



Назначение

Решетка дробилка канализационная РДК предназначена для измельчения твердых частиц и волокнистых включений, содержащихся в сточных водах. Подходит для защиты насосов насосных станций и измельчения твердых частиц, тряпок и прочего мусора, прежде чем стоки попадают в очистные сооружения.

Специально разработанные фрезы обладают повышенной эффективностью режущей способности, за счет конструктивных особенностей. Наши фрезы оснащены зазубренными краями, что позволяет производить двойное измельчение, разрезая предметы вдоль и поперек, для предотвращения образования комков грязи из волокнистых материалов их скопления и засорения.

Основные области применения

- очистные сооружения;
- канализационные насосные станции;
- системы обработки осадка;
- неочищенные сточные воды;
- первичный и вторичный активный ил;
- промышленные сточные воды;
- сточные воды пищевой промышленности;
- рыбо- и птице- перерабатывающие предприятия;
- отходы животноводства.

РЕШЁТКА ДРОБИЛКА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ (V3/2025)



Технические характеристики:

- Производительность: до 450 м³/ч
- Мощность двигателя: до 4,0 кВт
- Количество валов: 2шт
- Температура перекачиваемой среды до 40°C

Преимущества и особенности



рис. 1

Водонепроницаемый двигатель – корпус двигателя имеет степень защиты IP68, выдерживает погружение под воду до 10 метров .

Экономичное потребление электроэнергии обеспечивается за счет цилиндрического редуктора, через который двигатель передает усилие на ведущий вал с максимальным КПД. (рис. 1)

Износостойкость – фрезы выполняются из закаленной стали. Последующая гальваническая обработка повышает прочность и устойчивость к механическим нагрузкам. Кроме этого, повышается устойчивость к коррозии, что в свою очередь приводит к увеличению срока службы. (рис. 2)



рис. 2



рис. 3

Двухвальная конструкция - двухвальная дробилка с передаточной скоростью вращения позволяет измельчать содержащиеся в сточных водах древесину, салфетки, ткани, пластик и другой мусор на более мелкие частицы. (рис. 3)

Передаточное отношение оптимизирует скорости вращения валов, что повышает режущую способность и очистку фрез во время работы, помогает резать одноразовые/смываемые салфетки на более мелкие кусочки, увеличивая производительность и срок службы дробилки. (рис. 3)

Боковые направляющие – данная конструкция позволяет направлять твердые частицы на фрезы, благодаря чему происходит эффективное измельчение, предотвращают накопление мусора в измельчителе, не уменьшают пропускную способность. (рис. 4)



рис. 4



рис. 5

Строп канатный - применяется для удержания груза за две (рис.5) или четыре точки (рис.6) при подвешивании к крюку грузоподъемного механизма. Использование данного изделия повышает безопасность проведения погрузочно - разгрузочных работ, минимизируют риск вращения или сильного раскачивания грузов в процессе перемещения.



рис. 6

Автоматический реверс – защита дробилки от поломки при заклинивании фрез. (рис. 5)

Автоматизация – шкаф управления осуществляет автоматизированное управление, обеспечивает контроль основных параметров и выработку аварийных сигналов для оповещения оперативно-технического персонала. (рис. 5)



Внешний вид



Лицевая часть

рис. 5

Комплектующие и материалы

Электродвигатель

- Степень защиты IP68
- Дополнительные ребра охлаждения
- Безмасляный двигатель
- Литой купол электродвигателя выполнен из серого чугуна

Редуктор

Соосно-цилиндрический позволяет повысить КПД двигателя за счет высокого крутящего момента.

