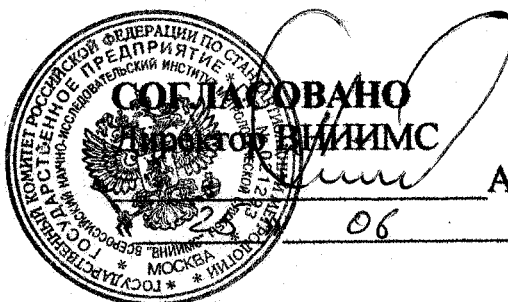


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



А.И. Асташенков

1999 г.

<p>Колонка топливораздаточная 1 КЭР-50-0,25-2-1 «Ливны-1»</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>9233-99</u> Взамен № <u>9233 - 91</u></p>
---	--

Выпускается по ТУ 25-02.070368-84.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонка топливораздаточная 1КЭР-50-0,25-2-1 «Ливны-1» (в дальнейшем - колонка) предназначена для измерения объема топлива (бензин, керосин, дизтопливо) вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (0,55 до 40 сСт) при их выдаче с учетом требований учетно-расчетных операций и внутрихозяйственного учета.

Основная область применения колонки - автозаправочные станции.

ОПИСАНИЕ

Колонка топливораздаточная 1КЭР-50-0,25-2-1 классифицируется по ГОСТ 9018:

- по способу размещения: одинарная-для обслуживания одного потребителя;
- по виду привода: с электрическим приводом (Э);
- по способу управления: с ручным управлением (Р), а также может изготавливаться с устройством дистанционной передачи показаний и пультом дистанционного управления;
- по условиям применения: стационарная;
- по составу выдаваемого топлива: для выдачи однокомпонентного топлива.

Колонка состоит из следующих основных частей :

насоса-моноблока, имеющего фильтр и газоотделитель, измерителя объема, клапанов, индикаторного устройства, шланга с раздаточным краном, отсчетного устройства, электродвигателя и кнопочного поста управления.

При изготовлении колонки с устройством дистанционной передачи показаний, дополнительно, применяется датчик импульсов и пульт дистанционного управления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный расход, л/мин	50± ¹⁰ / ₅
Наименьший расход, л/мин, не более	5
Минимальная доза выдачи, л., не более	2
Наименьший расход топлива на аварийном ручном приводе при 30 двойных циклах или при частоте вращения рукоятки привода 1 с ⁻¹ , л/мин, не менее	10
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, %	±0,25
Указатели разового и суммарного учета	роликовые
Цена деления указателя разового учета, л	0,01
Верхний предел показаний указателя разового учета, л	999,99
Цена деления указателя суммарного учета, л	1
Верхний предел показаний указателя суммарного учета, л	999999
Условный проход всасывающего трубопровода, мм	40
Вакууметрическое давление на входе в насос при высоте раздаточного крана над уровнем земли 2,6 м, МПа, не менее для бензина	0,035
для остальных видов топлива	0,05
Диапазон рабочей температуры, °С	от + 50 до - 40
Относительная влажность воздуха, %	30... 100
Длина раздаточного рукава, м, не менее	4
Диаметр условного прохода раздаточного рукава, мм	20
Тип измерителя объема	поршневой
Взрывозащищенность элементов	1Exd/ e/s II BT4/ T4
Электропитание от сети переменного 3-х фазного и однофазного тока	
Напряжение, В	380± ^{10%} / _{15%} 220 ± ^{10%} / _{15%}
Частота, Гц	50 ±1
Установленная мощность привода насоса, кВт, не более	0,55
Габаритные размеры, мм	1325x850x490
Масса, кг, не более	115

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку колонки фотохимическим или чеканным способом и на обложках формуляра и технического описания — типографской краской при их издании.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки в соответствии с ТУ 25-02.070368-84 и эксплуатационной документацией предприятия - изготовителя.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методическим указаниям МИ 1864 -88 " ГСИ ".
"Колонки топливораздаточные. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 1 год.

ПОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мерники образцовые 2-го разряда вместимостью 2, 10, 50 л, погрешность $\pm 0,08\%$;
Стенд для испытаний колонок;
Секундомер 2-го класса, погрешность $\pm 0,5$ с;
Термометр, 0 ... 100 °С, погрешность $\pm 0,1$ °С;

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018 "Колонки топливораздаточные. Общие технические условия."
ТУ 25-02.070368-84" Колонка топливораздаточная 1КЭР-50-0,25-2-1 «Ливны-1».
Технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонка топливораздаточная 1КЭР-50-0,25-2-1 «Ливны-1» соответствует требованиям ГОСТ 9018 и ТУ 25-02.070368-84.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ -

АООТ "ПРОМПРИБОР"

Адрес: Россия, 303800 г. Ливны Орловской обл.
ул.Мира, 40

Телефон: (08677) 3-15-06

Факс: (08677) 3-16-56, 3-16-52, 3-16-57

Генеральный директор
АООТ "Промприбор"

И. Т. Анцупов

