

**СТАЦИОНАРНОЕ УСТРОЙСТВО  
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА  
МОЛОКА СМЗ-65**

**Внесено  
в Государственный  
реестр  
под № 11352—88**

**Утверждено Государственным комитетом СССР по стандартам 19 апреля 1988 г.  
Выпуск разрешен  
без срока**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Стационарное устройство СМЗ-65 предназначено для измерения объема молока, перекачиваемого по молокопроводам на предприятиях Госагропрома СССР.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип работы измерительного устройства заключается в делении протекающего через измерительную камеру молока на определенные равные объемы и вытеснении их из измерительной камеры с помощью эксцентрично вращающегося измерительного кольца. Количество вытесненных объемов, пропорциональное числу оборотов измерительного кольца, суммируются отсчетными устройствами счетчика, показания которых выражены в единицах объема (л или м<sup>3</sup>).

Измерительное устройство состоит из двух блоков (приемного и измерительного), шита управления и цифрового прибора для дистанционных показаний. Первый блок приемный: он объединяет насос с электродвигателем, обратный клапан, всасывающий клапан. Второй блок — измерительный: он объединяет счетчик, воздухоотделитель, устройство для отбора проб, фильтры и обратный клапан. Все агрегаты расположены и укреплены на раме. Оба блока монтируются вместе с помощью специальной трубы, поставляемой вместе с блоками. Пульт управления, укрепленный на подставке, может быть установлен на расстоянии до 30 м от измерительного устройства. Цифровой прибор может располагаться на расстоянии до 100 м от измерительного устройства и соединяется с ним специальным кабелем.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наибольший объемный расход 30 м<sup>3</sup>/ч.

Наименьший объемный расход 8 м<sup>3</sup>/ч.

Пределы основной относительной погрешности в диапазоне расходов от 8 до 30 м<sup>3</sup>/ч  $\pm 0,5\%$  при поверке на молоке,  $\begin{matrix} +0,2 \\ -0,8 \end{matrix}\%$  при поверке на воде.

Наибольшее давление в измерительной камере 0,4 МПа.

Цена деления отсчетного устройства суммарного учета 0,01 м<sup>3</sup> (10 л).

Емкость отсчетного устройства суммарного учета 9999,99 м<sup>3</sup> (9999990 л).

Цена деления отсчетного устройства разового учета 0,001 м<sup>3</sup> (1 л).

Емкость отсчетного устройства разового учета 999,999 м<sup>3</sup> (999999 л).

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят: стационарное измерительное устройство СМЗ-65; комплект запасных частей; техническая документация в составе: технические условия на стационарное измерительное устройство СМЗ-65 (по требованию

ваказчика); техническое описание, инструкция по монтажу и применению измерительного устройства СМЗ-65; методика поверки измерительного устройства СМЗ-65; формуляр; инструкция по эксплуатации и монтажу центробежных насосов; удостоверение о качестве и комплектности измерительного устройства.

## **ПОВЕРКА**

Поверка измерительного устройства осуществляется на молоке и воде по инструкции ГСИ «Стационарное устройство для измерения объема молока СМЗ-65. Методика поверки».

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт расходометрии (ВНИИР).*

*Изготовитель — фирма Хирана, ЧССР.*