

**Технические характеристики****Корпус**

Исполнение	• Ø 18 мм
Материал	• Нержавеющая сталь, AISI 304 (1.4301)
Электрическое соединение	• Разъем M12x1, 4pin • Разъем DIN 43650
Технологическое присоединение и зонд	• Нержавеющая сталь, AISI 316L (1.4404) • ПЭЭК Natura
Диаметр зонда	• Ø6 мм (опционально с переходом на Ø3 или Ø4 мм)
Длина зонда	• До 3000 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды	• -40...+125 °C (для Pt100) • -40...+85 °C (для версии с преобразователем 4...20мА)
Температура среды измерения	• -50...+250 °C
Класс защиты	• IP67 (для разъема M12x1, 4pin) • IP65 (для разъема DIN 43650)
Влажность	• Относительная влажность < 100 %
Вибрация	• Испытание GL 2

Электрические характеристики

Выходной сигнал	• Pt100 (4-х проводный) • 4...20 мА (2-х проводный)
Макс. погрешность выходного сигнала	• <0,1% интервала сигнала (0,016 мА)
Диапазон	• от -40...+250 °C (программируется)
Минимальный интервал	• 25 °C
Задержка выходного сигнала	• 0...30 сек (программируется)
Питание	• 8...35 В пост. тока
Защита	• Защита от смены полярности
Возможность программирования	• Программатором FlexProgrammer 9701

Основные характеристики

- Компактный корпус из нержавеющей стали, степень защиты до IP67
- Выходной сигнал Pt100 или аналоговый 4...20мА (со встроенным преобразователем)
- Применение в промышленных процессах, также в пищевых процессах, требующих гигиеническое присоединение
- Простое программирование с FlexProgrammer 9701

Применение

- Производство продуктов питания и напитков
- Фармацевтическая промышленность
- Нефтегазовая и химическая промышленность
- Водоподготовка, очистные сооружения
- Энергетика

Характеристики элемента Pt100 - DIN/EN/IEC 60751

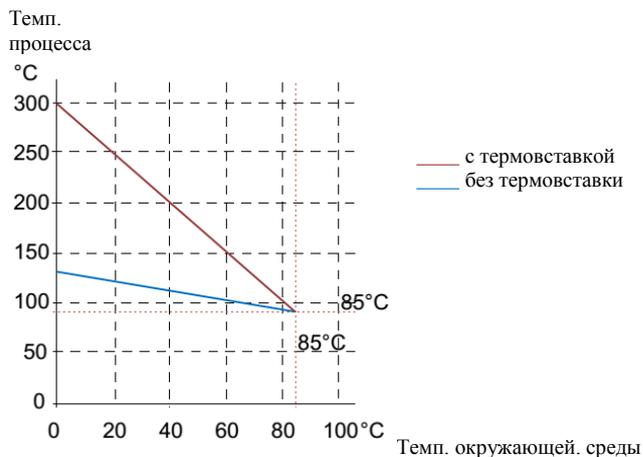
Pt100 класс B	± (0.3 + 0.005 × t) °C
Pt100 класс 1/3 B	± 1/3 × (0.3 + 0.005 × t) °C
Pt100 класс 1/6 B	± 1/6 × (0.3 + 0.005 × t) °C
Pt100 класс A	± (0.15 + 0.002 × t) °C

Время реакции (T_{0,5})

Зонд Ø6 мм	В воде	3,0 сек
Зонд Ø4 мм	В воде	2,5 сек
Зонд Ø3 мм	В воде	1,3 сек
Короткое исполнение	В воде	<1,0 сек

