

Средства измерения температуры



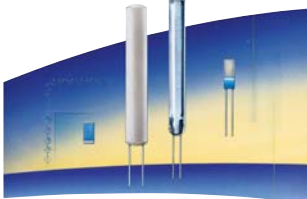
Продукты и услуги для профессионалов

Электрохимический анализ жидких сред



- Измерение величины pH и редокс-потенциала: сенсоры, измерительные преобразователи/регуляторы
- Оборудование для измерения электропроводности: для подключения как кондуктометрических ячеек, так и индуктивных сенсоров
- Измерение растворенного кислорода
- Измерение концентрации хлора, диоксида хлора, озона, перекиси водорода и надуксусной кислоты
- Арматура и принадлежности

Платиновые чувствительные элементы



Проволочные температурные сенсоры

- Стекланные
- Стекланные с удлинением
- Керамические
- Пленочные

Тонкопленочные температурные сенсоры:

- Чип с соединительными проводами
- Чип поверхностного монтажа на эпоксидной плате
- Чип с соединительными клеммами
- Чип цилиндрической формы
- Чип поверхностного монтажа

Техника измерения давления



- Измерительные преобразователи давления
- Реле давления
- Датчики уровня
- Манометры
- Ячейки для измерения давления
- Мембранные разделители и принадлежности

Датчики температуры и влажности



- Термопары
- Термометры сопротивления
- Взрывозащищенные температурные датчики (ATEX)
- Термометры сопротивления с беспроводной связью
- Датчики влажности

Регуляторы, силовые модули, самописцы и SCADA-система



- Регуляторы процесса и программирующие приборы
- Программное обеспечение для систем автоматизации
- Электронные термостаты/микростаты
- Предохранительные реле температуры/ограничители температуры
- Цифровые индикаторы
- Регуляторы процесса
- Регистрирующие приборы
- Температурные преобразователи
- Тиристорные силовые выключатели/регуляторы мощности
- Программное обеспечение и принадлежности

Термостаты и показывающие термометры



- Встраиваемые термостаты/термостаты поверхностного монтажа
- Комнатные термостаты
- Взрывозащищенные термостаты (ATEX)
- Электронные термостаты
- Показывающие термометры для индикации температуры и управления
- Биметаллические температурные выключатели
- Электронные индикаторы температуры с преобразователем

Сервис



- Поддержка при вводе в эксплуатацию и оптимизации
- Всемирная сервисная сеть
- Техническая поддержка по телефону
- Семинары и тренинги
- Специализированная литература
- JUMO-Homepage: www.jumo.ru

Термоэлементы

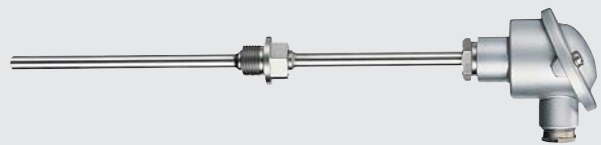
- широкий диапазон температур $-200...+1600^{\circ}\text{C}$
- термоэлементы соответствуют стандартам DIN EN 60 584 и DIN 43 710
- точечные измерения температуры
- короткое время отклика
- малый отвод тепла
- дополнительное техническое описание смотрите по номеру типового листа на сайте www.jumo.net

Область применения: печи, варочные аппараты, моторы, производство пластмасс и химия

Ввинчиваемые термоэлементы

С присоединительной головкой формы В

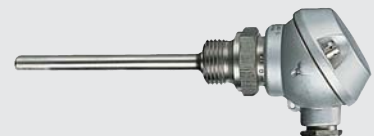
- для температур в диапазоне $-200...+800^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из нержавеющей стали
- для термопар различных типов
- одинарные и двойные
- возможна поставка измерительным преобразователем



Типовой лист 90.1020 (90.1002)

С присоединительной головкой формы J

- для температур в диапазоне $-200...+600^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из различных материалов



Типовой лист 90.1030 (90.1003)

С компенсационными проводами

- для температур в диапазоне $-200...+600^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из различных материалов
- одинарные и двойные



Типовой лист 90.1050 (90.1005)

