

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://pgsi.nt-rt.ru/> || png@nt-rt.ru

Переносная колонка КР-40М



Назначение

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

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, счётчика жидкости, раздаточного крана, корпуса.

Внешний вид колонок представлен на рисунке 1.

У колонок топливораздаточных переносных с ручным приводом КР-40-1-0,25М пломбируется счётчик жидкости. Дверь с тыльной стороны колонки закрывается отдельным ключом.

Технические характеристики

Таблица 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 ± 5) °С, %	±0,5
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности при температуре, отличной от (20 ± 5) °С, в пределах температур окружающей среды и топлива от минус 40 °С до плюс 60 °С, %	±0,5
Длина рукава раздаточного крана, м, не менее	5
Габаритные размеры колонки в рабочем положении, мм	816x719x1092
Габаритные размеры колонки в транспортном положении, мм	488x566x885
Масса колонки, кг, не более	85
Условия эксплуатации: - относительная влажность, % - атмосферное давление, кПа - температура окружающей среды, °С	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

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

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

Сведения о 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 ±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 объёма и массы жидкости».

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

Ручная переносная топливораздаточная колонка КР- 40-1,0, предназначенная для заправки техники в полевых условиях, содержит следующие основные узлы:ручной поршневой насос, приемный клапан с сетчатым фильтром, приемный рукав, фильтргазоотделитель, поплавковую камеру, обратный клапан, счетчик жидкости, индикатор, раздаточный рукав с краном.

Большинство составных частей колонки КР-40-1,0по устройству и принципу действия не имеет существенных отличий от таких же узлов и агрегатов ранее рассмотренных колонок. Некоторые конструктивные особенности имеют фильтргазоотделитель и раздаточный кран.

Фильтр - газоотделитель предназначен для отделения от горючего паровоздушной составляющей и окончательной очистки его от механических примесей размером свыше 20 мкм.

Фильтрующий пакет состоит из латунной сетки и двух фильтроэлементов тонкой очистки из нетканого материала. Суммарная поверхность фильтрования пакета около 1,6 м2, что обеспечивает ресурс работы порядка 600 тыс. л при средней загрязненности горючего.

Специальный раздаточный кран ручного действия имеет два клапана тарельчатого типа:

запорный и отсечной. Запорныйклапан открывается при воздействии на рычаг крана. Отсечной клапансмонтирован в корпусе после запорного клапана и обеспечивает отсечку потока горючего после остановки насоса. Он рассчитан на открытие при избыточном давлении продукта 0,04- 0,06 МПа.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93