

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А.Жагора

21/04/2011

Автомолокоцистерны
СМА с расходомерным
устройством PD-340

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № Р50307244311

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения – предприятия пищевой промышленности и сельскохозяйственные предприятия.

ОПИСАНИЕ

Автомолокоцистерны, в зависимости от максимальной вместимости, изготавливают в четырех исполнениях (СМА9, СМА12, СМА15, РМА 8). Максимальная вместимость автомолокоцистерн составляет от 8000 дм³ до 15000 дм³ и зависит от вида шасси, на которые устанавливаются автоцистерны, например: Volvo, Mercedes, Man, МАЗ и др. Базовая модель СМА 9 устанавливается на шасси МАЗ.

Автомолокоцистерны 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 является основным элементом измерительных систем КWP X24 (производительность молочного насоса 24000 литров/час) и КWP X30 (производительность молочного насоса 30000 литров/час). Молоко в цистерну и обратно подается с помощью насоса через сепаратор воздуха и расходомерное устройство PD-340.

Данные о количестве и температуре молока индицируются на ЖКИ показывающего прибора, заносятся в память и могут быть выведены на печать.

Автомолокоцистерны изготавливают из нержавеющей стали, поперечное сечение автомолокоцистерн в виде эллипса. Внутренний резервуар состоит из трех отсеков, имеющих отдельные сливы, моющие головки и люки.

Термоизоляция автомолокоцистерн изготавливается 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.

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

Схема пломбировки автомолокоцистерны СМА с расходомерным устройством PD-340 от несанкционированного доступа с указанием мест нанесения оттисков знака поверки и знака поверки в виде клейма-наклейки приведена на рисунке в Приложении 1 к описанию типа.



Рис.1 – Внешний вид автомолокоцистерны СМА с расходомерным устройством PD-340

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Класс точности	0,5
Минимальное количество измеряемой жидкости (молоко)	20 дм ³ / 50 дм ³
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема жидкости (молока) (для минимального измеряемого объема)	±0,5 % ±1 %
Производительность насоса	24000 л/ч или 30000 л/ч
Минимальный расход	80 дм ³ /мин или 100 дм ³ /мин
Максимальный расход	400 дм ³ /мин или 500 дм ³ /мин
Температура окружающей среды	от минус 10 °С до плюс 55 °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	190 В·А

Переменные характеристики автомолокоцистерн и прицепа

Характеристика	Значение			
	СМА 9 (цистерна)	СМА 12 (цистерна)	СМА 15 (цистерна)	РМА 8 (прицеп)
Максимальная вместимость, дм ³ , не более	8600	12500	15000	8000
Количество отсеков	3	3	3	2
Габаритные размеры, мм, не более	4436 x1970 x1640	5300x2150x1770	6650x2150x1770	4256x1970x1640
Масса цистерны, кг, не более	1500	1900	2300	1300



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится методом гравировки на заводскую табличку, закрепленную на раме автоцистерны и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Таблица 2

Наименование	Количество			
	СМА 9	СМА 12	СМА 15	РМА 8
Автомолокоцистерна				
Расходомерное устройство PD-340			1 шт.	
Руководство по эксплуатации			1 экз.	
Методика поверки МРБ МП. 1437-2005			1 экз.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Автомолокоцистерны СМА с расходомерным устройством PD-340 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя.

Межповерочный интервал – не более 24 месяцев (для применения в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский
испытательный центр БелГИМ.
г. Минск, Старовиленский тракт, 93,
тел. 334-98-13.