Термоэлементы

Термоэлементы в соответствии со стандартом DIN EN 14 597 для аттестованных приборов

Ввинчиваемые и вставные исполнения

- для устройств теплопередачи по стандарту DIN 4754
- для температур до 1500°C
- одинарные и двойные
- для таких рабочих сред как вода, масло и воздух
- для аттестованных регулирующих приборов и ограничителей



Типовой лист 90.1006

Ввинчиваемые термоэлементы для измерения температуры расплава

Для производства пластмас

- для температур в диапазоне $-40...+600^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка и измерительный наконечник из нержавеющей стали
- различные измерительные наконечники
- термопроводка PTFE или металлическая оплетка
- установка изолированно или вместе с измерительным наконечником



Типовой лист 90.1090

Вставные термоэлементы

С присоединительной головкой формы А

- для температур в диапазоне $-200...+1600^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из различных материалов
- одинарные и двойные



Типовой лист 90.1110 (90.1101)

С присоединительной головкой формы В

- для температур в диапазоне $-200...+1600^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из различных материалов
- одинарные и двойные
- возможна поставка с измерительным преобразователем



Типовой лист 90.1120 (90.1102)

Термоэлементы

С компенсационными проводами

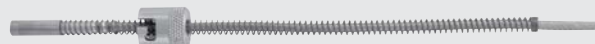
- для температур в диапазоне 0...600°C
- защитная трубка из нержавеющей стали
- возможен вывод кабеля под углом 90°



Типовой лист 90.1150 (90.1105)

С байонетным присоединением

- для температур в диапазоне 0...400°C
- защитная трубка из нержавеющей стали
- одинарные и двойные
- хорошая теплопередача, регулируемая увеличением давления пружины
- монтаж и демонтаж без использования инструментов

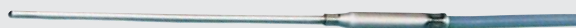


Типовой лист 90.1190 (90.1109)

Гибкие термоэлементы с защитной оболочкой в соответствии со стандартом DIN EN 60 584 и DIN 43 710

Различные модели

- для температур в диапазоне -200...+1150°C
- гибкий виброустойчивый провод с защитной оболочкой
- диаметр защитного кожуха от 0,5 мм
- малое время отклика
- специальные длины для различных применений



Типовой лист 90.1210 (90.1221)

Игольчатые термоэлементы

С несколькими точками измерения

- для температур в диапазоне -100 ...+260°C
- паронепроницаемый и герметичный
- высокая механическая прочность
- защитная трубка из нержавеющей стали
- до пяти точек измерения

JUMO FOODtemp



Типовой лист 90.1350 (90.1305)

Термометры сопротивления

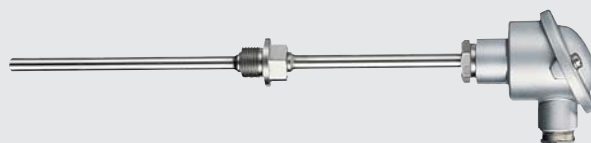
- для температур в диапазоне $-200...+800^{\circ}\text{C}$
- сенсоры температуры в соответствии со стандартом DIN EN 60 751
- высокая точность измерений и стабильность
- исполнения, ориентированные на различные области применения
- калибруемые высокоточные термометры сопротивления
- взрывобезопасные термометры сопротивления
- дополнительное техническое описание смотрите по номеру типового листа на сайте www.jumo.net

Области применения: отопительные, климатические и вентиляционные системы, оборудование для производства пищевых продуктов, машиностроение, медицина, автомобильная промышленность, аппараты учета энергии и управляющая техника

Ввинчиваемые термометры сопротивления

С присоединительной головкой формы В

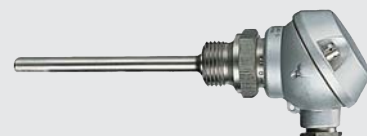
- для температур в диапазоне $-50 (-200)...+600^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из различных материалов
- со сменной измеряемой вставкой
- с одним или двумя сенсорами
- возможна поставка с измерительным преобразователем



Типовой лист 90.2020 (90.2002)