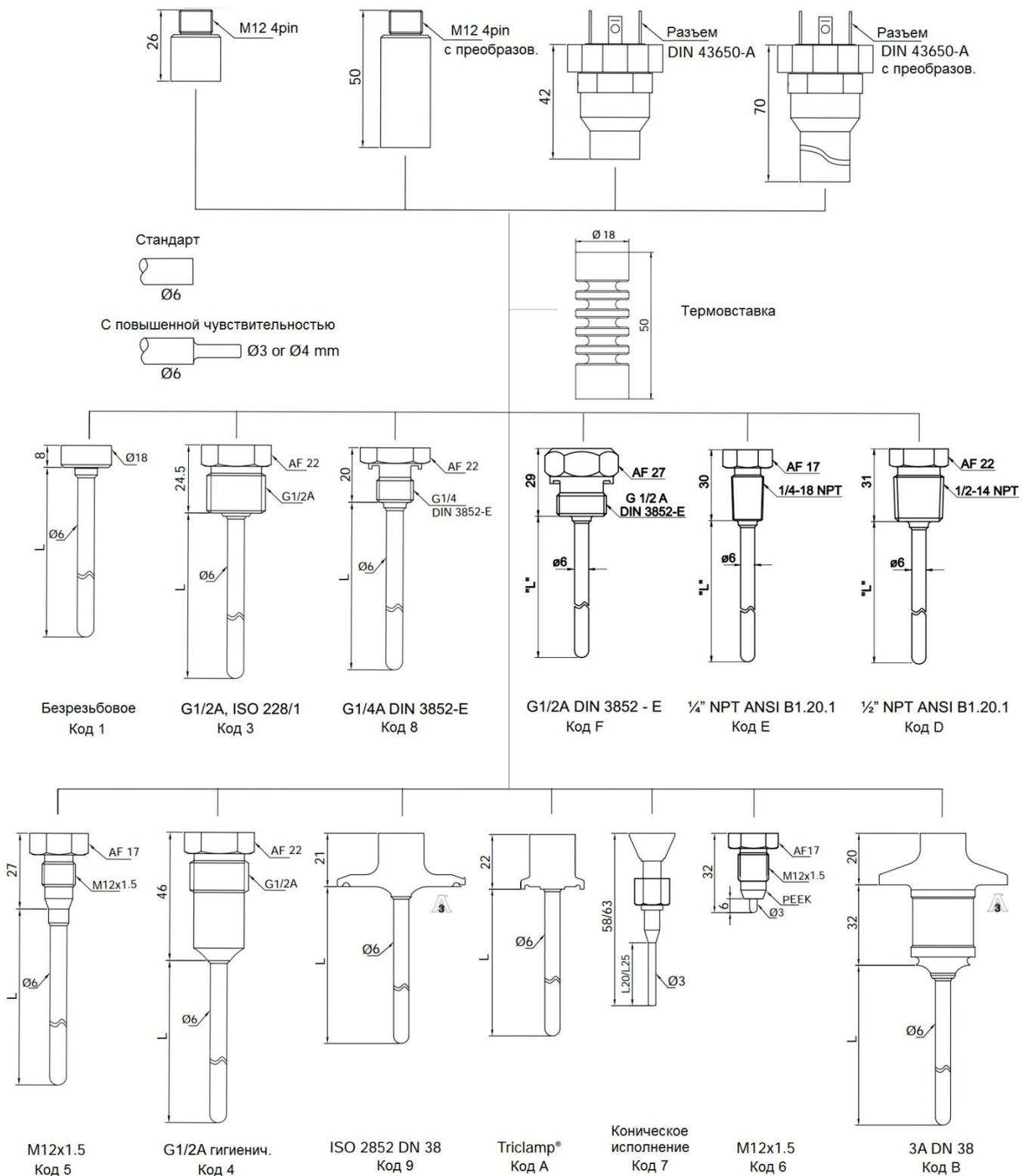
Допуски применения

EMC	• EN 61326 • EN 61000-6-2 • EN 61000-6-3
-----	--

Зависимость температуры процесса от окружающей среды



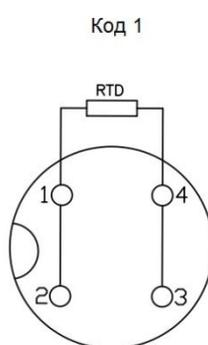
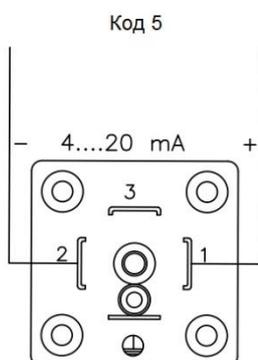
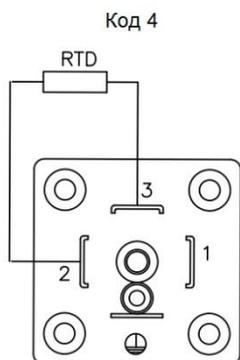
Размеры



