

Код ДКПП _____

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ «СОПРОТИВЛЕНИЕ — ТОК»

ЭТИКЕТКА

МЛ 290.200.000 ЭТ

(заводской номер на изделие, партия изделий)

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Двухканальный преобразователь «Сопротивление — ток» предназначен для преобразования сопротивления переменного резистора в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА и может быть использован в контурах автоматического регулирования технологическими процессами.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Максимальное значение сопротивления подключаемых резисторов — 1 кОм.

2.2 Значение 0 кОм соответствует току 4 мА.

2.3 Значение 1 кОм соответствует току 20 мА.

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

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 Сопротивления нагрузок (R1 и R2 на схеме внешних соединений) не должны превышать 500 Ом.

3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Двухканальный преобразователь «Сопротивление — ток» МЛ 290.200.000 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.

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

