

CERTIFICATE of ACCURACY

We, the Manufacturer

LogTag Recorders (HK) Limited

Rm 12A, 12/F, Tak Lee Commercial Building, 113-117 Wanchai Road, Wanchai, Hong Kong
Tel: +649 444 5881

declare that the product

LogTag Temperature Recorder

Model number: **UTRIX-16**

With externally affixed serial numbers

5040007352 – 5040007751

Is in conformance to the published accuracy specifications, namely:-

better than $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ for $-5^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}$.
better than $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ for other temperatures in the rated range

Every LogTag UTRIX-16 Temperature Recorder is rated to this specification using the following method:-

- a) The temperature measurement circuitry of every LogTag temperature recorder is calibrated during manufacture in controlled test fixtures. Reference temperatures and the resulting calibration tables are stored in both the temperature recorder's memory and in a production computer file. Test fixtures are checked and calibrated at least every 6 months using traceable instrumentation. Calibration certificates for this equipment are available on request.
- b) The temperature sensor employed in the LogTag UTRIX-16 temperature recorder is rated by the supplier & manufacturer to be interchangeable with accuracy sufficient to meet or better the above rated accuracy. Sensor accuracy is measured and rated by the sensor manufacturer in accordance to ITS-90. Manufacturer's report is available on request.

This certificate is issued by: LOGTAG RECORDERS (HK) LIMITED

Dated: 10th August 2016

Signed:



LogTag Recorders (HK) Limited

СЕРТИФИКАТ ТОЧНОСТИ

Производитель

LogTag Рекордерс (Гонконг) Лимитед

Room A, 12/F., Tak Lee Commercial Building, 113-117 Wanchai Road, Ваньчай, Гонконг
Tel: +649 444 5881

заявляет, что изделия

Терморегистратор LogTag

номер модели: **ЮТРИКС-16**

с указанными серийными номерами

5040007352 – 5040007751

соответствуют опубликованным спецификациям точности, а именно: -

не более $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ в диапазоне $-5^{\circ}\text{C} \sim +30^{\circ}\text{C}$.
не более $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ для других температур в номинальном диапазоне

Каждый терморегистратор LogTag ЮТРИКС-16, произведенный с оценкой, указанной в этой спецификации, калибруется, используя следующий метод: -

- а) схема измерения температуры каждого терморегистратора LogTag ЮТРИКС-16 откалибрована в процессе производства под контролем твердо установленных тестов. Ссылка на температуры и результирующую таблицу калибровки хранится в памяти как регистратора, так и в файле компьютера производства. Тестирующая аппаратура поверяется и калибруется, как минимум, каждые 6 месяцев с помощью специальных приборов. Сертификаты калибровки для данного оборудования можно получить по запросу.
- б) датчик температуры, используемый в терморегистраторе LogTag ЮТРИКС-16, тестируется поставщиком и производителем для удовлетворения достаточной точности, или для достижения лучшей, выше номинальной, точности. Точность датчиков измерена и оценена производителем датчиков в соответствии с ITS-90.

Данный сертификат выдается: LOGTAG РЕКОРДЕРС (ГОНКОНГ) ЛИМИТЕД

Дата: 10th августа 2016

Подпись:



LogTag Рекордерс (Гонконг) Лимитед