

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



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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2546

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 06 июля 2005 г.

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

**колонки топливораздаточные IFP,
фирма "Oy Autotank Ab", Финляндия (FI),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 07 1129 00** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 6 июля 2000 года.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
23 октября 2003 г.

*РК 10-2001 от 30.09.2003
Синяков*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Белорусского государственного института метрологии

Н.А. Жагора

" 12 "

2004 г.

Колонки топливораздаточные
серии IFP

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный номер № Р50307112900

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Oy Autotank Ab", Финляндия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонки топливораздаточные серии IFP (далее - колонки) предназначены для выдачи в топливные баки автотранспортных средств и тару потребителя различных видов топлива (бензин, дизельное топливо, керосин) с вязкостью от 0,55 до 40 сСт с учетом требований учетно-расчетных операций.

Колонки применяются на автозаправочных станциях при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С.

ОПИСАНИЕ

Колонки состоят из следующих основных элементов:

- гидравлической части;
- электрооборудования с устройством управления;
- электронного блока;
- заправочного пистолета со шлангом и корпуса.

Гидравлическая часть комплектуется насосами и поршневыми измерителями объема жидкости типа SB 100 производства фирмы "Bennett", США.

Блок электроники позволяет иметь следующую информацию: объем выданной дозы топлива в литрах, стоимость выданного топлива в рублях, марку топлива, цену одного литра топлива. Колонки имеют электромеханический и электронный указатели суммарного количества топлива, прошедшего через колонку в литрах. В блоке электроники установлен электронагреватель для обеспечения устойчивой работы при отрицательных температурах наружного воздуха. По заказу потребителя колонки оснащаются системой отвода паровоздушной смеси из бака автотранспортного средства при его заправке.



Расположение десятичной запятой в указателях количества и цены устанавливается с помощью сервисной клавиатуры, являющихся принадлежностью колонки.

Топливораздаточные колонки серии IFP выпускаются в различных модификациях. Модификации различаются способом подачи топлива либо от насосов, входящих в состав колонки, либо от погружных насосов, не входящих в комплект обязательной поставки, и располагаемых в топливных резервуарах автозаправочных станций.

Модификации, осуществляющие подачу топлива от погружных насосов, маркируются буквой S. Модификации колонок отличаются также количеством заправочных пистолетов и количеством видов выдаваемого топлива, габаритными размерами и массой (таблица 1). Наличие буквы Н в обозначении модификации колонки означает, что колонка имеет повышенную производительность.

Таблица 1

Модификация	Количество заправочных пистолетов	Количество видов топлива	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Потребляемая мощность, Вт
			длина	ширина	высота		
IFP 11/1	2	1	835	520	1860	385	750
IFP 11 Н 100	2	1	835	520	1860	415	2 x 750
IFP 11 Н 120	2	1	1335	520	1860	450	4 x 750
IFP 12 Н50/120	2+2	1	1515	520	1860	515	4 x 750
IFP 22 Н 100	4	2	1515	520	1860	515	4 x 750
IFP 22/1	2	2	835	520	1860	335	2 x 750
IFP 22/2	4	2	1015	520	1860	455	2 x 750
IFP 33/1	2	3	1085	520	1860	380	3 x 750
IFP 33/2	4	3	1265	520	1860	560	3 x 750
IFP 33/3	6	3	1445	520	1860	525	3 x 750
IFP 44/2	4	4	1515	520	1860	515	4 x 750
IFP 44/3	6	4	1695	520	1860	535	4 x 750
IFP 44/4	8	4	1875	520	1860	555	4 x 750

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны температуры окружающего воздуха, °С	от минус 40 до плюс 55
Относительная влажность воздуха, %	до 90
Номинальный расход, л/мин	50; 80; 100; 120
Минимальный расход, л/мин	5; 10
Минимальная доза выдачи, л	5; 10
Пределы допускаемой основной погрешности, %	±0,25
Электропитание от сети переменного тока:	
- напряжение переменного тока, В	от 323 до 418 от 187 до 242
- частота, Гц	от 49 до 51



Индикация

Жидкокристаллический дисплей

Количество разрядов индикаторов электронно-вычислительного устройства:

стоимость выданного топлива, руб

объем выданного топлива, л

цена топлива за литр, руб

счетчики суммарного учета, л

показания вида топлива

Класс защиты блока электроники по ГОСТ 14254-96

Степень взрывозащищенности

Полный средний срок службы, лет, не менее

6 разрядов

6 разрядов

4 разряда

6 или 7 разрядов

3 разряда

IP54

2ExdesiaIBT3

12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке колонки и на титульном листе руководства по эксплуатации и формуляра.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектность поставки колонок в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методическим указаниям МИ 1864-88.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия."

