

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ФГУП ВНИИМС
Руководитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

03 2002 г.

Колонки топливораздаточные Quantium ATM/Harmony	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22439-02</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "ТОКНЕИМ", Великобритания, Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные Quantium ATM/Harmony (далее - колонки) предназначены для выдачи в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива (бензин, дизельное топливо) в режиме самообслуживания с учетом требований учетно-расчетных операций.

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

ОПИСАНИЕ

Колонки имеют несколько модификаций, отличающихся количеством заправочных пистолетов, расходом и видом топлива.

Колонки состоят из двух частей:

гидравлической, состоящей из насосов (напорного типа), воздушных сепараторов, счетчиков жидкости типа АФМ, клапанов, шлангов и заправочных пистолетов; электрической, состоящей из блока управления и электронного калькулятора с табло.

На табло отображается следующая информация: объем выданной дозы топлива в литрах, стоимость выданного топлива в рублях и цена одного литра топлива.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Quantium АТМ / Нагмолу
Виды топлива	Дизельное топливо, бензин
Диапазон рабочей температурой, °С.	-40 . . . +55
Относительная влажность, %	5 . . . 95
Электропитание: -напряжение, В. -частота, Гц.	От сети переменного 3-х и 1-фазного тока 380 / 220(+10/-15 %) 50±1
Длина раздаточного рукава, м.	4,6
Предел допускаемой основной погрешности измерения дозы топлива, не более, %. - при минимальной дозе -при дозах более минимальной	±0,4 ±0,25
Дополнительная погрешность , вызываемая отклонением температуры на каждые 10 °С, не более, %.	±0,03

Quantium АТМ / Harmony

Максимальная производительность, л/мин.	
-дизельное топливо	130
-бензин	40
Минимальная производительность, л/мин.	1,6
Минимальная доза выдачи топлива, л.	2
Количество сортов топлива	4
Количество раздаточных пис-толгов	8
Количество одновременно за-правляемых машин	2
Масса, кг	270...395
Габаритные размеры, мм	2598 x 609 x 1310

Схемы обозначения колонок :

Quantium ATM/Harmony(X)X – X

Кол-во пистолетов (1, 2, 3, 4, 5, 6, 8)

Кол-во видов отпускаемого топлива (1, 2, 3, 4)

Обозначение колонки скоростной (HS)

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку изделия и титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Колонка топливораздаточная Quantium ATM/Harmony	1	
Пульт дистанционного управления	1	На АЗС
Клапаны безопасности	1 - 4	В зависимости от числа продуктов на колонке
Установочные чертежи	1	По требованию заказчика
Руководство по установке	1	По требованию заказчика
Паспорт	1	

ПОВЕРКА

Поверка колонок производится по МИ 1864 "Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки" и МИ 2504 "Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки с использованием мерников типа М2р-СШ".

Средства поверки:

мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 10, 20, 50 и 100 л;
передвижная поверочная лаборатория ППЛ-ТМ.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия".
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные Quantum АТМ/Harmony соответствуют требованиям ГОСТ 9018 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ТОКНЕИМ", Великобритания, Франция.


Адрес:

Unig 3 Baker Road
West Pitkerro Industrial Estate
Dundee DD5 3RT
United Kingdom
Tel: +(44) 1382-598-000
+(44) 1382-598-001

Route de Soliers, 14540,
Grentheville, France
Tel: +(33) 231-151-515

Зам. начальника отдела ВНИИМС

Ведущий инженер ВНИИМС



Ю.А. Богданов

Н.Е. Горелова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные Quantum ATM/Harmony соответствуют требованиям ГОСТ 9018 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ТОКНЕИМ", Великобритания, Франция.

Адрес:

Unig 3 Baker Road
West Pitkerro Industrial Estate
Dundee DD5 3RT
United Kingdom
Tel: +(44) 1382-598-000
+(44) 1382-598-001

Route de Soliers, 14540,
Grentheville, France
Tel: +(33) 231-151-515

Зам. начальника отдела ВНИИМС



Ю.А. Богданов

Ведущий инженер ВНИИМС

Н.Е. Горелова

С описанием ознакомлен:
Представитель фирмы "ТОКНЕИМ"

М.Г. Колобов