

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Устройства измерительные для приема молока стационарные SMZ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>I5586-96</u>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы „PREMEX“, Словакия

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства измерительные для приема молока стационарные SMZ (SMZ 2P, SMZ 65-11, SMZ 65-16) (в дальнейшем - устройства) предназначены для измерения объема молока, перекачиваемого по молокопроводам на предприятиях молочной промышленности.

Устройства в пищевой промышленности также применяются для измерения объема других жидкостей (вина, соков, пива и др.) с вязкостью не более  $6 \cdot 10^{-3}$  Па·с (6 с Ст.).

## ОПИСАНИЕ

Устройства состоят из следующих основных частей:

- счетчик жидкости (расходомер со счетчиком)
- фильтр
- воздухоотделитель
- обратный клапан
- подставка и трубопровод с арматурой
- насос с электродвигателем
- воздуховыпускной клапан (в SMZ 65)
- прибор для отбора проб (в SMZ 65)

Принцип работы счетчика жидкости заключается в делении протекающей через измерительную камеру жидкости на определенные рабочие объемы (дозы) и вытеснения их из измерительной камеры с помощью эксцентричного вращающегося измерительного кольца. Количество вытесненных объемов, пропорциональное числу оборотов измерительного кольца, суммируется отсчетным устройством счетчика, показания которого выражены в единицах объема.

Устройства выпускаются в трех исполнениях (SMZ 2P, SMZ 65-11, SMZ 65-16), отличающихся друг от друга диапазоном расхода, характеристиками счетчика, наличием или отсутствием прибора для отбора проб и воздуховыпускного клапана, а также наличием (SMZ 65-16) добавочного удаления воздуха из насоса.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметры условного прохода (Ду), мм	50 или 65
Наибольший объемный расход, л/ч	от 15000 до 35000
Наименьший объемный расход, л/ч	от 8000 до 12000
Пределы относительной погрешности в нормированном диапазоне расходов, %, равны:	
при поверке на молоке	$\pm 0,5$
при поверке на воде	+ 0,2; - 0,8
Наименьший измеряемый объем жидкости, л	300 или 500
Температура окружающей среды, °С	от 2 до 40
Температура измеряемой жидкости, °С	от 4 до 25
Наибольшее давление в измерительной камере, кПа, не более	400
Потеря давления, кПа, не более	40 или 160
Габаритные размеры, мм, не более	1343 x 1451x900 или 1495x1525x1150
Масса, кг, не более	180 или 330

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на фирменную табличку и (или) на титульный лист эксплуатационной документации способами, предусмотренными технической документацией фирмы.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки устройства в соответствии с технической документацией фирмы - изготовителя.

В основной комплект поставки входит устройство измерительное, комплект запасных частей и эксплуатационная документация.

Комплектность уточняется условиями контракта на поставку.

### ПОВЕРКА

Поверка устройства производится в соответствии с методикой поверки, разработанной ВНИИР.

Основными средствами поверки, которые входят в комплект средств поверки являются весы с относительной погрешностью не более  $\pm 0,1\%$  от наибольшего предела взвешивания.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "PREMEX", Словакия

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства измерительные для приема молока стационарные SMZ соответствуют требованиям нормативно-технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма „PREMEX“, Словакия  
Nám. Dr. Alberta Schweitzera 194  
916 01 STARÁ TURÁ

Начальник отдела ВНИИР



И.А.Мусин