

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1546

Действителен до
26 апреля 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

**колонок топливораздаточных Star-Ultra серии SU 900,
фирмы "Dresser Wayne AB", Швеция (SE),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 07 1315 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
14 мая 2001 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

УДМ № 03-2001 от 26.04.01.
Оффис - О.В. Шендеров

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского государственного
института метрологии

Н.А. Жагора

2001 г.



Колонки топливораздаточные
STAR-ULTRA серии SU 900

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер № Р50307 1315 01

Взамен № _____

Выпускается по технической документации фирмы "Dresser Wayne AB", Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки STAR-ULTRA серии SU 900 (далее-колонки) предназначены для выдачи в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива в режиме самообслуживания.

Основная область применения колонок - автозаправочные станции, осуществляющие расчет с покупателями за наличные деньги и по кредитным карточкам.

ОПИСАНИЕ

Топливораздаточные колонки серии SU 900, имеют несколько модификаций, их отличие друг от друга приведены в разделе "Основные технические характеристики".

Колонки состоят из следующих основных элементов: гидравлической части, электрооборудования с системой управления, электронного блока, заправочного пистолета со шлангом и корпуса.

Блок электроники отображает следующую информацию:

- объем выданной дозы топлива в литрах;
- цену за 1 литр топлива.

Колонки позволяют производить смешивание бензинов, имеющих различные октановые числа, и получать бензин, выдаваемый потребителю, с октановым числом заранее заданной величины.



ОБОЗНАЧЕНИЕ КОЛОНОК

SU9 X X - X X X (BLY) X

[illegible]

STAR ULTRA
серии 700

A

Б

B

T

Д

E

Ж

- А - количество сортов топлива на входе в колонку
- Б - количество сортов топлива на выходе из колонки
- В - количество гидравлических модулей
- Г - количество пар пистолетов
- Д - производительность раздаточных пистолетов, л/мин
- Е - смешанный сорт топлива на пистолете Y (Y – номер пистолета)
- Ж - одна из трех нижеперечисленных возможностей либо любая их комбинация
 - "С" терминал оплаты карточками, тип РТ 3000
 - "D" колонка напорного типа
 - "WA" система возврата паров топлива, тип "WAYNE ACTIVE"



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды топлива	Бензин	Дизельное топливо
Диапазон рабочей температуры, °С	- 40 ... + 60	
Относительная влажность воздуха при t=35 °С	до 100 % (конденсат)	
Класс защиты блока электроники	IP54	
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	EEx II AT3	
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и 1-фазного тока:		
Напряжение, В	380 (+10/-15)% 220 (+10/-15)%	
Частота, Гц	50 ±1	
Индикация	Жидкокристаллический дисплей	
Показания цены одного литра	4 цифры	
Показания общей цены	6 цифр	
Показания количества литров	6 цифр	
Счетчик суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	механический/ электрохимический 7 - разрядный	
Пределы допускаемой основной погрешности измерения дозы топлива, не более, %: при минимальной дозе 2 литра; при дозах больше минимальной	± 0,4 ± 0,25	
Максимальная производительность, л/мин	40; 70; 130	
Минимальная производительность, л/мин	4; 7; 10	
Минимальная доза выдачи топлива, л	2; 5; 10	
Количество сортов топлива, выдаваемых потребителю	макс. 5	
Количество одновременно заправляемых машин	1 или 2	
Масса и габариты указаны в таблице		

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на фирменной табличке изделия.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с технической документацией фирмы "Dresser Wayne AB", Швеция.



ПОВЕРКА

Поверка колонок производится по методическим указаниям МИ 1864 "ТСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки".

Межповерочный интервал – 1 год.

СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

Средства поверки:

- Мерники образцовые 2^{-го} разряда, вместимостью 10, 20, 50, и 100 литров по ГОСТ 8.400;
- Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

ОПЛОМБИРОВАНИЕ

Схема пломбировки узлов и элементов колонки приводится в приложениях и 2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Dresser Wayne AB", Швеция и ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. ОТУ"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки STAR-ULTRA серии SU 900 соответствуют требованиям технической документации фирмы – изготовителя и основным требованиям ГОСТ 9018.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма "Dresser Wayne AB", Швеция

