

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
генерального директора
РОСТЕСТ-МОСКВА

А.С.Евдокимов

09 2001 г.

Измерительная система для учета количества молока SCHWARTE	Внесены в Государственный реестр Средств измерений Регистрационный номер № <u>20332-01</u> Взамен №
--	---

Выпускается по технической документации фирмы «BARTEC Logistic Management GmbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительная система для учета количества молока SCHWARTE (в дальнейшем – измерительная система) предназначена для учета количества молока при его приемке от поставщиков на предприятиях молочной промышленности.

Измерительная система предназначена для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 30 °С до плюс 50 °С и относительной влажности от 30 % до 100 % и температуре молока от 0 °С до плюс 20 °С.

ОПИСАНИЕ

Измерительная система монтируется на молоковозе и состоит из системы приемки (всасывающие патрубок, присоединяемый к резервуару поставщика, шланг с датчиком температуры, насос DN 65/50; воздухоотделитель (сепаратор) с контрольным индикатором наличия воздуха «Control Head NW 25») и из системы измерения (электромагнитный счетчик типа 6823-1, наполнительный трубопровод, накопительный резервуар, спусковой трубопровод с клапанами, трубопровод для мойки и трубопровод для удаления воздуха). Между счетчиком в напорном трубопроводе и воздухоотделителем встроен фильтр для удержания частиц грязи.

Молоко всасывается через шланг из ёмкостей поставщика, количество его измеряется счётчиком при повышенном давлении и направляется в накопительный резервуар, слив молока из резервуара производится через спусковой трубопровод.

При приемке молока от поставщика измерительная система предусматривает отбор проб и лабораторный анализ состава и качества молока.

Информация о принятом молоке хранится в контроллере МАК 3002 и может передаваться централизованно при помощи магнитного и электронного носителей, по радио каналам, через модем, по линиям связи и печататься на принтере.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший расход, л/мин	500
Наименьший расход, л/мин	50
Минимальная доза приема, л	20
Максимальное давление в трубопроводе, МПа	0,15
Пределы допускаемой относительной погрешности, %, не более	± 0,5
Сходимость показаний, %	0,5
Положение указателя уровня молока в резервуаре сепаратора, мм	22
Емкость счетчика разового учета, л	99 999,9
Емкость счетчика суммарного учета, л	99 999
Дискретность отсчета счетчика разового учета, л	0,1
Дискретность отсчета счетчика суммарного учета, л	1
Степень защита МАК 3002	IP64
Потребляемая мощность, В.А, не более	4500
Напряжение питания, В	(380) ^{+10%} -15%
Габаритные размеры, мм, не более	2600 x 750 x 1450
Масса, кг, не более	700
Длина приемного шланга, м, не менее	4,8*
Средний срок службы, лет, не менее	12
Средняя наработка на отказ, ч	12 000
Параметры гидравлического питания привода насоса :	
давление, не менее, МПа	25
расход, не менее, л/мин	24

* -при длине приемного шланга более 4,8 м шланг съемный и промывается после каждого приема молока.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку системы и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Измерительная система для учета количества молока 1 шт.
2. Запасные части по согласованию с Заказчиком
3. Руководство по эксплуатации 1 экз.

ПОВЕРКА

Система поверяется в соответствии с методикой поверки, изложенной в разделе Руководства по эксплуатации, утвержденной ГЦИ СИ «РОСТЕСТ-МОСКВА» в декабре 2001 г.

Межповерочный интервал - 1 год.

При поверке должны применяться:

мерники 2-го разряда вместимостью 20,100 и 200 л с погрешностью не более $\pm 0,2 \%$ по ГОСТ 8.400.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- Международная рекомендация МОЗМ МР № 117 «Измерительные системы жидкости кроме воды», техническая документация фирмы «BARTEC Logistic Management GmbH», Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерительная система для учета количества молока SCHWARTE соответствует международной рекомендации МОЗМ МР №117 «Измерительные системы жидкости кроме воды» и технической документации фирмы «BARTEC Logistic Management GmbH», Германия.

Изготовитель – фирма «BARTEC Logistic Management GmbH», Krupp-Strasse 2a 59227 Ahlen, Deutschland.

Начальник отдела
„Ростест-Москва“



М.Е.Брон

Согласовано:
Представитель фирмы «BARTEC Logistic Management GmbH», Германия.



BARTEC
Logistic Management GmbH
Betriebsstätte Ahlen
Kruppstrasse 2 a
D-59227 Ahlen

