



## ПИЩЕВЫЕ НАСОСЫ ОНЦ от 0,5 до 100 м³/ч !!!

В случае, когда требуется устройство с целью переработать жидкие пищевые продукты, рекомендуем Вам обратиться внимание на насос ОНЦ. Насос ОНЦ представляет собой пищевой насос, который качественно перерабатывает слабвязкие или жидкие продукты.

Этот насос может работать в не слишком агрессивных средах при температуре не более +130 градусов по Цельсию. Изготовлен насос ОНЦ из нержавеющей стали.

**По желанию заказчика компания может изготовить насос любой производительности.**



**Основная область использования насоса ОНЦ** — перекачивание молока и других аналогичных по химической активности и вязкости пищевых продуктов, слабоагрессивных жидкостей (имеющих водородный показатель pH5-10), соляных растворов, нейтральных и легковоспламеняющихся жидкостей (пиво, спирт, вино, соки и химические реактивы), температура которых не более +105 градусов по Цельсию. Тем не менее, возможно производство электронасосов центробежных серии ОНЦ, способных работать до +140 градусов по Цельсию. Концентрация механических примесей не должна быть выше 0,1% по объёму, а самый большой размер частиц превышать 0,2 мм.

Рабочую камеру насоса ОНЦ перед началом его работы, требуется заполнить перекачиваемой жидкостью. По своему устройству этот насос одноступенчатый и смонтирован на фланце электродвигателем, имеющий рабочее колесо закрытого и открытого типа. Электронасосы серии ОНЦ снабжены торцевым уплотнением валов сильфонного вида, а также уплотнением закрытого типа ASC.

### Конструкция насоса ОНЦ:

- 1.Материал проточной части: рабочее колесо, корпус насоса, крышка корпуса, гайка колеса, выполненная из **нержавеющей стали** и втулка вала.
- 2.Электродвигатель насоса фланцевый, а также комбинированный взрывозащищенного изготовления. Есть возможность изготовления комплектации насоса ОНЦ рубашкой электро или паробогрева, двойным торцевым уплотнением с авто охлаждением и кожухом электродвигателя из нержавеющей стали.



Насос устанавливается бесфундаментно на 3 опорах. Насосная часть соединена с фланцем электродвигателя с помощью кронштейна. На периферии насоса приварен вертикально размещённый выходной патрубок. К корпусу устройства при помощи кольца зажима прижимается крышка насоса.

Резиновое кольцо нужно для уплотнения рабочей камеры, которая образуется крышкой насоса и корпусом. Внутри корпуса оборудования ставится рабочее колесо, которое закрепляется гайкой на наконечнике, напрессованном на вал электрического двигателя. Торцовое уплотнение образует герметичность в месте прохода наконечника в камеру устройства.

Нагнетательный и всасывающий патрубки насоса ОНЦ, имеют резьбу, которая с помощью накидных ниппелей и гаек

присоединять насос к трубопроводам. С целью защиты электрического двигателя от попадания на него перекачиваемой жидкости, устанавливают специальный защитный кожух.

Насосная часть устройства быстро разбирается для очистки, промывки и дезинфекции. Электродвигатель насоса ОНЦ имеет фланцевое или комбинированное исполнение.

### Принцип действия насоса ОНЦ:

Работа насоса ОНЦ осуществляется так: в пищевой насос, который подключен к нагнетательному и всасывающему трубопроводам, подаётся перекачиваемая жидкость. Затем электронасос включается. Во время вращения рабочего колеса насоса ОНЦ, жидкость под действием центробежной силы отходит от центра к периферии. В результате создаётся давление в камере устройства, а также напор в нагнетательном трубопроводе, который обеспечивает работу пищевого насоса ОНЦ.

Центробежные насосы изготавливаются в различных вариантах: графитовое торцевое уплотнение, уплотнение сильфонного типа (John Crane), уплотнение закрытого типа ASC.