Адрес: Dresser Wayne, Limhamnsvagen, 109

P.O. Box 30049, S 20061 Malmo Sweden

Fax: 46-40-16-43-26

Начальник НИЦИСИиТ БелГИМ



С.В. Курганский



МОДЕЛЬ ТРК	ДЛИНА (мм)	ШИРИНА (мм)	ВЫСОТА (мм)	МАССА (кг)
SU 911-11	1180	450	1930	480
SU 911-11 40-70	1130	450	1930	480
SU 911-22 40-80	1130	450	1930	480
SU 922-22	1180	450	1930	480
SU 922-22 40-70	1180	450	1930	480
SU 933-33	1470	450	1930	560
SU 933-33 40-70	1470	450	1930	560
SU 944-44	1890	450	1930	800
SU 923-21 (BL20)	1180	450	1930	480
SU 923-22 (BL2.)	1180	450	1930	480
SU 923-23 (BL2)	1180	450	1930	480
SU 934-32 (BL2)	1470	450	1930	560
SU934-32 40-70 (BL2)	1470	450	1930	560
SU 934-33 (BL2)	1600	450	1930	670
SU 934-33 40-70 (BL2)	1600	450	1930	67U
SU 934-34 (BL2)	1600	450	1930	670
SU 934-34 40-70 (BL2)	1600	450	1930	670
SU 934-34 (BL3)	1600	450	1930	670
SU 945-43 (BLI)	1890	450	1930	800
SU 945-43 40-70 (BLI)	1890	450	1930	800
SU 945-44 (BL2)	1890	450	1930	800
SU 945-44 40-70 (BL2)	1890	450	1930	800
SU 945-44 (BL3)	1890	450	1930	800
SU 945-44 40-70 (BL3)	1890	450	1930	800
SU 945-45 (BL2)	2020	450	1930	800
SU 945-45 40-70(BL2)	2020	450	1930	8 0 U
SU 945-45 40-70(BL3)	2020	450	1930	800
SU 945-45 (BL3)	2020	450	1930	800



3 - дотыкка имгуньсаб

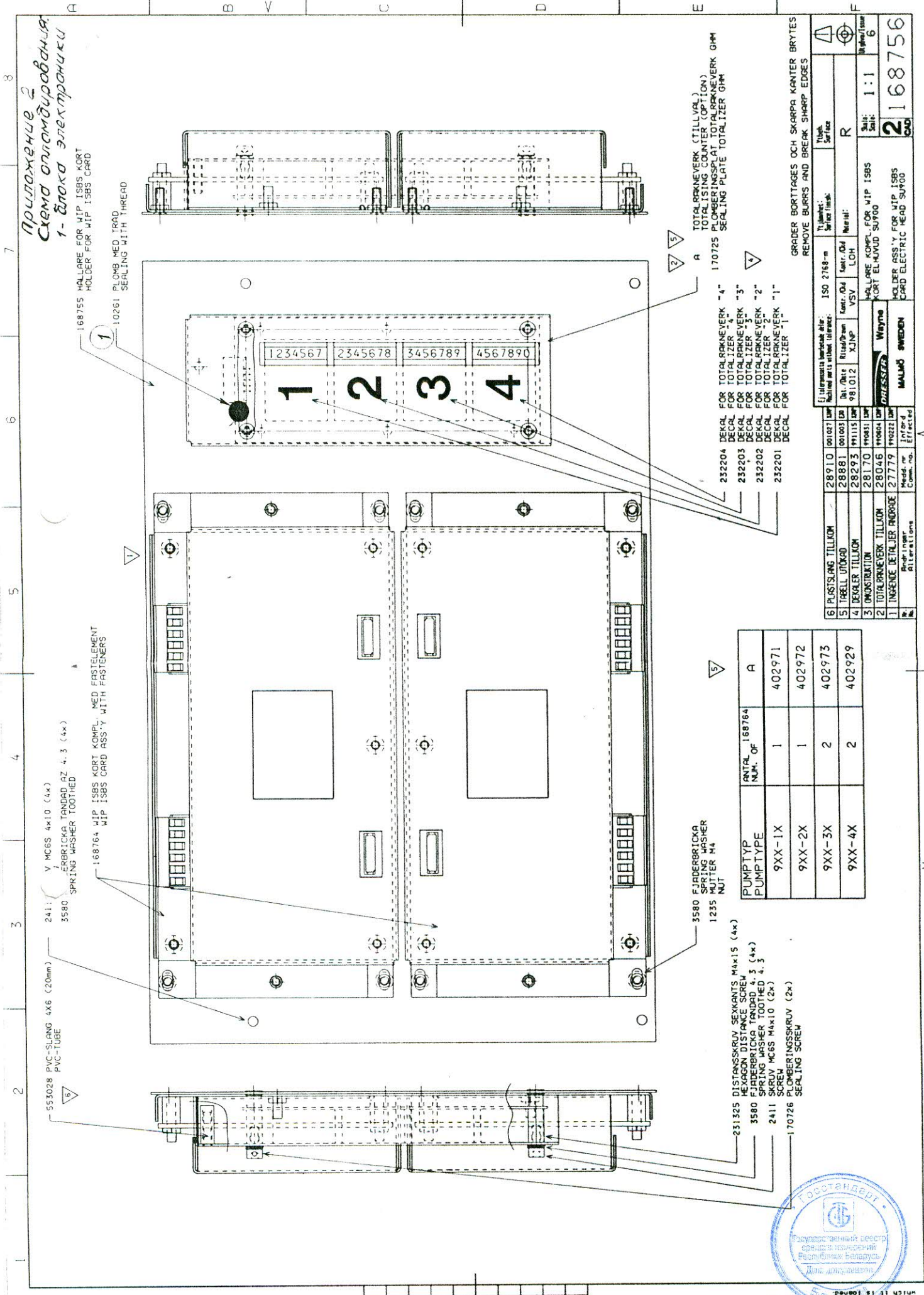
PLOMB PLACERAS SA NARA
GODSET SOM MOJLIG
SEAL IS PLACED AS CLOSE
TO THE GOODS AS POSSIBLE

