

pH-кабели и монтажная арматура CPK 1/2/3/6/7, VBA, VBE

Принадлежности для прецизионного измерения концентрации водородных ионов и окислительно- восстановительного потенциала



Область применения

pH-электроды являются датчиками с чрезвычайно высоким сопротивлением. Типичное значение их сопротивления находится в пределах от 100 МОм до 800 МОм. Эти значения должны учитываться при расчете всей измерительной цепи. Поэтому при определении концентрации водородных ионов и окислительно-восстановительного потенциала используют измерительный кабель, штекерные разъемы и соединительную коробку специальных исполнений.

Преимущества с первого взгляда

- Высокая точность измерений благодаря использованию специальных измерительных кабелей: сопротивление изоляции > 100 тераом/метр

- Большие возможности для получения достоверных результатов в условиях промышленной эксплуатации: общее экранирование кабеля для защиты от радиопомех
- Промышленное качество и ноу-хау: Благодаря механической прочности измерительного кабеля и наличию внутреннего полупроводникового слоя измерительные цепи нечувствительны к прикосновению
- Универсальность в применении: черные кабели для взрывобезопасных, а синие — для взрывоопасных зон
- Простота обслуживания готовых кабелей по месту
- Соединительные коробки такого же высокого качества, как и измерительные кабели: высокоомные специальные зажимы уже в стандартном исполнении

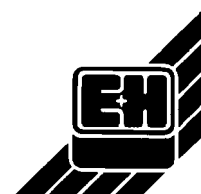
Качество от
"Эндресс+Хаузер"



ISO 9001

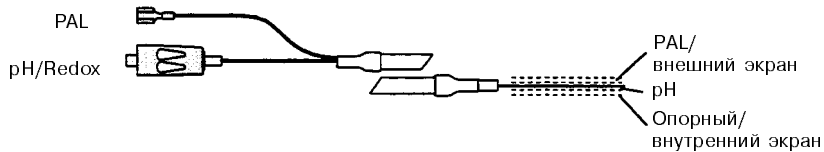
Endress+Hauser
Эндресс+Хаузер

Мы равняемся на практику

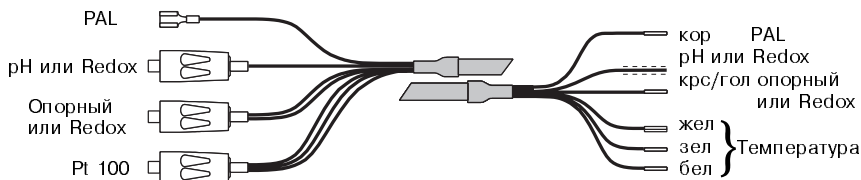


Готовые рН/Redox-кабели

СРК 1



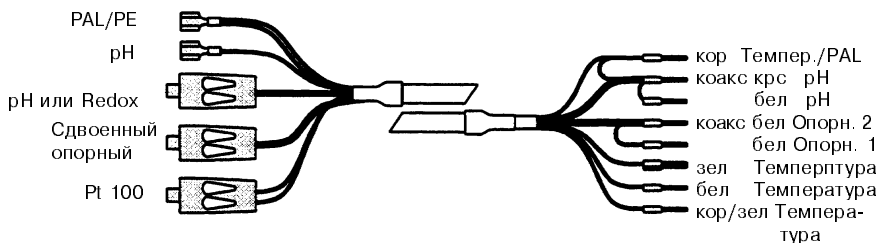
СРК 2



СРК 3
(для лабораторных применений)

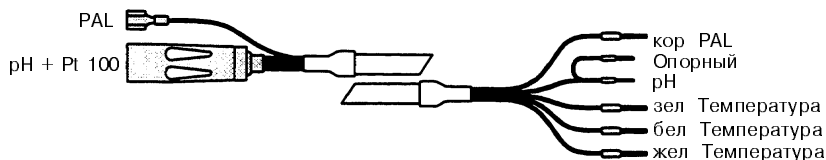


СРК 6
для Sensorac



Примечание: СРК 6 _ _ S для 2 x pH, без термочувствительного элемента

СРК 7
для рН-электродов со встроенным термочувствительным элементом



Оформление заказа

рН-кабель СРК 1

Длина кабеля

- 05 Длина 5 метров
- 10 Длина 10 метров
- 15 Длина 15 метров
- 20 Длина 20 метров
- 25 Длина 25 метров
- 30 Длина 30 метров
- 40 Длина 40 метров
- 99 Специальная длина

