

# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



## Объекты ЖКХ (Водоканалы)



Канализационные  
насосные станции



Комплексы  
очистки сточных вод

## Объекты общественного назначения



Торговые  
центры



Больницы  
и поликлиники



Многоквартирные  
дома



Школы  
и детские сады



Деловые  
центры

## Объекты сельского хозяйства



Животноводство



Растениеводство



Производство  
кормов

## Объекты общественного транспорта



Ж/Д вокзалы



Автовокзалы



Аэропорты

## Объекты энергетики



Биогазовые  
станции

## Объекты специализированного назначения



Исправительные  
учреждения

Дробилки Barry вертикального типа, при комплексной поставке в составе КНС, упрощают эксплуатацию и увеличивают срок службы насосного оборудования. Эффект достигается благодаря измельчению твердых и волокнистых отходов, тканей и другого бытового мусора, который присутствует в канализационных системах жилых, коммерческих, административных и социальных объектов.

Дробилки Barry горизонтального типа оптимально интегрируются в жизнедеятельность малых и средних сельскохозяйственных предприятий, упрощая измельчение отходов. При этом измельченные отходы активнее вступают в биохимические реакции, что способствует ускоренному созреванию компоста и выделению биогаза.

Дробилки Barry вертикального типа монтируются в существующие каналы и колодцы, а горизонтального — на фундаменты молотковой дробилки Д-ЗБ. Модернизация КНС с применением Barry минимизирует вероятность засорения насосного оборудования и снижает возможность аварийных простоев канализационных станций и приемных пунктов очистных сооружений.

Дробилки Barry вертикального и фланцевого типа, установленные в существующие системы канализации исправительных учреждений, изоляторов временного содержания и тюрем, ликвидируют возможность параллельного использования заключенными этих коммуникаций для контрабанды запрещенных товаров и исключают побеги.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Твердые отходы попадают в рабочую зону Дробилки Barry и, проходя через фрезы, измельчаются до частиц небольших размеров. На выходе измельченные отходы уже не несут угрозы для работы насосов



# ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДРОБИЛКИ

БЕЗ ФИЛЬТРУЮЩЕГО БАРАБАНА

## Отличительные особенности:

### Универсальность

- Легко монтируются в существующий канал или колодец

### Механическое уплотнение

- Спроектировано для работы в системах с давлением до 6,3 кг/см<sup>3</sup>
- Не требует промывки уплотнения и наладки сальникового узла

### Индивидуальные боковые направляющие

- Увеличивают скорость потока жидкости
- Уменьшают потери напора
- Направляют частицы в рабочую зону

### Двухвальная конструкция

Дробилка Barry, по сравнению с роторными аналогами, способна эффективно измельчать большой перечень твердых отходов, в том числе волокнистых. Высокая эффективность измельчения достигается благодаря конструкции из двух групп фрез, вращающихся навстречу друг другу на низкой скорости с высоким крутящим моментом



# ДРОБИЛКИ BARRY

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



### РЕДУКТОР

Надежная конструкция планетарного типа увеличивает срок службы и КПД

### КОРПУС

Изготовлен из высокопрочного чугуна, ASTM A536-65T

### ВАЛЫ

Изготовлены из высоколегированной стали и обладают повышенной износостойкостью

### ОСНОВАНИЕ

Особенности конструкции защищают резиновые уплотнения от износа и упрощают сервис

### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Погружной электродвигатель со степенью защиты (IP68) и взрывобезопасности (Exd MB T 4)

### УПРУГАЯ МУФТА

Компенсирует динамические нагрузки при работе и проста в обслуживании

### ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ

Выполнены из карбида вольфрама, который применяются в авиации и ракетостроении

### ФРЕЗЫ

Изготовлены из закаленной стали 9хс/30хгса с увеличенным сроком службы, благодаря чему измельчают любой мусор, в том числе волокнистые отходы