С присоединительной головкой формы J

- для температур в диапазоне $-50...+400^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из различных материалов
- с одним или двумя сенсорами
- возможна поставка с измерительным преобразователем

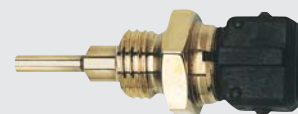


Типовой лист 90.2030 (90.2003)

Со штекерным присоединением

- для температур в диапазоне $-50...+300^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из различных материалов
- высокая виброустойчивость
- штекерное соединение фиксируется для надежности контакта, пылевлагозащита IP65
- штекер с позолоченными контактами

JUMO VIBROtemp



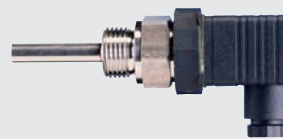
Типовой лист 90.2040 (90.2004)

Термометры сопротивления

Ввинчиваемые термометры сопротивления

Со штекерным соединением в соответствии со стандартом DIN EN 175301

- для температур в диапазоне $-50...+260^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из различных материалов
- высокая виброустойчивость
- штекерное соединение фиксируется для надежности контакта, пылевлагозащита IP65
- возможна поставка с измерительным преобразователем
- допуск GL для типов 902044/20 и 902044/21



Типовой лист 90.2044 (90.2004)

С присоединительными проводами

- для температур в диапазоне $-50...+400^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из различных материалов
- с одним или двумя сенсорами
- двух-, трех-, или четырехпроводная схема соединения
- соединительный провод в оболочке из ПВХ, силикона, PTFE или с металлической оплеткой



Типовой лист 90.2050 (90.2005)

Термометр сопротивления в соответствии со стандартом DIN EN 14597

Ввинчиваемые и вставные исполнения

- для устройств теплопередачи в соответствии со стандартом DIN 4754
- для температур до 700°C
- с одним, двумя или тремя сенсорами
- для таких рабочих сред как вода, масло или воздух
- для аттестованных регулирующих приборов и ограничителей



Типовой лист 90.2006

Ввинчиваемые термометры сопротивления для измерения температуры расплава

Для производства пластмасс

- для температур в диапазоне $-40...+400^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка и измерительный наконечник из нержавеющей стали
- различные измерительные наконечники
- соединительные провода, покрытые PTFE, PTFE с металлической оплеткой или металлической оплеткой



Типовой лист 90.2090

Вставные термометры сопротивления

С присоединительной головкой формы В

- для температур в диапазоне $-50(-200)...+600^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из различных материалов
- со сменной измерительной вставкой
- с одним или двумя сенсорами
- возможна поставка с измерительным преобразователем



Типовой лист 90.2120 (90.2102)

Термометры сопротивления

С присоединительной головкой формы J

- для температур в диапазоне $-50...+400^{\circ}\text{C}$
- с одним или двумя сенсорами
- возможна поставка с измерительным преобразователем



Типовой лист 90.2130 (90.2103)

С присоединительными проводами

- для температур в диапазоне $-50...+400^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из различных материалов
- с одним или двумя сенсорами
- двух-, трех- или четырехпроводная схема соединения
- соединительный провод в оболочке из ПВХ, Силикона, PTFE или с металлической оплеткой



Типовой лист 90.2150 (90.2105)

С соединительным кабелем для применения в солнечных батареях

- для температур в диапазоне $-50...+260^{\circ}\text{C}$
- для измерения температуры в коллекторах и аккумуляторах
- высокая стабильность по времени
- оптимизированная по стоимости конструкция для солнечной энергетики
- соединительный провод в оболочке из ПВХ, полиуретана, силикона, PTFE



Типовой лист 90.2153

С байонетным присоединением

- для температур в диапазоне $-50...+350^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из различных материалов
- с одним или двумя сенсорами
- хорошая теплопередача, регулируемая давлением пружины
- монтаж и демонтаж без инструментов



Типовой лист 90.2190 (90.2109)

Гибкий термометр сопротивления с защитной оболочкой в соответствии со стандартом DIN EN 60751

Различные исполнения

- для температур в диапазоне $-50 (-200)...+600^{\circ}\text{C}$
- гибкий провод с защитной оболочкой с виброустойчивой измерительной вставкой
- один или два сенсора по двух-, трех- или четырехпроводной схеме соединения
- малое время отклика
- специальные длины для различных применений



