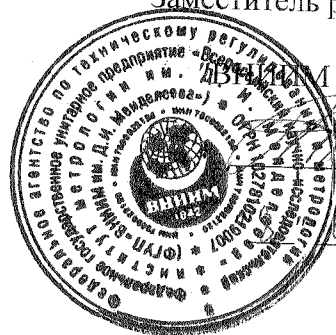


СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ



им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

августа 2006 г.

Эвапориметры Lastem	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32643-06</u> Взамен _____
---------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы LASTEM srl, Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эвапориметры Lastem предназначены для измерения уровня воды при определении интенсивности испарения с открытой поверхности воды.

Область применения: метеорологические станции.

ОПИСАНИЕ

Эвапориметр Lastem представляет собой резервуар цилиндрической формы, установленный на деревянную платформу. В резервуаре смонтирован колодец (металлическая труба) для установки емкостного датчика уровня.

Принцип действия емкостного датчика уровня основан на измерении электрической емкости между чувствительным элементом датчика и металлическим корпусом резервуара. При изменении уровня воды в резервуаре изменяется емкость между чувствительным элементом датчика и стенкой резервуара. Выходные данные, пропорциональные уровню воды, передаются на регистрирующее устройство. Величина испарения определяется как разность между уровнями воды двух последовательных

измерений. Данные об изменении уровня воды регистрируются через любой интервал времени.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерений уровня воды, мм от 0,1 до 200.
2. Дискретность измерений уровня, мм 0,1.
3. Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений уровня, мм $\pm 0,5$.
4. Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений уровня, вызванная изменением температуры окружающей и контролируемой сред на 1°C в диапазонах от $+1$ до $+15^\circ\text{C}$, от $+25$ до $+50^\circ\text{C}$ $\pm 0,02$.
5. Площадь поверхности испарения, м^2 1,143.
6. Выходной сигнал аналоговый, мА 4 – 20.
7. Напряжение питания постоянного тока, В 12.
8. Потребляемая мощность, Вт, не более 0,25.

	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Резервуар	$\text{Ø}1207 \times 254$	22
Платформа	$1240 \times 1240 \times 150$	43
Датчик уровня емкостной	$\text{Ø} 38 \times 65$	0,2

9. Средний срок службы, лет, не менее 5.

Условия эксплуатации:

- Диапазон температуры окружающей и контролируемой сред, $^\circ\text{C}$ от $+1$ до $+50$.
- Относительная влажность воздуха, % до 100.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на поверхность резервуара в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Датчик уровня емкостной 1 шт.
2. Резервуар 1 шт.
3. Платформа 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации 1 шт.
5. Методика поверки 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку эвапориметров Lastem осуществляют в соответствии с документом «Эвапориметры Lastem. Методика поверки МП 2511/0007-2006», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в июне 2006 г.

В перечень основного поверочного оборудования входит линейка 300 ГОСТ 427-75. Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.477-82. Государственная поверочная схема для средств измерений уровня жидкости.

Техническая документация фирмы Lastem, Италия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип эвапориметров Lastem утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе в Российскую Федерацию и в эксплуатации в соответствии с государственной поверочной схемой.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

LASTEM srl

via Dosso 9, 20090 Settala Premenugo, Milano, Italy

Tel.: +39 2 95 4141 1 Fax: +39 2 9577 0594

www.lsi-lastem.it

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "Интераналит"

Адрес юридический: Россия, 117525, г. Москва, ул. Днепропетровская, д.3, корп.5

Телефон: (495) 221-19-61

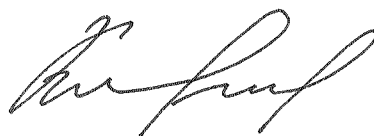
Факс: (495)311-05-57

Руководитель отдела
геометрических измерений
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



К.В. Чекирда

Директор ООО «Интераналит»



А.Ю. Колесников