Боковые направляющие

- Направляет мусор на фрезы
- Предотвращает скопление мусора

Фрезы, проставки

- Изготовлены из закаленной стали с последующей гальванической обработкой
- Предотвращает образование из волокнистых материалов длинных полос



Дополнительные ребра охлаждения

Упругая муфта

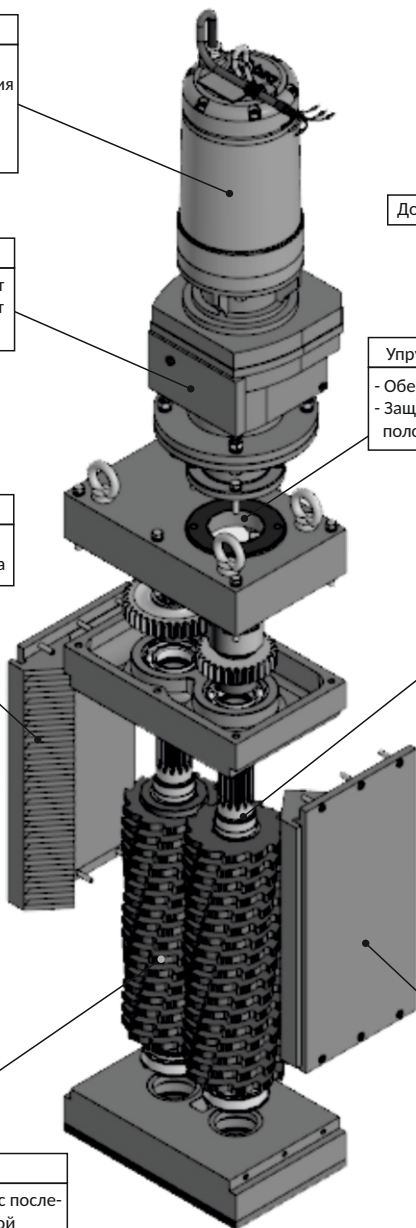
- Обеспечивает гашения резких ударов
- Защищает валы и подшипники от поломки/деформации

Валы

Шестигранные валы из закаленной стали.

Корпус

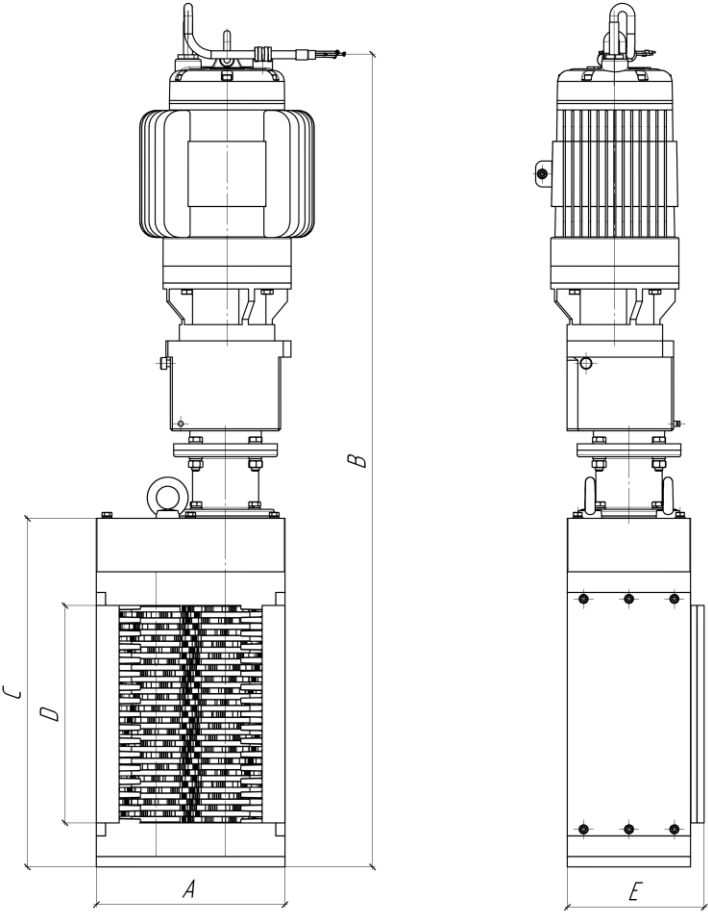
Литой корпус изготовлен из серого чугуна.



