

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2443

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

метроштоки МШТ,

ЗАО "Опика", г. Молодечно, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 01 0364 03** и допущен к применению в Республике Беларусь.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
31 июля 2003 г.

*ИЖК 02-2003 от 31.07.03
Савицкая Я.В.*

Описание типа средств измерений для
Государственного реестра

Утверждаю

Директор БелГИМ



Н.А. Жагора

2003 г.

| | |
|------------------------------|--|
| <p>Метроштоки МШТ</p> | <p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственный испытания Регистрационный № <u>РБ0301036403</u></p> |
|------------------------------|--|

Выпускаются по ТУ РБ 14749061.001-96

Назначение и область применения.

Метроштоки МШТ предназначены для измерений уровня наполнения транспортных и стационарных емкостей нефтепродуктами.

Описание.

Метрошток представляет собой отрезок прямоугольного равнополочного профиля таврового сечения, изготовленного из специального прессованного алюминиевого сплава. На плоскости метроштока нанесена шкала, состоящая из миллиметровых, пятимиллиметровых и сантиметровых отметок. Шкала безнулевая, равномерная, однострочная, с вертикальным расположением чисел отсчета. В начале шкалы метроштока находится сменный наконечник из латуни. В верхней части метроштока имеется ручка-кольцо. Для стационарных емкостей с высокой горловиной метрошток изготавливается с удлинительным поводком.

Метроштоки выпускаются пяти исполнений:

- МШТ-1,0 – с длиной шкалы равной 1000 мм, цельный;
- МШТ-2,0 – с длиной шкалы равной 2000 мм, цельный;
- МШТ-3,5 – с длиной шкалы равной 3500 мм, цельный;
- МШТ-3,5С – с длиной шкалы равной 3500 мм, составной;
- МШТ-5,0С – с длиной шкалы равной 5000 мм, составной;

Составной метрошток МШТ-3,5С состоит из двух частей, а составной метрошток МШТ-5,0С состоит из трех частей, соединяющихся при помощи скоб из латуни, заклепок и болтов с гайками.



Основные технические характеристики.

| Наименование характеристики | Исполнения | | | | |
|--|------------------------|---------|---------|----------|----------|
| | МШТ-1,0 | МШТ-2,0 | МШТ-3,5 | МШТ-3,5С | МШТ-5,0С |
| Общая длина метроштока, мм, не более | | | | | |
| с ручкой | 1180 | 2180 | 3700 | 3700 | 5480 |
| с удлинительным поводком | - | - | 4310 | 4310 | 6090 |
| Длина шкалы метроштока, мм | 1000 | 2000 | 3500 | 3500 | 5000 |
| Допускаемая погрешность общей длины и отдельных делений шкалы, мм, не более: | | | | | |
| по всей длине шкалы | ± 1,0 | ± 1,5 | ± 2,0 | ± 2,0 | ± 3,5 |
| от начала до середины шкалы | ± 0,5 | ± 0,7 | ± 1,0 | ± 1,0 | ± 1,5 |
| для сантиметровых делений | ± 0,5 | ± 0,5 | ± 0,5 | ± 0,5 | ± 0,5 |
| для миллиметровых делений | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,2 |
| Масса, кг, не более | | | | | |
| с ручкой | 0,8 | 1,5 | 2,0 | 2,3 | 3,8 |
| с удлинительным поводком | - | - | 2,3 | 2,6 | 4,1 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от минус 20 до плюс 40 | | | | |
| Цена деления шкалы, мм | 1,0 | | | | |
| Длина выступающей части наконечника, мм | 2± 0,1 | | | | |

Установленный срок службы - 2 года.

Знак Государственного реестра.

Знак Государственного реестра наносится на титульный лист паспорта и на табличку, прикрепленную на боковую поверхность метроштока.

Комплектность.

| | | |
|--|----------|----------|
| Метрошток, шт | 1 | |
| Наконечник НХО.001.003, шт | 1 | |
| Заклепка НХО.001.004, шт | 2 | |
| Паспорт, шт | 1 | |
| Дополнительно для составного метроштока: | | |
| | МШТ-3,5С | МШТ-5,0С |
| Болт НХО.001.005, шт | 2 | 4 |
| Шайба НХО.001.006, шт | 2 | 4 |
| Гайка НХО.001.007, шт | 2 | 4 |

Нормативные документы.

Технические условия ТУ РБ 14749061.01-96. "Метроштоки МШТ".



Поверка.

Поверка метроштоков производится по ГОСТ 8.247-77 "Метроштоки для измерения нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях. Методы и средства поверки".

Средства поверки

Мера штриховая 3 разряда.

Лента измерительная эталонная 3 разряда.

Место нанесения клейма поверителя- смотри приложение А.

Заключение.

Метроштоки МШТ соответствуют требованиям ТУ РБ 14749061.01-96.

Изготовитель – Закрытое акционерное общество "Опика",
222310, г. Молодечно, ул. Великий Гостинец, 143 «А»,
тел/факс 01773-60387

Директор ЗАО "Опика" _____



А.И. Медведев

" " _____ 2003 г.

Начальник НИЦИСИиТ _____



С.В.Курганский

" " _____ 2003 г.

Handwritten marks or initials in blue ink at the bottom left of the page.



Приложение А

