

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Колонки топливораздаточные переносные с ручным приводом КР-40-1-0,25М

Назначение средства измерений

Колонки топливораздаточные переносные с ручным приводом КР-40-1-0,25М предназначены для измерений объема 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 объема и через раздаточный кран поступает в бак транспортного средства.

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

Колонки состоят из следующих основных элементов: насоса с ручным приводом, гидравлической части, счетчика жидкости, раздаточного крана, корпуса.

Внешний вид колонок представлен на рисунке 1.



Р и с у н о к 1 – Колонки топливораздаточные переносные с ручным приводом КР-40-1-0,25М.



Р и с у н о к 2 – Схема пломбировки счетчика жидкости колонок топливораздаточных переносных с ручным приводом КР-40-1-0,25М.

У колонок топливораздаточных переносных с ручным приводом КР-40-1-0,25М 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 $60 ^\circ\text{C}$, %	$\pm 0,5$
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 ДСМК.457500.40-01 РЭ «Колонка топливораздаточная переносная с ручным приводом КР-40-1-0,25М».

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, по ГОСТ 8.400-80, ПГ $\pm 0,1$ %.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к колонкам топливораздаточным переносным с ручным приводом КР-40-1-0,25М

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

ТУ 4575-007-83130249-2013 «Колонки топливораздаточные переносные с ручным приводом КР-40-1-0,25М. Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

ЗАО «Вектор», РФ

Адрес: 119571, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 123, стр. 2

тел.: +7 (495) 510 98 08, факс: +7 (499) 270 62 54

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

«__» _____ 2014 г.

М.п.