Аттестат аккредитации № BY/ 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

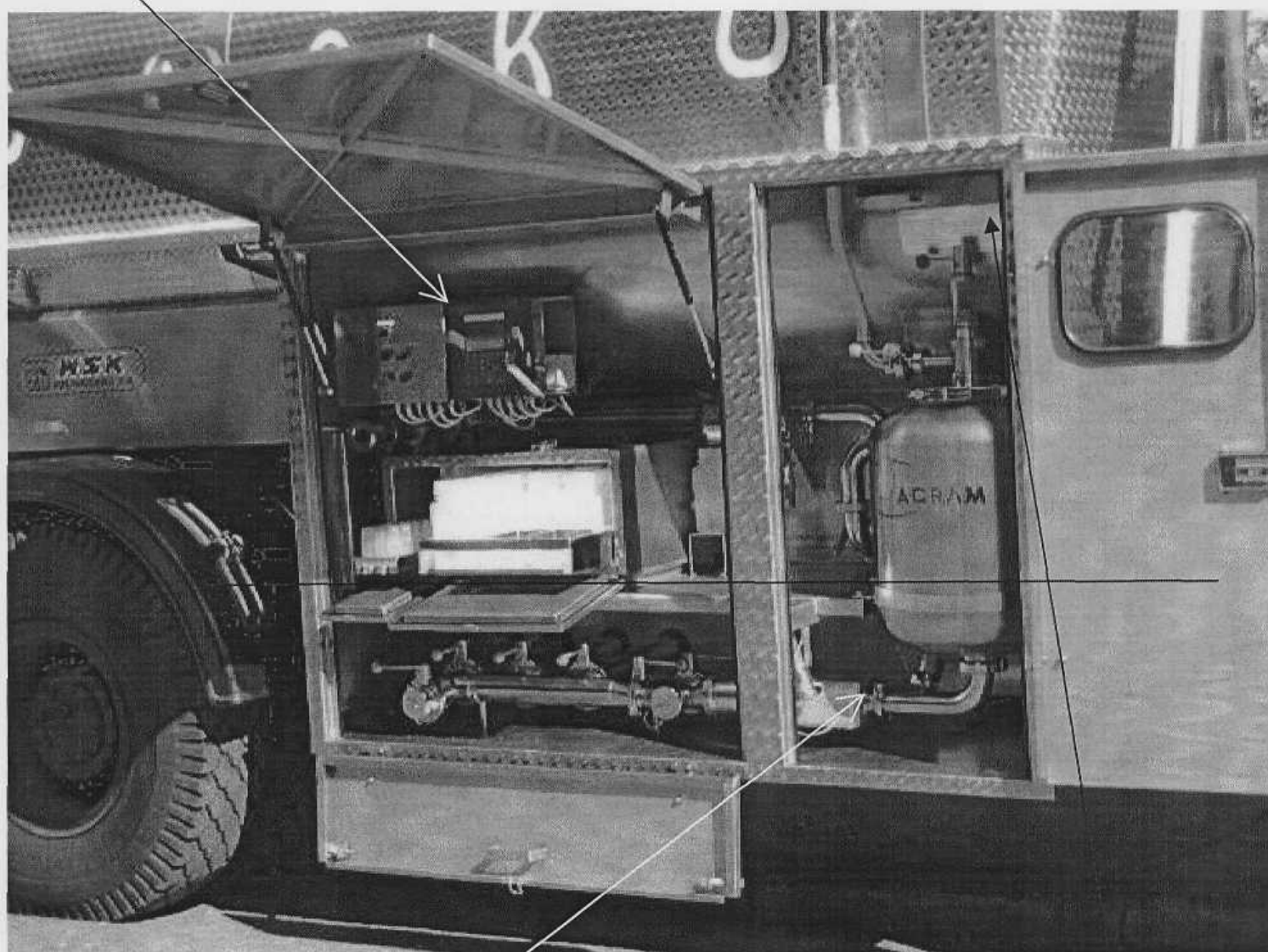
Представитель фирмы WSK "PZL-KROSNO" S.A
в Республике Беларусь:

д. т. н. А. М. Масюк

Приложение 1

Схема пломбировки автомолокоцистерны СМА с расходомерным устройством PD-340 от несанкционированного доступа с указанием мест нанесения оттисков знака поверки и знака поверки в виде клейма-наклейки

Место нанесения оттиска знака поверки



Место пломбирования

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки

