

JUMO tecLine CR-GT

Кондуктометрические 2-х электродные ячейки промышленного исполнения с графитовыми электродами.

Типовой ряд 202925

- двухэлектродный принцип
- константы ячейки $K = 1,0$
- диапазоны измерений 10 мкСм/см... 15 мСм/см
- оптимальная адаптация к условиям процесса благодаря различным подключениям к процессу

Краткое описание

Кондуктометрические ячейки используются вместе с соответствующими измерительными преобразователями для измерения удельной электропроводности жидкостей.

Кондуктометрические ячейки типового ряда 202925 могут применяться, например, в следующих областях:

- общая водоподготовка,
- разделение сред,
- контроль /очистка сточных вод.

При необходимости проводить измерения в диапазоне свыше 10 мСм/см рекомендуется применение 4-х электродных ячеек или индуктивных сенсоров.

Принцип действия

Измерительные ячейки типового ряда 202925 являются 2-электродными. От измерительного преобразователя на электроды подается переменное напряжение. Ток, протекающий через жидкость и электроды, определяется величиной электропроводности жидкости.



Технические характеристики

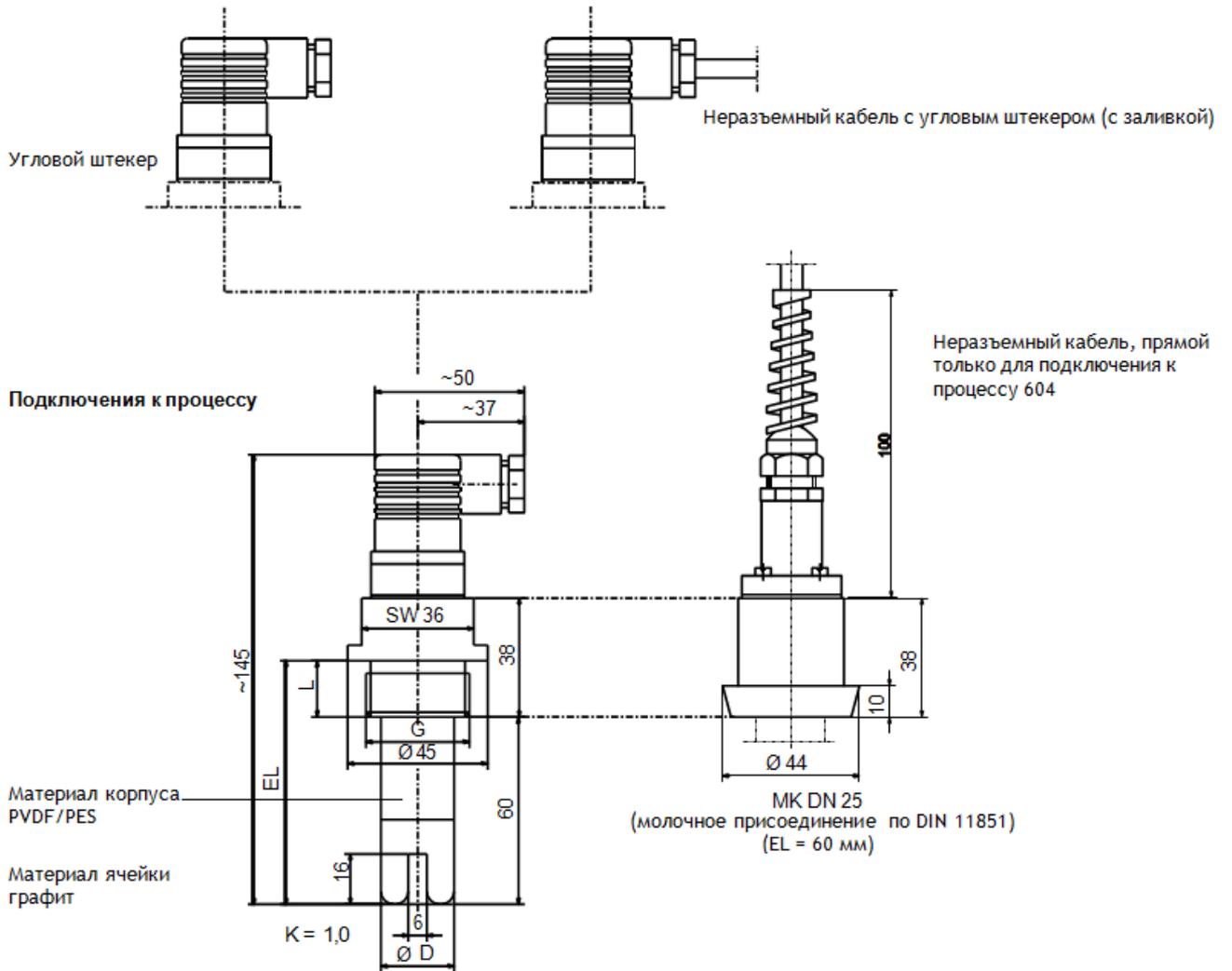
Константа ячейки ^a	K = 1,0
Типичные диапазоны измерений ^b	10 мкСм/см ... 15 мСм/см (при K = 1,0)
Температурная компенсация	с Pt100 или Pt1000
Подключение к процессу	стандартно: резьба G3/4A опционально: G 1A или NPT3/4-14 или молочное присоединение DIN 11851 - DN 25
Материал корпуса	PVDF
Материал ячейки	графит/PES
Максимальная температура	до +130°С
Максимальное давление	16 бар при 25 °С / 9 бар при 60 °С / при 130 °С макс. 1 бар
Электрическое подключение	розеточная головка (Hirschmann) по DIN 43 650, IP65 неразъемный кабель 10 м, другие длины по запросу