## ПИЩЕВЫЕ НАСОСЫ ОНЦ от 0,5 до 100 м<sup>3</sup>/ч

Марка насоса	Тип рабочего колеса	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность эл. двигателя, кВт (работа по воде)	Масса общепром., кг	Мазза взрывозащита, кг	Цена с НДС, руб. коп
ОНЦ 1,5/10К5-0,55/2	открытое	0,5 - 2,5	14 - 12	2900	0,55	7,5	15	договорная
ОНЦ 1,5/15К5-0,55/2	открытое	0,1 - 2	18 - 15	2900	0,55	7,5	15	договорная
ОНЦ 1,5/20К5-0,75/2	открытое	1 - 3	25 - 18	2900	0,75	15,5	19	договорная
ОНЦ 3,5/10К5-0,55/2	открытое	2 - 6	13 - 11	2900	0,55	7,5	15	договорная
ОНЦ 3,5/20К5-0,75/2	открытое	2 - 6	26 - 17	2900	0,75	15,5	19	договорная
ОНЦ 6,3/10К5-0,75/2	открытое	5 - 10	13 - 9	2900	0,75	15,5	19	договорная
ОНЦ 6,3/20К5-1,5/2	открытое	4 - 10	25 - 16	2900	1,5	18	23	договорная
ОНЦ 6,3/30К5-1,5/2*	закрытое	4 - 10	31 - 29	2900	1,5	21	29	договорная
ОНЦ 6,3/25К5-1,5/2	открытое	4 - 7	26 - 25	2900	1,5	18	23	договорная
ОНЦ 6,3/30К5-2,2/2	закрытое	4 - 12	35 - 20	2900	2,2	22	30	договорная
ОНЦ 6,3/50К5-4,0/2*	закрытое	4 - 10	55 - 47	2900	4,0	47	53	договорная
ОНЦ 10/10К5-0,75/2	открытое	8 - 11	12 - 9	2900	0,75	15,5	19	договорная
ОНЦ 12,5/20К5-1,5/2	открытое	8 - 16	24 - 15	2900	1,5 (2,2)	18,5	26	договорная
ОНЦ 12,5/25К5-2,2/2	открытое	10 - 14	25 - 23	2900	1,5 (2,2)	18,5	26	договорная
ОНЦ 12,5/30К5-2,2/2*	закрытое	8 - 13	30 - 29	2900	2,2	35	39	договорная
ОНЦ 12,5/30К5-3,0/2	закрытое	8 - 18	35 - 22	2900	3,0	35	39	договорная
ОНЦ 12,5/50К5-5,5/2	закрытое	8 - 16	55 - 45	2900	5,5	49	56	договорная
ОНЦ 20/20К5-3,0/2	открытое	10 - 26	24 - 15	2900	3,0	35	49	договорная
ОНЦ 25/10К5-2,2/2	открытое	15 - 30	12 - 8	2900	2,2	25	33	договорная
ОНЦ 25/30К5-5,5/2	закр/откр	14 - 32	35 - 24	2900	5,5	43	50	договорная
ОНЦ 25/50К5-7,5/2	закрытое	14 - 32	53-38	2900	7,5	58	62	договорная
ОНЦ 25/80К5-15,0/2	закрытое	14 - 32	80 - 57	2900	15,0	155	180	договорная
ОНЦ 50/30К5-7,5/2	закр/откр	25 - 60	35 - 22	2900	7,5	59	63	договорная
ОНЦ 50/50К5-15,0/2	закрытое	30-60	55 - 45	2900	15,0	150	175	договорная
ОНЦ 80/30К5-11,0/2	закр/откр	60-80	25-30	2900	11,0	122	160	договорная
ОНЦ 80/50К5-18,5/2	закрытое	50-85	55 - 48	2900	18,5	170	195	договорная
ОНЦ 100/25К5-15,0/2	закрытое	80 - 110	30-20	2900	15,0	154	170	договорная
ОНЦ 100/30К5-18,5/2	закрытое	80 - 110	35 - 25	2900	18,5	175	200	договорная
ОНЦ 100/50К5-22,0/2	закрытое	80-110	55-45	2900	22,0	202	220	договорная

\* — в малом корпусе.

## Насосы ОНЦс самовсасывающие от 10 до 80 м<sup>3</sup>/ч

Насосы ОНЦс – самовсасывающие центробежные, моноблочные, горизонтальные, одноступенчатые эл.насосные агрегаты.

Отличительной особенностью этих пищевых насосов является возможность всасывать жидкость без предварительного заполнения входной магистрали.

Предназначены для перекачивания подсолнечного масла, вина, пива, соков, а также других пищевых продуктов, сходных с ними по вязкости и плотности. Температура перекачиваемой среды от +4 до +135°С. Допускается использовать электронасосы для перекачивания

слабокислых и слабощелочных сред, обеспечивающих скорость коррозии проточной части не более 0,1 мм/год. Концентрация механических примесей не более 0,1% по объему, максимальный размер частиц 0,2 мм.

При комплектации эл.двигателями во взрывозащищенном исполнении насосы можно использовать для перекачивания спирта, водки.

Патрубки – резьбовые, со штуцером под сварку. Проточная часть – нержавеющая сталь. Уплотнение вала – торцовое (возможно изготовление с двойным торцевым уплотнением).

**Дополнительно:** нержавеющий защитный кожух электродвигателя, двойное торцовое уплотнение с баком охлаждения, высокотемпературное уплотнение до 200°С, датчик сухого хода



НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ  
Цены указаны на 1.11.2016