

Приложение № 20  
к сведениям о типах средств  
измерений, прилагаемым  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «7» декабря 2020 г. № 2008

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Колонки топливораздаточные ручные переносные КР-40**

**Назначение средства измерений**

Колонки топливораздаточные ручные переносные КР-40 предназначены для измерений объема топлива (бензин, дизельное топливо).

**Описание средства измерений**

Принцип работы колонок топливораздаточных ручных переносных КР-40 основан на измерениях объема топлива, которое подается из резервуара в счетчик жидкости при помощи насоса с ручным приводом.

Колонки топливораздаточные ручные переносные КР-40 состоят из: корпуса, насоса ручного, счетчика жидкости СЖ-ППО, фильтра грубой очистки, фильтра-газоотделителя, клапана приемного, клапана обратного, рукава раздаточного с краном и поплавковой камерой.

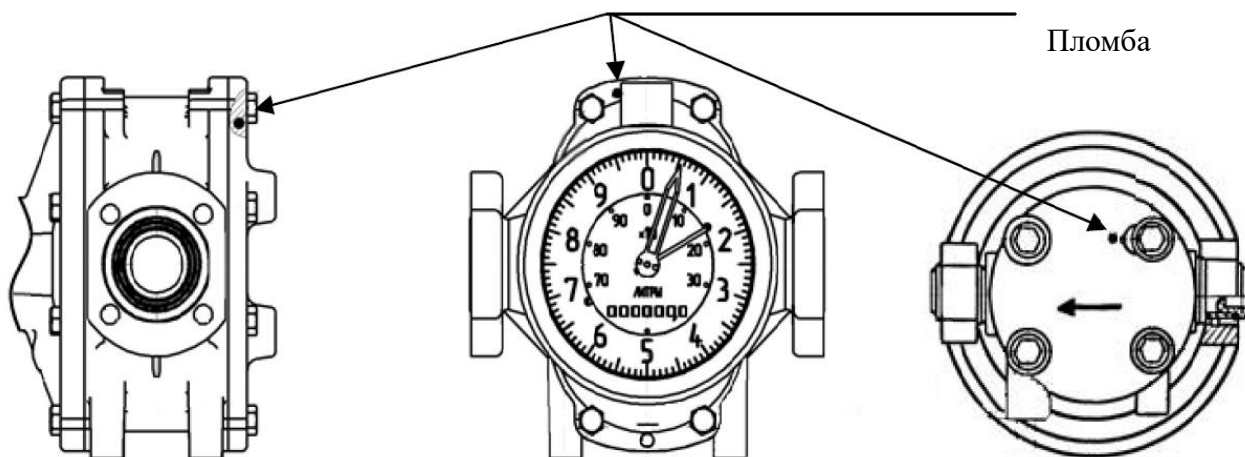
Установка показаний в положение нуля на шкале разового учёта выданного объема топлива производится при нажатии рычага на счетчике жидкости СЖ-ППО.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.

Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.



Р и с у н о к 1 – Общий вид средства измерений



Р и с у н о к 2 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики                                                                                           | Значение  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Номинальный расход, л/мин                                                                                             | 40        |
| Наименьший расход, л/мин                                                                                              | 15        |
| Минимальная доза выдачи топлива, л                                                                                    | 10        |
| Пределы допускаемой относительной погрешности колонки при температуре окружающей среды и топлива ( $20 \pm 5$ ) °С, % | $\pm 0,5$ |
| Пределы допускаемой относительной погрешности колонки в диапазоне рабочих температур окружающей среды и топлива, %    | $\pm 1,0$ |

Т а б л и ц а 2 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики                                  | Значение      |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Цена деления счетчика жидкости, л                            | 0,1           |
| Габаритные размеры в рабочем положении, мм, не более         | 816×719×1092  |
| Габаритные размеры в транспортном положении, мм, не более    | 488×566×885   |
| Масса, кг, не более                                          | 85            |
| Длина раздаточного рукава, м, не менее                       | 5             |
| Средняя наработка на отказ, ч                                | 12000         |
| Средний срок службы, лет                                     | 12            |
| Условия эксплуатации:                                        |               |
| – относительная влажность при температуре 35 °С, %, не более | 98            |
| – температура окружающей среды, °С                           | от -35 до +50 |
| – температура топлива <sup>1)</sup> , °С                     | от -35 до +50 |
| <sup>1)</sup> зависит от вида топлива                        |               |

### Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку колонки и титульные листы руководства по эксплуатации и формуляра типографским способом.

### Комплектность средства измерений

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

| Наименование                                 | Обозначение           | Количество |
|----------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Колонка топливораздаточная ручная переносная | КР-40                 | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации                  | ДСМК.36 8965.40-01 РЭ | 1 экз.     |
| Формуляр                                     | ДСМК.36 8965.40-01 ФО | 1 экз.     |

### Поверка

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

Основные средства поверки:

мерники металлические эталонные 2-го разряда по ГОСТ 8.400-2013, номинальная вместимость 10, 20, 50 л, погрешность  $\pm 0,1$  %;

мерники эталонные 2-го разряда со специальной шкалой по ГОСТ 8.400-2013, погрешность  $\pm 0,1$  %;

термометр цифровой малогабаритный ТЦМ 9410 (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 23156-06), диапазон измерений от -50 до +50 °С, цена деления 0,1 °С, погрешность  $\pm 0,09$  °С;

секундомер электронный «Интеграл С-01» (регистрационный номер в Федеральном информационном фонде 44154-10) погрешность  $\pm (9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01)$  с

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых средств измерений с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке и/или в формуляр, счетчик жидкости СЖ-ППО.

#### **Сведения о методиках (методах) измерений**

приведены в эксплуатационном документе.

#### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к колонкам топливораздаточным ручным переносным КР-40**

Приказ Росстандарта № 256 от 07.02.2018 г. (в части 2) Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расходов жидкости

ТУ 5252-001-20444147-2012 Колонки топливораздаточные ручные переносные КР-40. Технические условия

#### **Изготовитель**

Общество с ограниченной ответственностью «Оборудование Специального Назначения» (ООО «ОСН»)

ИНН 5048047782

Адрес: 142300, Московская обл., г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 3А, стр. 3

Юридический адрес: 142300, Московская обл., г. Чехов, Симферопольское шоссе, д. 3А, комната 1

Телефон: 8-499-709-50-23

Факс: 8-499-649-17-09

Web-сайт: pgsi-ug.ru

E-mail: pgsi-ug@mail.ru

#### **Испытательный центр**

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

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

Телефон: 8 (495) 544 00 00

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info@rostest.ru

Регистрационный номер RA.RU.310639 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.