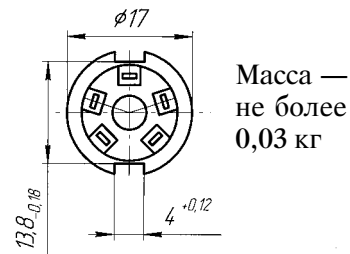
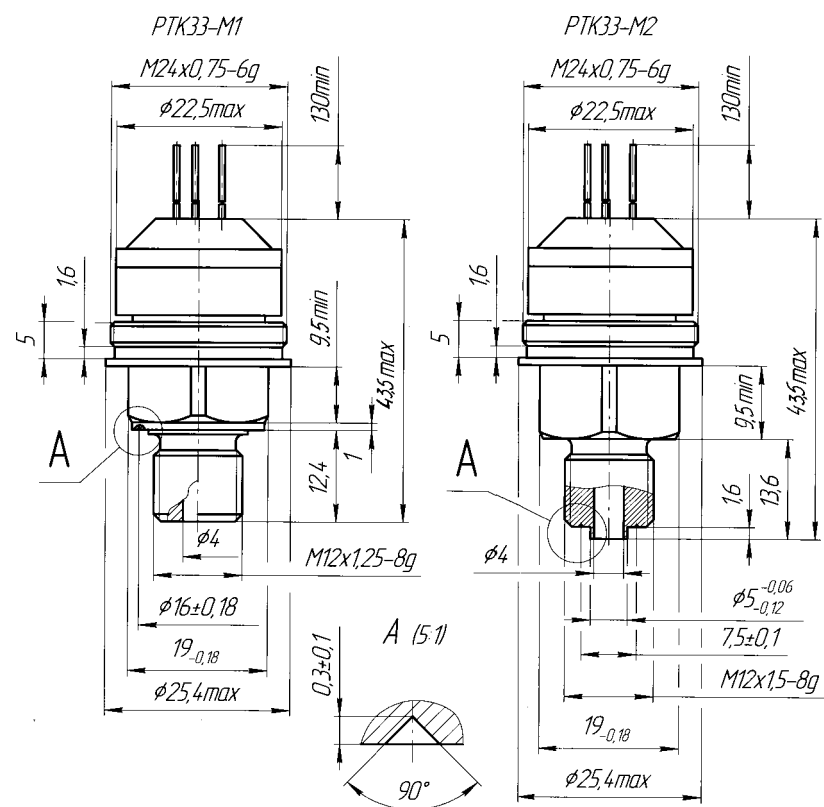
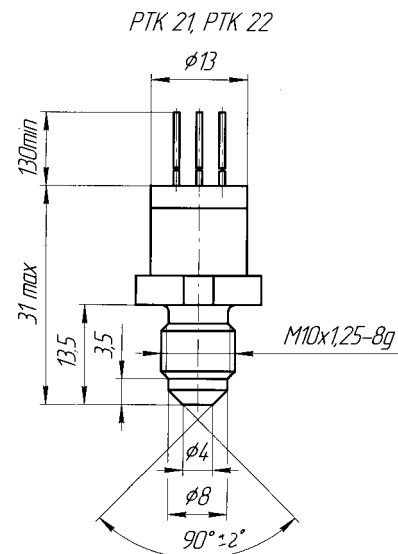
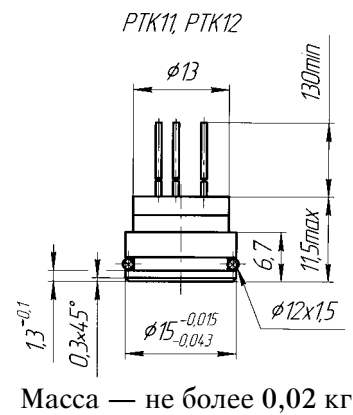
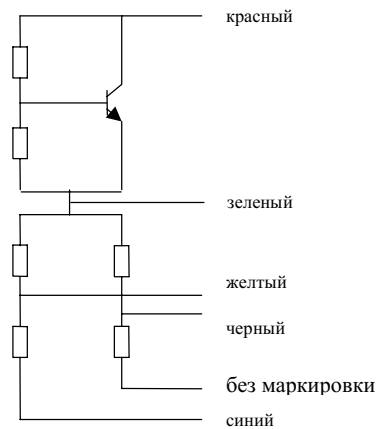


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Электрическая схема включения



Условное обозначение	Д, мм	Рис.	Материал штуцера	Масса, кг
РТК33Т10...250М1	M12x1,25-8g	1	ВТЗ	0,04
РТК33Т10...250М2	M12x1,5-8g	2	ВТЗ	0,05
РТК33С10...250М1	M12x1,25-8g	1	12x18Н10Т	0,07
РТК33С10...250М2	M12x1,5-8g	2	12x18Н10Т	0,08

Цвет маркировки	Включение вывода
Без маркировки	-Uпит
Черный	+Uвых
Синий	-Uпит
Красный	+Uпит
Желтый	-Uвых
Зеленый	Uм

Заказ 1125

№ 06-208

ТЕНЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РТК

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЯЕМЫХ ДАВЛЕНИЙ, кПа 0-10 ... 0-250

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР, °С от -45 до +80



Предназначены для пропорционального преобразования избыточного давления в электрический сигнал.

Контролируемые среды: азот, сжатый воздух, углекислый газ, водород, их смеси и кремнийорганические жидкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопротивление моста в диагонали выходного сигнала при температуре 23 ± 5 °С, кОм	4,0 ± 0,8
Напряжение питания, В	5 ± 0,02
Оптимальное напряжение питания подбирать в диапазоне, В	5 ± 0,7
Диапазон изменения выходного сигнала при температуре 23 ± 5 °С, мВ	20-115
Начальное значение выходного сигнала: при температуре 23 ± 5 °С, не более, мВ	± 10
при включении нормирующего резистора, не более, мВ	± 1
Нелинейность, не более, % Uд	± 0,2
Изменение от температуры, не более, %/1 °С:	
начального значения выходного сигнала	± 0,05
диапазона выходного сигнала	± 0,05
диапазона при оптимальном напряжении питания	± 0,02

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ: XXX X X X - XXX - XX

Серия (РТК)

Конструктивное исполнение

- 1 – без соединительного элемента
- 2 – со штуцером
- 3 – со штуцером и резьбой для корпуса

Электрическая схема соединений

- 1 – 5-выводная схема “разомкнутый мост” (РТК11 и РТК21)
- 2 – 5-выводная схема “замкнутый мост” (РТК12 и РТК22)
- 3 – 6-выводная схема “разомкнутый мост” (только в РТК33)

Материал корпуса

(Т – титановый сплав, С – нержавеющая сталь)

Верхний предел преобразуемого давления (кПа)

10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250

Присоединительная резьба для РТК33:

M1 – M12x1,25; M2 – M12x1,5

Пример записи заказа тензопреобразователя давления серии РТК33 для преобразования избыточного давления от 0 до 10 кПа в электрический сигнал, с титановым корпусом и присоединительной резьбой М12х1,25: «Тензопреобразователь РТК33Т-10-М1 ТУ4212-241-00227459-2003».