

ПАСПОРТ

**Барабанный грохот БГ-2
в пылезащищенном исполнении.**



«Завод ААМикс»

Россия, Санкт-Петербург, ул.Литовская, д.17 А

e-mail: info@isilos.ru

<http://www.isilos.ru>

2020

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	3
2. Назначение изделия.....	3
3. Основные технические данные и характеристики.....	3
4. Состав изделия и комплектность поставки.....	4
5. Тип смазки (марка, производитель), места смазывания, способ смазывания и периодичность.....	5
6. Устройство и порядок работы.....	5
7. Перечень быстроизнашиваемых частей.....	5
8. Техническое обслуживание.....	5
9. Гарантийные обязательства	7
10. Свидетельство о приемке.....	7

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Данное руководство предназначено для ознакомления персонала, осуществляющего монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание барабанного грохота.

1.2. Конструкция барабанного грохота постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию не принципиальные изменения без отражения в данном руководстве.

ВНИМАНИЕ!

В барабанном грохоте существует опасная зона травматизма. Особого внимания требуют:

- место загрузки продукта;
- вращающиеся части барабана;

Перед началом работы требуется внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации. Требуется строгое соблюдение мер безопасности.

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

2.1. Установка предназначена для просеивания песка, как в составе комплекса, так и отдельно. Эксплуатация установки допускается при температуре не ниже 00С. Установка обеспечивает просеивание песка с производительностью от 3 до 18 куб. м. в час в зависимости от его влажности и гранулометрического состава, размера ячейки сетки и т. п.

2.2. Установка предназначена как для стационарной работы, так и на строительных объектах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Установка подключается к трехфазной сети переменного тока, напряжение питания 380 В с частотой 50 Гц с глухо-заземленной нейтралью.

Таблица 3.1.

Наименование показателей	БГ-2
1. Габаритные размеры, мм: <ul style="list-style-type: none"> • длина • ширина • высота 	3760 1810 2130
2. Высота загрузки, мм	1380
3. Потребляемая мощность, кВт.	7.5
4. Тип электродвигателя	5АИ 132 S4
5. Тип редуктора	1Ц2У 160-40-11-КК
6. Тип масла в редукторе	ТЭП 15
7. Размеры приводных шкивов	125 В /170 В
8. Кол-во приводных ремней	2
9. Состав подшипниковых узлов вала	УСР 216 Манжета 125x100x13
10. Кол-во подшипниковых узлов вала	2 шт
11. Используемые метизы	М6, М8, М10, М12, М16, М22

12. Масса, кг.

2000

- основные технические данные и характеристики могут меняться по желанию заказчика

4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

4.1. Установка для просеивания БГ-2 (Рис.1) состоит из следующих основных частей:

