



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3986

ДУБЛИКАТ

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 мая 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 06-06 от 29.06.2006 г.)
утвержден тип

Лаборатории поверочные передвижные ППЛ-ТРК мод. 01, 02,

ФГУП "Казанский опытный завод "Эталон", г. Казань,
Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 07 2958 06** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 29 июня 2006 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель комитета



В.Н. Корешков

29 июня 2006 г.

Продлён до

" _____ 20__ г.

РБ 06-06 от 29.06.06

Синицков

Согласовано

генерального директора
ОСТЕСТ - Москва



А.С. Евдокимов

23

2002 г.

Лаборатории поверочные передвижные типа ППЛ-ТРК мод. 01, мод 02.	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 22914-02 Взамен _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4381-001-02566591-02.

Назначение и область применения.

Лаборатории поверочные передвижные типа ППЛ-ТРК мод. 01, мод.02 предназначены для поверки объемным методом по МИ 1864 и МИ 2504 топливораздаточных колонок, дозаторов бензина и дизельного топлива и для поверки массовым методом маслораздаточных колонок по ГОСТ 8.220.

Лаборатории выполнены на базе автомобиля "Газель" ГАЗ-2705, в кузове которых монтируется стенд для поверки ТРК.

Мерники, входящие в состав стенда, изготавливают в соответствии с требованиями ГОСТ 8.400, ТУ 50.502-91 и по устойчивости к климатическим воздействиям соответствуют исполнению УХЛ категории 1.1 по ГОСТ 15150, но для работы при температурах от 253 до 303 К (от минус 20 до плюс 30°C).

Описание.

Лаборатории выполнены на базе автомобиля "Газель" ГАЗ-2705, в кузове которого монтируется стенд поверочный. Стенд поверочный включает в себя раму с поддоном, жестко закрепленную с кузовом автомобиля. На раме устанавливаются мерники на домкратах и коллектор слива. Сливные патрубки мерников соединяются шлангами со сливным коллектором. На коллектор устанавливается кран со штуцером, к которому присоединяется шланг сливной при поверке ТРК.

На крыше кузова монтируются патрубки налива, закрываемые колпаками и воздушник, закрываемый пробкой с воздухоотводящими отверстиями.

Патрубки налива и патрубки воздушника соединяются шлангами монтажными с соответствующими патрубками на пеногасителях мерников.

В лаборатории мод. 02 дополнительно устанавливается в кузове стол с подставкой, на которую устанавливаются весы при поверке маслораздаточных колонок.

Принцип работы при поверке ТРК заключается в следующем: рабочая жидкость подается в предварительно смоченный рабочей жидкостью мерник через патрубок налива. После заполнения мерника производится измерение температуры рабочей жидкости и оценка объема жидкости по соответствующим отметкам на шкалах мерника. Жидкость из мерника сливается через сливной коллектор и сливной шланг.

Принцип работы при поверке маслораздаточных колонок следующий: перед началом поверки в вспомогательную тару сливают дозу масла и определяют ее температуру, а затем в подготовленную тару отпускают установленную дозу масла и взвешивают ее на весах, далее определяют массу дозы и плотность масла с помощью ареометра, затем рассчитывают объем дозы и сравнивают с показанием маслораздаточной колонки.

Основные технические характеристики.

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

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку лаборатории методом гравировки и на титульный лист паспорта типографским методом.

Комплектность.

Мод. 01	Мод. 02
Автомобиль "Газель" ГАЗ 2705	Автомобиль "Газель" ГАЗ 2705
Стенд поверочный (на базе мерников М2р типа СШ)	Стенд поверочный (на базе мерников М2р типа СШ)
Рукав сливной $d_y=38$ мм, $L=6000$ мм.	Рукав сливной $d_y=38$ мм, $L=6000$ мм.
Рукав сливной $d_y=20$ мм, $L=6000$ мм.	Рукав сливной $d_y=20$ мм, $L=6000$ мм.
Рукав сливной $d_y=20$ мм, $L=1500$ мм.	Рукав сливной $d_y=20$ мм, $L=1500$ мм.
Спецключ	Спецключ
Огнетушитель ОП-5 2 шт.	Огнетушитель ОП-5 2 шт.
Фонарь (карманный)	Фонарь (карманный)
Паспорт ЭТ 380000000 ПС.	Весы типа НРО-5 кг - 4 м 4 разряда
	Гири 4 разряда массой, 1, 2, 5 кг
	Термометр ТЛ-4 д.-30 ++50°C ц.д 0,1°C
	Набор ареометров АНТ1 650/ 1070 по ГОСТ 18481-81 ПГ 0,5 кг/м ³
	Цилиндр для ареометров 1 75/500 по ГОСТ 18481-81
	Стол
	Подставка
	Тара вместимостью не менее 5,5 дм ³
	Удлинительная штанга
	Паспорт ЭТ 380000000 ПС .

Поверка.

Поверка лаборатории передвижной поверочной типа ППЛ-ТРК проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 8.400-80.

При проведении проверки применяются следующие основные средства поверки:

- мерники образцовые 1-го разряда вместимостью 10 дм³, 20 дм³, 50 дм³ по ГОСТ 8.400;
- термометр ТЛ-4 с ценой деления 0,1 °C по ГОСТ 28498;
- образцовые стеклянные колбы 1 разряда номинальной вместимостью 50, 100, 200, 500 мл, образцовые пипетки на полный слив вместимостью до 10 мл по ГОСТ 20292.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы.

1. Технические условия ТУ 4381-001-02566591-02.
2. Технические условия ТУ 50.502-91.

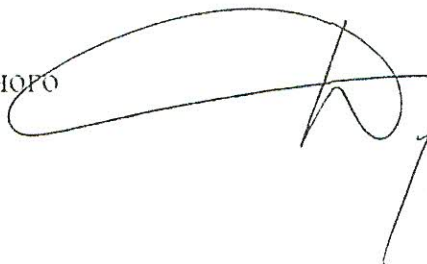
Заключение.

Лаборатории поверочные передвижные типа ППЛ - ТРК мод. 01 , мод. 02 соответствуют требованиям Технических условий ТУ 4381-001-02566591-02.

Изготовитель: ФГУП "Казанский опытный завод "Эталон" 420021
г.Казань ул. Кирова, 48



Директор
ФГУП "Казанского опытного
завода "Эталон"



Дубков А.Н.

