Многоканальный измеритель температуры HH506RA

Многоканальный измеритель температуры HH506RA предназначен для измерения температуры:

- Различных технологических сред, не агрессивных к материалу корпуса и датчиков;
- Нержавеющей стали марок 12Х18Н10Т, 08Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 316L;
- Точность измерения 0.1°С;
- Чувствительных к перегреву материалов, например, пластмассы, резины, пищевых продуктов;
- Высокоскоростных процессов, требующих быстрой регистрации;
- Для использования в лабораторных условиях, в составе измерительных комплексов, в составе автоматизированных систем контроля и управления технологическими процессами.

Многоканальный измеритель температуры HH506RA предназначен для измерения температуры различных технологических сред, не агрессивных к материалу корпуса и датчиков, нержавеющей стали марок 12Х18Н10Т, 08Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 316L, чувствительных к перегреву материалов, например, пластмассы, резины, пищевых продуктов, высокоскоростных процессов, требующих быстрой регистрации, для использования в лабораторных условиях, в составе измерительных комплексов, в составе автоматизированных систем контроля и управления технологическими процессами.

Многоканальный измеритель температуры HH506RA имеет 6 независимых измерительных каналов, что позволяет одновременно контролировать температуру в нескольких точках технологического оборудования, а также в различных технологических средах. Для подключения к измерительным каналам используются термопреобразователи с унифицированным выходом (термопары) типа **ХА(К)** производства ЧТЗ-Метрология. Многоканальный измеритель температуры HH506RA предназначен для работы с термопарами, имеющими НСХ по ASTM E1684. Для измерения температуры в технологических средах, не агрессивных к материалу корпуса и датчиков, рекомендуется использовать **ФУГ** производства ЧТЗ-Метрология. Технические характеристики приведены в разделе 12-6.

Многоканальный измеритель температуры HH506RA предназначен для работы в составе автоматизированных систем контроля и управления технологическими процессами, в составе измерительных комплексов (например, АСУТП).

Измеритель температуры «УМТ-Р» выпускается в соответствии с ТУ 4211-001-70849162-2010 и имеет сертификат утверждения типа средств измерений, выдаваемый на основании приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 1000 от 04.08.2010 г. Измеритель температуры HH506RA внесен в Государственный реестр средств измерений под № 21.xx. Измеритель температуры HH506RA соответствует требованиям технических условий ТУ 4211-001-70849162-2010, а также требованиям ГОСТ Р 3091-07.

Основные технические характеристики измерителя температуры HH504RA

- **Диапазоны измерения температуры, °С**

Датчик	Диапазон измерения температуры, °С
K (ХА)	от -200 до 1370
J (Ж)	от -210 до 1210
T (М)	от -200 до 400
E (ХК)	от -210 до 1000
R (ПР 13)	от 0 до 1767
S (ПР 10)	от 0 до 1767
N (НН)	от -50 до 1300

- **Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры HH506RA**

Датчик	Диапазон измерения температуры, °С	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С
K, J, T, E	от -50 до 1370	(0,3+0,05%*t)
	от -50 до -210	(0,7+0,05%*t)
N	от -50 до 0	(0,8+0,05%*t)
	от 0 до 1300	(0,4+0,05%*t)
R, S	от 0 до 1767	(2,0+0,05%*t)

Примечание – t – измеряемая температура.

- **Условия эксплуатации**
  Температура окружающей среды от 0°С до 50°С; относительная влажность воздуха до 80%
- **Питание**
  Батарея 9В «Крона»
- **Корпус измерителя температуры имеет степень защиты**
  IP65.