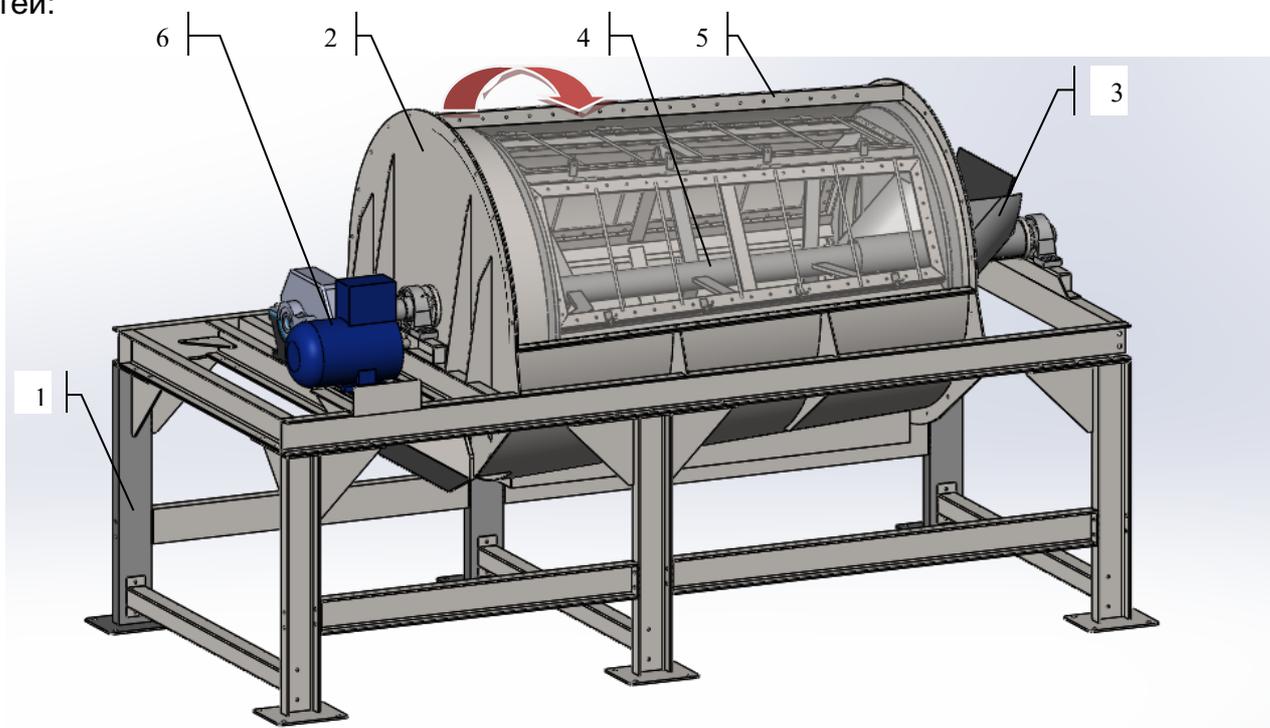


Рис.1.

1. Рама барабанного грохота;
2. Корпус барабанного грохота;
3. Съёмная загрузка барабанного грохота;
4. Барабан грохота с кассетами;
5. Съёмная крышка корпуса барабанного грохота;
6. Электромотор.

Установка поставляется без электрического щита и подключается на объекте заказчиком.

Рабочие органы грохота состоят из электромотора, редуктора и барабана с шестью кассетами, на которые натянута сетка.

4.2. Комплект поставки:

Таблица 4.1.

Наименование	Кол-во
Барабанный грохот БГ-2 в сборе	1
Паспорт на барабанный грохот БГ-2	1

5. ТИП СМАЗКИ (марка, производитель), МЕСТА СМАЗЫВАНИЯ, СПОСОБ СМАЗЫВАНИЯ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ.

5.1. Схема смазки и тип.

Оборудование смазывается солидолом

Барабанный грохот имеет 2 точки смазки – подшипниковые узлы вала.

На одну точку требуется 10 грамм смазки, периодичность раз в 30 часов.

6. УСТРОЙСТВО И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. Монтаж оборудования

Барабанный грохот устанавливается на ровный пол либо на специально подготовленную для него раму при помощи болтового соединения.

Подвести оборудование для загрузки продукта и приема рассеянного продукта.

Провести и надежно закрепить к грохоту все необходимые провода и кабели.

Барабанный грохот готово к работе.

6.2. При некоторых составах песка может наблюдаться частое забивание сетки (замыливание). Решением данной проблемы является либо установка опции механической очистки сетки либо подбор ячейки сетки.

7. ПЕРЕЧЕНЬ БЫСТРОИЗНАШИВАЕМЫХ ЧАСТЕЙ

На вибросите к быстроизнашиваемым частям относятся:

- ◆ Просеивающая сетка – 6 шт. Срок службы до 40 часов
- ◆ Сальники – 2 шт. Срок службы до 350 часов.
- ◆ Ремни – 2 шт. Срок службы до 180 часов.
- ◆ Петли сетки - 12 шт. Срок службы до 1050 часов.
- ◆ Подшипники - 2 шт. Срок службы до 1050 часов.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Подготовка к действию и пуск.

