

СОГЛАСОВАНО:



Директор Ярославского ЦСМ


 А. П. Чирков

» \_\_\_\_\_ 2001 г.

Прибор для определения количества соматических клеток молока ИСКМ-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14743-95</u> Взамен № _____
---	---

Выпускается по ТУ 107-95 ИБТС.414117.001 ТУ.

### Назначение и область применения

Прибор для определения количества соматических клеток молока ИСКМ-1 (в дальнейшем прибор) предназначен для определения количества соматических клеток в молоке на предприятиях молочной промышленности, фермах, молокоприемных пунктах.

### Описание

В приборе использован метод измерений, основанный на взаимодействии препарата «Мастопрем» с соматическими клетками, в результате которого изменяется консистенция молока с последующим измерением вязкости полученной смеси по ГОСТ 23453-90 «Молоко. Методы определения количества соматических клеток».

Прибор представляет собой капиллярный вискозиметр с диаметром капилляра 1,5 мм.

Состоит из капиллярного устройства, цифрового секундомера, схемы пересчета времени истечения контролируемой пробы в количество соматических клеток и цифрового индикатора.

### Основные технические характеристики

Диапазон измерения условной вязкости контролируемой пробы, с	от 0,1 до 99,9
Диапазон измерения количества соматических клеток, тыс. шт./см <sup>3</sup>	от 90 до 1500
Объем исследуемой пробы, см <sup>3</sup>	15
Постоянная индикатора, с	8,3±0,5
Предел допускаемой относительной погрешности измерений в режиме измерения количества соматических клеток	±10%
Питание от электросети переменного напряжения, В	~220±22
частота, Гц	50
Потребляемая мощность, ВА, не более	20
Масса, кг, не более	3
Габаритные размеры, мм	
электронный блок	225x72x163
капиллярное устройство	171x80x105
Вероятность безотказной работы при P=0,95, ч	1000
Средний срок службы, лет, не менее	6
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °С	от +15 до +40
относительная влажность при t = +25 °С	до 80%

### Знак утверждения типа

наносится на эксплуатационную документацию и на лицевую панель прибора.

### Комплектность

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
1	Блок электронный	ИБТС.418455.001	1	
2	Устройство капиллярное	ИБТС.418455.002	1	
3	Паспорт	ИБТС.414117.001 ПС	1	
4	Методика поверки	ИБТС.414117.001 МИ	1	
5	Воронка		1	
6	Стаканчики специальные		12	

7	Штатив для стаканчиков		1	
8	Упаковка		1	
9	Вставка плавкая ВП-1-0,25А	АГО.481.303 ТУ	2	

### Поверка

Поверка осуществляется в соответствии с "Методикой поверки. Прибор ИСКМ-Г." ИБТС.414117.001 МИ, согласованной с ГЦИ СИ ВНИИМ им. Д.И.Менделеева.

Основное оборудование, необходимое для поверки в условиях эксплуатации прибора и после ремонта:

- мегаомметр М4101/3;
- вольтметр Э515/3;
- ваттметр Д5056/4;
- универсальная пробойная установка УПУ-1М;
- термометр стеклянный лабораторный от 0 до 100° С, ц. д. 0,5° С;
- пипетки по ГОСТ 20292-74 вместимостью 15 мл;
- термокамера МС-71.

Межповерочный интервал – 1 год.

### Нормативные документы

ГОСТ 23453-90 «Молоко. Методы определения количества соматических клеток».

ТУ 107-95 ИБТС.414117.001 ТУ.

### Заключение

Прибор соответствует требованиям ГОСТ 23453-90 и ТУ 107-95 ИБТС.414117.001 ТУ.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Рыбинский завод приборостроения»  
Российская Федерация, 152907, Ярославская область  
г. Рыбинск, пр. Серова, д. 89

Генеральный директор  
ФГУП «РЗП»



Н.С.Крундышев