

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Белнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-51

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://vt.nt-rt.ru> || vst@nt-rt.ru

ДРОБИЛКА ЩЕКОВАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ЩД 10



Состав комплекта:

Дробилка щековая ЩД 10 в сборе

Изготовление тары и упаковка базового комплекта

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ

ЗНАЧЕНИЯ

Размер загрузочного окна в зоне дробления, мм	100x200
Крупность исходного материала, мм, не более*	70
Твердость дробимого материала, не более	7 ед. по Моосу
Диапазон регулировки разгрузочной щели, мм	3-25
Размер частиц продукта дробления при минимальной щели, мм	90%<2,5
Производительность, кг/ч, не более*	500
Мощность электродвигателя, кВт	2,2
Напряжение питания, 50 Гц, В	380
Полный / полезный объем приемной емкости, л	24/16
Габаритные размеры, мм (Длина x Ширина x Высота / Высота с опорной тумбой и приемной емкостью)	720x475x630 / 1105
Масса / Масса с опорной тумбой и приемной емкостью, кг	275 / 315
Материал щеки - чугун / сталь	ЧХ16М2 / 110Г13Л
Модель пульта управления	МПУ3-04

*Зависит от твердости материала и величины разгрузочной щели

ПРЕИМУЩЕСТВА

УДОБСТВО ОЧИСТКИ

Наличие технологического отверстия в корпусе для продувки дробилки.

БЕЗОПАСНОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Все вращающиеся детали и узлы закрыты кожухами. Крышка загрузочного бункера снижает вероятность вылета частиц материала.

УВЕЛИЧЕН ДРОБЯЩИЙ МОМЕНТ

Маховик, установленный на противоположном от шкива конце вала, создает дополнительное дробящее усилие.



УДОБСТВО РЕГУЛИРОВКИ

Применение упорной резьбы (взамен метрической) снижает вероятность заклинивания регулировочного узла. Шаг резьбы 3 мм позволяет быстро изменять зазор между щеками. Контргайка обеспечивает надежную фиксацию заданного зазора.

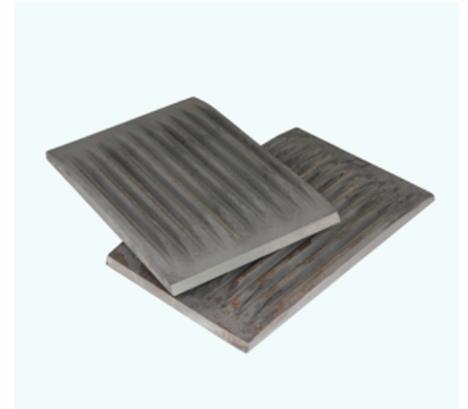


ПРИЕМНАЯ ЕМКОСТЬ

Дополнительная комплектация опорной тумбой с приемной емкостью объемом 20 л на выкатной тележке.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ЗАПЧАСТИ

Подвижная и неподвижная щеки ШД 10 изготовлены из высокопрочного серого чугуна ЧХ16М2, взаимозаменяемы, а также могут быть развернуты на 180°. Футеровочные брони и клинья из износостойкой стали 65Г. Подшипники шатуна производства шведской фирмы SKF.



КОМПЛЕКТАЦИЯ СОКРАТИТЕЛЕМ

Одновременное дробление и сокращение за счет объединения Щековой дробилки ШД 10 и Сократителя СА в единый технологический комплекс [Дробильно-сократительный агрегат ДСА на базе ШД 10](#) исключает этап перегрузки пробы, что снижает степень пыления и повышает производительность работы.

КОМПЛЕКТ ЛОТКОВ

Дробильно-сократительный агрегат укомплектован несколькими типами лотков:

- 3 лотка на 1/4 пробы;
- 1 лоток на 1/8 пробы;
- 1 лоток с перегородкой, обеспечивающий плавную регулировку степени сокращения от 1/8 до 1/80 от общего объема пробы.

Допускается комплектация лотками иного объема по спецзаказу.



ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ

Материал	Номер протокола	Модель оборудования	Исходная крупность мм	Конечная крупность мм
----------	-----------------	---------------------	--------------------------	--------------------------

Материал	Номер протокола	Модель оборудования	Исходная крупность мм	Конечная крупность мм
Гранит	ЩД 10/11	Дробилка щековая лабораторная ЩД 10	2 - 15	0,16 - 2,5
Пластины полимера	ЩД 10/20	Дробилка щековая лабораторная ЩД 10	s=10	0,1 - 5
Галька	ЩД 10/30-1	Дробилка щековая лабораторная ЩД 10	30 - 70	0,25 - 2
Керн	ЩД 10/25	Дробилка щековая лабораторная ЩД 10	D=32, L=30-150	1 - 10
Разупрочненный твёрдый сплав ВК8 и ВК10ХОМ	ЩД 10/32	Дробилка щековая лабораторная ЩД 10	22-50	1-4

ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

ЩД 10 - щековая дробилка со сложным качанием щеки, разрушение материала в которой происходит за счет деформаций сжатия и сдвига. Крупность дробленого материала определяется зазором между щеками в нижней части (разгрузочной щелью) и физическими свойствами материала.

В состав дробилки входят: загрузочный бункер, корпус, смонтированные в нем основание и шатун и электродвигатель. Внутри корпуса расположены две щеки: неподвижная, закрепленная на основании и подвижная - на шатуне.

Основание подвешено на оси, а его положение в нижней части определяется регулировочным устройством. Винт регулировочного устройства упирается в основание через упор со срезным штифтом, предохраняющим дробилку от поломки при попадании недробимого тела.

Крутящий момент от электродвигателя передается через ременную передачу на эксцентриковый вал, на котором смонтирован шатун с подвижной щекой.

Принцип работы

Материал подается в загрузочный бункер, откуда поступает в рабочее пространство между щеками. Верхняя поверхность щек ребристая, что позволяет увеличить удельное давление на частицы дробимого материала в зоне предварительного дробления. Нижние гладкие поверхности щек образуют параллельную зону – зону доизмельчения, в которой обеспечивается получение продукта требуемой крупности. При вращении эксцентрикового вала подвижная щека перемещается относительно неподвижной, обеспечивая дробление и разгрузку материала - при сближении щек материал измельчается,



Рабочая зона ЩД 10



Пульт управления ЩД 10



при отходе подвижной щеки перемещается в дробилку и разгружается. Продукт дробления собирается во внешнюю емкость, расположенную под зоной разгрузки.

Совки загрузочные объемом 1,2 л



ЩД 10 на опорной тумбе с БПУ с зонтом

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Изготовление загрузочного бункера, приемной емкости и футеровочных броней из нержавеющей стали марки 12Х18Н10Т (аналог DIN 1.4541).
- Дополнительная комплектация патрубком для продувки.
- Дополнительная комплектация Блоком пылеулавливания БПУ с зонтом.
- Дополнительная комплектация опорной тумбой с приемной емкостью объемом 20 л на выкатной тележке.

СПЕЦИИСПОЛНЕНИЯ:

- ЩД 10 с двигателем во взрывозащищенном исполнении.
- ЩД 10 в составе установки (ЩД 10 + ПГ 1 + ИД 250) для измельчения сплавов в среде углекислого газа.
- ЩД 10 с опорной тумбой и бункером увеличенной высоты.
- ЩД 10 на опоре с гастроемкостью в качестве приемной емкости.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://vt.nt-rt.ru> || vst@nt-rt.ru