



МОЙКА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С АВТОНОМНОЙ СИСТЕМОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Серия «NURMAN»



ОПИСАНИЕ

Данная мойка является основным моющим устройством в моечных серии NURMAN. Она осуществляет высокоинтенсивную отмывку перерабатываемого измельченного материала в объеме воды или в водном растворе моющих средств. Вода в Универсальной мойке может нагреваться до необходимых температур, вплоть до температуры кипения. Особенности конструкции рабочей камеры мойки и ее главного ротора, а также высокая скорость работы ротора, и создаваемая в результате всеми его рабочими органами высокоактивная среда воздействия, обеспечивают отделение от перерабатываемого материала даже самых стойких загрязнений. Мойка является устройством непрерывного действия и, соответственно, измельченный перерабатываемый материал подается в нее в непрерывном режиме, непрерывно промывается и также непрерывно выгружается. Универсальность мойки заключается в том, что она может работать с любыми измельченными полимерными материалами вне зависимости от их плавучести или других физических свойств.

В базовой комплектации мойка оснащается автономной системой очистки воды от механических загрязнений.

В процессе работы в Универсальной мойке одновременно протекают несколько важных процессов:

1. Подаваемый в рабочую зону мойки полимер попадает в горячий водный раствор моющих средств, где под его воздействием загрязнения, имеющиеся на перерабатываемом материале, «раскисают» и теряют свою связь с поверхностью полимера.
2. Параллельно на «откисающий» в растворе полимер осуществляется высокоактивное «взбивающее» механическое воздействие рабочих органов ротора и статора устройства, которое приводит к отделению загрязнений от поверхности полимера. В результате данного воздействия мы получаем смесь из частиц измельченного полимера и отделённых от его поверхности механических и растворимых загрязнений, находящихся совместно в рабочей жидкости.
3. На финальном этапе рабочая жидкость вместе с мелкими механическими и растворенными загрязнениями отделяется от отмываемого полимера, и полимер выгружается из Мойки.

В процессе работы Универсальной мойки, от перерабатываемого материала осуществляется непрерывный отвод грязной воды, которая направляется в систему очистки воды, где вода очищается от механических загрязнений и возвращается в устройство в очищенном виде. Очистка рабочей воды позволит поддерживать ее стабильно-высокую моющую способность на протяжении продолжительного непрерывного периода работы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Ед. изм.	Значение
Универсальная мойка		
Объем рабочей воды (примерно)	м ³	1
Мощность двигателя основного ротора	кВт	45
Мощность двигателя загрузочного шнека	кВт	1,5
Мощность двигателя выгрузного шнека	кВт	1,5
Мощность нагревателей	кВт	24
Энергопотребление установленное	кВт	70,5
Энергопотребление фактическое	кВт	46,2
Габариты ДхШхВ	мм	2040x1142x2850
Масса	кг	2100
Система очистки воды от механических загрязнений		
Мощность двигателя выгрузного шнека для тонущих материалов	кВт	3



Общество с ограниченной ответственностью
«Торговый дом БКС» (ООО «ТД БКС»)
220125, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Уручская, д. 23А, оф. 2
Тел./факс (+375 17) 265-67-11

Р/с BY25PJCB30120544231000000933
в ЦБУ 117 ОАО «Приорбанк»,
г. Минск, пр-т Независимости, д. 172
БИК/ BIC PJCBVY2X
УНП 192982047 ОКПО 501165585000

Мощность двигателя выгрузного шнека для плавающих материалов	кВт	1,5
Мощность насоса системы циркуляции	кВт	0,37
Мощность нагревательных ТЭНов	кВт	24
Объем воды в баке (примерно)	м ³	1,5
Энергопотребление установленное	кВт	28,5
Энергопотребление реальное (примерно)	кВт	20
Габариты (ДхШхВ)	мм	3470x1620x3000
Масса	кг	1550

ЭЛЕМЕНТЫ, ВКЛЮЧЕННЫЕ В БАЗОВУЮ КОМПОНОВКУ МОДУЛЯ

Универсальная мойка

Само устройство, со шнеком принудительной подачи материала в рабочую зону, выгрузным шнеком, системой контроля уровня воды и ее автоматического долива, системой автоматического контроля температуры.

Автономная система очистки воды непрерывного параллельного действия

Непрерывно и параллельно с работой Универсальной мойки очищает ее рабочую воду от механических загрязнений и возвращает ее обратно в Универсальную мойку. Загрязнения, отделенные Системой очистки воды, выгружаются в бак-приемник с мешочным фильтром. Загрязнения остаются в мешочном фильтре, а вода стекает сквозь него и откачивается насосом в бак Системы очистки воды.

Изготовление в виде «термоса»

И корпус мойки, и корпус системы очистки воды закрываются слоем материалов с низкой теплопроводностью, что обеспечивает снижение теплотерь, и, таким образом, снижение расхода энергии на восстановление заданной температуры.

Шкаф автоматического управления

Входящий в комплект поставки Шкаф автоматического управления собирается на элементной базе компании ИЕК.

Соединительные кабели

В комплекте к агрегату поставляются 10 м кабелей, соединяющих его со шкафом управления.

Материал корпусных и рамных элементов устройства

В качестве основного материала для изготовления корпусных, рамных и рабочих элементов устройства применяется сталь 3.