

Реле уровня ELC используются для проверки уровня жидкости в баках и котлах. Поскольку он не имеет подвижной части, он может использоваться в сложных условиях окружающей среды и в жидкостях с твердыми частицами, низкой плотностью и высокой вязкостью.

Принцип работы: Когда уровень жидкости достигает уровня изолированного электрода, токопровод начинает или прекращается между электродом и жидкостью. Усиленный переменный ток может быть получен с помощью релейной цепи.



ELC

**ДАТЧИК УРОВНЯ
кондуктивного типа**

ELC 09 , ELC 09f , ELC 09m
ELC 10 , ELC 10m ELC 11 ,
ELC 11m
ELC 12
ELC 13
ELC 20
ELC 20f

Преимущества :

- * Экономичный
- * Простой в установке
- * Используется при высоких температурах



Сфера применения :

Это экономичное и безопасное решение для резервуаров с воздушным давлением, контроля уровня воды в паровых котлах и электропроводящих резервуарах.

УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ УРОВНЕМ



SK-P3

4 шт. 5 А

Независимых реле



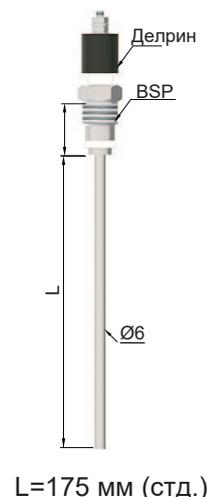
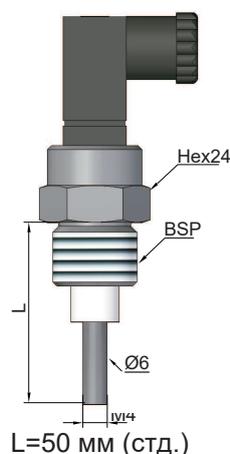
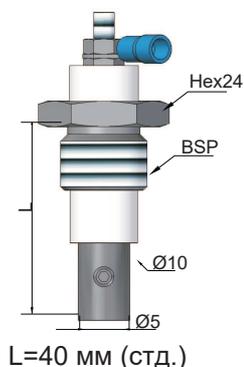
SK-P4

1 шт. 5 А Старт - Стоп Реле
+ 2 шт. 5 А

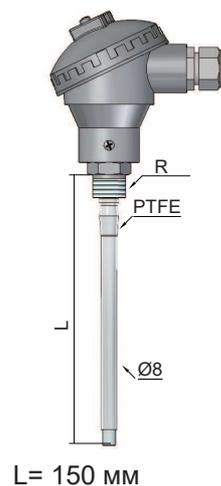
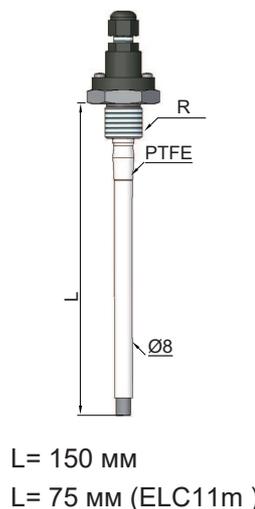
Мин. - Макс. Реле

Техническая спецификация:

	ELC 09f	ELC 09	ELC 09m
Материал электрода	304 нерж. сталь Опц.316 нерж. сталь	304 нерж. сталь Опц.316 нерж. сталь	304 нерж. сталь Опц.316 нерж. сталь
Изоляция электрода	PTFE	PTFE	Makaron
Материал соединения	304 нерж. сталь Опц.316 нерж. сталь	304 нерж. сталь Опц.316 нерж. сталь	304 нерж. сталь
Макс. раб. температура	180 °C	160 °C	60 °C
Макс. раб. давление	10 бар	16 бар	6 бар
Механическое соед.	3/8" BSP / 1/2" BSP	3/8" BSP / 1/2" BSP	3/8" BSP
Электрическое соед.	Кабель	DIN 43650C	Кабель



