

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Заместитель директора ФГУП ВНИИМС
Заместитель ГЦИ СИ

В.Н. Яншин

03 _____ 2002 г.

Колонки топливораздаточные Quantium (модели 100Т, 200Т, 300Т, 400Т, 500Т)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 22438-09 Взамен №
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные Quantum (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.

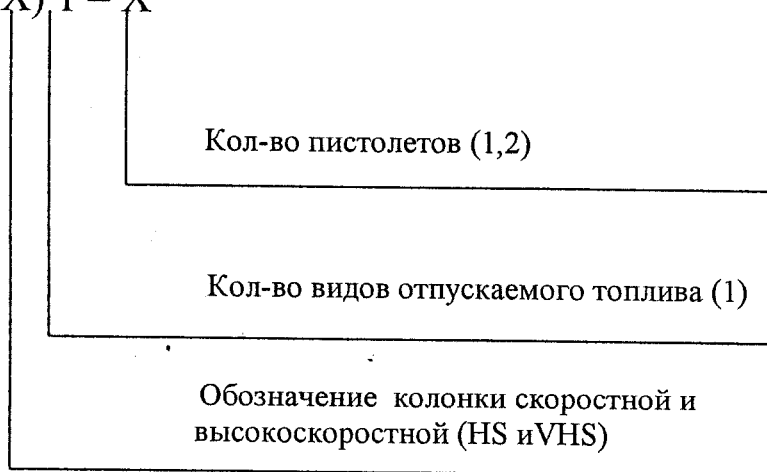
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	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, %.	±0,4				
- при минимальной дозе					
-при дозах более минимальной	±0,03				
Дополнительная погрешность вызываемая отклонением температуры на каждые 10 °C, не более, %.					
	±0,03				

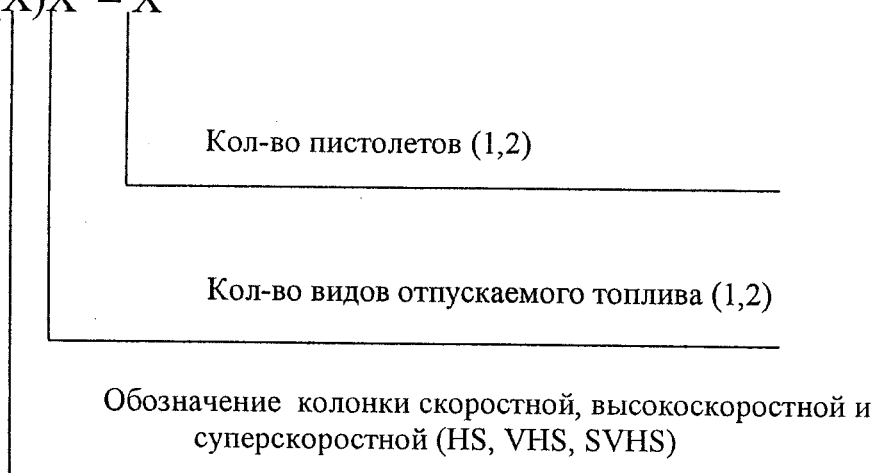
	Quantium 100T	Quantium 200T	Quantium 300T	Quantium 400T	Quantium 500T
Максимальная производительность, л/мин.					
-дизельное топливо			130		
-бензин			40		
Минимальная производительность, л/мин.			1,6		
Минимальная доза выдачи топлива, л.			2		
Количество сортов топлива	1	2		4	
Количество раздаточных пис-толетов		2	4		8
Количество одновременно за-правляемых 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 :

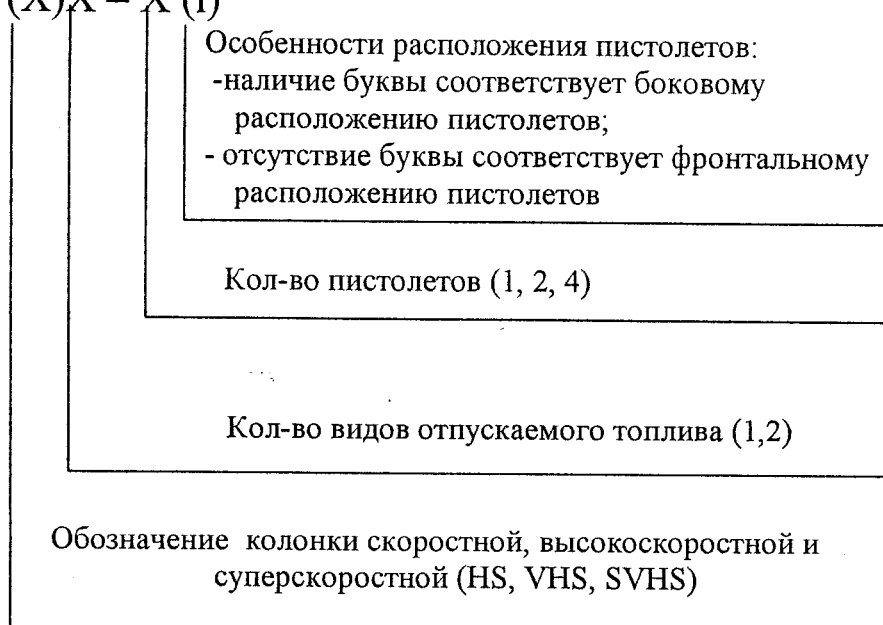
Quantium 100T (X) 1 – X



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 Quantum (либо 100Т, либо 200Т, либо 300Т, либо 400Т, либо 500Т)	1	
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
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 (модели 100Т, 200Т, 300Т, 400Т, 500Т) 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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные Quantium (модели 100Т, 200Т, 300Т, 400Т, 500Т) соответствуют требованиям ГОСТ 9018 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ТОКНЕИМ", Великобритания, Франция.

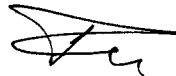
Адрес:

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