Агрегаты электронасосные центробежные (далее агрегат) типоразмерного ряда серии ОНЦ с абсолютным давлением на входе до 0,4 МПа предназначены для перекачивания молока и сходных с ним по вязкости и химической активности продуктов не абразивного характера температурой от -40 °С до +90 °С и плотностью не более 1250 кг/м^3 (до +140°С с двойным торцевым уплотнением и проточным охлаждение камеры уплотнений).

Агрегаты изготавливаются в климатическом исполнении У5 ГОСТ 15150-69, и должны эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от 0 °С до +35 °С.

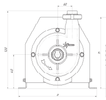
Материал проточной части: сталь 12Х18Н10Т.

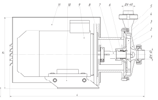
Расшифровка обозначения: **ОНЦ-6,3/20-2ТБ-Ех**,

О – отрасль молочной промышленности
Н – насос
Ц – центробежный
6,3 – производительность, м^3/ч
20 – давление нагнетания, кгс/см^2
Т – торцовое уплотнение вала (одинарное)
2Т – торцовое уплотнение вала (двойное)
Б – бачек для автономного охлаждения камеры двойного торцевого уплотнения.
Ех – электродвигатель взрывозащищенного исполнения

Технические данные

	Значение показателей		
	ОНЦ-6,3/20	ОНЦ-12,5/20	ОНЦ-25/20
1. Подача, м ^{3}/час	6,3	12,5	25
2. Напор, м	20	20	20
3. КПД насосной части, %	40 -4%	40 -6%	40 -6%
4. Частота вращения, об/мин	3000	3000	3000
5. Мощность электродвигателя, кВт	1,5	3,0	5,5
6. Условный проход входного и выходного патрубков	40	40	40
7. Габаритные размеры: длина х ширина х высота, мм не более.	510 270 320	550 320 320	560 320 320
8. Масса, кг, не более	35	45	55
9. Потребляемая электроэнергия, кВт·ч, , не более, за 1 час работы	1,5	3,0	5,5
10. Полный средний срок службы, лет, не менее	10		

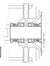




1. Крышка передняя
2. Крышка задняя
3. Колесо
4. Фланец
5. Кольцо уплотнительное
6. Уплотнение торцевое
7. Наконечник
8. Кольцо установочное
9. Электродвигатель
10. Рама
11. Кожух

Марка		L	B	H
ОНЦ	6,3/20	510	270	290
ОНЦ	12,5/20	550	320	290
ОНЦ	25/20	560	320	310

Камера двойного торцевого уплотнения



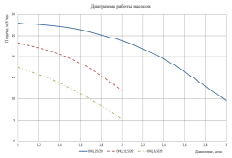


Диаграмма работы насосов
Напор, м.в.ст.
10
9
8
7
6
5
4
1
1,2
1,4
1,6
1,8
2
2,2
2,4
2,6
2,8
3
Давление, атм
Н=f(Q,D)
Н=f(Q,D)
Н=f(Q,D)