PLUMBING
SEALING NO. 1

PLOMBERING NR 2
SKALL PLOMBERAS I HYDRAULHYLLAN.
SEALING NO 2
SHALL BE SEALED IN THE SHELF.

SNITT SOM VISAR DRÄNING
AV PLOMBERINGSTRÄD

[illegible]



Приложение 2
Схема опломбирования
1- Блока электроники

168755 HALLARE FOR WIP ISBS KORT
HOLDER FOR WIP ISBS CARD
10261 PLUMB MED TRAD
SEALING WITH THREAD

232204 DECAL FOR TOTALRÄKNEVERK "4"
232203 DECAL FOR TOTALRÄKNEVERK "3"
232202 DECAL FOR TOTALRÄKNEVERK "2"
232201 DECAL FOR TOTALRÄKNEVERK "1"

3580 FJADERBRICKA
SPRING WASHER
1235 NUT

PUMPTYP PUMPTYPE	ANTAL NUM. OF	A
9XX-1X	1	402971
9XX-2X	1	402972
9XX-3X	2	402973
9XX-4X	2	402929

231325 DISTANSKRV SEXKANTS M4x15 (4x)
HEXAGON DISTANCE SCREW
3580 FJADERBRICKA TANDAD 4.3 (4x)
SPRING WASHER TOOTHED 4.3
2411 SKRUV M6S M4x10 (2x)
SCREW M6S M4x10 (2x)
170726 SEALING SCREW (2x)

GRADER BORTTAGES OCH SKARPA KANTER BRYTES
REMOVE BURRS AND BREAK SHARP EDGES

Information for the user				ISO 2768-m		Thick surface	Thin surface
6	PLASTISLAG TILLKOM	28910	00103	DA	DA	LOH	R
5	TABELL UTOMGÅD	28881	00103	DA	DA	LOH	R
4	DEKALER TILLKOM	28293	00115	DA	DA	LOH	R
3	INDIKATOR	28170	00031	DA	DA	LOH	R
2	TOTALRÄKNEVERK TILLKOM	28046	00054	DA	DA	LOH	R
1	INGENDE DETALJER INOMGÅD	27779	00022	DA	DA	LOH	R
Material				Material		Material	
DRESSER WAYNE				DRESSER WAYNE		DRESSER WAYNE	
MÄLJÖ SWEDEN				MÄLJÖ SWEDEN		MÄLJÖ SWEDEN	
HALLARE KOMPL. FOR WIP ISBS KORT EL-HÅVUD SU900				HALLARE KOMPL. FOR WIP ISBS KORT EL-HÅVUD SU900		HALLARE KOMPL. FOR WIP ISBS KORT EL-HÅVUD SU900	
HOLDER ASS'Y FOR WIP ISBS CARD ELECTRIC HEAD SU900				HOLDER ASS'Y FOR WIP ISBS CARD ELECTRIC HEAD SU900		HOLDER ASS'Y FOR WIP ISBS CARD ELECTRIC HEAD SU900	
Scale				Scale		Scale	
1:1				1:1		1:1	
2				2		2	
168756				168756		168756	



This drawing is the property of Dresser Wayne AB. It is not to be used or duplicated without written permission of the owner. Used or duplicated without written permission of the owner. Inconsistent with the purpose for which it is intended. Design is not to be used in any way inconsistent with the purpose for which it is intended. Design is not to be used in any way inconsistent with the purpose for which it is intended.