	ELC 10	ELC 10m	ELC 11 / ELC 11m	ELC 12
Материал электрода	304 нерж. сталь Опц.316 нерж. сталь			
Изоляция электрода	PP (армированный)	PP (армированный)	PTFE	PTFE
Материал соединения	PP (армированный)	PP (армированный)	304 нерж. сталь Опц.316 нерж. сталь	304 нерж. сталь Опц.316 нерж. сталь
Корпус	NBR	NBR	Делрин	Алюминиевый сплав
Макс. раб. температура	160 °C	160 °C	225 °C	225 °C
Макс. раб. давление	10 бар	10 бар	40 бар	16 бар
Механическое соед.	1/2" BSP	1/4" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
Электрическое соед.	Кабель	Кабель	PG 7	Кабель

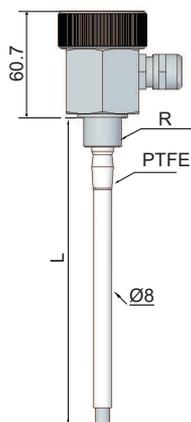


Техническая спецификация:

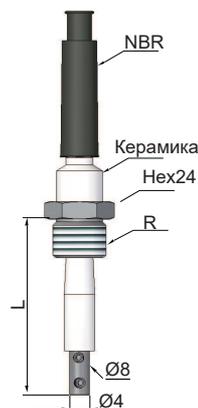
ELC 13

ELC 20f

Материал электрода	304 нерж. сталь Опц. 316 нерж. сталь	304 нерж. сталь Опц. 316 нерж. сталь
Изоляция электрода	PTFE	PTFE
Материал соединения	304 нерж. сталь Опц. 316 нерж. сталь	304 нерж. сталь Опц. 316 нерж. сталь
Корпус	304 нерж. сталь Опц. 316 нерж. сталь	-
Макс. раб. температура	225 °C	220 °C
Макс. раб. давление	16 бар	30 бар
Механическое соедин.	1/2" BSP	3/8" BSP / 1/2" BSP (Станд.)
Электрическое соедин.	Кабель	Кабель



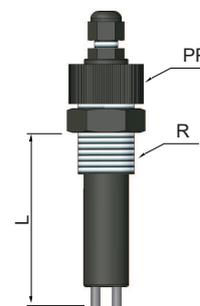
L= 150 мм (Станд.)



L=80 мм (Станд.)

ELC 20

Материал электрода	304 нерж. сталь, опц. 316 нерж. сталь, титан
Материал тела	PP
Макс раб. температура	85 °C
Макс. раб. давление	10 Бар
Механическое соедин.	3/4" BSP внеш. резьба
Электрическое соедин.	2 м. кабель, PG 7



L=85 мм
(Устойчивый)

Код заказа:

1 МОДЕЛЬ ELC

Компактный для бойлера.....09f	Высокотемпературный.....11
Компактный с разъемом.....09	Высокотемпературный с алюминиевым корпусом...12
Текстильный тип.....09m	Высокотемпературный с корпусом из нерж. стали13
Экономный тип.....10	Бойлерный тип.....20f
Экономный мини тип.....10m	Для утечки воды.....20

2 СЕРТИФИКАЦИЯ

Нет.....0	(EN10204-3-1) Сертификация материалов1
-----------	--

3 СОЕДИНЕНИЕ

1/4"BSP	3/4" BSP.....005
3/8"BSP	Индивидуальный заказ.....x
1/2"BSP	

4 МАТЕРИАЛ СОЕДИНЕНИЯ

304 нерж сталь.....01	PP
316 нерж сталь.....02	Индивидуальный заказ.....x

5 МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОДА

304 нерж сталь.....01	Титан.....09
316 нерж сталь.....02	Индивидуальный заказ.....x

6 КОРПУС

Нет.....0	Алюминиевый корпус B96.....29
	Корпус из нерж. стали41
	Индивидуальный заказ.....x

7 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Полиамид, маленький разъем P01.....51	Силиконовый кабель (Макс. 200 °C).....82
PVC Кабель (Макс. 105 °C).....81	С кабелем.....99
	Индивидуальный заказ.....x

8 ОПЦИОНАЛЬНО

Нет...../ 0	Устройство контроля уровнем...../ SK-P3
	Устройство контроля уровнем...../ SK-P4
	Индивидуальный заказ.....x

ПРИМЕР : ELC 09f - 0 - 003 - 01 - 01 - 00 - 99 - 0

ELC 09f - 3/8" BSP Соединение и электрод - 304 нерж сталь - Кабельный вывод