

ОНЦс

Центробежный самовсасывающий насос

Технические данные насоса:

- Подача от 3 до 80 м³/ч
- Напор от 15 до 55 м
- Высота самовсасывания до 8 м
- Температура жидкости -40 °С до +135 °С
- Плотность до 1,8 г/см³
- Вязкость до 300 сСт

Описание насоса:

Самовсасывающий моноблочный электронасос из нержавеющей стали с рабочим колесом закрытого или открытого типа. Осевой вход в насос со встроенным обратным клапаном. Всасывающий патрубок может быть сделан в виде колена, направленного вверх для сохранения в корпусе насоса жидкости для повторного запуска. Насос комплектуется электродвигателем с доработкой, удлинитель под рабочее колесо и торцовое уплотнение. Патрубки центробежного насоса выполнены резьбовыми и комплектуются ниппелями под приварку труб. Возможно исполнение с фланцевыми патрубками.

Область применения насоса:

- Центробежные самовсасывающие пищевые насосы применяются для подъема и перекачивания воды, молока, пива, вина, спирта, сока, подсолнечного масла, моющих средств и дезинфицирующих растворов (2- 3% кислот и щелочей) и т. д., а также газосодержащих жидкостей. Работа под вакуумом.
- Температура перекачиваемой жидкости от -20 °С до +135 °С (-50 °С до +150 °С)
- Плотность до 1,8 г/см³
- Вязкость до 300 сСт

Технико-эксплуатационные преимущества насосов:

- возможность длительной работы насоса без перекачиваемой жидкости при комплектации насоса двойным торцовым уплотнением. Защита о сухого хода;
- применение сильфонных торцовых уплотнений фирмы "Джон Крейн" (Англия);
- улучшенные энергетические характеристики (повышенный КПД);
- малозумность работы;
- самовсасывание - возможность откачивания воздуха из всасывающего трубопровода, а затем уже и жидкости;
- увеличен ресурс работы насоса;
- рабочее колесо и все детали проточной части, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из нержавеющей стали 12Х18Н10.

Комплектация насоса электродвигателем:

Двигатель центробежных насосов - фланцевый (общепромышленный или взрывозащищенный), 380 В. Возможна комплектация электродвигателем 220В.

Комплектация электродвигателем взрывозащищенного исполнения для перекачивания спирта, водки, коньяка и других взрывоопасных жидкостей.

Исполнение У1, У3, УХЛ и др. Комплектация электродвигателя кожухом из нержавеющей стали.

Материал проточной части насоса:

Корпус насоса, закрытое рабочее колесо, крышка корпуса, втулка вала, гайка колеса из нержавеющей стали 12X18H10.

Центробежные насосы изготавливаются в следующем исполнении:

- Рабочее колесо открытого или закрытого типа
- Двойное торцовое уплотнение с автономной системой охлаждения.
- Комплектация насоса рубашкой обогрева или охлаждения для подвода и отвода пара, горячей воды или теплоносителя.
- Комплектация насоса электродвигателем с пониженной частотой вращения (1450 об/мин).
- Кожух на электродвигатель из нержавеющей стали.

Исполнение: общепромышленное

Условное обозначение	Подача (м ³ /ч)	Напор (м)	Допускаемый кавитационный запас (м)	Высота самовсасывания (м)	Частота вращения (об/мин)	Мощность электродвигателя (кВт)	Входной патрубок Ду (мм)	Выходной патрубок Ду (мм)	Габариты агрегата Длина/ширина/высота L/B/H (мм)	Масса агрегата (кг)
ОНЦс 6,3/20 К5 (1,5х3000)	4 - 10	18 - 22	4	8	2900	1.5	50	50	590х300х425	30
ОНЦс 6,3/32 К5 (3х3000)	4 - 10	25 - 32	4	8	2900	3	50	50	590х320х450	35
ОНЦс 6,3/25 К5 (2,2х3000)	4 - 10	30 - 23	2	8	2900	2.2	50	50	580х200х205	30
ОНЦс 6,3/50 К5 (5,5х3000)	4 - 10	55 - 47	2	8	2900	5.5	50	50	630х250х250	35
ОНЦс 12,5/25 К5 (3х3000)	8 - 16	30 - 22	3	7	2900	3	50	50	600х250х230	40
ОНЦс 12,5/50 К5 (5,5х3000)	8 - 16	55 - 45	3	7	2900	5.5	50	50	720х250х255	48
ОНЦс 25/25 К5 (5,5х3000)	14 - 32	28 - 18	3	7	2900	5.5	50	50	645х250х235	45
ОНЦс 25/50 К5 (7,5х3000)	14 - 32	53 - 38	3	7	2900	7.5	50	50	720х300х280	62
ОНЦс 35/25 К5 (7,5х3000)	20 - 45	26 - 15	3	7	2900	7.5	50	50	770х300х415	60
ОНЦс 50/25 К5 (7,5х3000)	30 - 65	28 - 18	3	7	2900	7.5	80	65	665х300х280	59
ОНЦс 50/32 К5 (11х3000)	30 - 65	35 - 25	3	7	2900	11	80	65	700х350х350	85
ОНЦс 50/50 К5 (15х3000)	30 - 65	58 - 40	3	7	2900	15	80	65	750х350х460	125
ОНЦс 80/20 К5 (11х3000)	60 - 80	25 - 20	4	6	2900	11	80	65	700х350х310	87
ОНЦс 120/25 К5 (22х3000)	60 - 130	38 - 24	6	7	2900	22	100	80	800х400х500	160
ОНЦс 100/40 К5 (30х3000)	60 - 110	50 - 42	4	7	2900	30	100	100	950х400х500	200

