

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://orlex.nt-rt.ru> || эл. почта: orx@nt-rt.ru

Термопреобразователи РТК

Техническое описание

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.

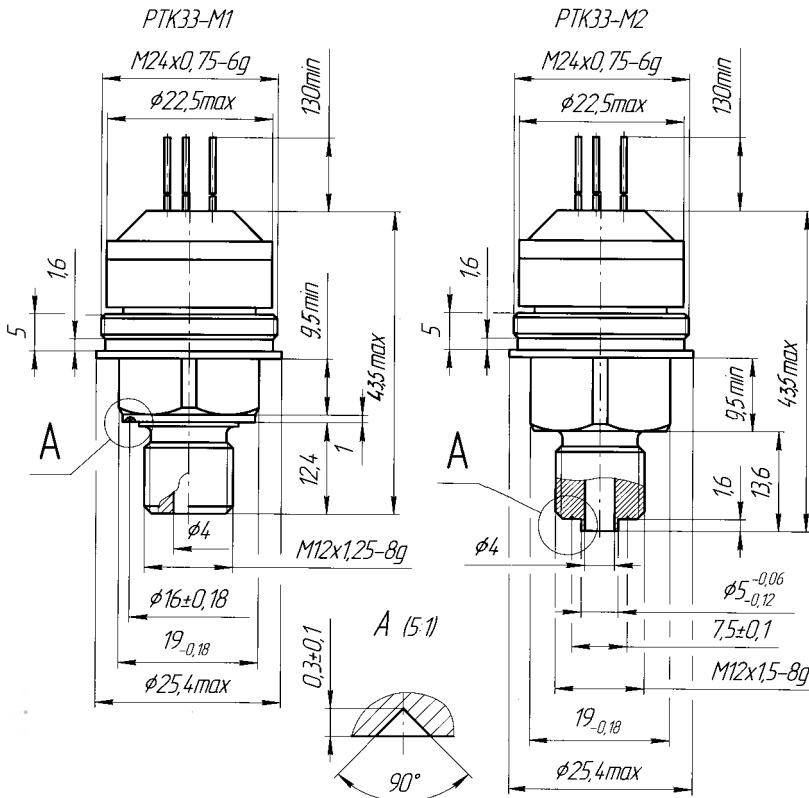
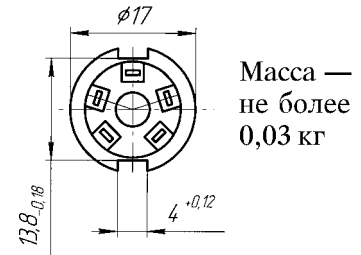
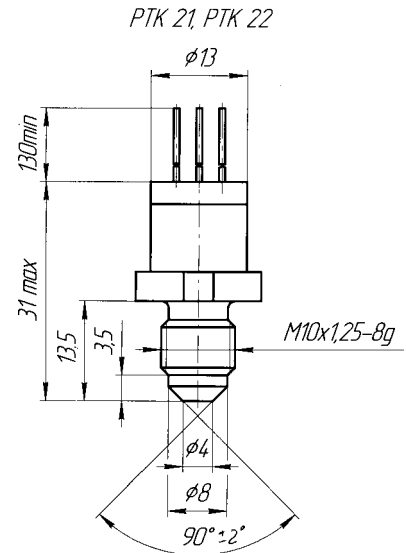
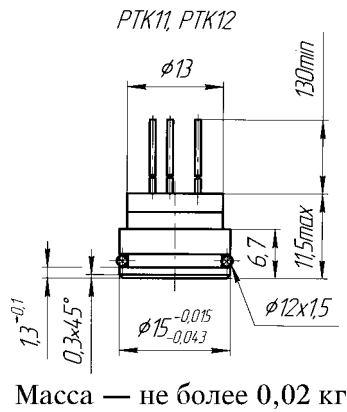
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Сопrotивление моста в диагонали выходного сигнала при температуре 23 ± 5 °С, кОм	$4,0 \pm 0,8$
Напряжение питания, В	$5 \pm 0,02$
Оптимальное напряжение питания подбирать в диапазоне, В	$5 \pm 0,7$
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, % Уд	$\pm 0,2$
Изменение от температуры, не более, %/1 °С:	
начального значения выходного сигнала	$\pm 0,05$
диапазона выходного сигнала	$\pm 0,05$
диапазона при оптимальном напряжении питания	$\pm 0,02$

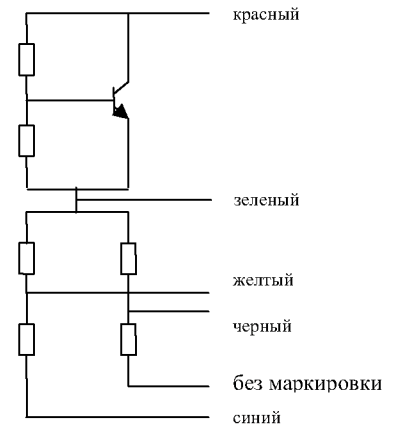
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ:	XXX	X	X	X - XXX - XX
Серия (РТК)				
Конструктивное исполнение				
1 – без присоединительного элемента				
2 – со штуцером				
3 – со штуцером и резьбой для корпуса				
Электрическая схема соединений				
1 – 5-выводная схема “разомкнутый мост” (РТК11 и РТК21)				
2 – 5-выводная 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:				
М1 – М12х1,25; М2 – М12х1,5				

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».

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	-U2пит
Черный	+Uвых
Синий	-U1пит
Красный	+Uпит
Желтый	-Uвых
Зеленый	Uм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93