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные серии IFP соответствуют требованиям ГОСТ 9018-89 и технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма "Oy Autotank Ab", Финляндия

Адрес: Tampere, BP 343 FIN-33101 FINLAND fax+358 3 231 1222

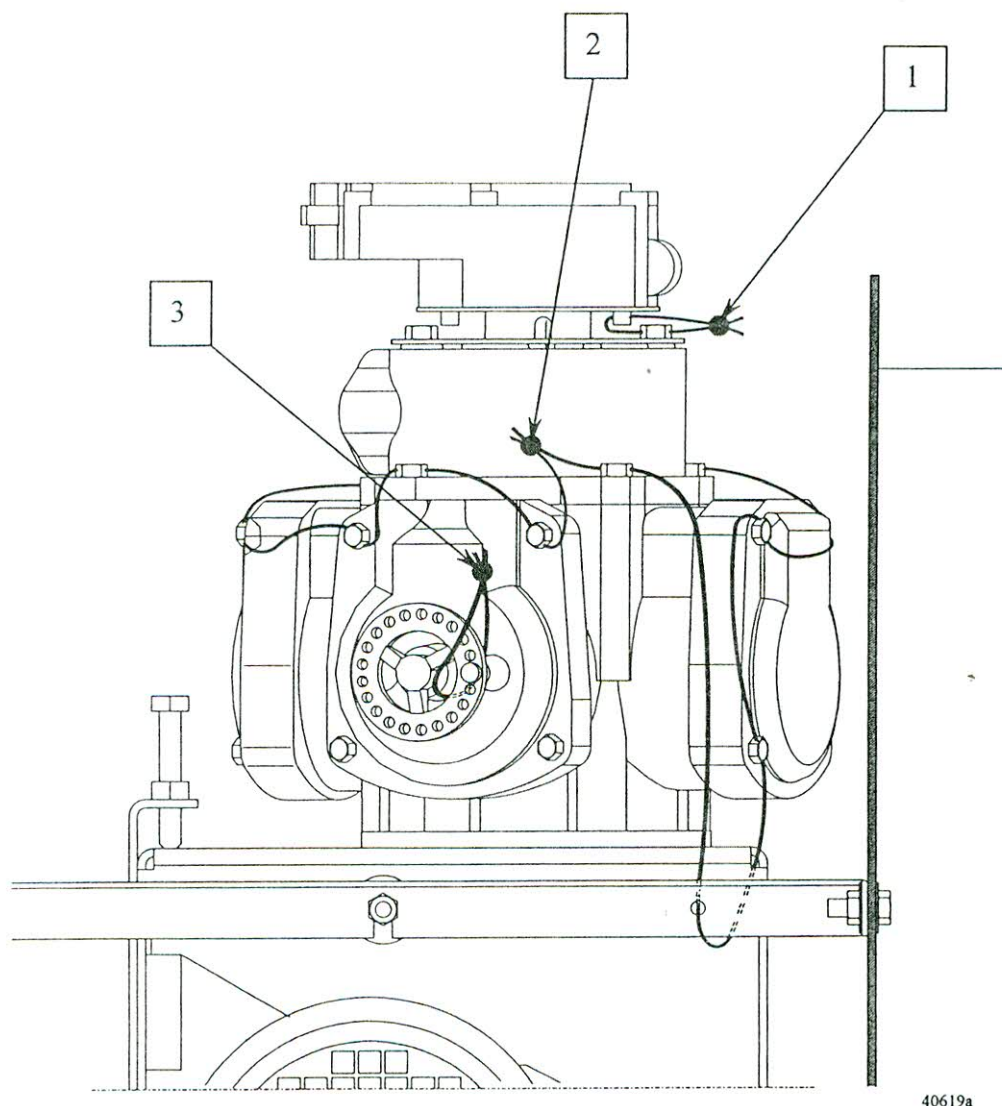
Начальник НИЦИСИиТ



С.В. Курганский



СХЕМА ПЛОМБИРОВАНИЯ УЗЛОВ И ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОНКИ



40619a

М.

1. Пломбирование датчика импульсов и дозатора
2. Пломбирование корпуса дозатора и всех (4 шт.) крышек цилиндров дозатора с корпусом колонки
3. Пломбирование кольца регулировки и запорного шкифта

