

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Колонки топливораздаточные Quantium (модели 110, 210, 310, 410, 510)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41832-09</u>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "TOKHEIM UK Ltd.", Великобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные Quantium (модели 110, 210, 310, 410, 510) (далее - колонки) предназначены для измерения и 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 TQM (ТМ-80), клапанов, шлангов и заправочных пистолетов;

электрической, состоящей из блока управления и электронного калькулятора с табло WWC1.

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

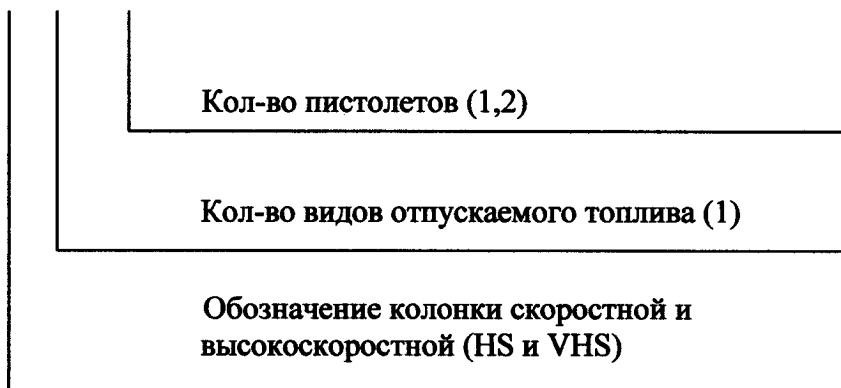
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Quantium 110	Quantium 210	Quantium 310	Quantium 410	Quantium 510
Виды топлива	Дизельное топливо, бензин				
Диапазон рабочей температуры, °С	-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 °С, не более, %	±0,03				

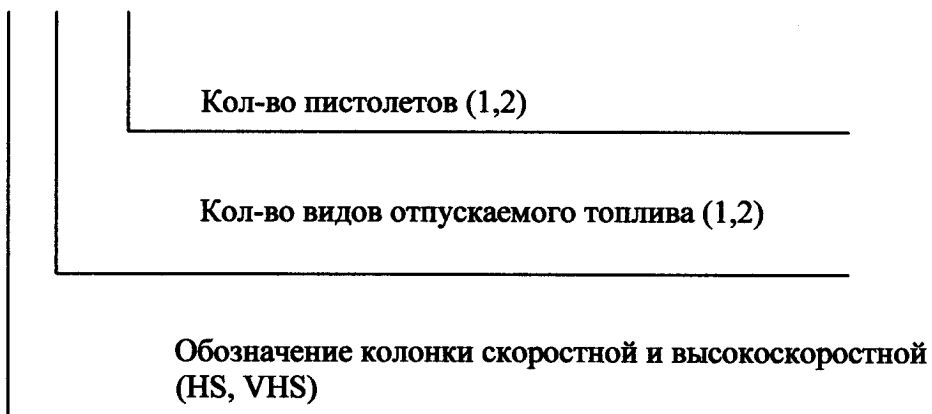
	Quantium 110	Quantium 210	Quantium 310	Quantium 410	Quantium 510
Максимальная производительность, л/мин. - дизельное топливо - бензин	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 130 40 </div>				
Минимальная производительность, л/мин.	1,6				
Минимальная доза выдачи топлива, л.	2				
Количество сортов топлива	1	2		4	5
Количество раздаточных пилотетов	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:

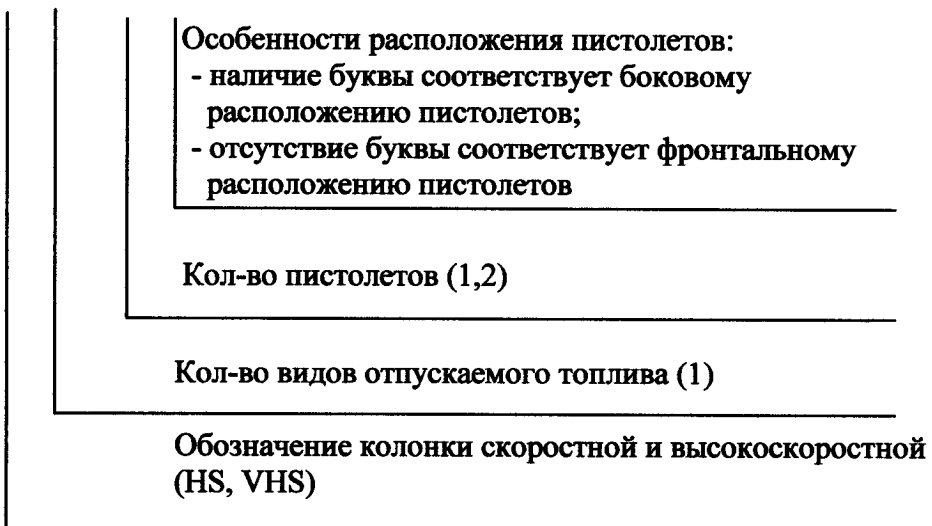
Quantium 110 (X) 1 - X



Quantium 210 (X) X - X



Quantium 310 (X) X - X (i)



Quantium 410 (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 510 (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 электрографическим способом и титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Колонка топливораздаточная Quantum (модель 110, 210, 310, 410, 510)	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.ГБ05.В02871 со сроком действия с 18.10.2009 по 18.10.2012 г.

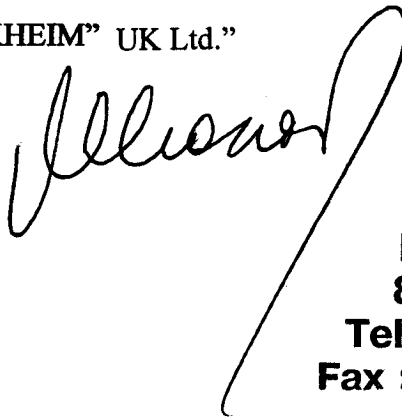
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ТОКНЕИМ UK Ltd.", 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" UK Ltd."

М.Г. Колобов



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