

JUMO

Электроды сравнения

Тип 201083



www.jumo.nt-rt.ru



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Электроды сравнения JUMO

Краткое описание

Задача электрода сравнения при потенциометрических измерениях - обеспечивать постоянный потенциал. С ним сравнивается потенциал индикаторного электрода (например, стеклянного pH-электрода). Электрод сравнения содержит серебряный/хлорсеребряный (Ag/AgCl) токоотвод в виде набивного патрона.

В качестве электролита сравнения в основном применяется гелеобразный 3 моль/л раствор хлорида калия. Область рабочих температур находится в диапазоне 0... +90 °С.

По желанию электроды сравнения могут поставляться и с заполнением жидким раствором KCl. Тогда их можно применять при температурах от 0 до +135 °С. При этом необходимо учитывать и максимальную рабочую температуру применяемого индикаторного электрода.

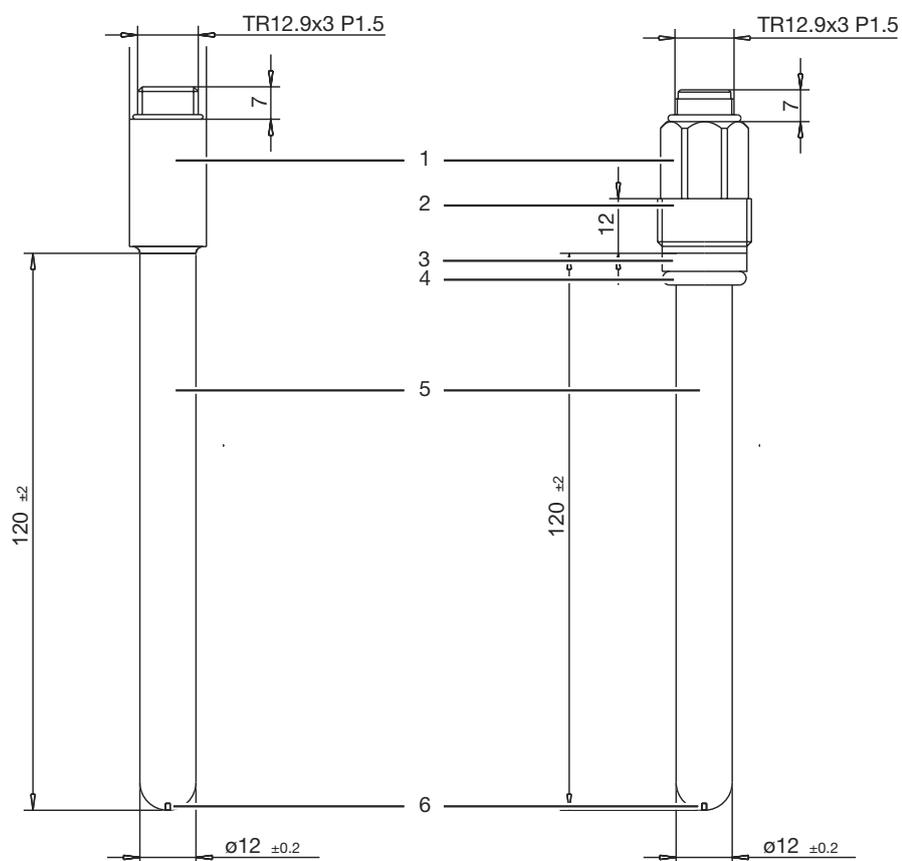


Тип 201083/11

Технические характеристики

Температурный диапазон	Гелевое заполнение 0...80 °С Заполнение KCl 0...135 °С
Диапазон давления	Со вставной головкой: работа без изб. давления С ввинчиваемой головкой Pg 13,5: 10 бар/25 °С, 1 бар/80 °С
Присоединительная головка	Вставная контактная головка без резьбы или ввинчиваемая контактная головка Pg 13,5
Подключение к процессу	Резьба Pg 13,5
Скользкая шайба	PSU
Уплотнение	FPM70
Материал корпуса	Стекло (DIN 19263)
Монтажная длина	120 мм (стандарт) другие длины по запросу
Диафрагма	Диоксид циркония 1 мм

Размеры



Вставная контактная головка

Ввинчиваемая контактная головка Pg 13,5

- 1 Вставная конт.головка без резьбы или ввинчиваемая конт.головка Pg 13,5
- 2 Подключение к процессу Pg 13,5
- 3 Скользящая шайба (PSU)
- 4 Уплотнение FPM70
- 5 Материал корпуса – стекло
- 6 Диафрагма