Технические характеристики

Степень защиты IP68

Модельный ряд	Производительность, м³/час	Ном. мощность, P2(кВт)	Способ пуска	Габаритные размеры, мм					Вес, кг	Идент. номер
				A	B	C	D	E		
РДК-60	до 100	2,2	прямой	291	1150	429	227	210	176	50014001
РДК-100	до 150	2,2	прямой	291	1257	537	335	210	197	50014002
РДК-200	до 200	4,0	прямой	369	1439	683	445	256	334	50014003
РДК-300	до 300	4,0	прямой	369	1586	830	592	256	377	50014004
РДК-400	до 450	4,0	прямой	369	1787	1031	793	256	434	50014005



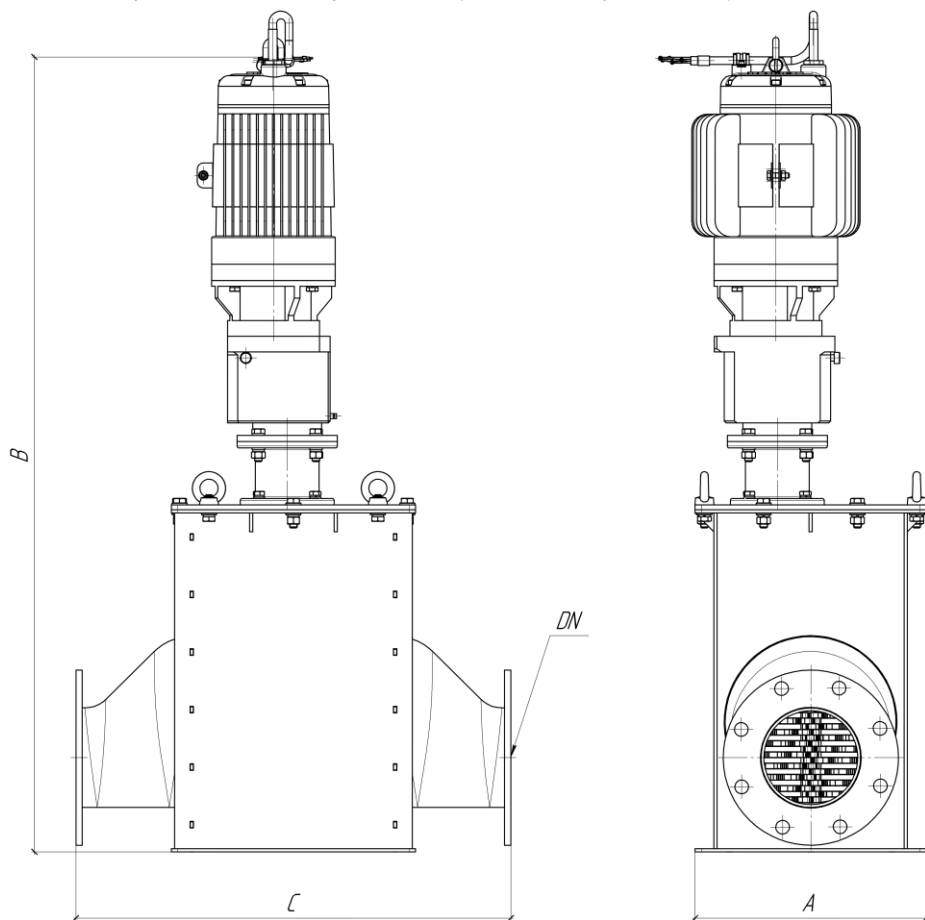
Установка в открытом канале

Технические характеристики

Степень защиты IP68

Модельный ряд	Производительность, м³/час	Ном. мощность, P2(кВт)	Условный проход max *	Габаритные размеры, мм				Вес, кг	Идент. номер
				A	B	C	DN		
РДК-T-100	до 100	2,2	100	370	1163	515	100	219	50014801
РДК-T-150	до 150	2,2	150	370	1270	695	150	261	50014802
РДК-T-200	до 200	4,0	200	449	1455	961	200	432	50014803
РДК-T-250	до 300	4,0	250	449	1455	959	250	434	50014804
РДК-T-300	до 500	4,0	300	449	1602	1001	300	489	50014805
РДК-T-400	до 700	4,0	400	537	1803	1250	400	617	50014806

* Производительность указана для оптимальных условий. РДК-Т предназначены для установки со стороны всасывания насоса.