Типовой лист 90.2210 (90.2221)

Термометры сопротивления

Игольчатые термометры сопротивления

Различные модели

- для температур в диапазоне $-50...+260^{\circ}\text{C}$
- паронепроницаемые и герметичные
- высокая механическая прочность
- с одним или двумя сенсорами
- для использования в пищевой промышленности

JUMO FOODtemp



Типовой лист 90.2350 (90.2305)

Ввинчивающийся термометр сопротивления для счетчиков расхода тепла

С присоединительной головкой

- для температур в диапазоне $0...180^{\circ}\text{C}$
- удостоверение о допущении к эксплуатации для счетчиков расхода тепла, в соответствии с директивой по измерительным приборам (MID) и внутригосударственное разрешение на сменный температурный датчик
- удовлетворяет требованиям евростандартов EN 1434, AGFW 202 и FW211
- подобраны в пары и поверены в соответствии с немецкими стандартами проведения поверки
- продукция сертифицирована в соответствии с модулем D MID (имеются знак CE (соответствие нормам ЕС) и знак метрологического соответствия)

JUMO HEATtemp Typ DL



Типовой лист 90.2424

С присоединительными проводами

- для температур в диапазоне $0...180^{\circ}\text{C}$
- удостоверение о допущении к эксплуатации для счетчиков расхода тепла, в соответствии с директивой по измерительным приборам (MID) и внутригосударственное разрешение на сменный температурный датчик
- удовлетворяет требованиям евростандартов EN 1434, AGFW 202 и FW211
- разрешение для счетчиков холода и комбинированных счетчиков холода и расхода тепла
- подобраны в пары и поверены в соответствии с немецкими стандартами проведения поверки
- продукция сертифицирована в соответствии с модулем D MID (имеются знак CE (соответствие нормам ЕС) и знак метрологического соответствия)

JUMO HEATtemp Typ DS/DL



Типовой лист 90.2425

Вставной термометр сопротивления для счетчиков расхода тепла

С присоединительной головкой для погружных гильз

- для температур в диапазоне $0...180^{\circ}\text{C}$
- удостоверение о допущении к эксплуатации для счетчиков расхода тепла, в соответствии с директивой по измерительным приборам (MID) и внутригосударственное разрешение на сменный температурный датчик
- удовлетворяет требованиям евростандартов EN 1434, AGFW 202 и FW211
- разрешение для счетчиков холода и комбинированных счетчиков холода и расхода тепла
- подобраны в пары и поверены в соответствии с немецкими стандартами проведения поверки
- продукция сертифицирована в соответствии с модулем D MID (имеются знак CE (соответствие нормам ЕС) и знак метрологического соответствия)

JUMO HEATtemp Typ PL



Типовой лист 90.2434

Вставной термометр сопротивления

С присоединительным кабелем для погружных гильз

- для температур в диапазоне $0...180^{\circ}\text{C}$
- удостоверение о допущении к эксплуатации для счетчиков расхода тепла, в соответствии с директивой по измерительным приборам (MID) и внутригосударственное разрешение на сменный температурный датчик
- удовлетворяет требованиям евростандартов EN 1434, AGFW 202 и FW211
- разрешение для счетчиков холода и комбинированных счетчиков холода и расхода тепла
- подобраны в пары и поверены в соответствии с немецкими стандартами проведения поверки
- продукция сертифицирована в соответствии с модулем D MID (имеются знак CE (соответствие нормам ЕС) и знак метрологического соответствия)

JUMO HEATtemp Typ PS/PL



Типовой лист 90.2810

Термометры сопротивления

Поверхностные термометры сопротивления

Различные исполнения

- для температур в диапазоне $-50...+260^{\circ}\text{C}$
- защитная арматура из различных материалов
- для круглых и плоских поверхностей
- простая и быстрая установка
- малая теплоемкость



Типовой лист 90.2550 (90.2522)

