

Приложение № 1
к сведениям о типах средств
измерений, прилагаемым
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «28» декабря 2020 г. № 2244

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 (далее - колонки) предназначены для измерения объема автомобильного бензина и дизельного топлива при его выдаче в баки наземной техники и других транспортных средств в полевых условиях.

Описание средства измерений

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

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

Колонки состоят из следующих основных элементов: насоса поршневого с ручным приводом, счётчика жидкости, фильтра-газоотделителя, поплавковой камеры, клапана обратного, клапана приёмного с фильтром грубой очистки, индикатора прохождения топлива, рукава всасывающего, рукава напорного с краном раздаточным и корпуса.

Общий вид колонки представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид колонок



Рисунок 2 – Схема пломбировки счётчика жидкости колонок

У колонок пломбируется счётчик жидкости. Дверь с тыльной стороны колонок закрывается специальным ключом. Схема пломбировки от несанкционированного доступа, представлена на рисунке 2.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальный расход, дм ³ /мин (л/мин)	40±4
Объём минимальной дозы выдачи, дм ³ (л)	5
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре (20±5) °С, %	±0,5
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности при температуре, отличной от (20±5) °С, в рабочих условиях эксплуатации, %	±0,5
Сходимость показаний, %, не более	0,5
Верхний предел указателя разового учёта, л	99,9
Верхний предел указателя суммарного учёта, л	999 999,9
Цена деления указателей разового и суммарного учёта, л	0,1

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Количество всасывающих рукавов, шт.	1
Количество напорных рукавов, шт.	1
Длина рукавов, м, не менее	5
Габаритные размеры (длина × ширина × высота) колонки, мм, не более - в рабочем положении - в транспортном положении	816×719×1092 488×566×885
Масса колонки, кг	85±8,5
Условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающего воздуха, °С - диапазон температуры топлива, °С - для бензина - для дизельного топлива - относительная влажность воздуха, %, при 20 °С, не более	от -40 до +50 от -40 до +35 от -40 до +50 80

Знак утверждения типа

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

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
Колонка	1 шт.
ЗИП	1 компл.
Эксплуатационная документация	1 компл.
Ключ замка двери	1 шт.

Поверка

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

Основные средства поверки:

рабочие эталоны единицы объема жидкости 2-го разряда из части 3 ГПС, утверждённой приказом Росстандарта от 07.02.2018 № 256 - мерники эталонные 2-го разряда номинальной вместимостью 10, 50 дм³, с основной погрешностью не более $\pm 0,1$ % при периодической поверке.

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

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке, в формуляр и на пломбы в соответствии с рисунком 2.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к колонке топливораздаточной с ручным приводом КР-40-1-0,25М

Приказ Росстандарта от 07.02.2018 г. № 256 Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объёма жидкости в потоке, объёма жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объёмного расходов жидкости

ТУ 28.99.39.190-013-68895675-2019 Колонка топливораздаточная переносная с ручным приводом КР-40-1-0,25М. Технические условия

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Вектор»

(ООО «Вектор»)

ИНН 7729666497

Адрес: РФ, 142279, Московская область, город Серпухов, рабочий посёлок Оболенск, проспект Биологов, дом 2, секция 12, помещение 17

Телефон: +7-495-544-2-987

E-mail: vector01@bk.ru

Испытательный центр

Закрытое акционерное общество Консалтинго-инжиниринговое предприятие «Метрологический центр энергоресурсов» (ЗАО КИП «МЦЭ»)

Адрес: 125424, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 88, стр. 8

Телефон (факс) +7 (495) 491-78-12

E-mail: sittek@mail.ru

Аттестат аккредитации ЗАО КИП «МЦЭ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311313

