

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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://mechanobr.nt-rt.ru/> || mbw@nt-rt.ru

АГРЕГАТ ДРОБИЛЬНО- ДЕЛИТЕЛЬНЫЙ АДД

Руководство по эксплуатации

АДД.000РЭ

Санкт-Петербург

2009

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Назначение.	3
2. Основные технические характеристики..	3
3. Состав изделия.	4
4. Устройство и принцип работы.	5
5. Указания мер безопасности.	5
6. Подготовка к работе.	6
7. Порядок работы.	8
8. Техническое обслуживание.	8
9. Характерные неисправности и методы их устранения.	9
10. Правила хранения и транспортирования..	9

3. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Состав агрегата
представлен в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Составные части	количество
1.	Делитель проб ротационный ДПР-10	1
2.	Дробилка щековая лабораторная ДЩ 60x100	1
	Комплект принадлежностей*	
3.	Пульт управления	1

* Комплект принадлежностей изготавливается по отдельному заказу.

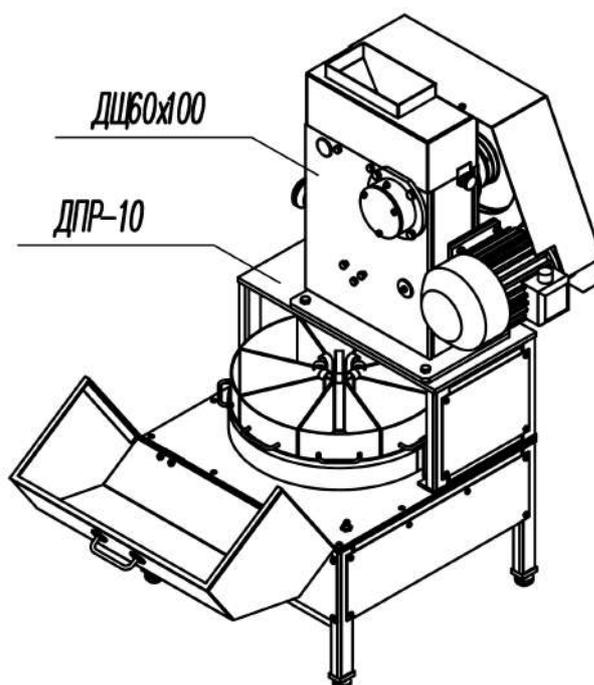


Рис.1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Агрегат (рис1) представляет собой дробилку щековую ДЩ 60х100 установленную на корпусе делителя ДПР-10

Проба поступает в воронку дробилки и после дробления поступает в делитель, где делится на восемь равных частей.

Устройство и принцип работы составных частей агрегата представлены в соответствующих руководствах.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы следует внимательно изучить содержание настоящего Руководства по эксплуатации и руководств по эксплуатации входящих устройств.

5.1. Агрегат имеет класс защиты 01. При работе обязательным является заземление через клемму защитного заземления. агрегат должен эксплуатироваться при климатических условиях УХЛ-4 по ГОСТ 15.150.

5.2. Лица, управляющие работой агрегата, должны иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже II.

5.3. Работы по обслуживанию и ремонту агрегата производятся лицами, имеющими квалификационную группу не ниже III, прошедшие аттестацию по электробезопасности (правила ПЭЭП и ПТБ электроустановок до 1000 В) и имеющие удостоверение, оформленное по установленной форме.

5.4. Во избежание поражения током осмотр и ремонт следует производить на агрегате, отключенном от электрической сети.

5.5. Подключение агрегата к электросети производить с помощью исправных электроустановочных устройств.

5.6. Агрегат при работе располагается в специально отведенном месте на жестком, прочном горизонтальном основании.

5.7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать агрегат без защитного заземления;
- производить ремонтные работы и перемещать агрегат без снятия напряжения;
- снимать приемные емкости с ротора делителя до его полной остановки.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Агрегат должен эксплуатироваться в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении.

6.2. Подключение делителя к электросети необходимо осуществлять в соответствии со схемой электрической (см. рис 5).

6.3. Перед началом монтажа провести внешний осмотр агрегата:

- на корпусе и других металлических частях не должно быть следов ударов, сколов, ржавчины, грязи, заусенцев, трещин;
- клемма защитного заземления должна быть исправной и чистой;

6.4. Порядок монтажа:

- установите агрегат на место постоянной эксплуатации. Выставить его горизонтальность с помощью винтовых опор. Агрегат должен стоять устойчиво и находиться в зоне действия вентиляции;
- установить дробилку;
- соединить шину заземления с зажимами заземления, расположенными на раме и электродвигателе, голым медным проводом сечением не менее $2,5 \text{ мм}^2$ в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ);
- закрепить пульт управления или выключатель питания в месте, удобном для управления работой, осуществить монтаж электрооборудования;
- **снять транспортные скобы делителя;**
- выдать кратковременно электропитание для проверки правильности направления вращения электродвигателей устройств.