Термометры сопротивления в комнатном, наружном и канальном исполнении

Различные исполнения

- для температур в диапазоне $-30...+80^{\circ}\text{C}$
- для применения в климатической технике
- пылевлагозащита от IP20 до IP65
- простая и быстрая установка
- двух-, трех- или четырехпроводная схема соединения



Типовой лист 90.2520 (90.2523)

Устройство контроля температуры

- прецизионный термометр сопротивления, с дисплеем и сертификатом калибровки DKD
- DKD-калибровка для термометров сопротивления, термоэлементов, устройств регистрации данных, измерительных цепей, элементов калибраторов
- диапазон калибровки $-80...+1100^{\circ}\text{C}$
- заводская калибровка по месту

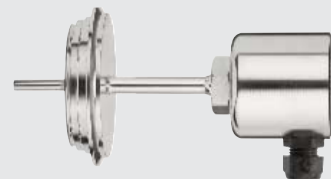


Типовой лист 90.2721

Исполнение для различных отраслей

Для пищевой и фармацевтической промышленности

- для температур в диапазоне $-50...+250^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из нержавеющей стали с одним или двумя сенсорами
- для монтажа в CIP-мойки
- возможна поставка измерительным преобразователем



Типовой лист 90.2810

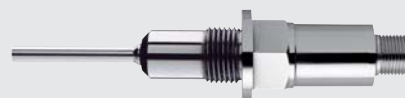
Термометры сопротивления

Исполнение для различных отраслей

Для пищевой и фармацевтической промышленности

- с измерительным преобразователем или без него
- для температур в диапазоне $-50...+260^{\circ}\text{C}$
- защитная трубка из нержавеющей стали
- подключения к процессу для пищевой и фармацевтической промышленности
- конфигурация через ПК
- подключение через штекерное соединение M12
- пылевлагозащита IP67 с присоединенным штекером

JUMO Dtrans T100



Типовой лист 90.2815

Для технологических процессов (допуском АTEX)

- для температур в диапазоне $-200...+600^{\circ}\text{C}$
- материалы защитной трубки: нержавеющая сталь, титан, тантал, инконель и хастеллой
- свидетельство производителя/сертификат об испытаниях
- измерительный преобразователь искробезопасный Ex „i“
- взрывозащищенная присоединительная головка Ex „d“

JUMO PROCESStemp



Типовой лист 90.2820

Для стерилизаторов

- для температур в диапазоне $-70...+200^{\circ}\text{C}$
- паронепроницаемый
- устойчивость к давлению до 5,0 бар
- с одним, двумя или тремя сенсорами
- двух-, трех-, или четырехпроводная схема соединения
- соединительный провод в оболочке из PTFE, FEP или силикона

JUMO STEAMtemp



Типовой лист 90.2830

Датчик температуры и уровня масла

- для температур в диапазоне $-40...+140^{\circ}\text{C}$
- измерение уровня или комбинированное измерение уровня и температуры
- соединительный кабель - полиэстер
- рабочая часть от 52мм или 62мм
- принцип измерения: нагреваемая нить



Типовой лист 90.2880

Термометры сопротивления

Игольчатый термометр сопротивления с беспроводной передачей данных измерений

Передатчик

- для температур в диапазоне $-30...+260^{\circ}\text{C}$ или $-200...+600^{\circ}\text{C}$
- радиочастота 868 MHz, опционально 915 MHz
- беспроводная передача данных измерений
- питание от литиевой батареи с большим сроком службы
- дальность передачи – 300 метров открытого пространства

JUMO Wtrans Sender T01.G1



Типовой лист 90.2930

Игольчатый термометр сопротивления с беспроводной передачей данных измерений

Приемник

- максимум 16 передатчиков на один приемник
- четыре аналоговых выхода или два аналоговых выхода и два релейных выхода
- интерфейс RS 485 с протоколом Modbus
- настройка через клавиатуру или ПК (удобная программа конфигурации)
- монтаж на DIN-рейку
- Напряжение питания
AC 110 ... 240V
AC/DC 20 ... 30V

JUMO Wtrans Empfänger T01



Типовой лист 90.2931

Устройства отображены в разном масштабе по отношению друг к другу.

