

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ОАО
«Машиностроительный завод»
А. А. Сёмочкин
19 октября 2001 г.

Устройство мерное УМ-С	Внесен в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>23454-02</u>
	Взамен № _____

Выпускается в соответствии с комплектом конструкторской документации на устройство мерное 3097.0009.920.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство мерное с сигнализаторами уровня УМ-С специального назначения предназначено для градуировки и поверки расходомерных устройств, установленных на постах стенда пролива изделий уранового производства, и применяемых на ОАО «Машиностроительный завод».

Устройство мерное с сигнализаторами уровня УМ-С специального назначения разработано и изготовлено на ОАО «Машиностроительный завод» г. Электросталь, Московская область.

ОПИСАНИЕ

Устройство мерное с сигнализаторами уровня УМ-С, представляет собой мерный бак из нержавеющей стали с двумя прозрачными смотровыми втулками, подводными и отводящими патрубками. Внутри смотровых втулок на штоках перемещаются поплавки, отмечающие с помощью датчиков-сигнализаторов уровня положение нижнего и верхнего уровня воды в мерном баке (номинальную вместимость). Мерный бак размещается на опоре обеспечивающей настройку вертикального расположения штоков с перемещающимися на них поплавками. Устанавливается устройство мерное с сигнализаторами уровня по отвесу, входящему в состав устройства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон значений номинальной вместимости при температуре 293 К (20°C), дм ³	от 5,6 до 6,8
Пределы допускаемой основной погрешности при температуре 293 К (20°C) от номинальной вместимости, %	± 0,06
Пределы допускаемой дополнительной температурной погрешности на каждые 5 К (5°C) от номинальной вместимости, %	± 25·10 ⁻³
Напряжение питания постоянного тока, В	24±10
Рабочий диапазон температур, К (°C)	от 288 до 303 (от 15 до 30)
Габаритные размеры:	
— высота, мм	895
— диаметр основания, мм	450
Масса, кг	9

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе формуляра 3097.0009.920 ФО типографским способом и на баке устройства мерного электрографическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО, ШТ.
1	2	3
Комплектность устройства мерного с сигнализаторами уровня		
3097.0009.910	Бак мерный	1
3097.0009.930	Поплавок	2
3097.0009.940	Шток	2
3097.0009.950	Опора	1
3097.0009.970	Бак	1
3097.0009.902	Втулка	2
3097.0009.904	Втулка	1
3097.0009.904-01	Втулка	1
3097.0009.905	Крышка	2
3097.0009.908	Решетка	1
3097.0009.909	Решетка	1
3097.0009.913	Отвес	1
ГОСТ 22508-77	Кран пробковый Ду20	1
	Индукционный датчик-сигнализатор уровня фирмы BERO модель 3RG4611-7AG 01	2
Комплект эксплуатационных документов на устройство мерное с сигнализаторами уровня		
	3097.0009.920 РЭ. Устройство мерное УМ-С. Руководство по эксплуатации	1
	3097.0009.920 ФО. Устройство мерное УМ-С. Формуляр	1

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки, изложенной в разделе 2 руководства по эксплуатации 3097.0009.920 РЭ, утвержденной на ОАО «Машиностроительный завод» и согласованной ГЦИ СИ ОАО «Машиностроительный завод» в декабре 2001 года.

Основное поверочное оборудование:

- весы для статического взвешивания платформенные КА 30-3 ГОСТ 24104-88;
- термометр лабораторный ТЛ-18 ТУ 25-11.931-74.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.400-80. ГСИ. Мерники металлические образцовые. Методика поверки.
3097.0009.920 РЭ. Устройство мерное УМ-С. Руководство по эксплуатации.
3097.0009.920 ФО. Устройство мерное УМ-С. Формуляр.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Машиностроительный завод» г. Электросталь, Московская область.
144001, г. Электросталь, Московская обл., ул. Карла Маркса, 12, ОАО «Машиностроительный завод».

Телефон: (095)-702-99-28,
(257)-7-64-91 — для Москвы и Московской области,
(09657)-7-64-91 — для других регионов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройство мерное с сигнализаторами уровня УМ-С специального назначения соответствует требованиям НТД.

Начальник ОГК _____


Е. Г. Бек