



## Серия СТ

Цилиндрические ёмкостные датчики в корпусе M30



### Особенности

- Настройка чувствительности через потенциометр
- Металлический корпус
- Класс защиты IP65
- Полная защита от электрических повреждений
- Аксиальный кабельный выход или разъём M12



### содержание



- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



M30 Цилиндрические

### Код для заказа

	Код	Описание
серия	<b>СТ</b>	Ёмкостной бесконтактный датчик
корпус	<b>1</b>	Стандартный
состояние выхода	<b>A</b>	НО
	<b>C</b>	НЗ
логика выхода	<b>N</b>	NPN
	<b>P</b>	PNP
дистанция	<b>1</b>	Стандартная дистанция, заподлицо, 15 мм
	<b>2</b>	Стандартная дистанция, не заподлицо 20 мм
подкл.	<b>A</b>	Аксиальный кабельный выход
	<b>H</b>	Выход с разъёмом M12

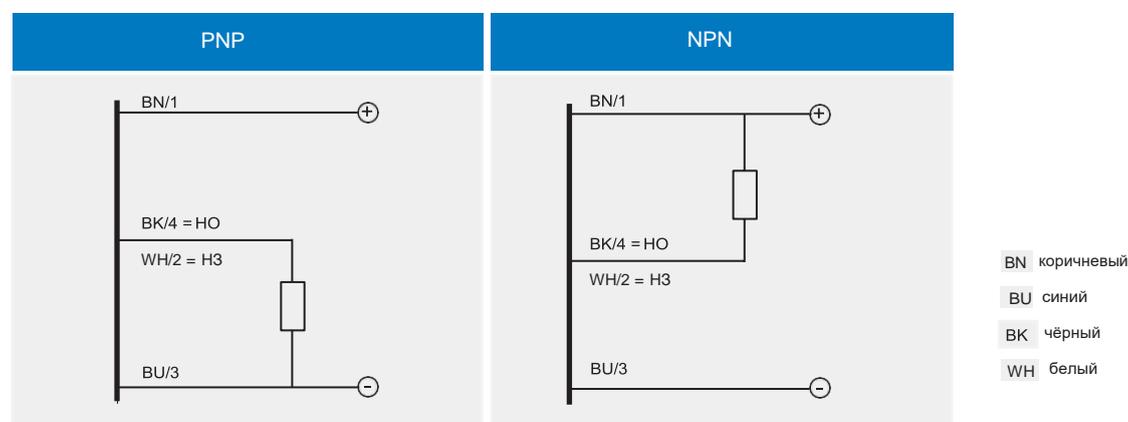
СТ1 / AN - 1 A

### доступные модели

диаметр	установка	дистанция (мм)	разъём	NPN/НО	NPN/НЗ	PNP/НО	PNP/НЗ
M30	Заподлицо	15	кабель	CT1/AN-1A	CT1/CN-1A	CT1/AP-1A	CT1/CP-1A
			M12	CT1/AN-1H	CT1/CN-1H	CT1/AP-1H	CT1/CP-1H
	Не заподлицо	20	кабель	CT1/AN-2A	CT1/CN-2A	CT1/AP-2A	CT1/CP-2A
			M12	CT1/AN-2H	CT1/CN-2H	CT1/AP-2H	CT1/CP-2H

