

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



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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2162

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

измерители цифровые ЦР8001-М1,

ДРУНПП "Точприбор", г. Витебск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 10 1127 02** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 06 июля 2000 года.

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

Председатель Комитета

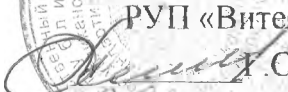


В.Н. Корешков
30 октября 2002 г.

Удостоверено № 08-2002 от 30.10.02г.

С.В. Шихаронова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Утверждаю
Директор
РУП «Витебский ЦСМС»
 А.С.Вожгуров
28.10 2002 г.

Измеритель цифровой
ЦР8001-М1

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный номер РБ 0310 112702

Выпускается по ТУ РБ 05796073.169-2000.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель цифровой ЦР8001-М1 (в дальнейшем – измеритель) предназначен для измерения температуры и переключения двух электрических цепей при заданной температуре.

Измеритель предназначен для работы с термопреобразователем сопротивления ТСМ 50М $W_{100} = 1,4280$ по ГОСТ 6651 – 94.



О П И С А Н И Е

Измеритель конструктивно состоит из корпуса, крышки. На лицевой панели корпуса находится цифровой индикатор, два светодиодных индикатора переключения силовых цепей, кнопки увеличения и уменьшения значения температуры, кнопка введения уставок, с помощью которой выбирается режим работы.

Для проведения внешних соединений в измерителе установлены две клеммные колодки.

Измеритель является устройством с микропроцессорным управлением, что позволяет реализовать широкий набор режимов работы.

Измеритель изготавливается модификации ЦР8001/9-М1.

Подключение термопреобразователя сопротивления к измерителю осуществляется посредством трехпроводной линии связи.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Диапазон измеряемых температур от минус 50 до плюс 199 °С.
- 2 Основная погрешность - $\pm 0,5$ % от диапазона измерений.
- 3 Гистерезис переключений - ± 1 % от модуля разности пределов измерений.
- 4 Погрешность переключения электрических цепей - $\pm 0,5$ % от диапазона измерений.
- 5 Габаритные размеры 72x72x105 мм.
- 6 Масса измерителя не более 0,5 кг.
- 7 Напряжение питания 220 В.
- 8 Частота питания 50 Гц.
- 9 Потребляемая мощность не более 7 В·А.
- 10 Средний срок службы 10 лет.
- 11 Средняя наработка до отказа не менее 50000 ч.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационный документ типографским способом и на поверхность корпуса измерителя методом сеткографии или литкой аппликацией.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- | | |
|-----------------------------|---|
| измеритель | - 1 шт; |
| винт М4х50 | - 2 шт.; |
| кронштейн щитовой | - 2 шт.; |
| паспорт | - 1 экз.; |
| руководство по эксплуатации | - 1 экз. (на партию измерителей или по заказу потребителя);. |
| методика поверки | - 1 экз. (по отдельному заказу). |

П О В Е Р К А

Измеритель подлежит поверке в соответствии с СТБ 8003-93.

Межповерочный интервал – 1 год.

Поверка измерителя проводится по методике поверки МП.ВТ.003 – 2000 в органах Государственной метрологической службы или органами ведомственной метрологической службы .

Для поверки используется следующее оборудование:

- амперметр переменного тока Э536;
- вольтметр переменного тока Э545;
- магазин сопротивлений Р4831;
- автотрансформатор ЛАТР-2м.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РБ 05796073.169-2000.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Измеритель цифровой ЦР8001-М1 соответствует нормативно-технической документации ТУ РБ 05796073.169 – 2000.

Изготовитель – ДРУНПП «Точприбор» г. Витебск.

Главный инженер ДРУНПП
«Точприбор»

Страшнов В.П.

Начальник сектора
РУП «Витебский ЦСМС»

Хандожи́на В.А.

