

# ЛАМИНАРНЫЕ НАСОСЫ ОНЛ

ООО «Пищевые насосы» изготавливает насосы типа ОНЛ. Это динамические ламинарные насосы для пищевой промышленности, с проточной частью выполненной из нержавеющей стали 12Х18Н10Т и торцевым уплотнением разного типа (в зависимости от перекачиваемой среды), которые обеспечивают перекачивание жидких сред, в том числе вязких (до 15 000 сСт), чувствительных к повреждению, перемешиванию, измельчению, пенообразованию или расслаиванию, содержащих взвеси, волокна, другие мягкие и твердые включения, с массовой долей неабразивных включений не выше 80%, в том числе, содержащих сгустки до 25 мм, песок, кости, жилы и т. п.

Ламинарным насосам ОНЛ присущи отсутствие пульсаций потока, повышенная абразивная стойкость, высокие кавитационные характеристики на вязких жидкостях, малый уровень шума, увеличенный ресурс работы.

Насосы ОНЛ применяются для перекачки разных сред без повреждения в самых различных отраслях промышленности:

- в пищевой они успешно перекачивают готовые: кетчуп, майонез, сметану, йогурты, кефир, ряженку, сгущенное молоко, холодное густое масло, соки с мякотью, фруктовые и овощные консервы, варенье, сахарный сироп, патоку, глазурь, икру рыб, казеинат натрия, сырное зерно, затор, смеси зерна с водой;
- в химической и нефтехимической промышленности перекачивают мазут, шлам, пульпы, вязкие отходы химических и целлюлозных производств с твердыми включениями;
- в парфюмерной, косметической и фармацевтической промышленности для перекачки без повреждения кремов, мазей, лосьонов, настоек, экстрактов, шампуней.
- в сельском хозяйстве для перекачивания жидких химудобрений, сапропеля из пресноводных водорослей;
- в системах бытовых очистных сооружений для перекачки сточных вод и масс.

По требованию заказчика насосы ОНЛ могут дополнительно комплектоваться:

- нержавеющими кожухами на электродвигатель;
- электродвигателями со степенью влагопылезащиты IP 55;
- взрывозащищенными электродвигателями;
- электродвигателями, собранными на подшипниках фирмы SKF для увеличения ресурса его работы;
- гидро и пневмо приводами;
- шнеками на входе;
- двойными торцевыми уплотнениями и бачками с указателями уровня затворной жидкости;
- нержавеющими тележками с пускозащитной аппаратурой;
- рубашками водяного обогрева или охлаждения;
- системами электрообогрева корпуса насоса;
- системами управления, индикации и защиты (включение-выключение при срабатывании датчиков "сухого хода", давления, температуры, уровня и др.)

**Расшифровка марки насоса: ОНЛ 50-50-150К55А-3,0/2**

- ОНЛ - ламинарный насос для пищевой промышленности
- 50-50 - условные диаметры входного и выходного патрубков
- 150 - номинальный диаметр рабочего колеса
- К - материал изготовления проточной части 12Х18Н10Т
- 55 - двойное торцевое уплотнение
- А - автономная система охлаждения (бачок)
- 3,0 - двигатель 3,0 кВт;
- 2 - индекс частоты вращения двигателя 2900 об/мин