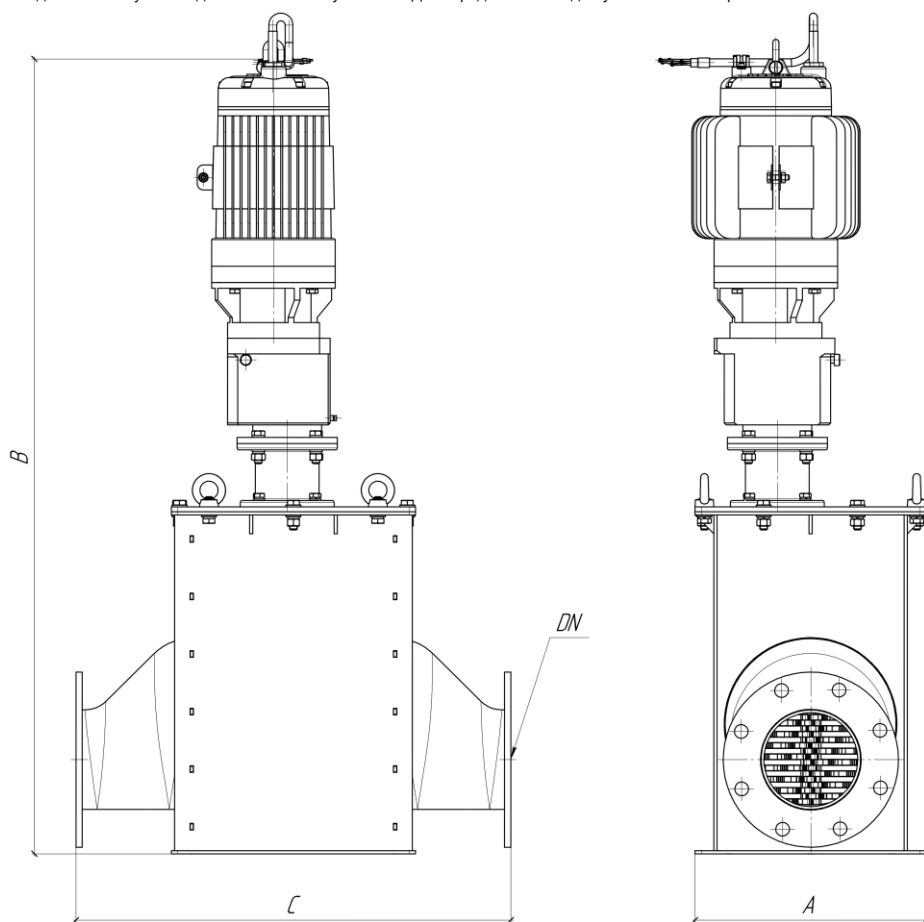
Установка на трубу

Технические характеристики

Степень защиты IP55

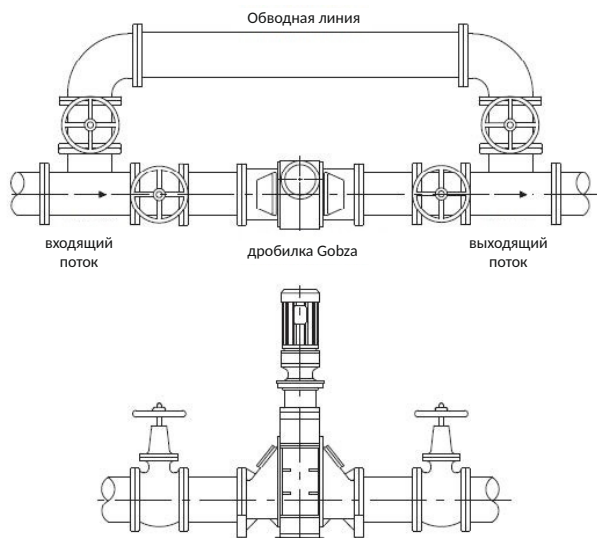
Модельный ряд	Производительность, м³/час	Ном. мощность, P2(кВт)	Условный проход max *	Габаритные размеры, мм				Вес, кг	Идент. номер
				A	B	C	DN		
РДК-Т-100	до 100	2,2	100	370	1127	515	100	190	50014811
РДК-Т-150	до 150	2,2	150	370	1235	695	150	232	50014812
РДК-Т-200	до 200	4,0	200	449	1439	961	200	402	50014813
РДК-Т-250	до 300	4,0	250	449	1439	959	250	404	50014814
РДК-Т-300	до 500	4,0	300	449	1586	1001	300	459	50014815
РДК-Т-400	до 700	4,0	400	537	1787	1250	400	587	50014816

