

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «20» ноября 2024 г. № 2729

Регистрационный № 93860-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Сосуды универсальные измерительные к стендам для регулировки ТНВД дизельных двигателей ИС-40-75-190

Назначение средства измерений

Сосуды универсальные измерительные к стендам для регулировки ТНВД дизельных двигателей ИС-40-75-190 (далее по тексту – сосуды) предназначены для измерений объема топлива за период измерения при проведении работ по регулировке топливных насосов высокого давления (ТНВД).

Описание средства измерений

Сосуды представляют собой систему градуированных полостей цилиндрической формы, соединённых последовательно переливными отверстиями, обеспечивающими перелив жидкости из одной полости в другую. По всей длине каждой полости, входящей в состав сосуда, нанесены отметки в виде оцифрованной шкалы. Числовые обозначения шкал полостей нанесены над соответствующими отметками с правой стороны шкалы снизу вверх. Число, равное номинальной вместимости каждой полости, указано сверху. Число, соответствующее цене деления каждой полости, указано сверху. Сосуды изготовлены из органического стекла ТОСП по ГОСТ 17622-72 и отполированы до полной прозрачности.

Принцип действия сосудов основан на измерении определённого объема топлива, содержащегося в сосуде, при наполнении им сосуда до отметки шкалы.

Сосуды вымеряют на наливной объём.

Сосуды изготавливают вместимостью от 0 до 190 см³, при этом диапазон измерений вместимости первой полости от 0 до 40 см³, второй полости от 40,5 до 75 см³, третьей полости от 76 до 190 см³.

Нанесение знака поверки на сосуды не предусмотрено.

Серийный номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, наносится способом гравировки с последующим заполнением черной эмалью на верхнюю поверхность сосуда в месте, указанном на рисунке 1. Общий вид средства измерений с указанием мест нанесения знака утверждения типа и серийного номера представлен на рисунке 1.

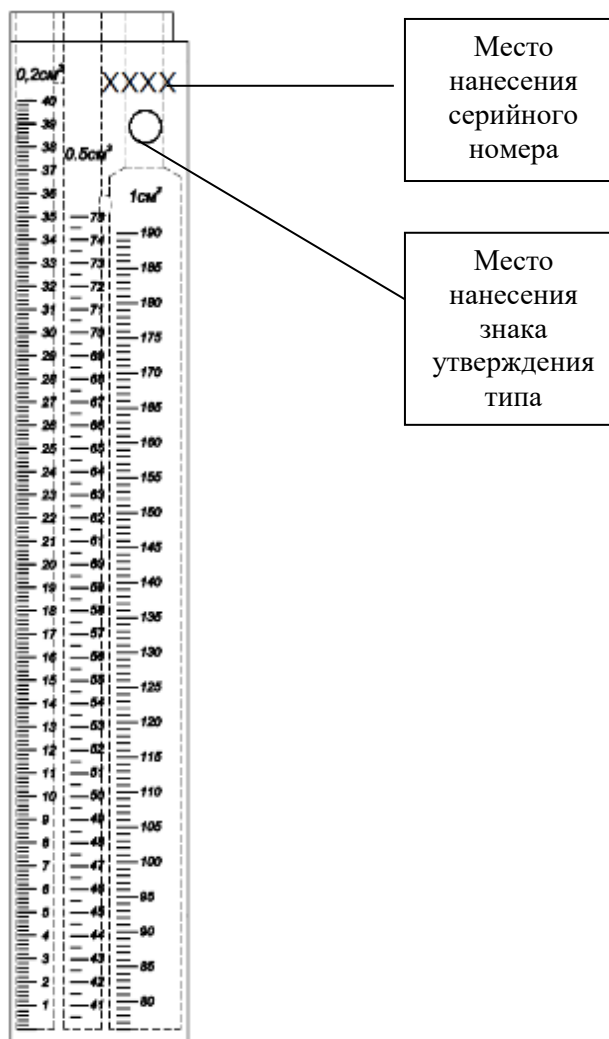


Рисунок 1 – Общий вид средства измерений

Пломбирование сосудов не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость сосудов, см ³	190
Диапазоны измерений вместимости, см ³ :	
- первая полость	от 0 до 40
- вторая полость	от 40,5 до 75
- третья полость	от 76 до 190
Цена деления шкалы, см ³	
- первая полость	0,2
- вторая полость	0,5
- третья полость	1,0

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Значение
Пределы допускаемой абсолютной погрешности номинальной вместимости сосуда при температуре +20 °С, см ³	
- первая полость	±0,1
- вторая полость	±0,5
- третья полость	±1,0

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм	
- высота (с допуском ±0,7 мм)	350
- ширина (с допуском ±0,37 мм)	60
- глубина (с допуском ±0,31 мм)	40
Масса, кг, не более	0,725
Условия эксплуатации	
- температура окружающей среды, °С	от 15 до 25

Знак утверждения типа

наносится на верхнюю поверхность сосуда методом гравировки с последующим заполнением черной эмалью и типографским способом – на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Сосуд универсальный измерительный к стендам для регулировки ТНВД дизельных двигателей ИС-40-75-190	ИС-40-75-190	1 шт.
Паспорт	ИС 754719.0001ПС	1 экз.
Коробка из гофрокартона упаковочная	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в пункте 3 «Основные технические данные» паспорта ИС 754719.0001ПС.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2356 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений массы и объема жидкости в потоке, объема жидкости и вместимости при статических измерениях, массового и объемного расхода жидкости» (ч. 3-я);

ТУ 26.51.52-001-68626998-2024 «Сосуды универсальные измерительные к стендам для регулировки ТНВД дизельных двигателей ИС-40-75-190. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Центр защиты информации «Юнит»
(ООО «ЦЗИ «Юнит»)
ИНН 7453222614
Юридический адрес: 454080, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, д. 12Б, помещ. 3, каб. 11
Телефон/факс: +7 (351) 21-40-400
E-mail: <https://unit74.ru>

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Центр защиты информации «Юнит»
(ООО «ЦЗИ «Юнит»)
ИНН 7453222614
Адрес: 454080, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, д. 12Б, помещ. 3, каб. 11
Телефон/факс: +7 (351) 21-40-400
E-mail: <https://unit74.ru>

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»
(ФБУ «Ростест-Москва»)
Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31
Телефон: +7 (499) 129-19-11
Факс: +7 (499) 124-99-96
E-mail: info@rostest.ru
Web-сайт: www.rostest.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.310639.

