

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 3210

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 27 января 2010 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**автомолокоцистерны СМА 9 с расходомерным устройством PD-340,
фирма WSK "PZL-KROSNO S.A", Польша (PL),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 07 2443 05** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
7 февраля 2005 г.

*РБ 03-07-2005 05 22-01.0.
Вичуров*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского
унитарного предприятия
"Белорусский государственный
институт метрологии"

Н.А. Жасгора

"09"

2005

Автомолокоцистерны СМА 9 с расходомерным устройством PD-340	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБС07244305</u>
--	---

Выпускают по технической документации фирмы
WSK "PZL-KROSNO" S.A (Польша)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автомолокоцистерны СМА 9 с расходомерным устройством PD-340 (далее – автоцистерны) предназначены для измерения количества молока при заборе и отпуске молока у поставщиков, а также для измерения температуры и отбора проб молока для лабораторных исследований.

Область применения – предприятия пищевой промышленности и сельскохозяйственные предприятия.

ОПИСАНИЕ

Автоцистерны изготавливают в трех исполнениях (СМА9, СМА12, СМА15). Максимальная вместимость автоцистерн составляет от 8000 до 15000 дм³ и зависит от вида шасси, на которые устанавливаются автоцистерны, например: Volvo, Mercedes, Man, МАЗ и др. Базовая модель СМА9 устанавливается на шасси МАЗ.

Автоцистерны оборудованы автономным расходомерным устройством PD-340 для измерения количества молока при заборе и отпуске с измерением температуры молока и приспособлением для отбора проб молока для лабораторных исследований. Расходомерное устройство PD-340 состоит из расходомера и показывающего прибора. Данные о количестве и температуре молока у отдельных поставщиков индицируются на ЖКИ показывающего прибора, заносятся в память и могут быть выведены на печать.

Автоцистерны изготавливают из нержавеющей стали, поперечное сечение автоцистерны в виде эллипса. Внутренний резервуар состоит из трех отсеков, имеющих отдельные сливы и люки.

Изоляция автоцистерн сделана из полиуретановой пены и не допускает изменения температуры молока более чем на 2 °С в течение 10 часов при разнице температур молока и окружающей среды не более 30 °С.

Молоко в цистерну и обратно подается с помощью насоса через сепаратор воздуха и расходомерное устройство PD-340.

Внешний вид автомолокоцистерны СМА 9 с расходомерным устройством PD-340 приведен на рисунке 1.

Схема пломбировки автомолокоцистерны СМА 9 с расходомерным устройством PD-340 от несанкционированного доступа с указанием мест для нанесения оттиска клейма государственного поверителя приведена на рисунке в Приложении 1 к описанию типа.





Рисунок 1 – Внешний вид автомолокоцистерны СМА 9 с расходомерным устройством PD-340

Основные технические и метрологические характеристики

Характеристика	Значение
Класс точности	0,5
Максимальная вместимость цистерны	8600 дм ³
Количество отсеков	3
Габаритные размеры, не более	4436 мм*1970 мм*1640 мм
Масса цистерны, не более	1410 кг
Минимальное количество измеряемой жидкости (молоко)	20 дм ³
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема жидкости в диапазонах: от 20 дм ³ до 200 дм ³ свыше 200 дм ³	±1 % ±0,5 %
Производительность насоса	24000 л/ч
Минимальный расход	50 дм ³ /мин
Максимальный расход	500 дм ³ /мин
Температура окружающей среды	от минус 10 до плюс 50°С
Номинальное напряжение питания	24 В
Диапазон измерения температуры жидкости	от 0 °С до 100 °С
Пределы допускаемой погрешности измерения температуры жидкости	±0,5 °С
Потребляемая мощность, не более	120 В·А

Переменные характеристики автомолокоцистерн и прицепа

Характеристика	Значение		
	РМА 8 (прицеп)	СМА 12 (цистерна)	СМА 15 (цистерна)
Максимальная вместимость	8000 дм ³	12000 дм ³	15000 дм ³
Количество отсеков	2	3	3
Габаритные размеры, мм, не более	4256*1970* 1640	5300*2150* 1770	6650*2150* 1770
Масса цистерны, кг, не более	1280	1900	2300



ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на переднюю панель показывающего прибора расходомерного устройства PD-340 и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки автомолокоцистерн СМА 9 с расходомерным устройством PD-340 указан в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество		
	СМА9	СМА12	СМА15
Автомолокоцистерна			
Расходомерное устройство PD-340		1 шт.	
Руководство по эксплуатации		1 экз.	
Методика поверки МРБ МП. 1437-2005		1 экз.	

