

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Мерник металлический эталонный 1-го разряда JLQ-447,6

Назначение средства измерений

Мерник металлический эталонный 1-го разряда JLQ-447,6 предназначен для измерений объема жидкости, хранения и передачи единицы объема жидкости по ГОСТ 8.470-82.

Описание средства измерений

Принцип действия мерника металлического эталонного 1-го разряда JLQ-447,6 основан на измерении объема жидкости методом налива. При передаче единицы объема поверяемым средствам измерений жидкость наливают до отметки номинальной вместимости или иной вместимости по шкале в предварительно смоченный водой мерник металлический эталонный 1-го разряда JLQ-447,6 через горловину. Жидкость из мерника сливается через сливной кран сплошной струей с последующей выдержкой в течение 1 минуты на слив капель.

При поверке после заполнения мерника металлического эталонного 1-го разряда JLQ-447,6 жидкость сливают через сливной кран сплошной струей в поверяемое средство измерений (метод налива) или выливая жидкость из поверяемого средства измерений в мерник металлический эталонный 1-го разряда JLQ-447,6 (метод слива).

Мерник металлический эталонный 1-го разряда JLQ-447,6 состоит из резервуара, измерительной непрозрачной горловины с краном для регулировки жидкости и выносной шкалой, расположенной параллельно оси горловины, рамы, сливного крана и ампулы уровня. Резервуар мерника устанавливается на раму, имеющую опоры для передвижения и домкраты для установки мерника в вертикальное положение.

Общий вид мерника металлического эталонного 1-го разряда JLQ-447,6 представлен на рисунке 1.

Пломбирование мерника металлического эталонного 1-го разряда JLQ-447,6 осуществляется нанесением знака поверки давлением на свинцовые пломбы, установленные на проволоках, пропущенных через отверстия в сливном кране, кране для регулировки жидкости на горловине и на винте регулировки шкалы. Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки представлены на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид мерника металлического эталонного 1-го разряда JLQ-447,6

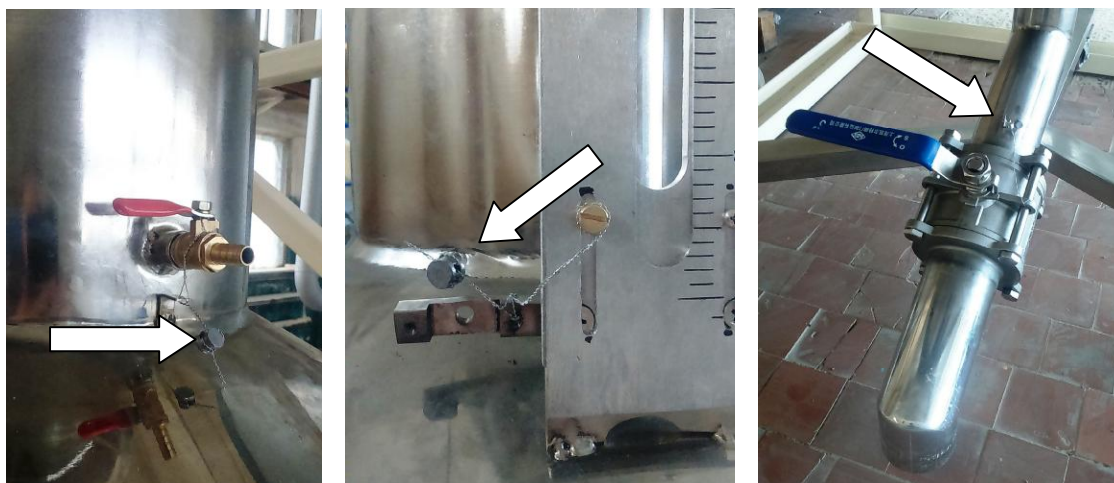


Рисунок 2 – Схема пломбировки от несанкционированного доступа, обозначение места нанесения знака поверки мерника металлического эталонного 1-го разряда JLQ-447,6

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость при температуре +20 °С, дм ³	447,6
Пределы допускаемой относительной погрешности мерника при измерении объема при температуре +20 °С, %	±0,02

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Измеряемая среда	вода и другие неагрессивные жидкости по отношению к материалу мерника
Температура измеряемой среды, °С	от +10 до +30
Габаритные размеры, мм, не более	
– высота	2016
– ширина	1080
– длина	1107
Масса, кг, не более	136
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от +10 до +30
– относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106
Средний срок службы, лет, не менее	10
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	20000

Знак утверждения типа

наносится на маркировочную табличку, закрепленную в верхней части резервуара мерника металлического эталонного 1-го разряда JLQ-447,6, методом гравировки и по центру в верхней части титульного листа паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Мерник металлический эталонный 1-го разряда заводской номер 16C93102	JLQ-447,6	1 шт.
Паспорт	–	1 экз.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.400-2013 «ГСИ. Мерники металлические эталонные. Методика поверки».

Основное средство поверки:

– рабочий эталон единицы массы 3 разряда по 8.021-2015 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массы»

Допускается применение аналогичных средств поверки обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке, а также давлением на пломбы в соответствии с рисунком 2.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные документы, устанавливающие требования к мернику металлическому эталонному 1-го разряда JLQ-447,6

ГОСТ 8.470-82 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости

Техническая документация изготовителя.

Изготовитель

«Dandong best automation engineering & meter co. ltd», КНР

Адрес: 20 BaoQuan, Dandong City, Zhenxing District, Liaoning Province, RP of China,
Postal code 118009

Телефон: 86-0415-6279975

Факс: 86-0415-6279976

Web-сайт: www.ddbest.com.cn

E-mail: ddbest@ddbest.com.cn

Заявитель

Общество с ограниченной ответственностью «Эмерсон» (ООО «Эмерсон»)

ИНН 7705130530

Адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 53, стр. 5

Телефон: 8 (495) 995-95-59

Факс: 8 (495) 424-88-50

Web-сайт: www.emersonprocess.com

E-mail: Info.Ru@Emerson.com

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии» (ФГУП «ВНИИР»)

Адрес: Россия, Республика Татарстан, 420088, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7 «а»

Телефон: 8 (843) 272-70-62

Факс: 8 (843) 272-00-32

Web-сайт: www.vniir.org

E-mail: office@vniir.org

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИР» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.310592 от 24.02.2015 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » _____ 2017 г.