Данные для заказа

(1) Базовый тип

	201083	Электроды сравнения JUMO
x	11	(2) Расширение базового типа Электрод сравнения
x	89	(3) Материал корпуса Стекло
x	04	(4) Электролит Заполнение гелем
o	05	Заполнение KCl
x	07	(5) Диафрагма 1x диафрагма из диоксида циркония (специальная керамика)
o	09	3x диафрагма из диоксида циркония (специальная керамика)
o	19	(6) Подключение отвод с оливой под шланг, расширенный шарообразный стержень ,приклеенная втулка с резьбой Pg13,5
o	20	отвод с оливой под шланг, приклеенная втулка с резьбой Pg13,5
o	21	Вставная контактная головка
x	22	Ввинчиваемая контактная головка Pg13,5
x	120	(7) Монтажная длина 120 мм (стандарт)
o	225	225 мм
	...	Другие длины по запросу

x = серийная комбинация
o = комбинация возможна

Ключ заказа

Пример заказа / - - - - -
201083 / 11 - 89 - 04 - 07 - 22 - 120

Указание:

По возможности выбирайте сенсор в складском исполнении, или исполнении на заказ. Самостоятельно подобранный ключ заказа должен быть проверен нашим техническим специалистом и одобрен.

Поставляются со склада в Германии

Тип	Краткое описание	Арт. №
201083/11-89-04-07-22-0-120	Электрод сравнения, 1x циркониевая диафрагма, заполнение гелем, ввинчиваемая контактная головка Pg13,5, 120 мм	00083865

Исполнения на заказ

Тип	Краткое описание	Арт. №
201083/11-89-04-07-21-0-120	Электрод сравнения, 1x циркониевая диафрагма, заполнение гелем, вставная контактная головка,, 120мм	00083861
201083/11-89-05-07-21-0-120	Электрод сравнения, 1x циркониевая диафрагма, заполнение KCl, вставная контактная головка, 120 мм	00083862

Электролитический ключ JUMO

Краткое описание

Физические и / или химические взаимодействия между измеряемой средой и системой сравнения электрохимических сенсоров могут приводить к неправильным результатам потенциометрических измерений. В таких случаях рекомендуется применение электролитического ключа, который представляет собой трубку с диафрагмой (конструкция показана на рисунке ниже).

Трубки могут изготавливаться из PVDF или PTFE.

Материал диафрагмы PTFE, диаметр 5 мм.

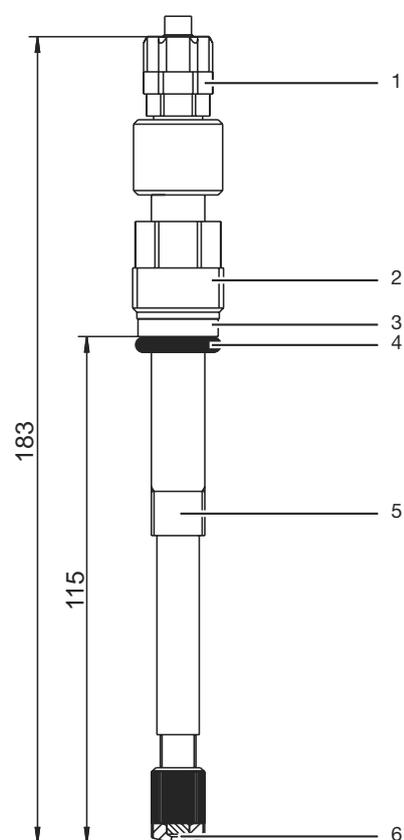


Тип 201083/15...

Технические характеристики

Температурный диапазон	PP 0...90 °C
Диапазон давления	PP: 6 бар/25 °C, 1 бар/80 °C
Подключение шланга	Пластиковое присоединение G1/8
Присоединительная головка	PPO
Подключение к процессу	Резьба Pg 13,5
Скользкая шайба	PSU
Уплотнение	FPM70
Материал корпуса	PP
Монтажная длина	120 мм (стандарт) другие длины по запросу
Диафрагма	PTFE

Размеры



- 1 Подключение шланга
- 2 Контактная головка PPO с подключением к процессу
- 3 Скользящая шайба (PSU)
- 4 Уплотнение FPM70
- 5 Материал корпуса PP
- 6 Диафрагма PTFE

Данные для заказа

	(1) Базовый тип	201083	Электроды сравнения JUMO
x	(2) Расширение базового типа	15	Электролитический ключ
x o	(3) Материал корпуса	87	PP (полипропилен)
		88	PVDF (поливинилиденфторид)
x	(4) Диафрагма	04	PTFE-диафрагма
x	(5) Подключение	22	Ввинчиваемая контактная головка Pg13,5
x o	(6) Монтажная длина	120	120 мм (стандарт)
		225	225 мм
		...	Другие длины по запросу

x = серийная комбинация

o = комбинация возможна

Ключ заказа	(1)	/	(2)	-	(3)	-	(4)	-	(5)	-	(6)
Пример заказа	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>						
	201083	/	15	-	87	-	04	-	22	-	120

Указание:

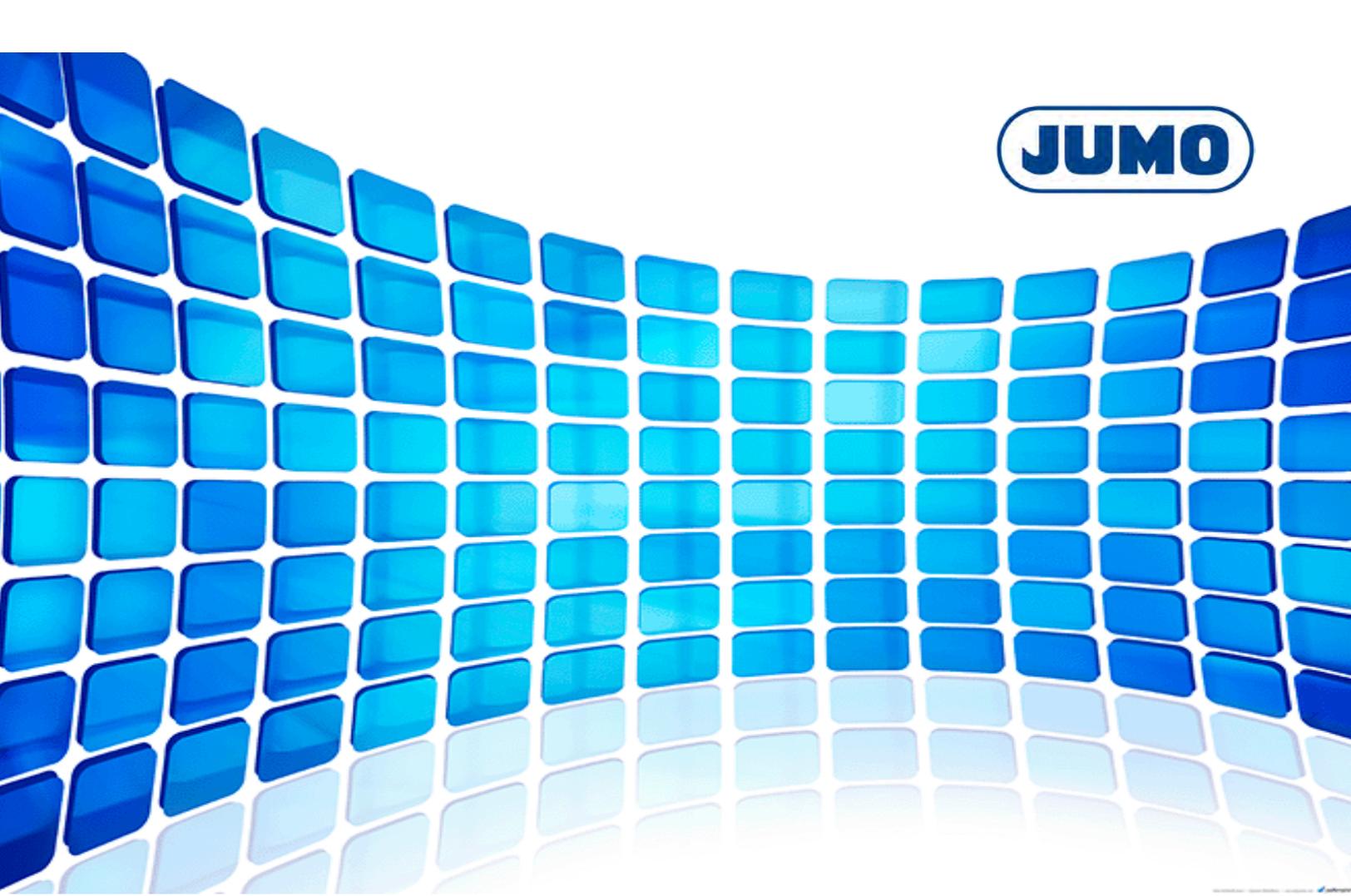
По возможности выбирайте сенсор в складском исполнении, или исполнении на заказ. Самостоятельно подобранный ключ заказа должен быть проверен нашим техническим специалистом и одобрен.

Исполнения на заказ

Тип	Краткое описание	Арт. №
201083/15-87-04-22-120	Электролитический ключ, PTFE-диафрагма, ввинчиваемая контактная головка Pg 13,5, 120 мм	00083861

Принадлежности

Принадлежности	Арт.№
10 штук дополнительных PTFE-диафрагм	00304567

The top half of the page features a decorative background of a blue grid pattern. The grid consists of rounded rectangular cells that create a 3D effect, appearing to recede into the distance. The color of the grid transitions from a deep blue on the left to a lighter, almost white blue on the right. In the top right corner, the JUMO logo is displayed in a dark blue, bold, sans-serif font, enclosed within a white rounded rectangle with a dark blue border.

JUMO

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://jumo.nt-rt.ru> || эл. почта: jmu@nt-rt.ru