

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2050

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 23 июля 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**колонки топливораздаточные серии Quantum ATM,
фирма "Tokheim UK Ltd", Великобритания (GB),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 07 1665 02** и допущен к применению в Республике
Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
09 августа 2002 г.

10/05 05-02 09 23.07.02
(Синилов)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ для Государственного реестра СИ РБ

УТВЕРЖДАЮ



Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2002 г.

Колонки топливораздаточные
Quantium ATM
фирмы "ТОКНЕИМ"

Внесены в Государственный реестр средств
измерений Республики Беларусь
Регистрационный номер № РБ0307 1665 02
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы «Tokheim UK Ltd.»,
Великобритания.

Назначение и область применения

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

Основное применение ТРК – автозаправочные станции, осуществляющие отпуск топлива за наличные деньги и безналичный расчёт.

Описание

ТРК имеют несколько модификаций, отличающихся количеством заправочных пистолетов, расходом и видом отпускаемого топлива. Колонки состоят из двух частей:

1. *Гидравлической*: насос напорного типа, воздушный сепаратор, шнековый счетчик жидкости (объемомер) типа AFM, клапан, шланг, топливораздаточный пистолет;
2. *Электрической*: блок управления, электронный калькулятор, дисплей.

Колонки оснащены инфракрасным пультом дистанционного управления для ввода кода страны, цены отпускаемого топлива и вывода информации о работе ТРК, а также могут быть оснащены терминалом для работы с магнитными карточками, устройством для предварительного набора количества топлива или его стоимости и двухсторонними жидкокристаллическими дисплеями для вывода видеoinформации, ТРК с $Q_{\max} = 130$ л/мин могут комплектоваться дополнительной раздаточной стойкой «SAT».

На дисплее отображается следующая информация:

- объем выданной дозы топлива в литрах;
- стоимость выданного топлива в рублях;
- цена одного литра.



Обозначение колонок Quantum ATM

Quantum ATM (X) X – X

Количество пистолетов (1, 2, 3, 4, 6, 8)

Количество видов отпускаемого топлива (1, 2, 3, 4)

Обозначение расхода:

- отсутствие буквы указывает на расход 40 л/мин
- MS – 80 л/мин
- HS – 130 л/мин

Основные технические характеристики

	Модели	Quantum ATM
1.	Вид топлива	Бензин, дизельное топливо
2.	Диапазон рабочих температур, °C	от минус 40 до плюс 55
3.	Относительная влажность воздуха, %	5 – 95
4.	Электропитание от сети 3 ^{-х} -фазного и 1- фазного переменного тока, В	380 (+10/-15) % 220 (+10/-15) %
5.	Частота питания, Гц	50 (+/- 1)
6.	Наибольший расход, Q _{max} , л/мин	40, 80, 130
7.	Наименьший расход, Q _{min} , л/мин	4, 8, 13
8.	Предел допускаемой основной погрешности, %	+/- 0, 25
9.	Минимальная доза выдачи топлива, л	2
10.	Количество сортов топлива	1 – 4
11.	Количество пистолетов с одной стороны	1 – 8
12.	Индикация	Жидкокристаллический дисплей
13.	Количество одновременно заправляемых транспортных средств	1 или 2
14.	Показания цены 1 литра, цифры	4
15.	Показания общей стоимости, цифры	6
16.	Показания количества литров, цифры	6
17.	Длина раздаточного рукава, м	не менее 4
18.	Счетчик суммарного учета отпущенного количества топлива	Электронный
19.	Масса, кг (не более, в зависимости от исполнения)	270 – 395
20.	Высота, мм (не более)	2597
21.	Длина, мм (не более)	1335
22.	Ширина, мм (не более)	600
23.	Категория взрывозащитности	2Exdiaem II AT3
24.	Мощность привода насоса, кВт (в расчёте на 1 ТРК не более)	0,2



Знак Государственного Реестра СИ РБ

Знак Государственного Реестра наносится на фирменной табличке ТРК и на титульном листе руководства по эксплуатации.

Комплектность

	Наименование	Количество	Примечание
1.	ТРК Quantum ATM	1	По индивидуальному заказу
2.	Пульт дистанционного управления	1	
3.	Руководство по эксплуатации и паспорт на русском языке	1	
4.	Предохранительный клапан	1 – 4	
5.	Руководство по установке	1	По индивидуальному заказу
6.	Установочные чертежи	1 комплект	По индивидуальному заказу

Поверка

Поверка проводится по МИ 1864 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки».

Средства поверки:

- мерники образцовые 2^{-го} разряда номинальной вместимостью 10, 20, 50 и 100 литров;
- передвижная поверочная лаборатория ППЛ-Тм

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 9018 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия», Техническая документация фирмы-изготовителя «ТОКНЕИМ UK Ltd.», Великобритания.

Заключение

ТРК Quantum ATM соответствуют всем требованиям технической документации фирмы-изготовителя, а также требованиям ГОСТ 9018 за исключением требований, касающихся расхода топлива.



Изготовитель:

фирма «ТОКНЕИМ UK Ltd.», Великобритания.

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

Начальник ПИОИМВ; БелГИМ

Л.М. Евсиевич

Начальник НИОЗТМ, НТП; БелГИМ

М.В. Шабанов

Зам. директора Могилевского ЦСМС

В.В. Василенко

С описанием типа ознакомлен:

Глава представительства «ТОКНЕИМ»
в России и СНГ



М. Г. Колобов



Схема пломбировки счетчика импульсов