Исполнение: взрывозащищенное

Условное обозначение	Подача (м ³ /ч)	Напор (м)	Допускаемый кавитационный запас (м)	Высота самовсасывания (м)	Частота вращения (об/мин)	Мощность электродвигателя (кВт)	Входной патрубок Ду (мм)	Выходной патрубок Ду (мм)	Габариты агрегата Длина/ширина/высота L/B/H (мм)	Масса агрегата (кг)
ОНЦс 6,3/20 К5 (1,5Вх3000)	3 - 9	24 - 16	2	6	2900	1.5	50	50	620х200х245	36
ОНЦс 6,3/25 К5 (2,2Вх3000)	4 - 10	30 - 23	2	8	2900	2.2	50	50	625х200х245	38
ОНЦс 6,3/32 К5 (3Вх3000)	4 - 10	32 - 25	2	8	2900	3	50	50	590х320х450	40
ОНЦс 6,3/50 К5 (5,5Вх3000)	4 - 10	55 - 47	2	8	2900	5	50	50	690х250х375	62
ОНЦс 12,5/25 К5 (3Вх3000)	8 - 16	30 - 22	3	7	2900	3	50	50	660х250х320	60
ОНЦс 12,5/50 К5 (5,5Вх3000)	8 - 16	55 - 45	3	7	2900	5.5	50	50	760х250х375	69
ОНЦс 25/25 К5 (5,5Вх3000)	14 - 28	28 - 18	3	7	2900	5.5	50	50	710х250х375	68
ОНЦс 25/50 К5 (7,5Вх3000)	14 - 32	53 - 38	3	7	2900	7.5	50	50	770х300х415	98
ОНЦс 35/25 К5 (7,5Вх3000)	20 - 45	26 - 15	3	7	2900	7	80	65	680х350х350	65
ОНЦс 50/25 К5 (7,5Вх3000)	30 - 65	28 - 18	3	7	2900	7.5	80	65	730х300х415	98
ОНЦс 50/32 К5 (11Вх3000)	30 - 65	35 - 25	3	7	2900	11	80	65	700х350х350	95
ОНЦс 50/50 К5 (15Вх3000)	30 - 65	58 - 40	3	7	2900	15	80	65	750х350х460	135
ОНЦс 80/20 К5 (11Вх3000)	60 - 80	25 - 20	4	6	2900	11	80	65	780х350х450	115
ОНЦс 120/25 К5 (22Вх3000)	60 - 130	38 - 24	6	7	2900	22	100	80	890х400х500	180
ОНЦс 100/40 К5 (30Вх3000)	60 - 110	50 - 42	4	7	2900	30	100	100	950х400х500	240

Пример условного обозначения электронасоса: ОНЦс 12,5/25 К-5 (3Вх3000) или ОНЦс 12.5/25 К-5-3/2Е-5–У2, где:

- О - отрасль промышленности (пищевая)
- Н – насос
- Ц – центробежный
- с – самовсасывающий
- 12,5 - номинальная подача, м3 /час
- 25 - номинальный напор, м
- К - материал проточной части насоса, хромоникелевая сталь 12Х18Н10Т
- 5 - торцовое уплотнение вала (одинарное)
- 3 - мощность электродвигателя, (кВт)
- 2 – индекс частоты вращения электродвигателя (число полюсов), или 3000 об/мин
- Е - электродвигатель взрывозащищенного исполнения, или "В".
- У2 - климатическое исполнение

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://pumpss.nt-rt.ru/> || ntp@nt-rt.ru