

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Поверочная передвижная лаборатория ППЛ-ТРК

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Назначение средства измерений

Лаборатории поверочные передвижные ППЛ-ТРК мод.01, мод.02 (далее по тексту - лаборатории) предназначены для воспроизведения и передачи единицы объема жидкости (дм³) при поверке объемным методом колонок топливораздаточных (далее - ТРК) по МИ 1864 и поверке массовым методом колонок маслораздаточных (далее - МРК).

Описание средства измерений

Принцип действия лабораторий при поверке ТРК заключается в следующем: топливо, прошедшее через измеритель объема ТРК, подается через патрубок налива, в предварительно смоченный топливом мерник. После заполнения мерника производится измерение температуры топлива термометром, встроенным в мерник и по отметке на шкале мерника определяется действительный объем топлива, отпущенного через ТРК.

Принцип действия лабораторий при поверке МРК заключается в следующем: перед началом поверки в вспомогательную тару сливают дозу масла и определяют его температуру, а затем в подготовленную тару отпускают установленную дозу масла и взвешивают её на весах. Далее определяют массу дозы и плотность масла с помощью ареометра, рассчитывают объем дозы и сравнивают с показанием МРК.

Лаборатории выполнены на базе автомобиля, в кузове которого монтируется стенд для поверки ТРК (модификация 01) и оборудование для поверки МРК (модификация 02) в соответствии с комплектностью.

Стенд состоит из рамы с поддоном, жестко скрепленным с кузовом автомобиля. На раме крепятся мерники с пеногасителями на домкратах в количестве 3-х штук вместимостью 10; 20; 50 дм³ и коллектор слива. Мерники изготовлены по ГОСТ 8.400-80 и ТУ 50.502-91. Сливные патрубки мерников соединяются шлангами со сливным коллектором. На коллектор устанавливается кран со штуцером, к которому присоединяется шланг сливной при сливе топлива из мерников в резервуары после поверки ТРК. На крыше кузова автомобиля монтируются патрубки налива, закрываемые колпаками и воздушник, закрываемый пробкой с воздухоотводящими отверстиями. Патрубки налива и воздушника соединяются шлангами монтажными с соответствующими патрубками на пеногасителях мерников. В модификации 02 дополнительно устанавливается стол с подставкой, на которую устанавливаются весы для поверки МРК.

Метрологические и технические характеристики:

Номинальный объем измеряемых доз ТРК, дм ³	10, 20, 50
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема для колонок топливораздаточных при температуре 20 °С, %	±0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема для колонок маслораздаточных массовым методом, %	±0,16

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды, °С	от - 40 до + 50
относительная влажность, %	от 30 до 100
Средний срок службы (исключая автомобиль и его комплектующие), лет, не менее	5

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, прикрепленную в салоне лаборатории. Способ нанесения - гравировка. Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и формуляра типографским способом.



Комплектность средства измерений

№ п/п	Наименование	Количество
1.	<p>Лаборатории поверочные передвижные ППЛ-ТРК мод. 01, мод. 02 в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - автомобиль - стенд поверочный (на базе мерников эталонных 2-го разряда по ГОСТ 8.400-90 со встроенными термометрами ТЛ-2 по ГОСТ 28498-90) - секундомер СОСпр-2Б ТУ 25-1819.0021-90; - рукав сливной $d_y = 38$ мм, $L = 6000$ мм; - рукав сливной $d_y = 20$ мм, $L = 6000$ мм; - рукав сливной $d_y = 20$ мм, $L = 1500$ мм; - спецключ; - огнетушитель ОП-5; - фонарь (карманный); <p>Дополнительно для модификации 02:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стол; - подставка; - весы НРО-5, 4 разряда; - набор гирь 0,01-1 кг; - термометр ТЛ-4 от 0 до + 50 °С по ГОСТ 28498-90; - набор ареометров АМТ-1 по ГОСТ 18481-81; - цилиндр для ареометров 175/500 по ГОСТ 18481-81 или цилиндр 1000 мм по ГОСТ 1771-74; - тара вместимостью не менее 5,5 дм³; - штанга удлинительная. 	<p>1 шт. (модификация по заказу)</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>(тип мерника по заказу)</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>2 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 комплект 1 шт.</p> <p>1 комплект</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p>
2.	Руководство по эксплуатации "Лаборатории поверочные передвижные ППЛ-ТРК мод. 01, мод. 02" ЭТ 38 00 00 00 РЭ.	1 экз.
3.	Формуляр "Лаборатории поверочные передвижные ППЛ-ТРК мод. 01, мод. 02" ЭТ 38 00 00 00 ФО.	1 экз.

4.	Эксплуатационная документация на комплектующие изделия и средства измерений.	по 1 экз.
5.	Методика поверки "Лаборатории поверочные передвижные типа ППЛ-ТРК мод. 01, мод. 02" ЭТ 38 00 00 00 МП	1 экз.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана +7(7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ketalon.nt-rt.ru || **эл. почта:** kna@nt-rt.ru