



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Астапенков

1998г.

Термопреобразователи сопротивления типа WL-6,0-2Pt-b	Внесены в Государ- ственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>17482-98</u>
--	--

Изготавливаются по технической документации фирмы ROSSEL
MESSTECHNIK GmbH Co, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления типа WL-6,0-2Pt-b
предназначены для измерения температуры химически неагрессивных
по отношению к материалу защитной арматуры жидких и газообразных
сред в стационарных промышленных установках.

ОПИСАНИЕ

Термопреобразователи сопротивления обеспечивают преобразо-

вание измеряемой температуры в изменение электрического сопротивления.

Термопреобразователь состоит из металлической трубки с помещенным внутрь платиновым двойным чувствительным элементом (ЧЭ) с изолированными соединительными проводами. Размеры ЧЭ: диаметр от 2,8 до 3,2 мм, длина от 25 до 35 мм.

Материал защитной арматуры - нержавеющая сталь.

Установочное устройство для монтажа на объекте с метрической или дюймовой резьбой (по заказу).

Схема соединения чувствительного элемента с контактной головкой - двух-, трех- и четырехпроводная.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, °С	-200 ... 500
Номинальное сопротивление при 0 °С, Ом	100
Относительное сопротивление при 100°С	1,3851
Номинальная статическая характеристика преобразования (НСХ):	
по МЭК 751, по ГОСТ 6651-94	Pt100, 100П
по ГОСТ 6651-94	100П
Класс, по МЭК 751 и ГОСТ 6651-94	В
Пределы допускаемых отклонений от НСХ по МЭК 751 и ГОСТ 6651-94	
± (0,3 + 0,005 It1)	
Сопротивление электрической изоляции при 20°С и относительной влажности до 80% не менее, МОм	100
Время термического срабатывания для воды при скорости потока 0,4м/с для d=8мм оставляет:	
T ₅₀ - 0,5...1,25с T ₉₀ - 2,5...6,25с	
для воздуха при скорости потока 1м/с:	
T ₅₀ - 56...85с T ₉₀ - 200...250с	
Габариты, мм	
длина погружаемой части	от 160,250 (более по спец. заказу)

длина внешних выводов
диаметр

до 24 м
6; 8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на Инструкцию по эксплуатации .

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термопреобразователь сопротивления .
Инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей сопротивления типа WL-6,0-2Pt-b производится в соответствии с ГОСТ 8.461-82.
Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

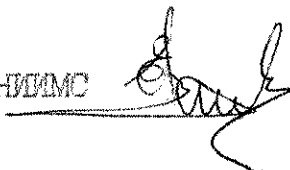
Публикация МЭК 751-83 (ГОСТ 6651-94), ГОСТ Р 50356-92,
ГОСТ 8.461-82.
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термопреобразователи сопротивления WL-6,0-2Pt-b фирмы ROSSEL MESSTECHNIK GmbH Co, Германия соответствуют технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма ROSSEL MESSTECHNIK GmbH Co, Германия.

Начальник лаборатории ВНИИМС



Е. В. Васильев