

СКБ-301-DIN регуляторы-сигнализаторы уровня кондуктометрические микропроцессорные. Технические параметры.

Основные отличия сигнализаторов уровня

Прибор	Искробезопасная цепь	Кол-во каналов	Сопротивление срабатывания, до, кОм	Ложные срабатывания при включении	Ложная засветка включенного канала	Задержка, сек., до
СКБ-301-DIN	Нет	4	500	Нет	Нет	3
ЭРСУ-6МИ	Есть	6	400	Нет	Нет	3
РОС-301	Нет	3	5	Нет	Нет	Нет
РОС-301И	Есть	3	5	Нет	Нет	Нет
РОС-301-DIN	Нет	4	5	Есть	Есть	3

По устойчивости к климатическим воздействиям прибор соответствует климатическому исполнению УХЛ категории размещения 2 (датчик) и 3 (преобразователь передающий), но для работы при температуре окружающего воздуха согласно таблице:

Климатическое исполнение	Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С		Относ. влажн. воздуха при эксплуатации, %
	Нижнее значение	Верхнее значение	
Датчик			
УХЛ 2	-50	+70	98 при 35°С (без конденсации влаги)
Преобразователь передающий			
УХЛ 3	-20	+60	98 при 35°С (без конденсации влаги)

Параметры питания (номинальные значения):

- напряжение переменного тока 220(+22;-33)В; 50±1Гц.
- напряжение постоянного тока 24±4.8В
- напряжение постоянного тока 12±2.4В

Потребляемая мощность, В•А, не более 7.

Напряжение переменного тока на электродах, В, не более 10.

Предельная электрическая нагрузка на контакты выходных реле:

- пост. ток 5А, напр. 24В (резистивная нагрузка);
- перем. ток 5А, напр. 250В (резистивная нагрузка);
- перем. ток 2А, напр. 250В (индуктивная нагрузка, $\cos \varphi \geq 0,75$).

Верхнее значение сопротивления срабатывания (сопротивление жидкости между электродом и корпусом датчика, при котором происходит срабатывание выходного реле) указано в таблице:

Положение контактов переключателя		Сопротивление срабатывания, кОм
Конт. 3	Конт. 4	
ON	ON	30±3
OFF	ON	100±10
ON	OFF	200±20
OFF	OFF	500±50

Время задержки срабатывания (время между касанием электродом среды и срабатыванием выходного реле) указано в таблице:

Положение контактов		Время задержки срабатывания, сек
Конт. 1	Конт. 2	
ON	ON	Без задержки
OFF	ON	1
ON	OFF	2
OFF	OFF	3

По степени защиты от механических воздействий прибор соответствует исполнению N3 по ГОСТ 12997-84.