

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2008 г.

Колонки топливораздаточные Quantium (модели 100Т, 200Т, 300Т, 400Т, 500Т)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22438-08</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "ТОКНЕИМ", Великобритания.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные Quantium (модели 100Т, 200Т, 300Т, 400Т, 500Т) (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 или всасывающего типов), воздушных сепараторов, счетчиков жидкости типа МА-26, 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.

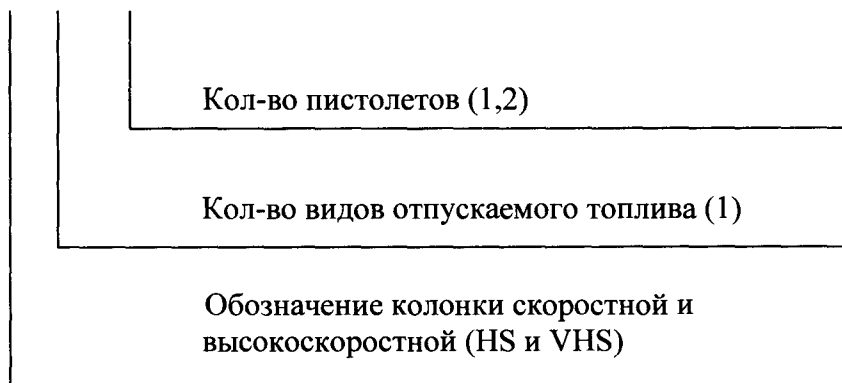
### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Quantium 100T	Quantium 200T	Quantium 300T	Quantium 400T	Quantium 500T
Виды топлива	Дизельное топливо, бензин				
Диапазон рабочей температуры, °C	-40 ... +55				
Относительная влажность, %	5 ... 95				
Электропитание:	От сети переменного 3-х и 1-фазного тока				
- напряжение, В	380 / 220 (+10 / -15%)				
- частота, Гц	50±1				
Длина раздаточного рукава, м.	3		4,25	3,4	4,65
Предел допускаемой основной погрешности измерения дозы топлива, не более, %.					
- при минимальной дозе	±0,4				
- при дозах более минимальной	±0,25				
Дополнительная погрешность вызываемая отклонением температуры на каждые 10 °C, не более, %	±0,03				

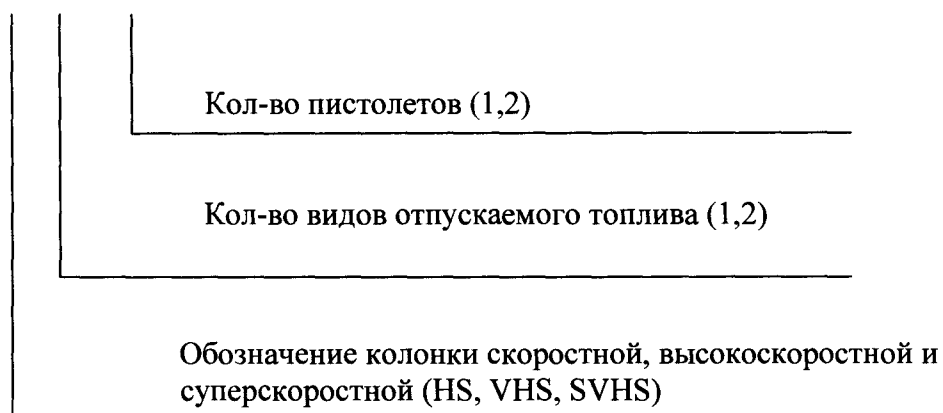
	Quantium 100T	Quantium 200T	Quantium 300T	Quantium 400T	Quantium 500T
Максимальная производительность, л/мин. - дизельное топливо - бензин	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span></span> <span></span> <span>130</span> <span>40</span> <span></span> </div>				
Минимальная производительность, л/мин.	1,6				
Минимальная доза выдачи топлива, л.	2				
Количество сортов топлива	1	2		4	5
Количество раздаточных пистолетов	2		4	8	10
Количество одновременно управляемых машин	2				
Масса, кг	220...240	205...320	215...360	210...780	220...880
Габаритные размеры, мм	1464x400x509	1559x400x676	1781(2328)x X520x830	1784(2328)x X520x830	1784x520x X723(2176)