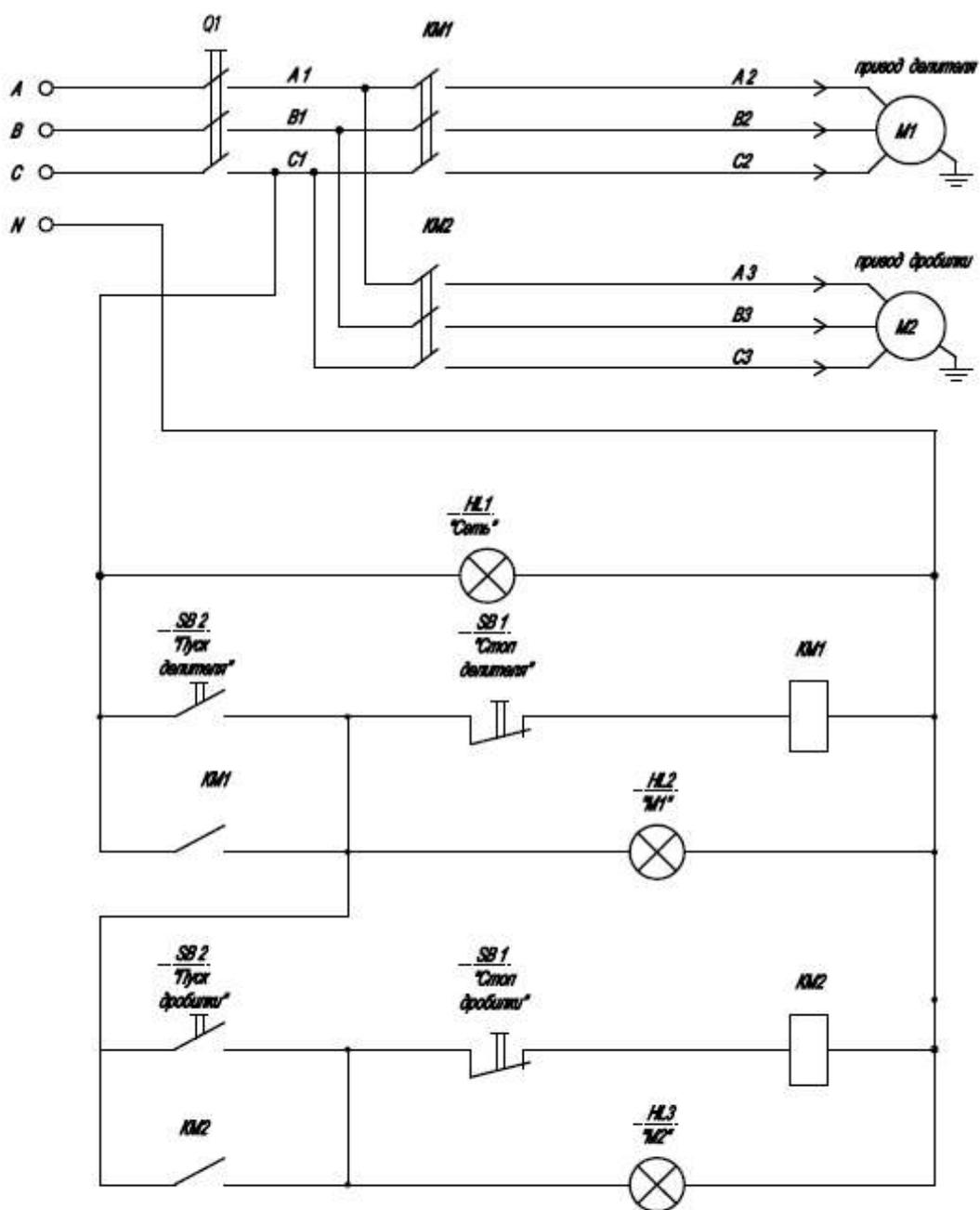


Рисунок 5
 Схема электрическая принципиальная
 делителя ДПР-10
 при работе с дробилкой ДЩ 60x100

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 7.1. Установить приемные емкости на ротор.
- 7.2. Включить вращение ротора делителя.
- 7.3. Включить дробилку.
- 7.4. Подать в дробилку перерабатываемую пробу.
- 7.5. После окончания подачи материала остановить дробилку и делитель, извлечь приемные емкости с необходимой сокращенной пробой.
- 7.6. Извлечь оставшиеся емкости и опорожнить их, после чего очистить емкости и ротор от остатков проб.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Таблица 3

№ п/п	Периодичность проведения	Перечень работ
1.	Перед началом смены	Провести внешний осмотр, для чего выполнить операции п. 6.3.
2.	Через каждые 500 часов работы	Смазать втулку ротора смазкой Литол-24. Проверить затяжку болтов крепления, при необходимости подтянуть крепеж.

Примечание: Техническое обслуживание устройств проводится в соответствии с РЭ на них.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей и методы ремонта приведены в РЭ устройств, входящих в агрегат.

10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

10.1. Условия хранения агрегата – 1 или 2 по ГОСТ 15150-69.

10.2. Агрегат можно транспортировать любым видом транспорта в соответствии с правилами, принятыми для данного вида транспорта.

10.3 Транспортирование производить при установленных транспортных скобах на делителе.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ ОТРАЖАЕТ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ИЗДЕЛИИ, ВНЕСЕННЫХ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ К ВЫПУСКУ В СВЕТ ДАННОГО РУКОВОДСТВА, А ТАКЖЕ ИЗМЕНЕНИЙ ПО КОМПЛЕКТУЮЩИМ ИЗДЕЛИЯМ И ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ С НИМИ.

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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://mechanobr.nt-rt.ru/> | | mbw@nt-rt.ru