

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 574

Действителен до
09 декабря 2002г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип колонок топливораздаточных HS/V 387, V 389, V 390 фирмы "Wayne Dresser" (Division of Dresser, Canada), Канада (CA), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 07 0566 97 и допущен к применению в Республике Беларусь (BY).

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
09 декабря 1997 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20__ г.

ЗТР в 9/9.12.97

Горюва

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГИИ «Центр стандартов
стандартизации и метрологии»
Н. В. Жигора
1997 г.



Топливораздаточные колонки
серий HS/V 387, V389, V390 фирмы
"WAYNE Dresser" (Division of Dresser,
Canada) , Канада (CA)

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный номер N РБ 03 07 0566 97
Взамен N _____

Выпускаются по технической документации фирмы "WAYNE Dresser"
(Division of Dresser, Canada) , Канада (CA).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Топливораздаточные колонки серий HS/V 387, V 389, V 390 фирмы
("WAYNE Dresser" Division of Dresser, Canada) , Канада (CA).
(далее колонки) предназначены для выдачи в топливные баки
автотранспортных средств и тару потребителя различных видов
топлива в режиме самообслуживания с учетом требований учетно-
расчетных операций.

ОПИСАНИЕ

Колонки серий HS/V 387, V389, V390 фирмы "WAYNE Dresser"
(Division of Dresser, Canada) , Канада (CA) имеют несколько
модификаций, их отличия 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.

Гидравлическая часть комплектуется:

- поршневым расходомером "Wayne Dresser"
- всасывающим насосом "Wayne Dresser", расположенным в корпусе топливораздаточной колонки или погруженным насосом "Red Jacket", расположенным в емкости для топлива.

Электросистема комплектуется электродвигателями фирмы "WAYNE Dresser" Division of Dresser, (Канада), электромагнитными клапанами фирмы WAYNE Dresser.

Принцип работы заключается в следующем:

Насос с тангенциальным газоотделителем, оснащенный фильтром, перепускным и обратным клапаном, подает топливо из резервуара в двухпоршневой расходомер жидкости. Протекающее через счетчик топливо воздействует на поршни и приводит в движение вал счетчика. Измеренное количество топлива через раздаточный шланг поступает в бак транспортного средства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды топлива	бензин, дизельное топливо, керосин
Диапазон рабочей температуры	-40 - +50 ⁰ C
Относительная влажность воздуха при температуре t=35 ⁰ C	98%
Класс защиты блока электроники	IP44
Взрывозащищенность элементов гидравлической части	Ex e/m/d/i
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и 1-фазного тока:	
Напряжение	380В +10% / -15% 220В +10% / -15%
Частота	50 + /-1Гц
Индикация	жидкокристаллический дисплей
Показания цены одного литра	6 цифр
Показания общей цены	6 цифр
Показания количества литров	6 цифр

Счетчик суммарного количества топлива, прошедшего через колонку	
Ценовой	8-разрядный
Объемный	9-разрядный
Максимальная производительность	68 л/мин, 220 л/мин
Минимальная производительность	5 л/мин, 10 л/мин
Погрешность измерения дозы топлива	
При минимальной дозе	не более 0,5%
При дозах больше 10л	не более 0,25%

Характеристики модификаций даны в таблице 1.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в соответствии с технической документацией фирмы "Wayne Dresser" Division of Dresser (Канада).

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра может наноситься на фирменной табличке изделия.

ПОВЕРКА

Поверка колонок производится по методическим указаниям МИ 1864-88.

"ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки."

Средства поверки:

Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 и 100 литров по ТУ 50.502-85.

Передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

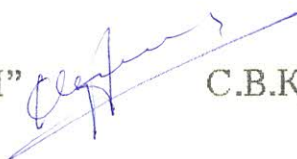
Техническая документация фирмы "Wayne Dresser" Division of Dresser (Канада) ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Топливораздаточные колонки HS/V 387, V 389, V 390 фирмы ("WAYNE Dresser" Division of Dresser, Canada), Канада соответствуют технической документации фирмы "Wayne Dresser" и основным требованиям ГОСТ 9018.

Изготовитель: фирма "WAYNE Dresser" Division of Dresser, Canada
Inc 160 Cochrane Drive, Markham Ontario L3R9S1.
Phone (905) 470 90 90
Fax (905) 470 97 28

Начальник отдела ГИ и ССИ ГП "ЦЭСМ"



С.В.Курганский

Таблица 1

Модификация	V387P	V387D	HS387P	HS387D	V389P	V389D	V390P	V390D
Двигатель, 3 фазы, В	220 ⁺¹⁰ ₋₁₅	220 ⁺¹⁰ ₋₁₅	220 ⁺¹⁰ ₋₁₅	220 ⁺¹⁰ ₋₁₅	220 ⁺¹⁰ ₋₁₅	220 ⁺¹⁰ ₋₁₅	220 ⁺¹⁰ ₋₁₅	220 ⁺¹⁰ ₋₁₅
Электроника, В	380 ⁺¹⁰ ₋₁₅	380 ⁺¹⁰ ₋₁₅	380 ⁺¹⁰ ₋₁₅	380 ⁺¹⁰ ₋₁₅	380 ⁺¹⁰ ₋₁₅	380 ⁺¹⁰ ₋₁₅	380 ⁺¹⁰ ₋₁₅	380 ⁺¹⁰ ₋₁₅
Габаритные размеры, см								
Длина	89	89	89	89	89	89	89	89
Ширина	51	51	51	51	51	51	51	51
Высота	239	239	239	239	239	239	239	239
Вес, кг	550	450	550	450	750	550	1000	750
Число видов топлива	1	1	1	1	2	2	3	3
Число одновременно обслуживаемых клиентов	2	2	2	2	2	2	2	2
Максимальная производительность л/мин	68	68	220	220	68	68	68	68