^a Технология производства допускает отклонение значения константы ячейки от номинального в пределах 10%. Это отклонение может быть скомпенсировано в измерительном преобразователе.

^b Диапазоны измерений зависят также от используемого измерительного преобразователя.

При использовании более широких диапазонов, чем «типичные», может возрасти погрешность измерений за счет поляризации.

Размеры / Обзор типов



G (резьба)	L	Диаметр корпуса D	монтажная длина EL
NPT3/4-14	20	23,5	80
G 1A	18		78
G 3/4A	16		76

Электрическое подключение

Подключение для внешнего электрода	Приборный штекер 	Неразъемный кабель Белый
внутреннего электрода	2	Коричневый
Температурная компенсация (опция)	1 3	Желтый Зеленый

Данные для заказа :

(1) Базовый тип

202925 2-х электродная ячейка для измерения электропроводности JUMO tecLine CR-GT

(2) Константа ячейки

0100 K = 1,0 (диапазон измерений 10 мкСм/см ... 15 мСм/см)

(3) Температурный сенсор

x 0000 нет

x 1003 Pt100

o 1005 Pt1000

(4) Подключение к процессу

x 105 резьба G3/4"А

o 106 резьба G1"А

o 145 3/4-14 NPT

o 604 DIN 11851 -DN 25 (молочное)

(5) Электрическое подключение

x 37 угловой штекерный соединитель по DIN 43 650 (Hirschmann)

o 17 неразъемный кабель с сальниковым уплотнением, длина 10 м

(6) Материал корпуса

x 88 PVDF (стандарт)

(7) Материал ячейки

x 84 графит (стандарт)

x = серийная комбинация

o = комбинация возможна

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ключ заказа							
Пример заказа	202925	/ 0100	- 1003	- 105	- 37	- 88	- 84

Поставляются со склада в Германии:

Тип	Краткое описание	Арт. №
202925/0100-1003-105-37-88-84	K = 1,0/Pt100/G 3/4A	00300200
202925/0100-0000-105-37-88-84	K = 1,0/G 3/4A	00300201
202925/0100-1003-106-37-88-84	K = 1,0/Pt100/G 1A	00089385