



Заместитель директора  
ВНИИП по научной работе

М.С.Немиров

21 - 1991

Колонка топливораз-  
даточная ИКЭК-50-0,25-1  
"Тиса-1Э"

Внесена в Государст-  
венный реестр  
средств измерений  
прошедших государст-  
венные испытания.

Регистрационный  
№

Выпускается по техническим условиям ТУ И12-РСФСР -

#### Назначение и область применения

Топливораздаточная колонка типа ИКЭК-50-0,25-1 "Тиса-1Э" с электроприводом и комбинированным управлением (дистанционно от пульта "Ока-1" ЦР2.707.788 и местным ручным управлением) с электронно-механическим отсчетным устройством предназначена для измерения объема топлива вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с (сСт) при его выдаче в топливные баки транспортных средств, самоходных машин и в тару потребителя при температуре окружающего воздуха от плюс 50 °С до минус 40 °С.

#### Описание

Колонка "Тиса-1Э" осуществляет подачу топлива из хранилища к потребителю, измерение и индикацию его объема. В автоматическом режиме задания дозы топлива и подготовку цепи включения осуществляет оператор на пульте дистанционного управления колонкой. Установка указателя разового учета в положение нуля и включение электродвигателя привода насоса производится автоматически при снятии водителем крана с кронштейна. Заправку производит водитель.

В ручном режиме заправку автотранспорта осуществляет оператор.

## Основные технические характеристики

1. Номинальный расход колонки, л/мин	50 $\begin{smallmatrix} +10 \\ -5 \end{smallmatrix}$
2. Минимальная доза выдачи, л	2; 5*
3. Пределы допускаемой относительной погрешности, %	
- в диапазоне температур от минус 10°C до плюс 50°C	$\pm 0,25$
- в диапазоне температур от минус 40°C до плюс 50°C	$\pm 0,4$
4. Пределы допускаемой относительной погрешности колонки при выдаче минимальной дозы удваивается	
5. Мощность двигателя, кВт	0,37
6. Допускается до 1993 года	0,55
6. Средняя наработка на оказ, ч	7000
7. Средний срок службы, лет	12
8. Габаритные размеры, мм	720x420x1330
9. Масса, кг	150

Допуск на массу плюс 5% без ограничения в сторону уменьшения

Примечание. \* С ручным управлением.

## Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на паспортную табличку колонки фотохимическим способом.

## Поверка

Поверка колонки проводится по МИ 1864-88 "Колонки топливораздаточные. Методика поверки".

При проведении поверки должны быть применены образцовые мерники 2-го разряда вместимостью 10 и 50 дм<sup>3</sup> по ГОСТ 8.400-80 с погрешностью:

при первичной поверке	$\pm 0,08\%$ ;
при периодической поверке	$\pm 0,1$ .

Для проведения периодической поверки допускается использовать передвижные поверочные лаборатории, образцовые мерники которых должны быть аттестованы с относительной погрешностью не более  $\pm 0,16\%$ .

#### Нормативные документы

Технические условия ТУ

"Колонка топливораздаточная КЭК-50-0,25-1 Тиса-1Э".

#### Заключение

Колонка I КЭК-50-0,25-1 "Тиса-1Э" полностью соответствует ТУ

Изготовитель: Опытно-экспериментальный завод диагностического и гаражного оборудования, г. Берегово.

Генеральный директор НПО АЗТ

С.Н.Кудряков