

Описание типа средства измерения



О Г Л А С О В А Н О

Директор
"Курганский ЦСМ"
Д. Г. Ухов

" 10 " 10 200 3 г.

Молокомер ММ-Ф-10

Внесен в Государственный
реестр средств измерения
Регистрационный N 17311-98
Взамен _____

Выпускается по техническим условиям ТУ 4741-073-00238523-96.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Молокомер ММ-Ф-10 предназначен для измерения объема надоенного молока на доильных установках (на молочных фермах и в крестьянских (фермерских) хозяйствах), а также при торговых операциях и взаимных расчетах между покупателем и продавцом на молочных приемных пунктах, молокозаводах и других предприятиях по приему и переработке молока.

ОПИСАНИЕ

Молокомер состоит из корпуса цилиндрической формы и находящегося внутри поплавка со шкальной пластиной. Дно молокомера имеет сферическую форму. Для повышения прочности, жесткости и устойчивости место соединения дна с обечайкой усилено ободом. Поплавок в форме чечевицы электросваркой соединен со шкальной пластиной. Для обеспечения жесткости верхняя кромка корпуса имеет бурт, а для удобства слива молока выштампован носик. Несъемная ручка служит для переноски молокомера, а ее верхняя поверхность является указателем положения поплавка, шкальная пластина которого перемещается в Т-образном вырезе ручки, обеспечивая устойчивость поплавка при всплывании. Измерение объема молока производится путем его залива в молокомер и считывания соответствующего показания на шкальной пластине по верхней поверхности ручки.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный измеряемый объем, л	10
Минимальный измеряемый объем, л	1
Цена деления шкалы, л	0,1
Пределы допускаемой погрешности на любой отметке шкалы, л	± 0,05
Внутренний диаметр цилиндрической части, мм, не более	210
Высота со шкальной пластиной, мм, не более	475
Масса, кг, не более	3,2
Коэффициент оперативной готовности	0,99
Среднее время восстановления, ч, не более	0,942
Срок службы, лет, не менее	8

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды, °С от + 5 до + 40

Относительная влажность воздуха до 98% при 25°С

Материалы:

Корпуса - коррозионностойкая сталь марок 12Х18Н10Т или 08Х18Н10Т по ГОСТ 5632;

Поплавка - алюминий марки АД-1М по ГОСТ 4784.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпусе молокомера методом штамповки и на паспорте молокомера типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Молокомер ММ-Ф-10, в т.ч.

Корпус

Поплавок

Паспорт

"Инструкция ГСИ. Молокомер ММ-Ф-10. Методика поверки".

ПОВЕРКА

Поверка молокомера ММ-Ф-10 производится по документу "Инструкция ГСИ. Молокомер ММ-Ф-10. Методика поверки".

Основные средства поверки:

- колба образцовая 2-го разряда вместимостью 1 и 2 л, ГОСТ8.100,
- пипетки образцовые 1-го разряда вместимостью 25 и 50 мл, ГОСТ8.100,
- плита поверочная, ГОСТ10905,
- щуп N 4, кл.2, ТУ2-634-225-87,
- образцы шероховатости поверхности, ГОСТ9378,
- штангенциркуль ШЦ-II-250-0,05 ГОСТ166,
- угольник УШ-2-250 ГОСТ3749,
- штангенрейсмас ШР-500-0,05 ГОСТ164,
- призмы П-1-2-2 ТУ2-034-439-88.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4741-073-00238523-96 "Молокомер ММ-Ф-10. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Молокомер ММ-Ф-10 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО "Кургансельмаш",

Россия, 640623 г. Курган, ул. Куйбышева, 141
телефон /352-2/-53-25-65, 53-76-64,
факс. /352-2/-53-78-40.

Генеральный директор
ОАО "Кургансельмаш"

