

**СОГЛАСОВАНО**  
**Руководитель ГЦИ СИ ФГУ**  
**«32 ГНИИ Минобороны России»**  
**С.И. Донченко**  
«  1  »   10   2010 г.

<b>Блоки для корректировки температуры в цифровых паяльных станциях WELLER WCB 2</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>45521-10</u> Взамен № _____</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлены по технической документации фирмы «Cooper Tools», Германия. Заводские номера 06710/070145, 06710/070153, 06710/070155, 06710/070156, 06710/070157, 06710/070159.

### Назначение и область применения

Блоки для корректировки температуры в цифровых паяльных станциях WELLER WCB 2 (далее – WCB 2) предназначены для автоматизированных измерений, контроля и корректировки температуры в цифровых паяльных станциях и применяются в области обороны и безопасности.

### Описание

Принцип действия WCB 2 основан на измерении температуры, преобразованной в электрический сигнал термопары, сравнения заданного и фактического значений регулируемой температуры и поддержания ее на заданном уровне.

WCB 2 выполняют следующие функции:

- измерение температуры наконечника паяльника;
- корректировку температуры наконечника паяльника;
- фиксирование установленной температуры;
- снижение установленной температуры через определенный промежуток времени.

WCB 2 состоит из измерительного блока, преобразователя термоэлектрического типа К, сетевого адаптера.

### Основные технические характеристики.

Диапазон измерений температуры, °С .....от 0 до 450.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, °С.....±3.

Напряжение питания:

- от сетевого адаптера переменного тока 100 мА, В .....9;
- от 4-х батареек 1,5 В типа АА.

Интерфейс связи.....RS-232.

Габаритные размеры (ширина x длина x высота), мм, не более.....115 x 200 x 30.

Масса, кг, не более.....0,6.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °C ..... от 15 до 35;
- относительная влажность воздуха при температуре 25 °C, %..... до 80.

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель измерительного блока в виде наклейки и на титульный лист технической документации фирмы-изготовителя типографским способом.

### **Комплектность**

В комплект поставки входят: блок для корректировки температуры в цифровых паяльных станциях WELLER WCB 2, комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

### **Поверка**

Поверка WCB 2 проводится в соответствии с документом «Блоки для корректировки температуры в цифровых паяльных станциях WELLER WCB 2 фирмы «Cooper Tools», Германия. Методика поверки», утвержденным руководителем ГЦИ СИ ФГУ «32 ГНИИИ Минобороны России» в сентябре 2010 года и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: калибратор температуры Fluke серии 500 модификации 518 (диапазон воспроизведения температур от минус 30 до 670 °C, пределы допускаемой абсолютной погрешности  $\pm 0,25$  °C).

Межповерочный интервал – 1 год.

### **Нормативные и технические документы**

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### **Заключение**

Тип блоков для корректировки температуры в цифровых паяльных станциях WELLER WCB 2 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

### **Изготовитель**

Фирма «Cooper Tools», Германия.  
Carl-Bens-Str, 2 D-74354, Besigheim.

От Заявителя:

Командир в/ч 35533



А.А. Резнев