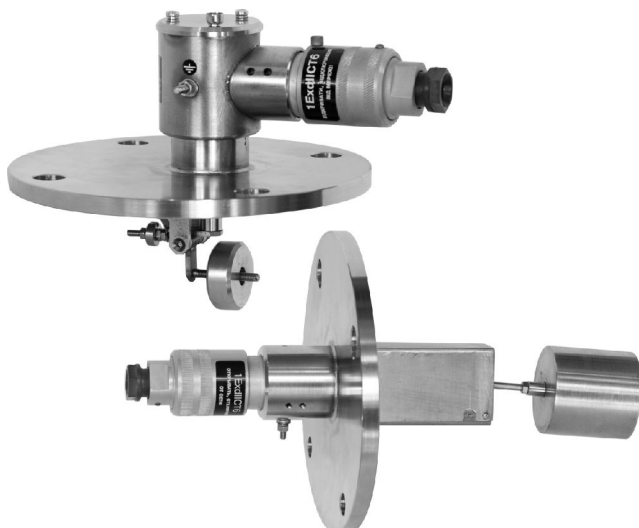




СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ СУ-2К

ААЛУ.054-04 ТЗ

Приборы предназначены для сигнализации о достижении заданного верхнего или нижнего уровня жидкости в сосудах аппаратах, находящихся под атмосферным, избыточным или вакуумметрическим давлением.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Взрывозащищенное исполнение с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка", маркировка взрывозащиты «II 2G Ex d IIC T6 Gb».
- Материал, контактирующий со средой - сплав 12Х18Н10Т.
- Выходной сигнал - "сухие контакты".
- Наличие груза, компенсирующего вес поплавка, дает возможность наладки сигнализатора в широком диапазоне плотности контролируемой жидкости.
- При работе сигнализатора поплавков не всплывает, что исключает запутывание его подвеса (троса, цепи).

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ



Пример заказа:

Сигнализатор для вертикального монтажа, длина цепи 1 м, рабочее давление до 1 МПа, диаметр фланца 215 мм, условный проход 100 мм:

СУ-2К-Ц-1 м-1 МПа-215 мм-100 мм.

Сигнализатор для горизонтального монтажа, без подвеса поплавка, рабочее давление до 0,25 МПа, диаметр фланца 235 мм, условный проход 125 мм:

СУ-2КГ-0,25 МПа-235 мм-125 мм.

Сигнализатор для горизонтального монтажа, длина троса 2 м, рабочее давление до 0,1 МПа, диаметр фланца 205 мм, условный проход 100 мм:

СУ-2КГ-Т-2 м-0,1 МПа-205 мм-100 мм.

ИСПОЛНЕНИЯ

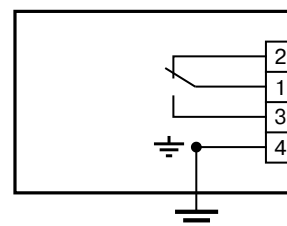
Шифр	Монтаж	Подвес поплавка	Способ подвеса поплавка	Длина подвеса
СУ-2К-Т	Вертикальный	Есть	Трос	0,1...20 м
СУ-2К-Ц			Цепь	0,2...10 м
СУ-2КГ	Горизонтальный	Нет	-	-
СУ-2КГ-Т		Есть	Трос	0,1...15 м
СУ-2КГ-Ц			Цепь	0,2...10 м

Примечание. Цепь применяется для сигнализации уровня агрессивных сред, где использование троса невозможно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Погрешность сигнализации, не более 1 мм
- Зона возврата, не более 20 мм
- Рабочее давление контролируемой среды, не более 1 МПа
- Плотность контролируемой среды 0,7...1,3 г/см³
- Коммутационная способность контактов при эксплуатации в цепях переменного тока 220 В/3 А при эксплуатации в цепях постоянного тока 250В/0,2А; 125В/0,4А; 30В/4А
- Температура окружающей среды -30...+60°C
- Температура контролируемой среды -30...+90°C
- Степень защиты корпуса IP 64
- Масса, не более 3,5 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



