

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 X. Прочее оборудование		Изготовитель - Пярнуский завод продовольственного машиностроения
ОК 4.2.2-170-84	ЦЕНТРИФУГА ЛАБОРАТОРНАЯ МОЛОЧНАЯ МАРКИ ЦЛМП-24 С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ	УДК 687.1.02:687.12.04/.05
		ОКП 51 3221 9038

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Центрифуга лабораторная молочная марки ЦЛМП-24 с механическим приводом предназначена для определения содержания жира в молоке и молочных продуктах на предприятиях молочной промышленности, на молокоприемных пунктах и на фермах колхозов и совхозов.

Техническая характеристика

Максимальное количество размещаемых проб, шт.	24
Двигатель:	
тип	АД 180-4/71С1У4
напряжение, В	220
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	23,7(1420)
мощность, Вт	180
Угловая скорость диска, с ⁻¹ (об/мин)	23,7(1420)
Номинальная мощность нагревателя, Вт	600
Регулируемое время работы привода, мин	2-30
Габаритные размеры, мм:	
длина	630
ширина	540
высота	310
Масса, кг	18

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Центрифуга лабораторная (рис.1) состоит из следующих основных частей: камеры, диска со стаканами, указателя оборотов, пульта управления, двигателя, электронагревательного элемента.

Камера центрифуги изготовлена из нержавеющей стали и установлена на трех опорах. Сверху она закрывается крышкой из органического стекла. Внутри камеры расположен диск с гнездами для стаканов. Диск приводится в движение от двигателя. Двигатель закреплен на опоре, свободно висящей на трех подвесках.

Элементы управления центрифугой расположены на пульте управления.

Для поддержания температуры в камере имеется электронагревательный элемент.

После укладки жирометров в стаканчики рабочая камера закрывается крышкой.

По истечении времени, на которое установлено реле, центрифуга автоматически от-

ключается. Крышку рабочей камеры допускается открывать после полной остановки диска. При необходимости для ускорения остановки диска, после отключения реле времени, нажать на кнопку "Тормоз" и держать ее нажатой до полной остановки диска.

На центрифуге установлен центробежный указатель оборотов для контроля угловой скорости. При вращении положение мениска жидкости в ампуле ниже риски указывает на то, что угловая скорость более 16 с^{-1} (1000 об/мин).

Электрическая принципиальная схема центрифуги марки ЦЛМП-24 приведена на рис.2. Перечень основных элементов электрооборудования дан в таблице.

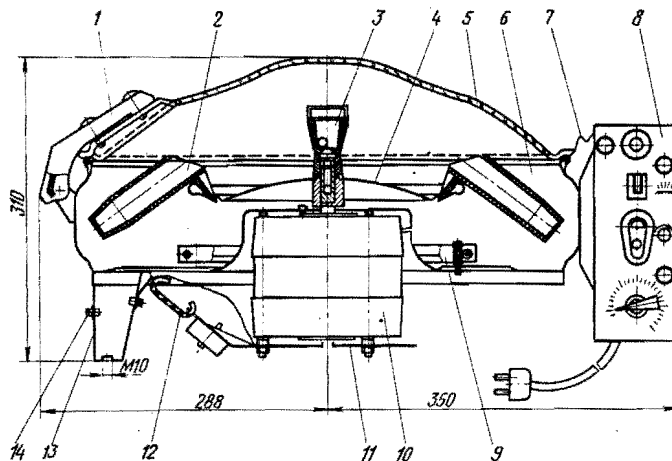


Рис. 1. Общий вид центрифуги лабораторной молочной марки ЦЛМП-24 с механическим приводом:

1 - кронштейн; 2 - стакан; 3 - указатель оборотов; 4 - диск; 5 - крышка; 6 - камера; 7 - толкатель; 8 - пульт управления; 9 - электронагреватель; 10 - двигатель; 11 - опора двигателя; 12 - подвеска; 13 - нога; 14 - винт заземления

Обозначение на схеме	Наименование	Количество
ЕК1	Элемент нагревательный для утюга УЭ-8; 220 В, 600 Вт, 5БХ.431.038	1
Н1, Н2	Лампа люминесцентная ТЛЗ-1-2, МРТУ СУ0-337-122ТУ	2
КТ1	Реле времени РВ-30Б, 20-30 мин, 250 В, 6 А, ТУ 25-07-1183-76	1
М1	Электродвигатель однофазный АД 180-4/71С1У4, 220 В, 180 Вт, 1420 об/мин, ТУ 16-513-423-76	1
Р1, Р2	Резистор МЛТ-1-100 кОм $\pm$ 10%, ГОСТ 7113-77Е	2
С1	Пускатель ручной ПНВС-10, ТУ 16-536-017-78	1
С2	Выключатель У-85-АМ, 250 В, 4 А, ГОСТ 7397-76	1
SB1	Кнопка управления КУО-3, ТУ 16-526-185-70	1
SQ1	Микропереключатель МП2101У4, исп.411, ТУ 16-526-322-78	1
V1, V2	Диод Д246, 300 В, 10 А, аА0.336.206 ТУ	2

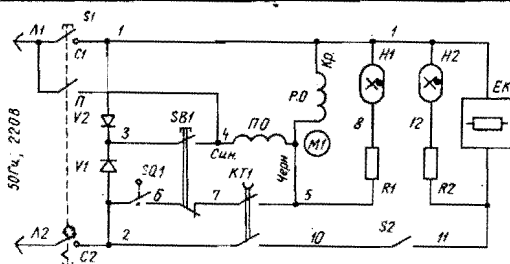


Рис.2. Электрическая принципиальная схема центрифуги лабораторной молочной марки ЦЛМП-24

Комплект поставки

Центрифуга лабораторная молочная марки ЦЛМП-24 с механическим приводом, шт. 1
 Стаканы, шт. 24
 Запасные части (стаканы), компл. 1 (6 шт.)
 Эксплуатационная документация, экз. 1

Организация-разработчик - Пярнуский завод продовольственного машиностроения.

Начало серийного производства - 1976 г.