

СОГЛАСОВАНО:

Директор ВНИИМС



А.И. Асташенков

2000 г.

Колонки топливораздаточные 2КЭК-40-0,25-2-1 "TIS-97"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19130-00 Взамен №
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ РТ МД 17-04770166-007-98, Республика Молдова

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонка топливораздаточная 2КЭК-40-0,25-2-1 "TIS-97" (далее – колонка предназначена для измерения объема топлива (керосина, бензина и дизельного топлива) и топливной смеси вязкостью от (0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с от (0,55 до 40) сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств и тару потребителя.

### ОПИСАНИЕ

Колонка является двухпостовой с электроприводом, комбинированным управлением и турбинным измерителем объема топлива.

Колонка оснащается электронным расходомерным узлом с дистанционным управлением (система РУДУ), обеспечивающим комбинированное управление колонкой с пульта дистанционного управления (ПДУ) или с пульта местного управления (ПМУ), расположенном непосредственно на колонке.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой относительной погрешности при нормальных условиях не более  $\pm 0,25\%$ .

Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении минимальной дозы должны быть удвоены.

Наибольшие допускаемые изменения действительных значений погрешности, вызванные изменением внешних влияющих факторов в пределах рабочих условий, не превышают значений основной погрешности.

Номинальный расход 40 (+15/-10) л/мин.

Минимальная доза выдачи 2 л.

Длина раздаточного рукава не менее 4 м.

Установленная мощность привода насоса 0,55 кВт.

По устойчивости к внешним воздействиям колонка соответствует следующим требованиям:

- температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха от 30 до 100%;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

Температура выдаваемого топлива:

- для бензина минус 40 до 35 °С;

- для дизельного топлива и керосина от минус 40 до 50 °С (или температуры помутнения или кристаллизации топлива);

- для топливной смеси от 6 до 35 °С.

Электропитание пульта ПМУ и привода насоса от сети трехфазного переменного тока частотой (50±10) Гц и напряжением (380+38/-58) В с нулевым проводом.

Электропитание пульта ПДУ от сети однофазного переменного тока частотой (50±1) Гц и напряжением (220+22/-33) В.

Габаритные размеры не более 810 x 640 x 1560 мм.

Масса не более 260 кг.

Средний срок службы не менее 12 лет

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдике с правой стороны и на титульный лист паспорта.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Стойка колонки, в том числе: преобразователь турбинный	2
пульт ПМУ	2
термопреобразователь сопротивления ТСМ012	2
электродвигатель АИМ 71А 4У2; 5; 380 В	2
Комплект принадлежностей, в том числе: пульт ПДУ (с клеммной коробкой)	2
клапан приемный	2
ключи от замков съемных панелей	4 x 3 шт.
Комплект монтажных частей, в том числе: трубопровод	2
штуцер	2
Ведомость эксплуатационных документов	1
Эксплуатационная документация согласно ведомости ЭД	1 комплект
Комплект упаковок	1

### ПОВЕРКА

Поверка колонок производится по МИ 1864-88 «ГСИ. Колонки топливораздаточные. Методика поверки». Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018-89 «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия».  
Технические условия ТУ РТ МД 17-04770166-007-98.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонки топливораздаточные 2КЭК-40-0,25-2-1 “TIS-97” соответствуют требованиям ГОСТ 9018-89 и технических условий ТУ РТ МД 17-04770166-007-98.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : НПЦ «TIS», Республика Молдова  
MD 2060, г.Кишинев, ул. Куза-Водэ, 5/1  
Факс (0422)55-00-19

Директор НПЦ «TIS»

И.Л.Каптарь