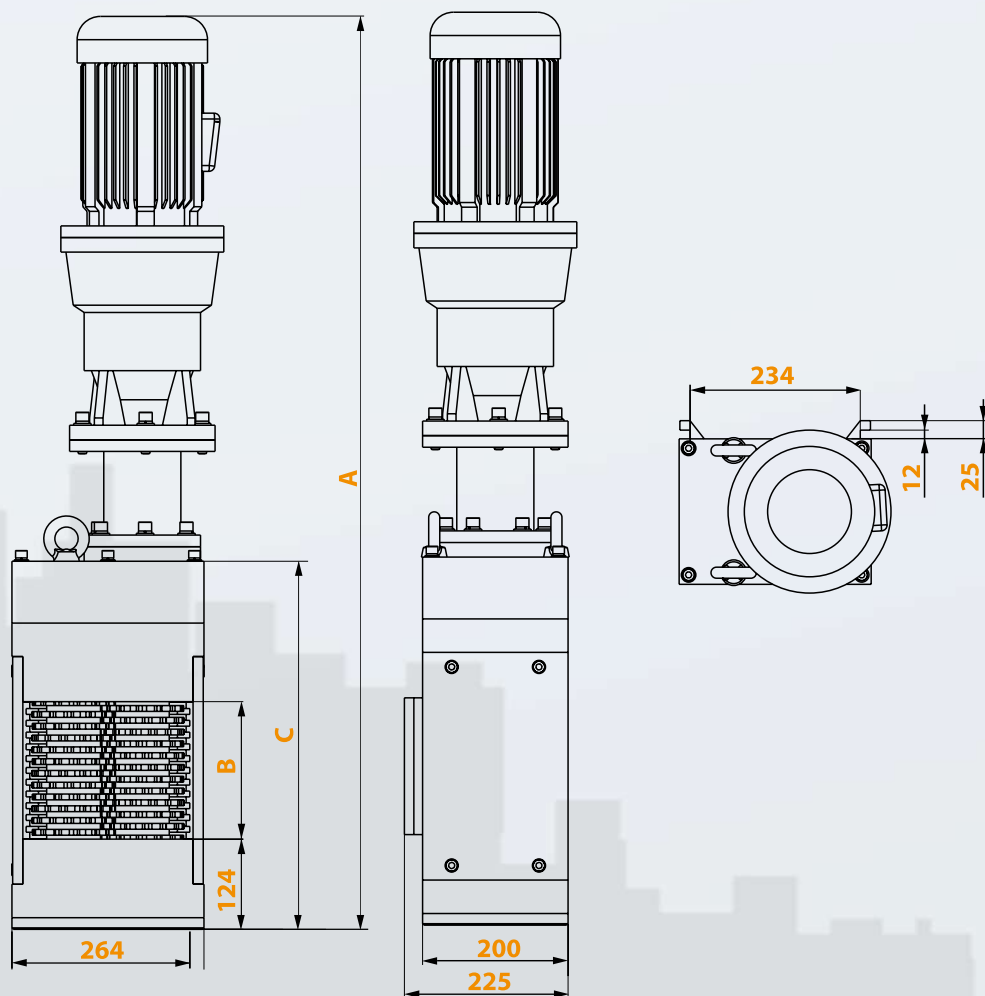
**BARRY**

# ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДРОБИЛКИ

БЕЗ ФИЛЬТРУЮЩЕГО БАРАБАНА

## Модельный ряд

Модель	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /час	Размер			Вес, кг (нетто)
		A	B	C	
BARRY0101-80	80	1250	180	505	218
BARRY0102-120	120	1362	282	607	230
BARRY0103-170	170	1504	420	745	265
BARRY0104-240	240	1647	586	914	300
BARRY0105-340	340	1720	730	1058	330
BARRY0106-480	480	1885	880	1208	356