Электродные штекеры

- 0 KS3/5 для штексельных головок NSA/GSA/SSA
- 1 CS85 для штексельных головок NCA/GCA (стерилизуемые)

Исполнение

- A для стандартных применений, черного цвета
- Z для использования во взрывоопасных зонах, голубого цвета

СРК1- ← Полный код для заказа

Оформление заказа

pH-кабель СРК 2

Длина кабеля

05	Длина 5 метров
10	Длина 10 метров
15	Длина 15 метров
20	Длина 20 метров
30	Длина 30 метров
40	Длина 40 метров
99	Специальная длина

СРК2-

← Полный код для заказа

pH-кабель СРК 3

Длина кабеля

01	Длина 1,5 метра
03	Длина 3 метра
05	Длина 5 метров
10	Длина 10 метров
15	Длина 15 метров
20	Длина 20 метров
99	Специальная длина

Подключение

К	Подключение без присоединительного штекера
D	Подключение с коаксиальными штекерами согл. DIN
B	Подключение со штекерами BNC

Электродные штекеры

0	KS3/5 для штепсельных головок NSA/GSA/SSA
---	---

СРК3-

← Полный код для заказа

pH-кабель СРК 6 (Sensorac)

Длина кабеля

05	Длина 5 метров
10	Длина 10 метров
15	Длина 15 метров
99	Специальная длина — по запросу

Электродные штекеры

S	для сдвоенного электрода сравнения и 1 pH/Redox-электрода, Pt 100
D	для сдвоенного электрода сравнения и 2 pH/Redox-электродов
A	4 электродных штекера для специального исполнения

Исполнение

A	для стандартных применений, черного цвета
Z	для использования во взрывоопасных зонах, голубого цвета

СРК6-

← Полный код для заказа

pH-кабель СРК 7 (pH-электроды со встроенным Pt 100)

Длина кабеля

05	Длина 5 метров
10	Длина 10 метров
15	Длина 15 метров
20	Длина 20 метров
25	Длина 25 метров
99	Специальная длина — по запросу

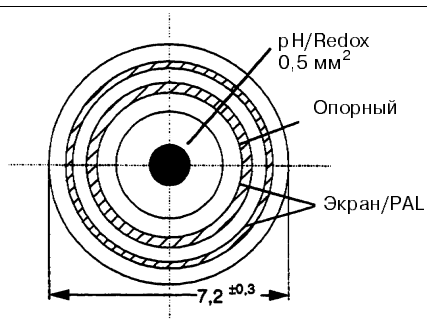
Исполнение

A	для стандартных применений, черного цвета
Z	для использования во взрывоопасных зонах, голубого цвета

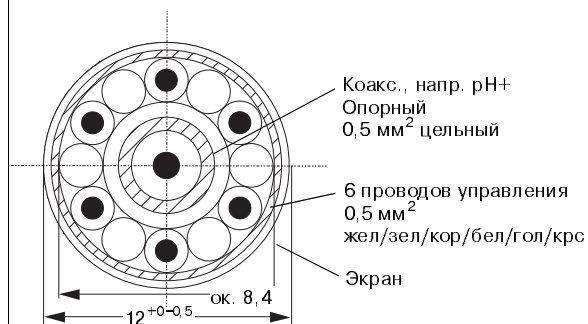
СРК7-

← Полный код для заказа

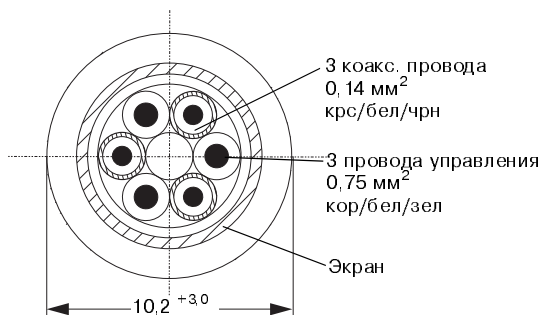
Строение кабеля и размеры



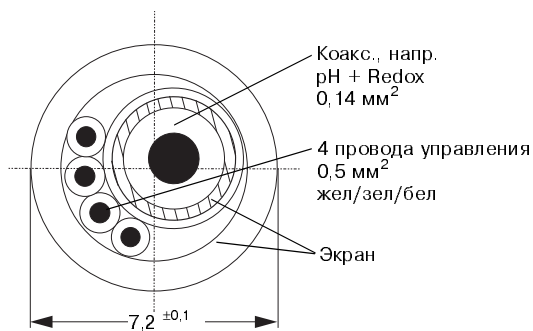
SMK, серый
SMK-Ex, голубой
Удлинитель для СРК 1