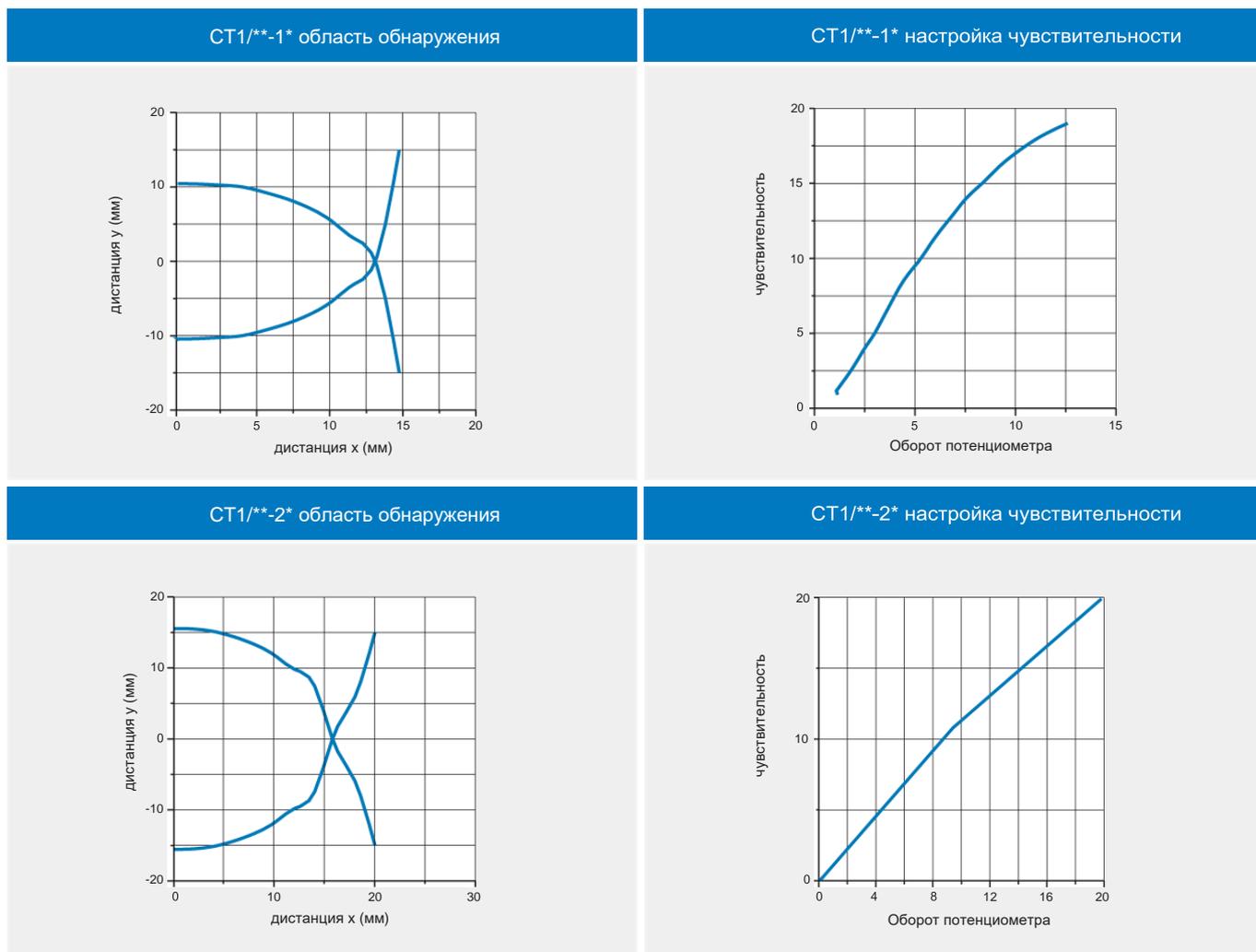
	СТ1/0*-1*	СТ2/0*-1*
		
Номинальная дистанция срабатывания	2...15 мм	2...20 мм
Рабочая дистанция	2...12 мм	2...16 мм
Гистерезис	2...20 %	
Повторяемость	10 %	
Рабочее напряжение	10...30 В постоянного тока	
Пульсация	≤ 10 %	
Ток холостого хода	8 мА	
Ток нагрузки	≤ 200 мА	
Ток утечки	≤ 10 мА	
Падение напряжения	0.75/1.8 В макс. ток нагрузки =10/200 мА	
Тип выхода	NPN или PNP - НО или НЗ – разомкнутый коллектор	
Частота переключений	100 Гц	
Задержка включения	100 мс	
Защита питания	Защита от переплюсовки, скачков напряжения и неустановившегося тока	
Защита выхода	Защита от короткого замыкания (автоматический сброс)	
Диапазон температур	-25°...+70°С	
Температурный дрейф	20% Sr	
ЭМС	Директива IEC 60947-5-2	