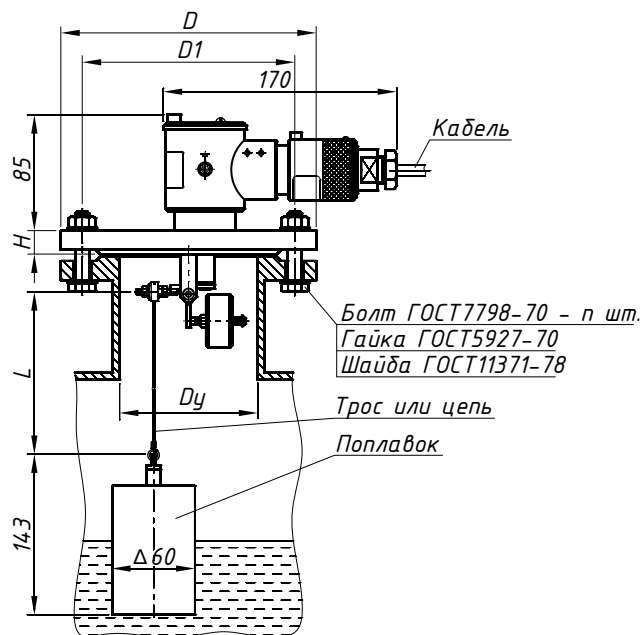
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Таблица присоединительных размеров СУ-2К, СУ-2КГ

Условный проход Dy, мм	D, мм	D1, мм	H, мм	Рабочее давление, МПа	Болт ГОСТ 7798-70*	
					Исполнение	n
80**	185	150	14	0,25	M16	4
80**	185	150	18	0,6	M16	4
80**	195	160	20	1,0	M16	8
100	205	170	14	0,25	M16	4
100	205	170	18	0,6	M16	4
100	215	180	22	1,0	M16	8
125	235	200	16	0,25	M16	8
125	235	200	20	0,6	M16	8
125	245	210	24	1,0	M16	8
80**	185	150	5	0,1	M16	4
80**	195	160	5	0,1	M16	8
100	205	170	5	0,1	M16	4
100	215	180	5	0,1	M16	8
125	235	200	5	0,1	M16	8
125	245	210	5	0,1	M16	8
150	260	225	5	0,1	M16	8
150	280	240	5	0,1	M20	8

*Болты в комплект поставки не входят
 **Исполнения только для СУ-2КГ

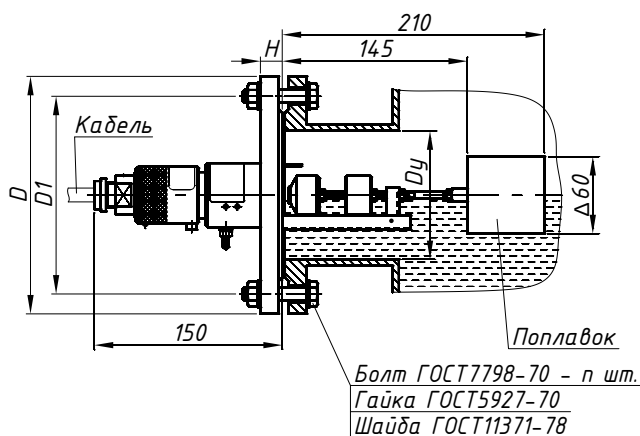
Монтажный чертёж СУ-2К



Длина подвеса поплавка L устанавливается потребителем и оговаривается при заказе.

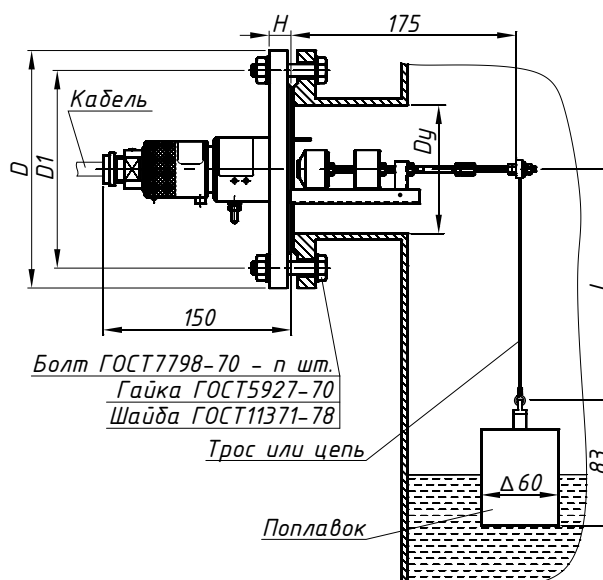
Максимальное сечение подключаемых проводов 1,5 мм².
 Диаметр подводимого кабеля 7,8...8,8 мм.

Монтажный чертёж СУ-2КГ без подвеса поплавка



Максимальное сечение подключаемых проводов 1,5 мм².
 Диаметр подводимого кабеля 7,8...8,8 мм.

Монтажный чертёж СУ-2КГ с подвесом поплавка



Длина подвеса поплавка L устанавливается потребителем и оговаривается при заказе.

Максимальное сечение подключаемых проводов 1,5 мм².
 Диаметр подводимого кабеля 7,8...8,8 мм.