

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИР
по научной работе, начальник
ГЦИ СИ ВНИИР

 М.С.Немиров
19__ г.



| | |
|--|---|
| Колонка топливораздаточная 1КЭК-50-0,25-2-1 "PT1" | Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>14756-95</u> Взамен _____ |
|--|---|

Выпускается по техническим условиям

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Колонка топливораздаточная 1КЭК-50-0,25-2-1 "PT1" (стационарная с электроприводом и комбинированным управлением), оснащенная электромеханическим отсчетным устройством, предназначена для измерения объема топлива вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (от 0,55 до 40 сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств и в тару потребителя.

ОПИСАНИЕ

На компьютере задается доза, подготавливается схема включения. При снятии раздаточного крана автоматически включается электродвигатель колонки. Под действием разрежения, создаваемого насосом, топливо из резервуара через приемный клапан и фильтр поступает в насос. Насос подает топливо в газоотделитель. Через клапан и измеритель объема отмеренное топливо поступает через индикатор и раздаточный кран в бак потребителя.

Колонка состоит из следующих основных узлов: фильтра, насоса с электроприводом, газоотделителя, поплавковой камеры, измерителя объема, клапана электромагнитного, счетчика с датчиком импульсов, электронного отсчетного устройства, индикатора, раздаточного крана с рукавом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|----------------------------|----|
| Номинальный расход, л/мин | 50 |
| Минимальная доза выдачи, л | 2 |
| Наименьший расход, л/мин | 5 |

| | |
|--|---------|
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности колонки при температуре окружающей среды и топлива (20±5)°С, относительной влажности воздуха 30-80% и атмосферном давлении 83993-107758 Па (630-800 мм рт.ст), %, равны | ±0,25 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности при условиях, отличных от вышеуказанных, и в эксплуатации в пределах температур окружающей среды и топлива от плюс 50°С до минус 40°С, %, равны | ±0,5 |
| Дискретность дозирования, л | 0,01 |
| Установленная мощность привода насоса, кВт, не более | 0,55 |
| Верхний предел показаний указателя разового учета, л | 999,99 |
| Верхний предел показаний указателя суммарного учета, л | 9999999 |
| Цена деления указателя разового учета, л | 0,01 |
| Цена деления указателя суммарного учета, л | 1,0 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки колонки топливораздаточной приведена в таблице.

| | | | Таблица | |
|---|----------------------|------|--------------|--|
| Наименование | Обозначение | Кол. | Примечание | |
| Колонка топливораздаточная 1КЭК-50-0,25-2-1 "РТ1" | АЗТ2.833.188.00 | 1 | | |
| Формуляр | АЗТ2.833.188.00 ФО | 1 | | |
| Техническое описание и инструкция по эксплуатации | АЗТ2.833.188.00 ТО | 1 | | |
| Паспорт трехфазных асинхронных двигателей | ИАЕЦ 525126.001-01ПС | 1 | | |
| Техническое описание и инструкция по эксплуатации трехфазных асинхронных двигателей взрывобезопасной серии "В" мощностью от 0,25 до 1,5 кВт | ИАЕЦ 525126.001-01ТО | 1 | На 5 колонок | |
| Комплект запасных частей и принадлежностей согласно ведомости ЗИП | | | | |

ПОВЕРКА

Поверка колонок проводится по МИ 1864-88 "Рекомендации. Государственная система обеспечения единства измерений. Колонки топливораздаточные. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

Средства поверки:

мерники образцовые 2-го разряда с погрешностью:

при первичной поверке, не более $\pm 0,08\%$;

при периодической поверке, не более $\pm 0,1\%$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 9018, технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Колонка топливораздаточная 1КЭК-50-0,25-2-1 "РТ1" соответствует требованиям ГОСТ 9018 и технических условий.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АО АЗТ, г.Серпухов, Московская обл.,
ул. Полевая, 1

Генеральный директор АО АЗТ



С. Н. Кудряков