

## МІКРОПРОЦЕСОРНИЙ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ТЕРМОМЕТР ТТЦ-103М1 (ТУ 25.5Ц2.828.018-89)

Призначений для вимірювання температури розплавленого металу. Складається з цифрового вимірювального приладу і пакета перетворювача термоелектричного, вмонтованого в спеціальний тримач-держак типу «вудочка» (див. ТПР-0290, ТПП-0788).

Процес вимірювання полягає в зануренні пакета в розплавлений метал і відліку значень на цифровому табло після закінченні процесу вимірювання.

Після закінчення процесу вимірювання подаються звуковий і світловий сигнали, а виміряне значення температури (до 32 значень) автоматично заноситься в пам'ять і може пізніше зчитуватися.

Діапазон контрольованих температур, °С

**від 1000 до 1800 для ТПР-0290**  
**від 1000 до 1700 для ТПП-0788**

Границя допустимого значення основної похибки, %, не більше

1

Роздільна здатність, °С

1

Температура навколишнього середовища, °С

від 5 до 60

Напруга живлення, В

3,6

Потужність споживання, Вт, не більше

0,012

Габаритні розміри, мм:

вимірювального приладу

125x70x25

корпусу термоперетворювача

1200x400

Використовується в комплекті з термоперетворювачами ТПР-0290, ТПП-0788, ТВР-301-01 і відповідно змінними пакетами ПТПР-0290, ПТПП-0788 або ПТВР-2.

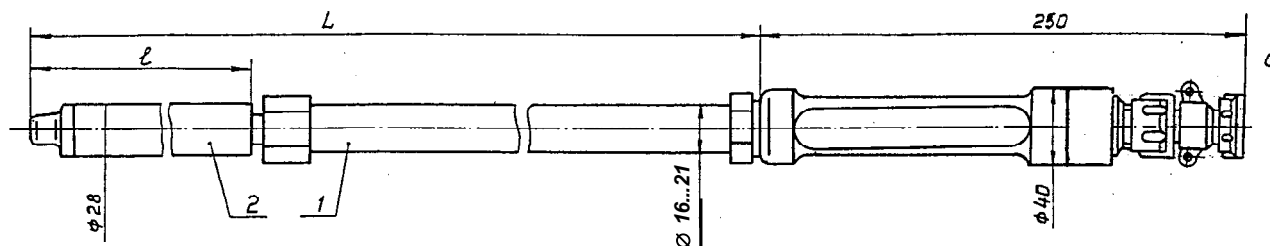


Рис. 1 - Термоперетворювач  
1 - корпус; 2 - змінний пакет



Рис. 2 - Мікропроцесорний термоелектричний термометр ТТЦ-103М1