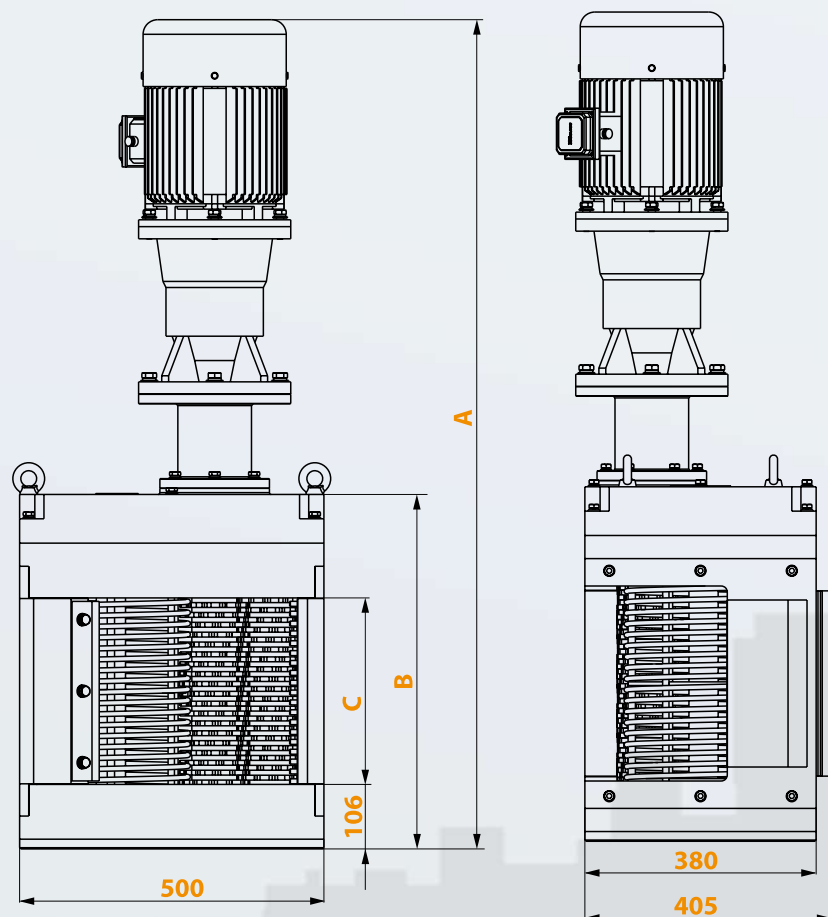
# ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДРОБИЛКИ

С ОДНИМ ФИЛЬТРУЮЩИМ БАРАБАНОМ



## Модельный ряд

Модель	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /час	Размер			Вес, кг (нетто)
		A	B	C	
BARRY0201-400	400	1375	583	307	408
BARRY0202-600	600	1575	780	430	490
BARRY0203-800	800	1775	957	610	530





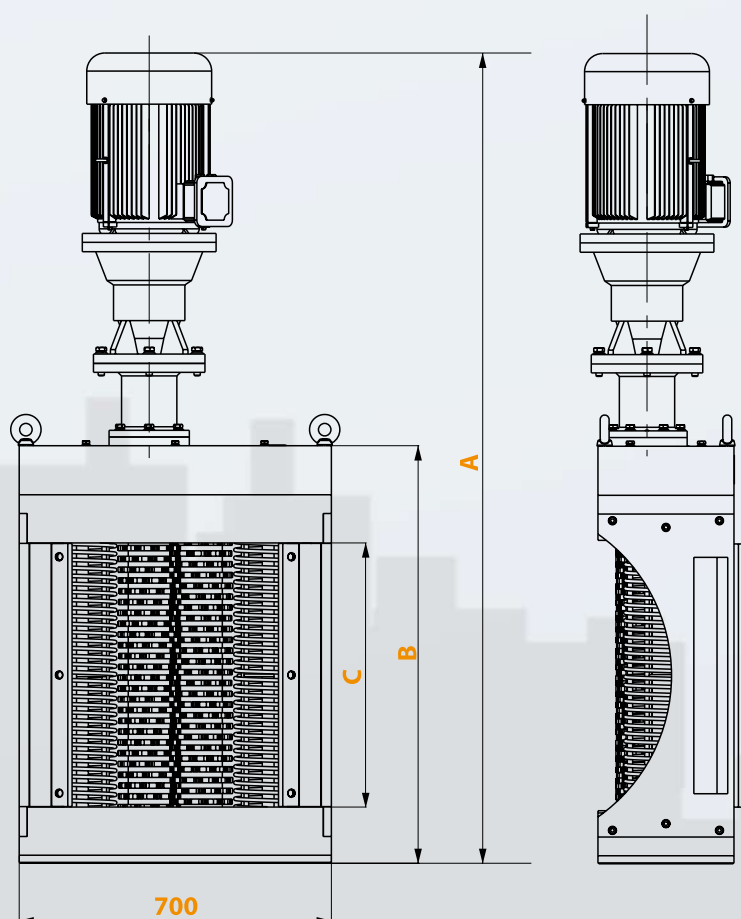
**BARRY**

# ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ДРОБИЛКИ

С ДВУМЯ ФИЛЬТРУЮЩИМИ БАРАБАНАМИ

## Модельный ряд

Модель	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /час	Размер			Вес, кг (нетто)
		A	B	C	
BARRY0301-1100	1100	1820	936	600	670
BARRY0302-1600	1600	2040	1160	940	750
BARRY0303-2200	2200	2280	1400	1050	820
BARRY0304-3000	3000	2450	1430	1086	1010
BARRY0305-4000	4000	2650	1497	1153	1700





