

6 Свидетельство о приемке

Преобразователь AV100/4-20M 42 7699.005.01.000-06

заводской номер _____

соответствует техническим требованиям заказчика и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

М.П.

Подпись ответственного лица _____

7 Гарантии изготовителя

- 7.1 Изготовитель гарантирует соответствие преобразователя техническим требованиям заказчика при соблюдении требований настоящего паспорта.
- 7.2 Гарантийный срок эксплуатации- 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.

Утверждаю

Директор

_____ В.И.Мироненко

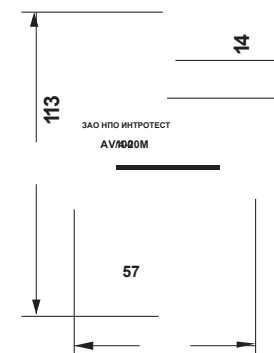
22.01.2010

Преобразователь

AV100/4-20M

Паспорт

42 7699.005.01.000-06 ПС



1 Общие сведения об изделии

- 1.1 Преобразователь AV100/4-20M предназначен для преобразования действующего значения переменного тока промышленной силовой цепи в нормированный сигнал постоянного тока 4- 20 мА бесконтактным способом, без разрыва силовой цепи.

2 Технические характеристики

- 2.1 Режим работы-..... непрерывный
2.2 Частота измеряемого тока-..... от 40 до 100 Гц
2.3 Номинальный первичный ток-..... 100 А
2.4 Номинальный класс точности-..... 1
2.5 Питающее напряжение-.... от 23В до 32В постоянного тока
2.6 Мощность потребления -..... не более 2,0 Вт
2.7 Диапазон выходного сигнала-..... от 4 до 20 мА
2.8 Сопротивление нагрузки, включая линию связи- до 460 Ом
2.9 Односекундный ток термической устойчивости- до 600 А
2.10 Температура окружающей среды-... от -40 до +70 град. С
2.11 Климатическое исполнение- УХЛ-3
2.12 Средняя наработка на отказ-..... 6000 час
2.13 Средний срок службы-10лет
2.14 Габарит-..... 113x57x27мм
2.15 Диаметр контролируемой цепи-..... до 14мм

3 Комплектность

- 3.1 Преобразователь AV100/4-20M- 1шт.
3.2 Паспорт- 1шт.

4 Порядок работы

- 4.1 Установить преобразователь на контролируемую

цепь путем размыкания магнитопровода. Проверить отсутствие перекоса магнитной системы.

- 4.2 Подключить преобразователь согласно схемы внешних соединений.
4.3 Проверить наличие показаний 4 мА при отсутствии тока в измеряемой цепи, после подачи измеряемого тока- текущих показаний.

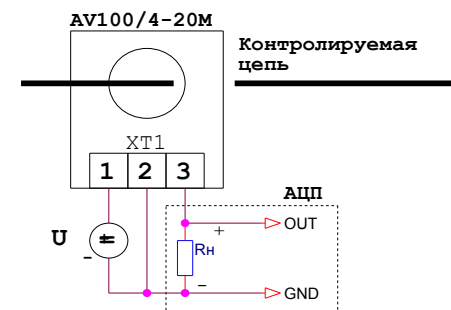


Схема внешних соединений

5 Особые требования

- 5.1 Преобразователь устанавливается на неповрежденный участок электроизоляции измеряемой цепи.
5.2 Обеспечить отсутствие контакта между контролируемой цепью и проводниками внешних соединений.