

Одинарные/двойные редокс-электроды JUMO

Краткое описание

Одинарные/двойные редокс-электроды JUMO состоят из стеклянного или пластмассового корпуса, в нижний торец которого впаян или вклеен металлический стержень или металлическая полусфера. Металлическим электродом в паре с электродом сравнения (типовой лист 201083) можно определять окислительно-восстановительный потенциал в водных средах. Двойные металлические электроды применяются для измерения конечной точки при амперометрическом титровании.

В распоряжении имеются следующие активные части:

- Золото: полусфера для сильных окислителей, например, при обезвреживании цианидов
- Платина: полусфера для сильных восстановителей, например, при восстановлении хроматов
- Платина / золото: стержни в двойных электродах
- Платина / платина: стержни в двойных электродах
- Сурьма: для определения величины pH в средах с высоким содержанием плавиковой кислоты

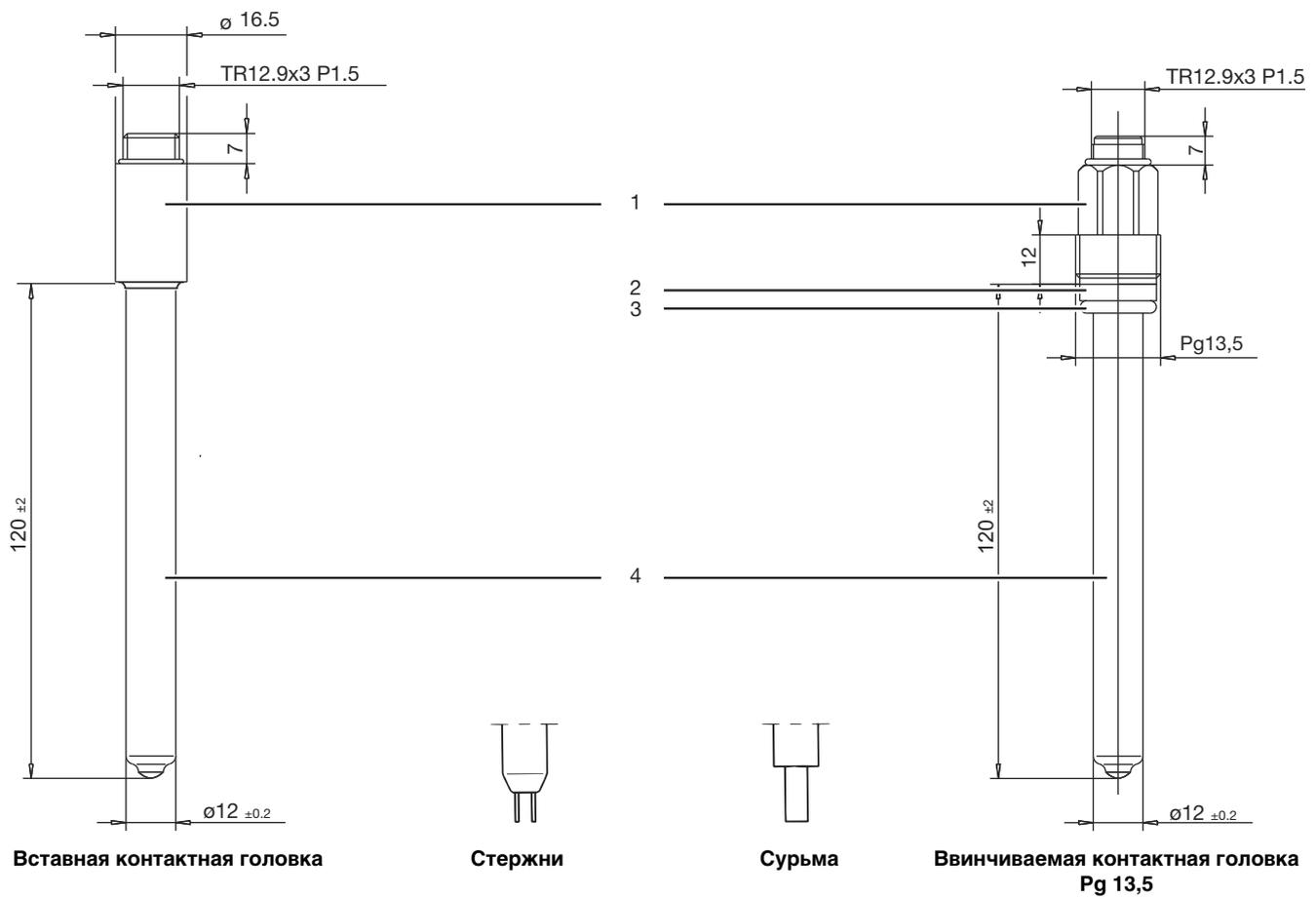


Тип 201082/13

Технические характеристики

Диапазон редокс-потенциала	Pt-полусфера/Pt-стержень ± 2000 мВ Au-полусфера/Au-стержень ± 2000 мВ Sb-стержень
Температурный диапазон	Pt-полусфера 0...135 °C Au-полусфера 0...135 °C Sb-стержень
Диапазон давления	Со вставной головкой: работа без изб. давления С ввинчиваемой головкой Pg 13,5: 6 бар/25 °C, 1 бар/80 °C
Присоединительная головка	PPO
Подключение к процессу	Вставная контактная головка без резьбы или ввинчиваемая контактная головка Pg 13,5
Скользкая шайба	PSU
Уплотнение	FPM70
Материал корпуса	Стекло (DIN 19263)
Монтажная длина	120 мм (стандарт) другие длины по запросу

Размеры



- 1 Вставная контактная головка без резьбы или ввинчиваемая Pg 13,5
- 2 Скользящая шайба
- 3 Уплотнение
- 4 Материал стержня

Данные для заказа

201082	(1) Базовый тип	Одинарные/двойные редокс-электроды JUMO
	(2) Расширение базового типа	
	12	Сурьмяной электрод для измерения величины pH
	13	Металлический редокс-электрод
	14	Двойной металлический редокс-электрод
	(3) Материал корпуса	
x	x	89 Стекло
	x	85 Пластик
	(4) Активная часть	
	x	22 Платиновая полусфера/диапазон редокс ±2000 мВ/-5...+135°C
		23 Платина/плат. стержень/диапазон редокс ±2000 мВ/-5...+135°C
x		24 Платина/золотой стержень/диапазон редокс ±2000 мВ/-5...+135°C
		27 Сурьма/pH 0...10/концентрация фторидов > 1000 мг HF/л
		32 Золотая полусфера/диапазон редокс ±2000 мВ/-5...+135°C
	(5) Подключение	
		21 Вставная контактная головка
x		22 Винчиваемая контактная головка Pg13,5
	(6) Монтажная длина ^a	
x		120 120 мм (стандарт)

x = серийная комбинация
o = комбинация возможна

	(1)	/	(2)	-	(3)	-	(4)	-	(5)	-	(6)
Ключ заказа	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>						
Пример заказа	201082	/	13	-	89	-	22	-	22	-	120

^a Другие длины по запросу

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. №
201082/13-89-22-21-120	редокс-электрод, платиновая полусфера, вставная конт.головка, 120 мм	00300402
201082/13-89-22-22-120	редокс-электрод, платиновая полусфера, винчиваемая конт.головка Pg13,5, 120 мм	00300403
201082/12-85-27-22-120	Сурьмяной электрод, винчиваемая контактная головка Pg13,5 (S8), 120 мм	00325951