

МИНИСТЕРСТВО МАШИНОСТРОЕНИЯ ДЛЯ ЛЕГКОЙ
И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-
КОНСТРУКТОРСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
(ВНИЭКИпродмаш)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНФОРМАЦИИ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
(ЦНИИТЭИлегпишемаш)

ОТРАСЛЕВОЙ КАТАЛОГ "ОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ДЛЯ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ" Часть У1. Оборудование для производства творога, сыра, белковых продуктов, молочного сахара и заменителей цельного молока		Изготовитель - объединение "Ленпродмаш"
Раздел 3. Оборудование для производства белковых продуктов ОК 4.2.2-10-148-84	КАЗЕИНОДРОБИЛКА МАРКИ КД	УДК 637.332:637.147.2(085) ОКП 51 3223 9010

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Казеинодробилка марки КД предназначена для дробления перед сушкой спрессованного или отжатого на центрифуге казеина-сырца на зерна и устанавливается на предприятиях молочной промышленности.

Техническая характеристика

Производительность, кг/ч	400-450
Размеры зерна дробленого казеина-сырца, мм	До 6
Частота вращения дробящей крыльчатки, с ⁻¹ (об/мин)	3,7(224)
Двигатель:	
тип	4AX71A4Y3
исполнение	M100
мощность, кВт	0,56
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	25(1500)
напряжение, В	220/380
Габаритные размеры, мм:	
длина	413
ширина	355
высота	956
Масса, кг	46,7

3977/85

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Казеинодробилка (рис. 1) состоит из сварного каркаса, в верхней части которого в подшипниках скольжения вращается четырехлопастная крыльчатка. Каждая лопасть имеет по пять зубьев. Под крыльчаткой установлена сетка, под которой наклонно укреплен ссып-

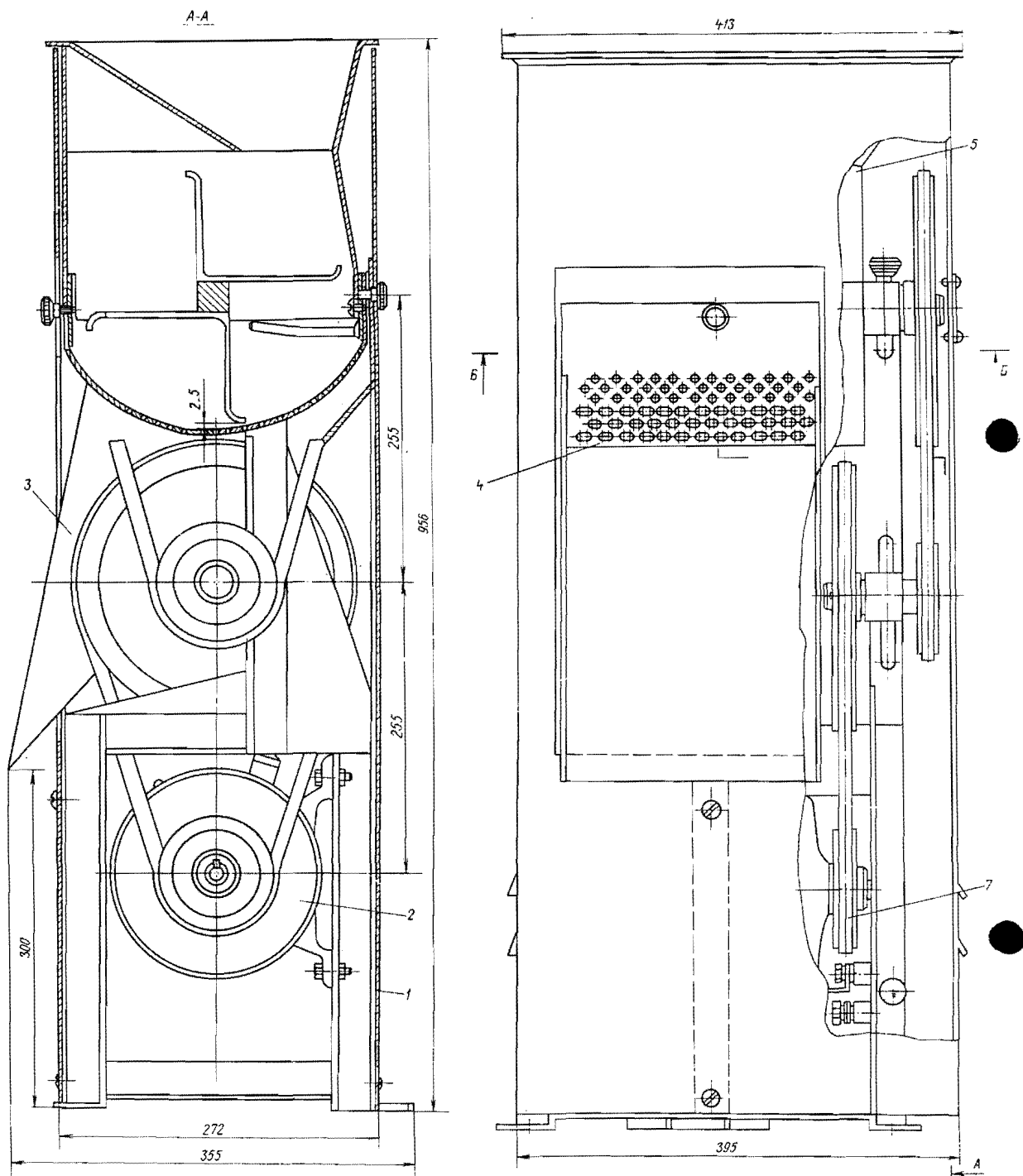


Рис. 1. Казеинодробилка
1 - каркас; 2 - электродвигатель; 3 -
бункер загрузочный; 6 - крыльчатка; 7 -