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "WSK "PZL-KROSNO" S.A"
(Польша)

МРБ МП. 1437-2005 «Автомолокоцистерны СМА 9 с расходомерным устройством PD-340. Методика поверки»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автомолокоцистерны СМА 9 с расходомерным устройством PD-340 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя.
Межповерочный интервал - 2 года.

Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ.
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 234-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма WSK "PZL-KROSNO" S.A(Польша),
38-400 Krosno, ul Zwirki I Wigury 6 , Poland,
тел.+ 48 13 43-743-01
e-mail: wsk@wsk-krosno.pl

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений
и техники

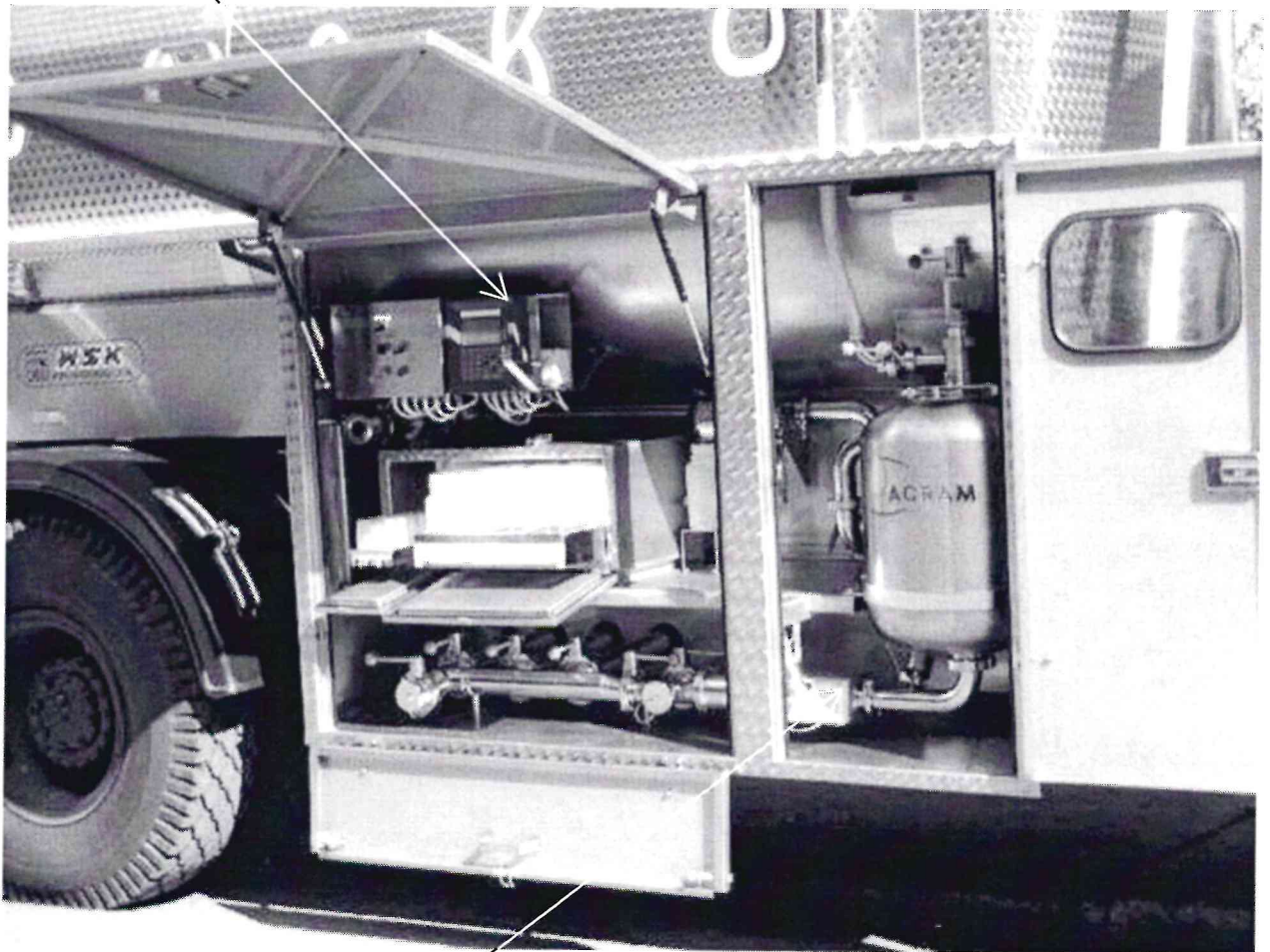
С.В.Курганский

Представитель фирмы WSK "PZL-KROSNO" S.A
в Республике Беларусь:

д. т. н. А. М. Масюк



Место нанесения оттиска клейма государственного поверителя



Место нанесения оттиска клейма
государственного поверителя

Рисунок 2 – Схема пломбировки автомолокоцистерны СМА 9 с расходомерным устройством PD-340

