

Код ДКПП _____

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ «ТЕРМОЭДС — ТОК»

ЭТИКЕТКА

МЛ 290.101.000-01 ЭТ

(заводской номер на изделие, партия изделий)

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Преобразователь «термоЭДС — ток» предназначен для преобразования термо-ЭДС, генерируемой внешним термоэлектрическим преобразователем (термопарой), в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА и может быть использован в контурах автоматического регулирования технологическими процессами.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Номинальная статическая характеристика (НСХ) термопары — ХА(К).

2.2 Автоматическая компенсация температуры холодного спая.

2.3 Диапазон измеряемых температур — от 0 до 1200 °С.

2.4 Основная приведенная погрешность измерения температуры не превышает 0,25% во всем диапазоне. За нормирующее значение принят верхний предел диапазона измерений.

2.5 Дополнительная погрешность, вызванная изменением температуры окружающего воздуха в пределах, указанных в п. 2.6, на каждые 10 °С не превышает 0,1%.

2.6 Указанные выше характеристики преобразователя обеспечиваются при следующих условиях эксплуатации:

- предварительный прогрев — не менее 30 мин;
- температура окружающего воздуха от минус 10 до 50 °С;
- относительная влажность до 95 % при 35 °С и более низких температурах;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- воздействие синусоидальных вибраций частотой от 10 до 55 Гц при амплитуде смещения

0,35 мм.

2.7 Напряжение электропитания токовой петли — от 18 до 30 В.

2.8 Сопротивление нагрузки (R1 на схеме внешних соединений) не должно превышать 500 Ом.

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Преобразователь «термоЭДС — ток» МЛ 290.101.000-01 изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Зам. директора по производству и сбыту

М.П.

личная подпись

Ромашин С. В.

расшифровка подписи

число, месяц, год

4 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Ресурс преобразователя составляет 70 000 часов в течение срока службы 10 лет, в том числе срок хранения — 6 месяцев в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемых хранилищах.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие изделия конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии хранения не более 6 месяцев с момента изготовления.

При отказе или обнаружении неисправности изделия в течение гарантийного срока потребитель должен выслать предприятию-изготовителю письменное извещение со следующими данными:

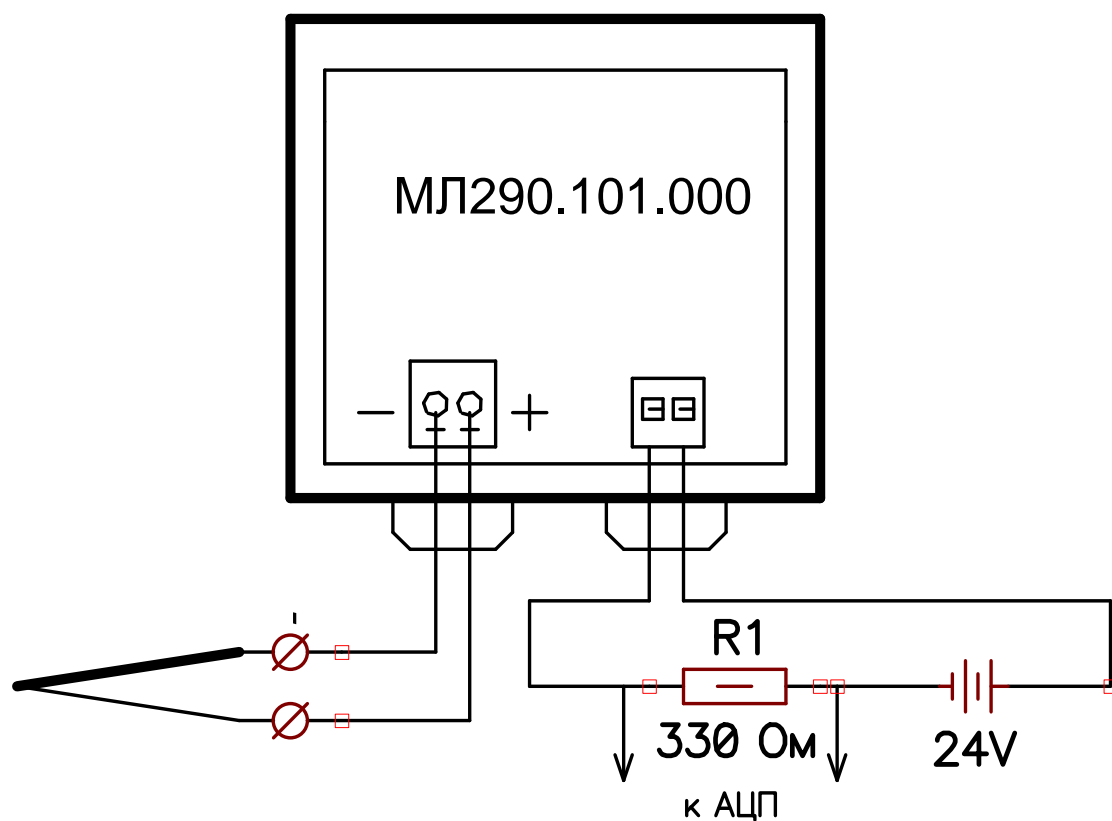
- заводской номер изделия;
- характер дефекта (некомплектности);
- адрес, номер телефона предприятия-потребителя.

Сведения высылаются по адресу:

29000, г. Хмельницкий, а/я 51, МП “Микролог”.

Послегарантийный ремонт производится по отдельному договору.

5 СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



ВНИМАНИЕ! ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ТЕРМОПАРЫ НЕОБХОДИМО СТРОГО СОБЛЮДАТЬ ПОЛЯРНОСТЬ!

Примечание — Токовая петля подключается без соблюдения полярности.