

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Колонки топливораздаточные переносные с ручным приводом КПП-40РП

Назначение средства измерений

Колонки топливораздаточные переносные с ручным приводом КПП-40РП предназначены для измерений объёма топлива (бензин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств.

Описание средства измерений

Принцип действия колонок состоит в следующем: насосом с ручным приводом топливо из резервуара через клапан и фильтр предварительной очистки, подается в измеритель объёма и через раздаточный кран поступает в бак транспортного средства.

Колонки осуществляют выдачу топлива, измерение, индикацию объёма выданного топлива.

Колонки состоят из следующих основных элементов: корпуса; клапана приёмного с фильтром грубой очистки и рукавом всасывающим; ручного насоса, фильтра-газоотделителя; клапана обратного; счётчика жидкости; индикатора; рукава напорного с краном раздаточным; поплавковой камеры.

Внешний вид колонок представлен на рисунке 1.



Р и с у н о к 1 – Колонки топливораздаточные переносные с ручным приводом КПП-40РП.



Р и с у н о к 2 – Схема пломбировки счётчика жидкости колонок топливораздаточных переносных с ручным приводом КПП-40РП.

У колонок топливораздаточных переносных с ручным приводом КПП-40РП пломбируется счётчик жидкости. Дверь с тыльной стороны колонки закрывается отдельным ключом. Схема пломбирования представлена на рисунке 2.

Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 2

| Наименование параметра | Значение |
|---|---|
| Номинальный расход, л/мин | 40 |
| Минимальная доза выдачи топлива, л | 10 |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре окружающей среды и топлива $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$, % | $\pm 0,5$ |
| Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности при температуре, отличной от $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$, в пределах температур окружающей среды и топлива от минус $40 ^\circ\text{C}$ до плюс $50 ^\circ\text{C}$, % | $\pm 0,5$ |
| Длина рукава раздаточного крана, м, не менее | 5 |
| Габаритные размеры колонки в рабочем положении, мм | 816×719×1092 |
| Габаритные размеры колонки в транспортном положении, мм | 488×566×885 |
| Масса колонки, кг, не более | 85 |
| Условия эксплуатации: – относительная влажность, % – атмосферное давление, кПа – температура окружающей среды, $^\circ\text{C}$ | до 95 от 84,0 до 106,7 от минус 35 до плюс 40 |

Знак утверждения типа

наносят на маркировочную табличку колонки фотографическим способом и на титульные листы эксплуатационной документации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3 – Комплектность средства измерений

| Наименование | Количество |
|-----------------------------|------------|
| Колонка | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| Формуляр | 1 шт. |

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в руководстве по эксплуатации КР-40.00.000.РЭ «Колонка топливораздаточная переносная с ручным приводом КПП-40РП».

Поверка

осуществляется по документу МИ 1864-88 «Рекомендация. ГСП. Колонки топливораздаточные. Методика поверки».

При поверке применяются следующие средства измерений:

- мерники 2-го разряда вместимостью 10, 50 л, ПГ $\pm 0,1$ % по ГОСТ 8.400-80.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к колонкам топливораздаточным переносным с ручным приводом КПП-40РП

ГОСТ 8.510-2002 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема и массы жидкости».

ТУ 5252-010-9513294-2013 «Колонки топливораздаточные переносные с ручным приводом КПП-40РП. Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

ООО ПМФ «ТЕХНИК-ОЙЛ», РФ

Адрес: 127015, г. Москва, ул. Б. Новодмитровская, д.28, стр 1

тел.: +7 (495) 979 28 06, факс: +7 (495) 979 28 06

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ГЦИ СИ ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр., 31

тел.: +7 (495) 544 00 00, web: <http://www.rostest.ru/>, email: info@rostest.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «Ростест-Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30010-10 от 15.03.2010 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п.

«__» _____ 2014 г.