После монтажа (обязательно по уровню), перед пуском, **ПРОВЕРЬТЕ**, что:

- ◆ все элементы надежно соединены;
- ◆ крышки и сетки надежно **ЗАКРЕПЛЕННЫ**;
- ◆ установка надежно **ЗАЗЕМЛЕНА**;

8.2 Обслуживание во время работы.

Во время эксплуатации необходимо следить за:

- ◆ состоянием болтовых соединений;

- ◆ состоянием просеивающих сеток;
- ◆ налипанием продукта внутри корпуса;
- ◆ состоянием резиновых изделий и гофр, защищающих электрические кабели;
- ◆ уровнем шума работы электромотора, редуктора и подшипниковых узлов.

8.3 Обслуживание во время длительного бездействия.

При плановой остановке на длительный период необходимо очистить корпус от всех компонентов.

8.4 Периодическое техническое обслуживание.

Надежность работы барабанного грохота в период эксплуатации обеспечивается регулярным осмотром и своевременным техническим обслуживанием.

В период эксплуатации уделяется внимание следующим деталям и узлам:

Подшипниковый узел. Показателем нормальной работы подшипников является отсутствие посторонних шумов и биений на валу.

В процессе эксплуатации барабанного грохота осуществляется его периодическое обслуживание, которое предусматривает выполнение комплекса мероприятий, направленных на обеспечение бесперебойной работы узлов и агрегатов.

Предусмотрены следующие виды технического обслуживания в условиях нормальной интенсивности работы:

- ежедневно – ТО1;
- еженедельно – ТО2;

ТО1 (0,5 нормо часа):

- визуальный осмотр болтовых соединений, в случае необходимости – подтянуть или заменить детали;
- визуальный осмотр резиновых уплотнений;
- визуальный осмотр состояния защитных кожухов и электрических кабелей.

ТО2 (2 нормо часа):

- очистка от остатков материала корпуса, лотков;

8.4.1. Подготовка к проведению работ по техническому обслуживанию.

Рабочие места, на которых проводится ТО, должны быть укомплектованы необходимой документацией, контрольно-измерительными приборами, набором рабочих инструментов, отвечающих требованиям техники безопасности и необходимыми запчастями.

Перед выполнением работ необходимо ознакомиться с записями в рабочем журнале о характере неисправностей, возникших в процессе эксплуатации.

Разборка грохота выполняется в случаях:

- замены подшипниковых узлов;
- замены сеток;

- очистки корпуса от остатков материала.
- выполнения профилактических мероприятий по поддержанию производственного комплекса в рабочем состоянии;
- подготовки на период длительного хранения, при передаче на склад.

Разборка и ремонтное обслуживание должны выполняться в специально подготовленном месте, оснащённом средствами для чистки, промывки и смазки деталей и узлов комплекса.

8.4.2. Замена сеток барабана грохота.

Замена сеток происходит при обесточенном оборудовании. С грохота снимается крышка корпуса. Сетка барабана располагается на шести рамках. Необходимо открутить болты зажимного замка рамки с барабана (4 штуки), рамку перевести в открытое положение и снять с петель. Затем отнести её на монтажный стол для снятия прижимного фланца (открутить 54 болта) и последующей замены сетки. После проделанных операций в обратном порядке сетка прижимается фланцем через болтовое соединение к рамке и рамка с сеткой устанавливается в барабан.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Подключать комплекс к электросети без защитно-отключающего устройства;
- Работать без заземления;
- Работать на неисправном оборудовании;
- Допускать к работе посторонних лиц.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии на работоспособность барабанного грохота устанавливается в течение 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 1 года со дня продажи.

Гарантия не распространяется при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания данного оборудования, установленных настоящим документом.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Барабанный грохот БГ-2 – заводской № 27-20 – признан годным для эксплуатации и упакован. Установка хранится в сухом помещении.

Начальник отдела технического контроля:

(Подпись, Фамилия И.О.)

Дата выпуска 12.2020

М.П.