* Производительность указана для оптимальных условий. РДК-Т предназначены для установки со стороны всасывания насоса.

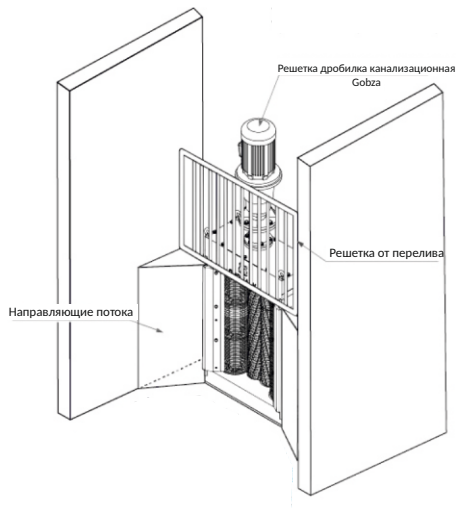
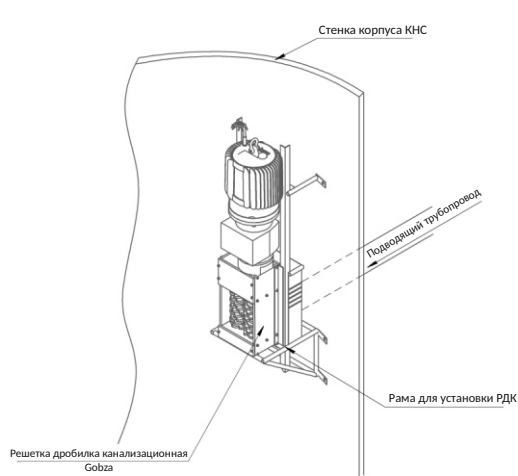


Установка на трубу

Варианты монтажа

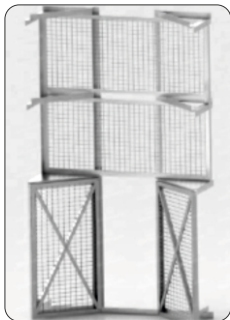


Монтаж дробилки на трубу



Монтаж дробилки в КНС / в канал

Опции

**Рамы для монтажа**

Компания Gobza может изготовить раму для установки дробилки под индивидуальные требования Заказчика.

Рама, выполненная из нержавеющей стали, устанавливается в насосной станции/колодце, чтобы упростить монтаж дробилки.

Рама позволяет монтировать измельчитель на любой поверхности и включает в себя: направляющие; основание для опоры дробилки; переливные решетки и др.

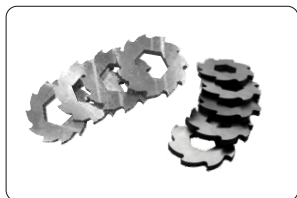
**Колодцы Gobza**

Компания предлагает колодцы для установки дробилки:

- Материал изготовления - армированный стеклопластик;
- Глубина колодца может быть различной;
- Имеет съемную крышку.

**Шкафы управления**

Обеспечивает максимальную эффективность измельчения, снижают риск блокировок, увеличивает защиту электрических и механических компонентов.

**Фрезы**

Разнообразие фрез позволяет достигнуть максимальной эффективности измельчения.

Мусор который перемалывает дробилка



- алюминиевые банки и профиль;
- листы фанеры и деревянные бруски;
- текстиль и куски ткани;
- влажные салфетки;
- предметы гигиены;
- полиэтилен и пластик;
- бумагу;
- резину;
- пищевые отходы.



Для заметок

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, text, or other markings on the page.

Для заметок

[illegible]