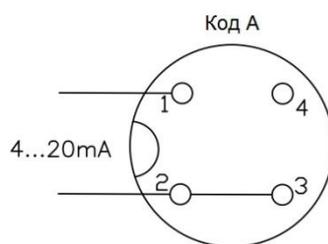
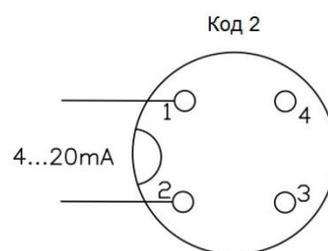


Электрическое присоединение

Разъем DIN 43650-A



M12 4pin





Опции

Бобышки под приварку, внутренняя резьба G 1/2 A

	Описание	Артикул
  	<p>Для монтажа на емкостях, с отверстием для определения протечки.</p> <p>Ø30x34, нерж. сталь AISI 316L (1.4404)</p>	ZPW3-321
	<p>Для монтажа на тонкостенных емкостях.</p> <p>Ø45x34, нерж. сталь AISI 316L (1.4404)</p>	ZPW3-322
	<p>Для монтажа на емкостях, трубопроводах.</p> <p>Ø35x34, нерж. сталь AISI 316L (1.4404)</p>	ZPW2-324
	<p>Для монтажа в трубопроводах с соединительными муфтами.</p> <p>DN25...DN50, Ø29x36,5, нерж. сталь AISI 316L (1.4404) DN65... DN150, Ø30x36,5, нерж. сталь AISI 316L (1.4404)</p>	<p>ZPW2-326 ZPW2-327</p>

Кабель с разъемом M12x1, 4pin, гигиеническое исполнение, IP69K

	Описание	Код для оформления заказа
	<p>Разъем с кабелем, прямое исполнение. Термоэластопласт, нерж. сталь</p> <p>2 метра 5 метров 10 метров 25 метров</p>	<p>ESG 34AY0200 ESG 34AY0500 ESG 34AY1000 ESG 34AY2500</p>
	<p>Разъем с кабелем, угловое исполнение. Термоэластопласт, нерж. сталь</p> <p>2 метра 5 метров 10 метров 25 метров</p>	<p>ESW 33AY0200 ESW 33AY0500 ESW 33AY1000 ESW 33AY2500</p>



Опции

Кабель с разъемом M12x1, 4pin, общепромышленное исполнение, IP67

	Описание	Код для оформления заказа
	Разъем с кабелем, прямое исполнение. Полиуретан. 2 метра 5 метров 10 метров	ESG 34AH0200 ESG 34AH0500 ESG 34AH1000
	Разъем с кабелем, угловое исполнение. Полиуретан. 2 метра 5 метров 10 метров 15 метров 20 метров	ESW 33AH0200 ESW 33AH0500 ESW 33AH1000 ESW 33AH1500 ESW 33AH2000
	Разъем с кабелем экранированный, прямое исполнение. Полиуретан. 2 метра 5 метров 10 метров	ESG 34AH0200G ESG 34AH0500G ESG 34AH1000G
	Разъем с кабелем экранированный, угловое исполнение. Полиуретан. 2 метра 5 метров 10 метров	ESW 33AH0200G ESW 33AH0500G ESW 33AH1000G

Кабель с разъемом M12x1, 4pin, общепромышленное исполнение, IP67

	Описание	Код для оформления заказа
	Разъем с гермовводом и присоединительными клеммами, прямое исполнение. Полибутилтерефталат.	ES 18A PG7
	Разъем с гермовводом и присоединительными клеммами, угловое исполнение. Полибутилтерефталат.	ES 14A PG7

Коммуникация

	Описание	Код для оформления заказа
	FlexProgrammer 9701 Программатор для настройки параметров датчиков. В комплект входит FlexProgrammer, необходимые соединительные кабели, ремень для переноски и программное обеспечение на компакт-диске.	9701-0001