

Центрифуги. Декантеры

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: dtu@nt-rt.ru || сайт: <https://dakt.nt-rt.ru/>

Центрифуги. Декантеры



Центрифуги используют в различных отраслях промышленности для разделения неоднородных систем. Принцип основан на воздействии центробежной силы на неоднородную систему, состоящую из двух или более фаз - суспензию (жидкость-твёрдое вещество), эмульсию (жидкость-жидкость), аэрозоли (газ-твёрдое вещество или газ-жидкость).

Декантер (центрифуга для двухфазного разделения) применяется для сгущения и обезвоживания осадков, образующихся в различных стадиях очистки сточных вод. Для механического обезвоживания, рекомендуется применение декантеров с флокулянтами.

Специальные конструктивные особенности шнека в декантере создают в конической части дополнительный эффект прессования. Лучшие результаты разделения достигаются за счёт максимального времени нахождения твёрдого вещества внутри барабана.

По оси декантера располагается впускная труба, через которую осадок подаётся во входную камеру шнека. Далее шлам через распределительные отверстия в корпусе шнека попадает в барабан. Конусно-цилиндрический барабан вращается с числом оборотов, выбираемым зависимости от характера выполняемой задачи. Твёрдые частицы осадка под действием центробежных сил осаждаются на внутренней поверхности барабана.

Дозирование флокулянта в декантерных центрифугах

Для улучшения водоотдачи и усиления эффекта очистки при обезвоживании, а иногда и при сгущении осадка, в декантер через динамический смеситель вводятся флокулянты (полиэлектролиты). Во входной камере происходит интенсивное смешивание флокулянта с осадком.

Специальная конструкция подшипниковых опор ротора отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к центрифугам, работающим на высоких скоростях, что гарантирует высокую надёжность и длительный срок службы.

Защита декантера

Декантер защищён от абразивного износа. Лопасты шнека бронированы или, по выбору, могут быть защищены дополнительно высокопрочным износостойчивым материалом.

Конструкция барабана туннельного типа позволяет легко заменить детали во время проведения регулярных сервисных работ. Другие области возможного износа такие, как внутренняя поверхность барабана, входная камера, корпус, также оборудованы высокоэффективной и надёжной защитой.

Преимущества центрифуг:

- небольшая площадь
- автоматический режим работы
- закрытая конструкция предотвращает появление запаха и падения вредных веществ в атмосферу
- не требуются дополнительные расходные материалы такие, как фильтровальная ткань, фильтрующие присадки и т.д.

Области применения:

- пищевая промышленность;
- химическая промышленность;
- агропромышленный комплекс;
- животноводство;
- промышленные сточные воды
- коммунальные сточные воды
- кожевенная промышленность;
- нефтяное производство;
- металлургическое производство.

Технические характеристики центрифуг от «Дакт»

ГАБАРИТЫ И ВЕС	ТИП 5	ТИП 10	ТИП 20	ТИП 35	ТИП 45	ТИП 60	ТИП 70	ТИП 100	ТИП 120
Длина, мм	2,200	2.110	2.550	3.115	3.540	4.300	4.300	4.800	5.000
Ширина, мм	600	800	800	1.200	1.200	1.400	1.400	1.500	1.700
Высота, мм	990	1.400	1.400	2.350	2.350	1.900	1.900	2.100	2.200
Вес, кг	600	1.300	1.600	3.500	4.000	5.000	5.000	7.500	7.500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная гидравлическая производительность, м³/ч	5	10	20	35	45	60	70	100	120
Диаметр барабана, мм	250	350	350	460	460	550	550	650	650
Длина барабана, мм	1.000	1.050	1.505	1.656	2.116	2.200	2.200	2.600	2.600
Отношение длины барабана к диаметру	4	3	4,3	3,6	4,6	4	4	4	4
Номинальная скорость вращения барабана, об/мин	4.500	3.500	3.500	3.700	3.700	3.300	3.300	2,700	2,900
Увеличение и уменьшение разности скоростей, об/мин	1								
Уровень шума, дБА	80								

ВЕДУЩИЙ МОТОР (ПРИВОД БАРАБАНА)									
Питание ведущего электромотора, кВт	5,5÷11	11÷15	15÷22	30÷45	37÷55	45÷55	45÷75	90÷132	90÷132
Электропитание	3-фазное - Переменный ток								
Номинальное напряжение, В	400								
Номинальная частота, Гц	50								
Полярность электромотора	2								
ВТОРОЙ МОТОР (ПРИВОД ШНЕКА-ГЕНЕРАТОР)									
Питание электромотора, кВт	3	4-11	4-11	11-18,5	11-18,5	18,5-30	18,5-30	22,5-30	22,5-30
Электропитание	Переменный ток								
Номинальное напряжение, В	400								
Номинальная частота, Гц	50								
Полярность электромотора	2								



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: dtu@nt-rt.ru || сайт: <https://dakt.nt-rt.ru/>