ной лоток для вывода дробленого казеина-сырца. Загрузочный бункер расположен над крыльчаткой. К передней стенке бункера приварены четыре пальца, между которыми с зазором 4 мм проходят лопасти крыльчатки.

Привод, состоящий из электродвигателя и двух клиноременных передач, огражденных защитным кожухом, расположен внизу каркаса и крепится к стенке четырьмя болтами.

Во время работы бункер вручную загружают кусками казеина-сырца величиной не более 100 мм. Эти куски захватываются лопастями крыльчатки и дробятся о неподвижные пальцы на мелкие кусочки размером до 6 мм в диаметре. Дробленый казеин продавливается лопастями крыльчатки через сетку и направляется на сушку.

Электрическая принципиальная схема приведена на рис. 2.

Перечень основных элементов электрооборудования дан в таблице.

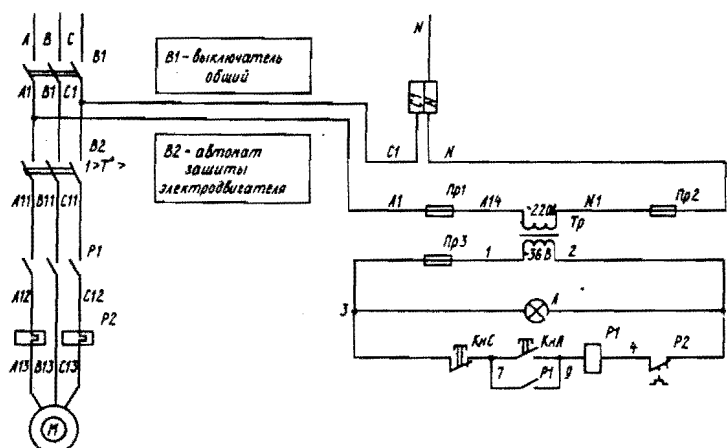
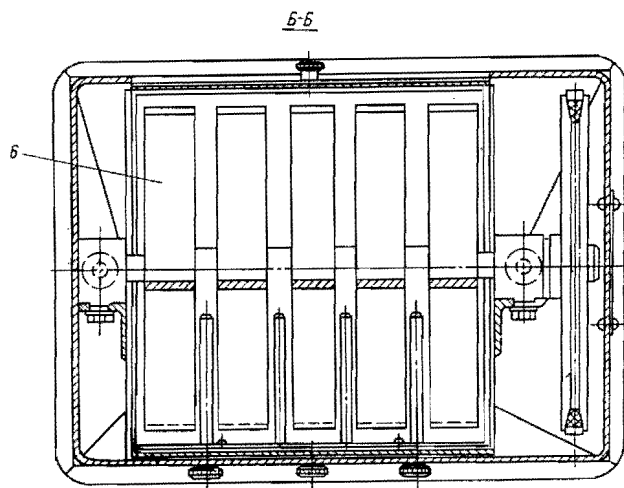


Рис. 2. Электрическая принципиальная схема казеинодробилки марки КД



марки КД:
лоток разгрузочный; 4 - сетка; 5 -
клиноременная передача

Обозначение на схеме	Наименование	Количество
М	Двигатель 4АХ71А4УЗ, 220/380 В, М100 К2-1, ОСТ 1605-10-005-72	1
Тр	Трансформатор ТБС3-0063-220/5-36, ТУ 517-259-71	1
Р1, Р2	Пускатель магнитный ПМЕ-072 с катушкой на 36 В с тепловым реле ТРН, 10 А на ток 1,6 А, ТУ 16-536-381-71	2
В1	Выключатель ПВ МЗ,10, МРТУ 16-526-019-66	1
В2	Выключатель автоматический АП,50.3МТ на 1,6 А, ТУ 16-522-066-75	1
Л	Лампа коммутаторная КМ48-50, ГОСТ 6940-69	1
	Арматура сигнальных ламп АМЕ 3232УЗ, ТУ 16-535-583-71	1
КнС-КнП	Пост кнопочный ПКЕ-722,2УЗ, ТУ 16-526-216-71	1
Пр1-Пр3	Предохранитель ПРС-6 с плавкой вставкой НВД-1 на 1 А, ТУ 16-522-112-74	3

Комплект поставки

Казеинодробилка марки КД, шт.	1
Эксплуатационная документация, экз.	1

Организация-разработчик - объединение "Ленпродмаш".

Начало серийного производства - 1962 г.