Схемы обозначения колонок:

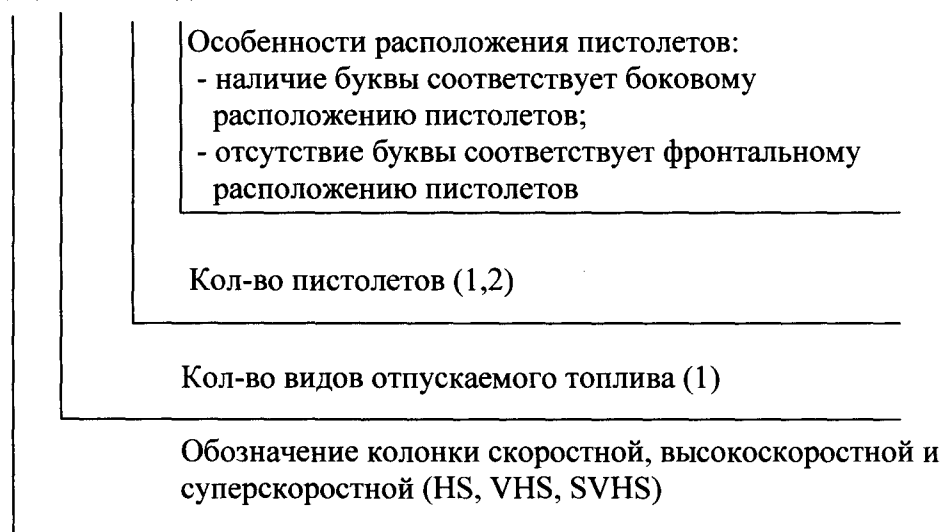
Quantium 100T (X) 1 - X



Quantium 200T (X) X - X



Quantium 300T (X) X - X (i)



Quantium 400T (X) X - X

Кол-во пистолетов (1, 2, 4, 5, 6, 8)
Кол-во видов отпускаемого топлива (1, 2, 3, 4)
Обозначение колонки скоростной и высокоскоростной (HS, VHS)

Quantium 500T (X) X - X

Кол-во пистолетов (1, 2, 3, 4, 5, 6, 8)
Кол-во видов отпускаемого топлива (1, 2, 3, 4, 5)
Обозначение колонки скоростной и высокоскоростной (HS, VHS)

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Колонка топливораздаточная Quantium (модель 100Т, 200Т, 300Т, 400Т, 500Т)	1	Модель в соответствии с заказом
Пульт дистанционного управления	1	На АЗС
Гибкие адаптеры для присоединения колонки к топливопроводам	1 – 4	В зависимости от числа продуктов на колонке (только для колонок всасывающего типа)
Клапаны безопасности	1 – 4	В зависимости от числа продуктов на колонке (только для колонок напорного типа)
Установочные чертежи	1	По требованию заказчика
Руководство по установке	1	По требованию заказчика
Руководство по эксплуатации	1	По требованию заказчика
Паспорт	1	

## ПОВЕРКА

Поверка колонок производится по МИ 1864 “Рекомендации ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки”.

Средства поверки:

мерники эталонные 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-производителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип колонок топливораздаточных утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Имеется сертификат соответствия № РОСС GB.ГБ 06.В00376 со сроком действия с 03.04.2007 по 03.04.2010 г.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ТОКНЕИМ", Великобритания.

### Адрес:

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

Представитель фирмы "ТОКНЕИМ"



М.Г. Колобов

**Tokheim GmbH**  
**Lothstrasse 1a,**  
**80335 München**  
**Tel.: +49-89-189530**  
**Fax : +49-89-18953399**