Принадлежности

- арматура для монтажа термозащитных элементов и термометров сопротивления
- кабели для корректного подключения
- защитные гильзы и шаровые краны
- штекерный соединитель для удобной замены
- дополнительное техническое описание смотрите по номеру типового листа на сайте www.jumo.net

Принадлежности для монтажа датчиков температуры

- шаровые краны
- тройники
- защитные гильзы
- адаптеры с резьбовым присоединением
- принадлежности для монтажа



Типовой лист 90.2440

Ввинчиваемые и приварные защитные гильзы

- для термозащитных элементов и термометров сопротивления
- замена термометра без остановки процесса
- защитные гильзы из различных материалов
- рабочее давление до 320 бар



Типовой лист 90.9710 (90.9721)

Присоединительные головки и цоколи

- для термозащитных элементов и термометров сопротивления
- присоединительные головки из различных материалов
- пылевлагозащита до IP67
- пломбируемые исполнения



Типовой лист 90.9715 (90.9722)

Принадлежности

Компенсационные и соединительные провода

- компенсационные провода по стандартам DIN EN 60584-3 и DIN 43 713
- соединительные провода для подключения по двух-, трех- или четырехпроводной схеме
- исполнения для температур $-190...+400^{\circ}\text{C}$
- оболочка из тефлона, силикона, ПВХ или стекловолокна, с оплеткой из стали или нержавеющей стали
- для одинарных и двойных сенсоров



Типовой лист 90.9735 (90.9723)

Измерительные вставки для ввинчиваемых термоэлементов и термометров сопротивления с присоединительной головкой формы В

- для диапазона температур $-200 \dots +1150^{\circ}\text{C}$
- для одного или двух чувствительных элементов
- возможна поставка с измерительным преобразователем



Типовой лист 90.9740 (90.9727)

Термопары по стандарту DIN 43732

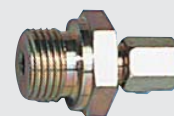
- для температур до $+1600^{\circ}\text{C}$
- нормированные таблицы линеаризации по стандартам DIN EN 60 584 часть 1 и DIN 43 710
- для вставных термоэлементов в соответствии со стандартом DIN 43 733



Типовой лист 90.9744 (90.9728)

Резьбовые присоединения и фланцы, ответные части для байонетных соединений

- для температур до 550°C
- для различных монтажных длин
- простая установка и замена
- герметичное уплотнение



Типовой лист 90.9750 (90.9725)

Штекерные соединения

- для диапазона температур $-60...+260^{\circ}\text{C}$
- легкая замена при фиксированной проводке
- быстрое подключение к измерительному прибору в целях контроля
- фиксирующее устройство для надежного контакта



Типовой лист 90.9760(90.9726)

Платиновые температурные сенсоры

- диапазон температур между $-200...+800^{\circ}\text{C}$
- эталонные параметры и допуски по стандарту DIN EN 60751
- исполнения их проволоки в стекле, керамике или фольге
- тонкопленочные исполнения
- лабораторные термометры сопротивления
- характеристики: Pt100, Pt500 и Pt1000 (другие варианты по запросу)
- дополнительное техническое описание смотрите по номеру типового листа на сайте www.jumo.net

Области применения: отопление, климатическая техника, бытовая техника, лабораторное и медицинское оборудование, автомобильная техника

Проволочные температурные сенсоры по стандарту DIN EN 60751

Исполнения из платины и стекла

- диапазон температур $-200...+400^{\circ}\text{C}$
- одинарные и двойные сенсоры/ лабораторные термометры сопротивления
- характеристики: Pt100, Pt500 и Pt1000
- возможно применение непосредственно в жидкостях
- размеры: диаметр 0,9...4,8мм; длина 8...45мм



Типовой лист 90.6021

Платиново-керамические исполнения

- диапазон температур $-200...+800^{\circ}\text{C}$
- одинарные и двойные сенсоры
- характеристика: Pt100
- отличная температурная стабильность
- высокая стойкость к резким скачкам температуры
- размеры: диаметр 0,9...4,8мм; длина 6...30мм



