

КАЦ-037 кондуктометр-солемер



Серия стационарных программируемых кондуктометрических приборов «КАЦ-037» предназначена для измерения параметров обессоленной воды или водных растворов низкой концентрации. Допустимое расстояние до датчика 500м при сопротивлении жил кабеля связи до 30 Ом.

Особенности

- самоконтроль исправности прибора;
- местная цифровая индикация результатов измерения;
- широкий выбор шкал выходного тока;
- сигнализация превышения уставки;
- мощные изолированные контакты сигнального реле (до 1,5А при 250В).

Технические характеристики

Прибор комплектуется одним проточным или погружным датчиком, позволяющем получить (в зависимости от типа прибора) следующие диапазоны измерения:

Тип датчика	Кондуктометр КАЦ-037	Кондуктометр КАЦ-037Р	Солемер КАЦ-037С
	χ_{25} (мкСм/см)	ρ (кОм·см)	С (мг/кг)
ДК-1	0,05...20	50...20000	-
ДК-2	0,05...500	2...2000	5...5000
ДК-3	20...20000	-	200...10000
ДК-4 (погружной)	0,05...20	50...20000	-

В заказе тип датчика указывается числом 10; 20; 30 или 40, после обозначения типа прибора. В пределах полного диапазона измерения, обеспечиваемого выбранным типом датчика, потребитель самостоятельно устанавливает поддиапазон измерения, передаваемый выбранным при наладке выходным током (0-5; 0-20 или 4-20мА). Верхний предел поддиапазона выбирается из чисел вида $M \times 10 \pm N$, где М равно 1; 2; 3 или 5, а N - целое число или ноль.

Параметры анализируемой воды	
Температура, °С	+ 5 + 90
Давление, МПа	до 1,0
Погрешность измерения, не более, %	
Проводимости и сопротивления	±1,5
Солесодержания (по NaCl)	±2,5
Габариты, мм	
Измерительного блока	135 x 205 x 250
Датчика	Ø100 x 70
Масса, не более, кг:	
Измерительного блока	4
Датчика	1,5