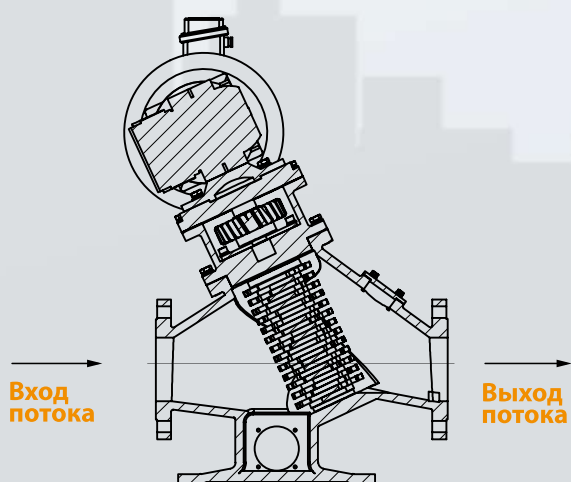
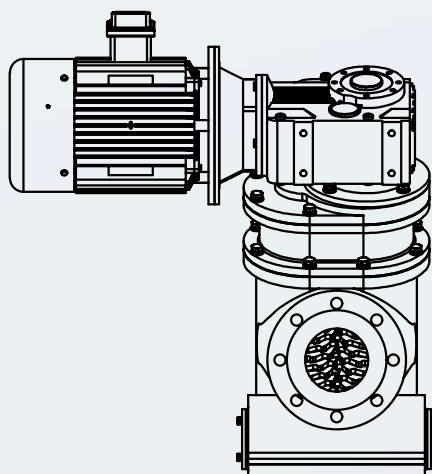
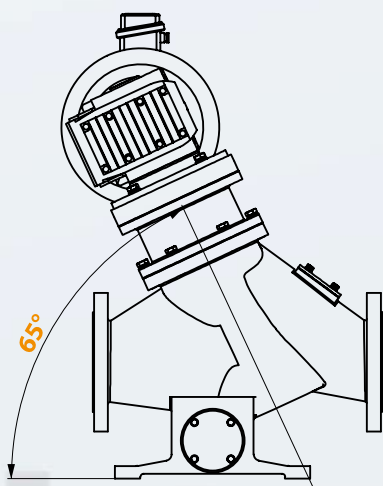


**BARRY**

# ФЛАНЦЕВЫЕ ДРОБИЛКИ

## Модельный ряд

Модель	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /ч	Размер фланца, мм
BARRY0001	60	100
BARRY0002	90	150
BARRY0003	120	200
BARRY0004	150	250
BARRY0005	180	300



## Отличительные особенности:

### ЖК-дисплей

Отображает параметры работы дробилки в реальном времени, а также выводит данные об ошибках и сбоях

### Настройка автоматического реверсирования

Установленный в шкафу управления контролер запускает автоматический реверс электродвигателя при превышении показателей нагрузки. Параметры перегрузки настраиваются в соответствии с фактической ситуацией на конкретном объекте для максимального соответствия условиям заказчика. При блокировке фрез нагрузка на электродвигатель увеличивается, что приводит к росту тока

### Настройка автоматической работы

Автоматическая работа, цикличность пусков и остановок дробилки настраиваются в зависимости от фактической скорости потока жидкости через фрезы. Автоматический запуск и остановка оборудования программируются в системе управления, что позволяет работать без ручного регулирования и экономить трудовые ресурсы заказчика

### Коммуникационный порт MODBUS

Специализированный модуль позволяет удаленно управлять дробилкой с помощью ПК или другого ПТ оборудования. Программное обеспечение поставляется в комплекте с шкафом управления и может интегрироваться в существующую систему АСУ ТП предприятия

### Безопасность

Рабочий интерфейс шкафа управления защищен паролем, что предотвращает несанкционированный доступ к системе управления дробилкой.

### Шкаф управления

Корпус изготовлен из высокопрочного пластика со степенью защиты IP55 для установки внутри КНС, что увеличивает срок службы оборудования в неблагоприятной среде и степень защиты IP65 для уличного применения. Прост в монтаже, подключении и техническом обслуживании

