



среднее значение результатов преобразования по всем каналам с подключенными ТСП. Преобразователи измерительные многоканальные Т7/МРХ изготавливаются в искробезопасном исполнении в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.10 по EEx ia II С Тб. Корпус прибора изготовлен из алюминия или нержавеющей стали.

#### Основные технические характеристики

Диапазон преобразуемых входных сигналов в температурном эквиваленте, °С	-200 - 850
Класс точности	0,05
Предел допускаемой основной приведенной погрешности преобразования в цифровой сигнал от наибольшего (по модулю) предела диапазона, %	
- в диапазоне измеряемых температур от -200 до 150 °С	±0,05
- в диапазоне измеряемых температур от 150 до 850 °С	±0,05
Предел допускаемой вариации выходного сигнала, %	±0,01
Время установления рабочего режима, мин	15
Время установления выходного сигнала, с	10
Количество подключаемых ТСП (Pt100)	1-15
Тип выходного сигнала	
• Цифровой	RS232/HART
• Аналоговый, мА	4-20
Максимально допустимое сопротивление каждого провода трехпроводной линии связи, Ом	10
Напряжение питания от источника постоянного тока $U_{п}$ , В	15-30
Сила максимально потребляемого электрического тока, мА	21
Максимальное допускаемое значение сопротивления нагрузки $R_{п, макс}$ , Ом	$(U_{п}-12)/0,02$
Масса, кг	1,35
Габаритные размеры, мм:	
-длина	134
-ширина	115
-высота	93
Условия эксплуатации:	
1. Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-40 - 85
2. Диапазон относительной влажности, %	30 - 80
Условия хранения и транспортировки:	
1. Диапазон температур окружающего воздуха, °С	-40 - 85
2. Диапазон относительной влажности, %	30 - 90

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию и на прибор в виде голографической наклейки. Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением 4 ПР 50.2.009-94.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь измерительный многоканальный Т7/МРХ	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Паспорт	1 экз.
Методика поверки	1 экз.
Потребительская тара	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка преобразователей измерительных многоканальных Т7/МРХ проводится в соответствии с документом «Преобразователи измерительные многоканальные Т7/МРХ фирмы «Valcom», Италия. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 09.11.2001 года.

При проведении поверки используются следующие средства измерения и оборудование:

- Многозначная мера электрического сопротивления Р3026/2, класс точности 0,005;
- Магазин сопротивления Р33;
- Источник питания Б5-71/1;
- Преобразователь интерфейса RS232/HART;
- Компьютер;

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 13384-93 «Преобразователи измерительные для термоэлектрических преобразователей сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний».
2. ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия».
3. ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».
4. ГОСТ 6651-94 «Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний».
5. Техническая документация фирмы «Valcom», Италия.


## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи измерительные многоканальные Т7/МРХ, изготовленные фирмой «Valcom», Италия, соответствуют требованиям ГОСТ 12997-84, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 13384-93 и требованиям технической документации фирмы «Valcom», Италия. Преобразователи измерительные многоканальные Т7/МРХ, прошли испытания в системе

сертификации ГОСТ Р Госстандарта. Имеются сертификат соответствия требованиям безопасности № РОСС.ИТ.МЕ48.В00994 от 02.10.2001 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева», и свидетельство о взрывозащищенности электрооборудования №428 от 14.07.2000 г., выданный ИСЦ ВЭ, Донецк.

Изготовитель: Фирма «Valcom», Италия  
Адрес: Via Medardo Rosso, 1620159 Milano, Italy  
Тел: 3902606547; Fax: 3902688049  
E-mail: [valcom@valcom.it](mailto:valcom@valcom.it)  
Представительство фирмы в России:  
ООО «Валком» 191040 г. С.-Петербург  
Лиговский пр., д.29, офис 12

Руководитель лаборатории  
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»

 А. И. Походун

Ген. директор ООО «Валком»

 А. П. Демченко