Удары и вибрация	IEC 60947-5-2	
Класс защиты	IP 65	
Светодиоды	зелёный (питание), красный (выход под напряжением)	
Материал корпуса	Никелированная латунь	
Материал головки датчика	ПБТ	
Вес	185 г с коннектором M12 260 г с кабелем	
Крутящий момент	50 Нм	

## схемы электрических соединений

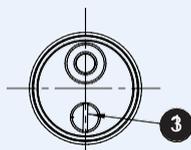
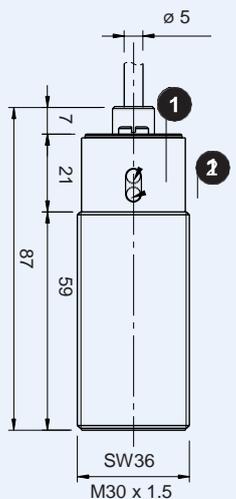




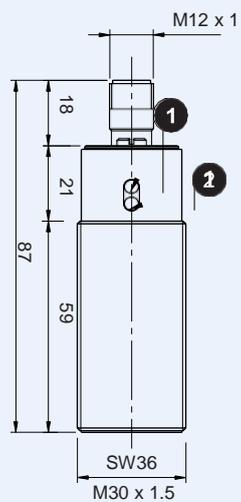
диаграммы Боде



CT1/\*\*-1A

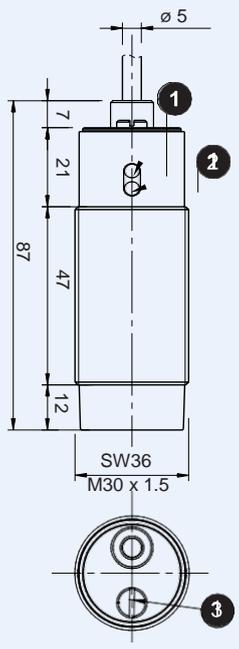


CT1/\*\*-1H

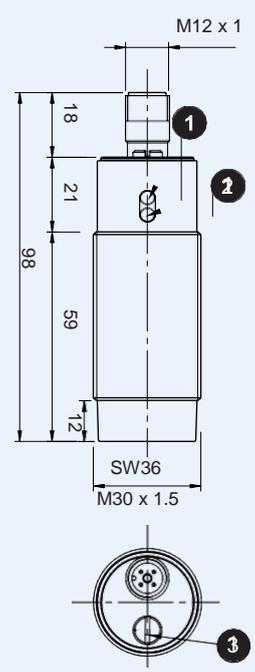




CT1/\*\*-2A



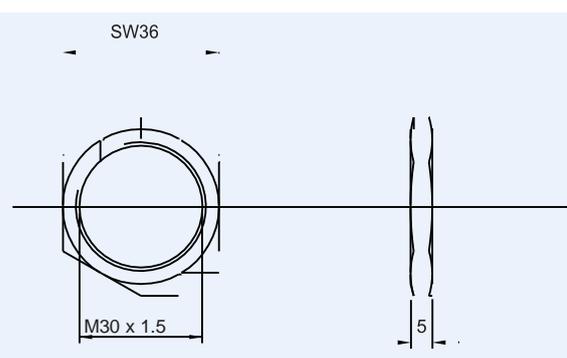
CT1/\*\*-2H



- 1 зелёный LED (питание)
- 2 красный LED (активный НО выход)
- 3 ПОТЕНЦИОМЕТР

### размеры (мм)

аксессуары в комплекте ко всем моделям



Металлическая гайка (2 х)