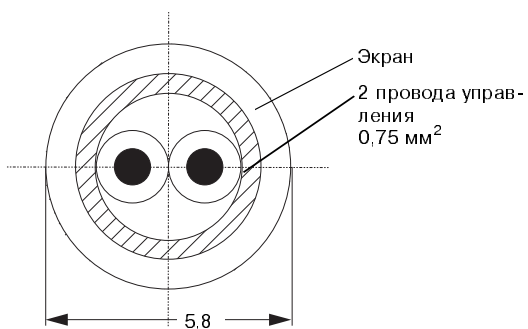
PMK, серый
Удлинитель для СРК 2



DMK, черный
DMK-Ex, голубой
Удлинитель для СРК 6



СУК, черный
СУК-Ex, голубой
Удлинитель для СРК 7



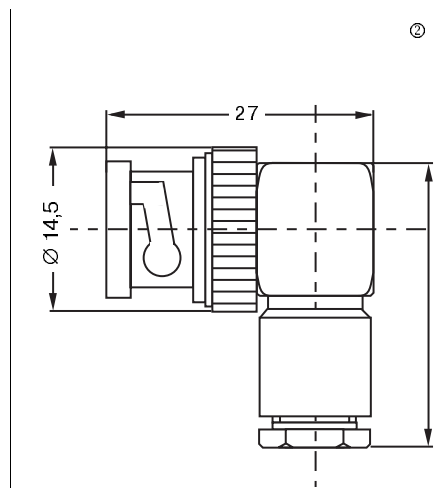
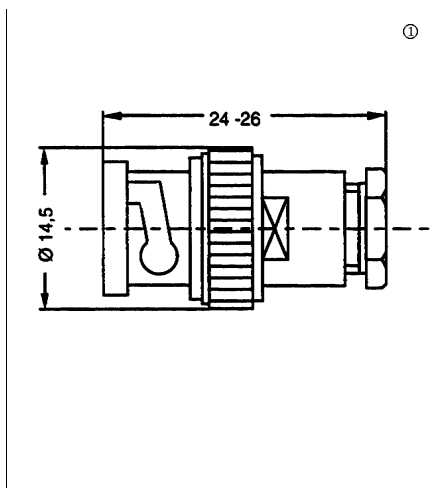
МК, провод управления
напр., выход по току
0/4 – 20 mA

Штекеры и соединительные коробки

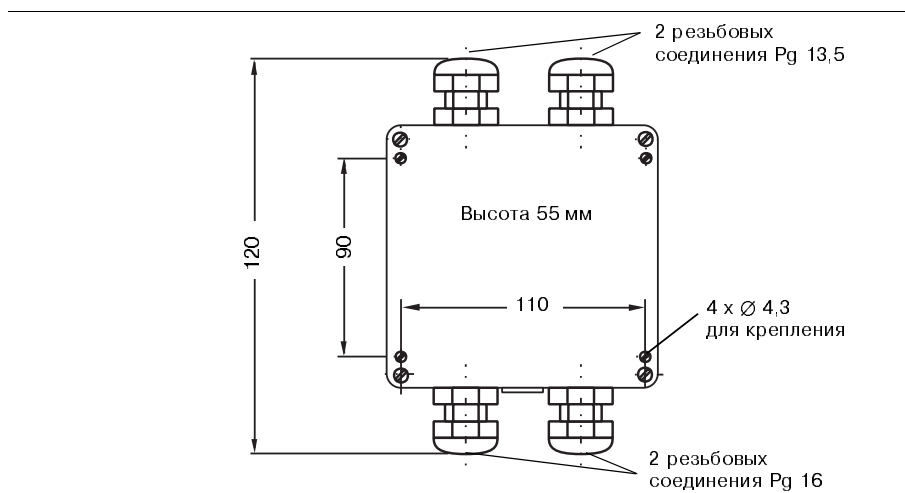
- ① KS 3/5
Электродный штекер для коаксиального кабеля 3 и 5 мм, напр., SMK, PMK, DMK
- ② KS 0,75
Электродный штекер для 2/3 вспомогательных жил, напр., для DMK