Типовой лист 90.6022

Модели из платины и фольги

- диапазон температур $-80...+180^{\circ}\text{C}$
- небольшая толщина (0,3мм)
- характеристика: Pt100
- для измерения на плоских и изогнутых поверхностях
- выдерживает напряжение до 3кВ
- размеры: ширина 21мм, длина 50мм, высота 0,3мм



Типовой лист 90.6023

Тонкопленочные температурные сенсоры по стандарту DIN EN 60751

Платиновые сенсоры с соединительными проводами

- диапазон температур между $-70...+600^{\circ}\text{C}$
- эталонные значения от 20...5000 Ω
- малое время отклика
- исполнения по требованиям заказчика (по запросу)
- низкий ценовой сегмент
- размеры: ширина 1,5 до 2мм, длина 2,5 до 10мм
высота 1,0 до 1,3мм



Типовой лист 90.6121

Платиновые температурные сенсоры

Тонкопленочные температурные сенсоры по стандарту DIN EN 60751

Платиновые чипы на эпоксидной плате

- диапазон температур $-20...+150^{\circ}\text{C}$
- характеристики: Pt100, Pt 500 и Pt1000
- смонтированная измерительная вставка
- пригоден для дальнейшего автоматизированного монтажа
- размеры: ширина 4,3мм, длина 15мм, высота 2,2мм
и ширина 4,3мм, длина 28мм, высота 2,2мм



Типовой лист 90.6122

Платиновые чипы с выводами для подключения

- диапазон температур $-30...+105^{\circ}\text{C}$
- характеристики: Pt100, Pt500 и Pt1000
- прочные выводы для подключения
- с дополнительным защитным лаковым покрытием
- размеры: ширина 4,3мм, длина 6,3 мм, высота 1,8мм



Типовой лист 90.6123

Исполнения из платины в корпусе цилиндрической формы

- диапазон температур $-70...+300^{\circ}\text{C}$
- характеристики: Pt100, Pt 500 и Pt1000
- хорошо адаптированы для защитных трубок
- высокая механическая прочность
- размеры: диаметр 3,8/4,8мм, длина 15мм



Типовой лист 90.6124

Платиновые чипы в SMD-стиле

- диапазон температур $-50...+150^{\circ}\text{C}$
- характеристики: Pt100, Pt500 и Pt1000
- доставка в блистерной ленте для автоматического монтажа
- гальванический контакт с диффузионным барьером
- размеры: ширина 1,5мм, длина 3,1мм, высота 0,8мм (конструктивный размер 1206)
и ширина 1,3мм, длина 2,0 мм, высота 0,5мм (конструктивный размер 0805)



Типовой лист 90.6125

Устройства отображены в разном масштабе по отношению друг к другу.



ООО Фирма «ЮМО»

Москва, 115162, ул. Люсиновская д.70, стр.5
Тел: (495) 961-32-44
Факс: (495) 911-01-86
email: jumo@jumo.ru
web: www.jumo.ru

Бюро «ЮМО», Санкт-Петербург

Тел./факс: (812) 718-36-30
Тел: (812) 718-36-30
Факс: (812) 327-19-00
email: perfect@mail.wplus.net
office@jumo.spb.ru

Обособленные подразделения:

«ЮМО-Волгоград»

400067, Волгоград, тел. (8442) 96-66-22,
факс: (8442) 96-66-22
email: volgograd@jumo.ru

«ЮМО-Пермь»

614600, Пермь, тел. (3422) 36-23-94,
факс: (3422) 19-68-29

«ЮМО-Уфа»

450005, Уфа, тел. (3472) 79-98-80,
факс: (3472) 79-98-81
email: ufa@jumo.ru

«ЮМО-Самара»

443030, Самара, тел./факс: (8462) 278-45-30
email: samara@jumo.ru

«ЮМО-Иркутск»

664075, Иркутск, тел. (3952) 55-46-98,
факс: (3952) 55-46-99
email: irkutsk@jumo.ru

Фирмы-партнеры в городах:

Екатеринбург, Кемерово, Набережные Челны,
Нижний Новгород, Новосибирск, Саратов,
Сургут, Тверь, Челябинск.

Контактную информацию Вы найдете
на сайте www.jumo.ru