электронасос
5. Воздушный трубопровод
6. Емкость откидная

Насос центробежный самовсасывающий для жидких пищевых продуктов ОНЦ 3.



Электронасос предназначен для перекачивания молока и сходных с ним по вязкости и химической активности продуктов с температурой не более 90°C и плотностью не более 1250 кг/м³.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

По конструкции насос центробежный, одноступенчатый, консольно-моноблочный с закрытыми лопастями рабочего колеса, самовсасывающий. В дальнейшем тексте именуется «насос». Насос устанавливается бесфундаментно. Все детали насоса, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали и материалов, разрешенных

для применения в пищевой промышленности.

Насос присоединить к трубопроводам по схеме, приведенной на рис. Трубопроводы, в особенности всасывающий, должны быть герметичными. Всасывающий трубопровод желательно делать как можно короче: чем меньше его сопротивление, тем больше производительность насоса. На вертикальном участке трубопровода установить заливную воронку 2 и регулирующий производительность (при необходимости) кран 3.

Работа насоса происходит следующим образом.

Насос, подключенный к всасывающему и нагнетательному трубопроводам, заполняют продуктом до верхнего уровня всасывающего штуцера рукава 1.

Рабочее колесо, вращаясь, образует в рабочей камере насоса воздушно-жидкостную смесь и выталкивает ее через пеногаситель в воздухоотделитель, где жидкость, освободившись от воздуха, возвращается обратно в рабочую камеру насоса для образования воздушно-жидкостной смеси. Таким образом, этот процесс в насосе продолжается до тех пор, пока не будет создано необходимое разрежение для подъема жидкости через всасывающий трубопровод и заполнения рабочей камеры насоса.

После заполнения рабочей камеры жидкостью насос работает как центробежный. При необходимости повторного отсоса воздуха из всасывающего трубопровода процесс возобновляется благодаря наличию оставшейся жидкости в рабочей камере насоса.

Высота всасывания жидкости не должна превышать 5м.

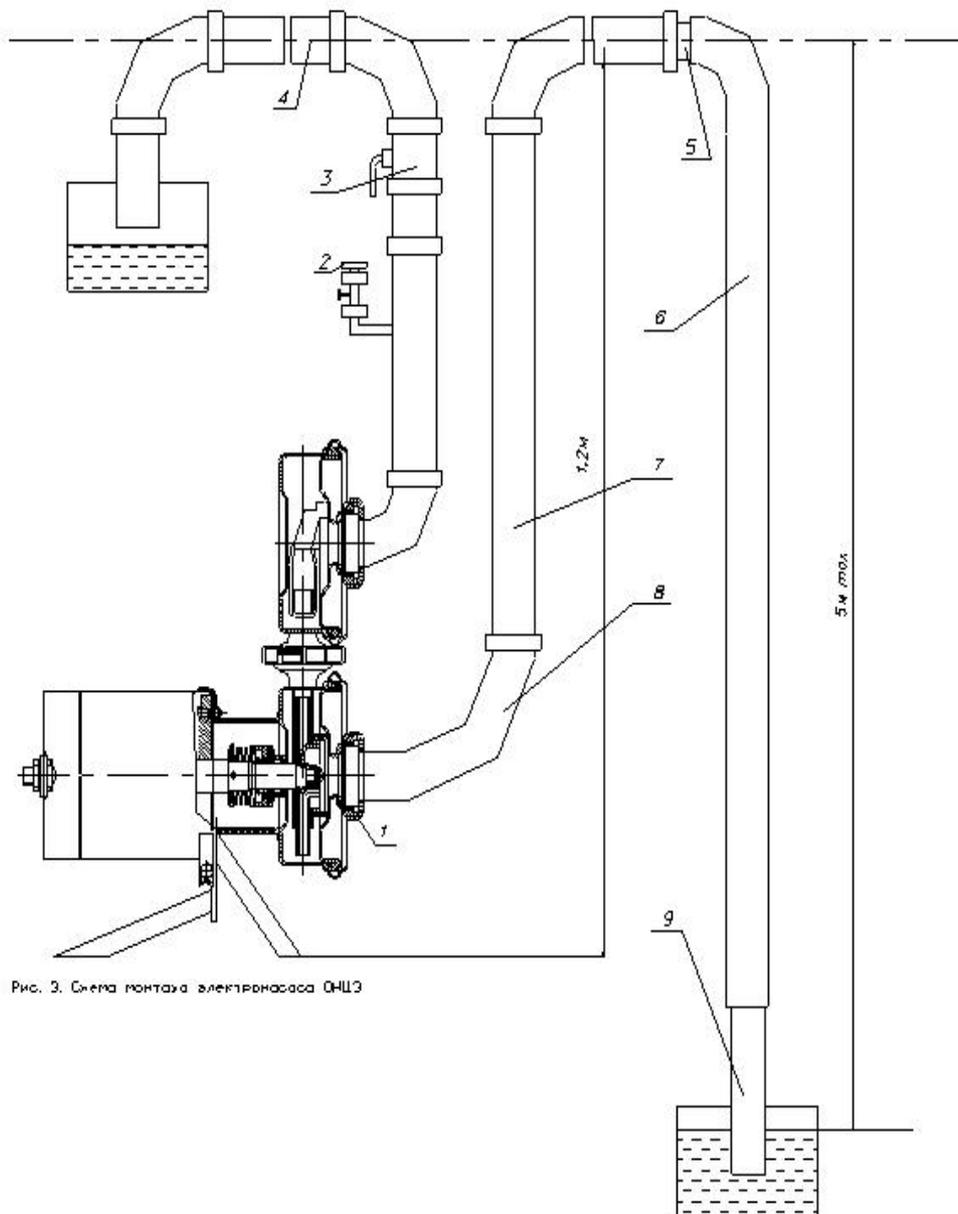


Рис. 3. Схема монтажа электронасоса ОНЦ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование показателя	Значение показателя	
	ОНЦ 3-12/10	
	С электродвигателем	Без электродвигателя
1. Подача, м ³ /ч.	12	12
2. Напор, м.	10	10
3. Диаметр входного и выходного патрубков, мм.		
4. Резьба на присоединительных гайках.	38	38
5. Электродвигатель: -АИР80А2У3, 2865 об/мин, 380 В, 1,5 кВт.	Rd 65 +	Rd 65 -
6. Габаритные размеры, мм, не более	450x580x200	450x580x200
7. Масса, кг, не более	27	10

ОАО «Ливнынасос»

РФ, 303850, г. Ливны, Орловской обл. ул. Орловская, 250

Т. (48677) 7-76-01, ф. (48677) 7-76-29

http: WWW: livnasos.ru, E-mail: info@livnasos.ru