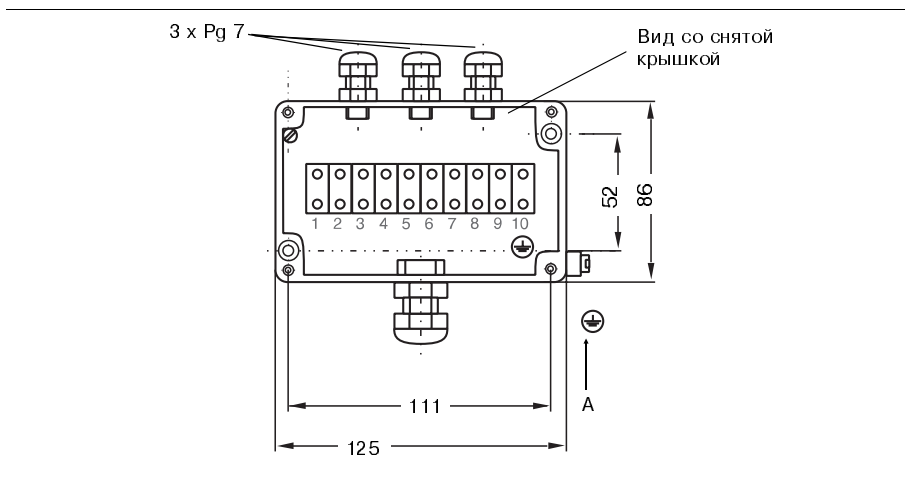
- ① Штекер BNC для Мусом СРМ 121/141
- ② для Liquisys СРМ 220/240



Соединительная коробка VBA IP 65, 10 высокоомных при соединительных зажимов



Соединительная коробка VBE для присоединения нулевых электродов во взрывоопасной зоне на DMK или PMK



Технические данные

Измерительный кабель

Диапазон температур при длительном нагреве	-25 ... +85 °C
Оболочка кабеля	ПВХ
Цвет кабеля для взрывобезопасных зон	серый или черный
для взрывоопасных зон	голубой
Емкость (коакс.)	< 100 пФ/м
Сопротивление изоляции (коакс.)	> 10 ¹⁴ Ом/м
Центральный провод/провода цепей управления	оцинкованная медь
Изоляция	ПЭ/ПВХ

Фирма оставляет за собой право на технические изменения.

Дополнительная документация

Технические описания

- Orbisint CPS 11/12/13
TI 028C/11/ru (№ для заказа: 50052557)
- Ceraliquid CPS 41/42/43
TI 079C/11/ru (№ для заказа: 50058726)

Германия

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Teltow
Potsdamer Straße 12a
[14513 Teltow](#)
Tel. (0 33 28) 43 58 - 0
Fax (0 33 28) 43 58 - 41

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Hamburg
Am Stadtrand 52
[22047 Hamburg](#)
Tel. (0 40) 69 44 97 - 0
Fax (0 40) 69 44 97 - 50

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Büro Hannover
Brehmstraße 13
[30173 Hannover](#)
Tel. (05 11) 2 83 72 - 0
Fax (05 11) 28 17 04

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Ratingen
Eisenhüttenstraße 12
[40882 Ratingen](#)
Tel. (0 21 02) 8 59 - 0
Fax (0 21 02) 85 91 30

Франция

Endress+Hauser
3 rue du Rhin
BP 150
[F - 68331 Huningue](#)
Tel. (89) 69 67 68
Fax (89) 69 48 02

Швейцария

Endress+Hauser AG
Sternenhofstraße 21
[4153 Reinach/BL 1](#)
Tel. (0 61) 7 15 62 22
Fax (0 61) 7 11 16 50
<http://www.endress.com>

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Frankfurt
Eschborner Landstr. 42
[60489 Frankfurt/Main](#)
Tel. (0 69) 9 78 85 - 0
Fax (0 69) 7 89 45 82

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro Stuttgart
Mittlerer Pfad 4
[70499 Stuttgart](#)
Tel. (07 11) 13 86 - 0
Fax (07 11) 1 38 62 22

Endress+Hauser
Meßtechnik GmbH+Co.
Techn. Büro München
Stettiner Straße 5
[82110 Germering](#)
Tel. (0 89) 8 40 09 - 0
Fax (0 89) 8 41 44 51

Центральное управление
сбыта по Германии: Endress+Hauser Meßtechnik GmbH+Co. • Postfach 22 22
79574 Weil am Rhein • Tel. (0 76 21) 975 - 01 • Fax (0 76 21) 97 55 55
<http://www.endress.com>

Endress+Hauser
Эндресс+Хаузер
Мы равняемся на практику

