

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](mailto:orx@nt-rt.ru)

# Преобразователь давления КРТ-СТ и КРТ-С

## Техническое описание

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ КРТ-С, КРТ-СТ

Предназначены для измерения и пропорционального преобразования избыточного давления жидкостей, газов или паров в стандартный выходной сигнал постоянного тока.

Применяются в системах централизованного контроля и управления технологическими процессами на объектах электро-, тепло-, водо-, нефте- и газораспределительных сетей, а также в локальных системах автоматизации гидропрессов, испытательного оборудования, холодильных установок и др.

КРТ-СТ имеет вынесенный тензопреобразователь (длина соединительной линии не менее 400 мм).

Материалы преобразователей, контактирующие с рабочей средой: титановые сплавы.

Степень защиты корпуса — IP65.

Сертифицирован Госстандартом России, сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.30.004.A № 9614.

Внесен в Государственный Реестр как средство измерений под № 20933-01.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Верхние пределы измеряемого давления (максимальное давление перегрузки), МПа

0,25(0,5); 0,6(1,2); 1,0(2);  
1,6(3,2); 2,5(5); 4,0(8);  
6,0(12); 10(20); 16(32); 25(50);  
40(70); 60(90); 100(125)

Выходной сигнал постоянного тока, мА 4 - 20

Пределы допускаемой основной погрешности, %  $\pm 0,5$ ;  $\pm 1,0$

Линия связи двухпроводная

Напряжение питания, В 9,6 - 40

Защищен от воздействия изменения полярности напряжения питания.

Сопротивление нагрузки, кОм от 0 до 1,52

Точность преобразователей не зависит от изменений сопротивления нагрузки и проводов соединительной линии.

Температура измеряемой среды, °С

КРТ-С от -45 до +120

КРТ-СТ от -45 до +200



Температура окружающей среды, °С от -45 до +85

Синусоидальная вибрация: частота, Гц от 10 до 150

амплитуда смещения, мм 0,35

амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> 49,0

Потребляемая мощность, Вт, не более 1

Длина жгута для КРТ-СТ между тензопреобразователем и электронным блоком, мм 475 ± 10

Масса, кг, не более 0,2

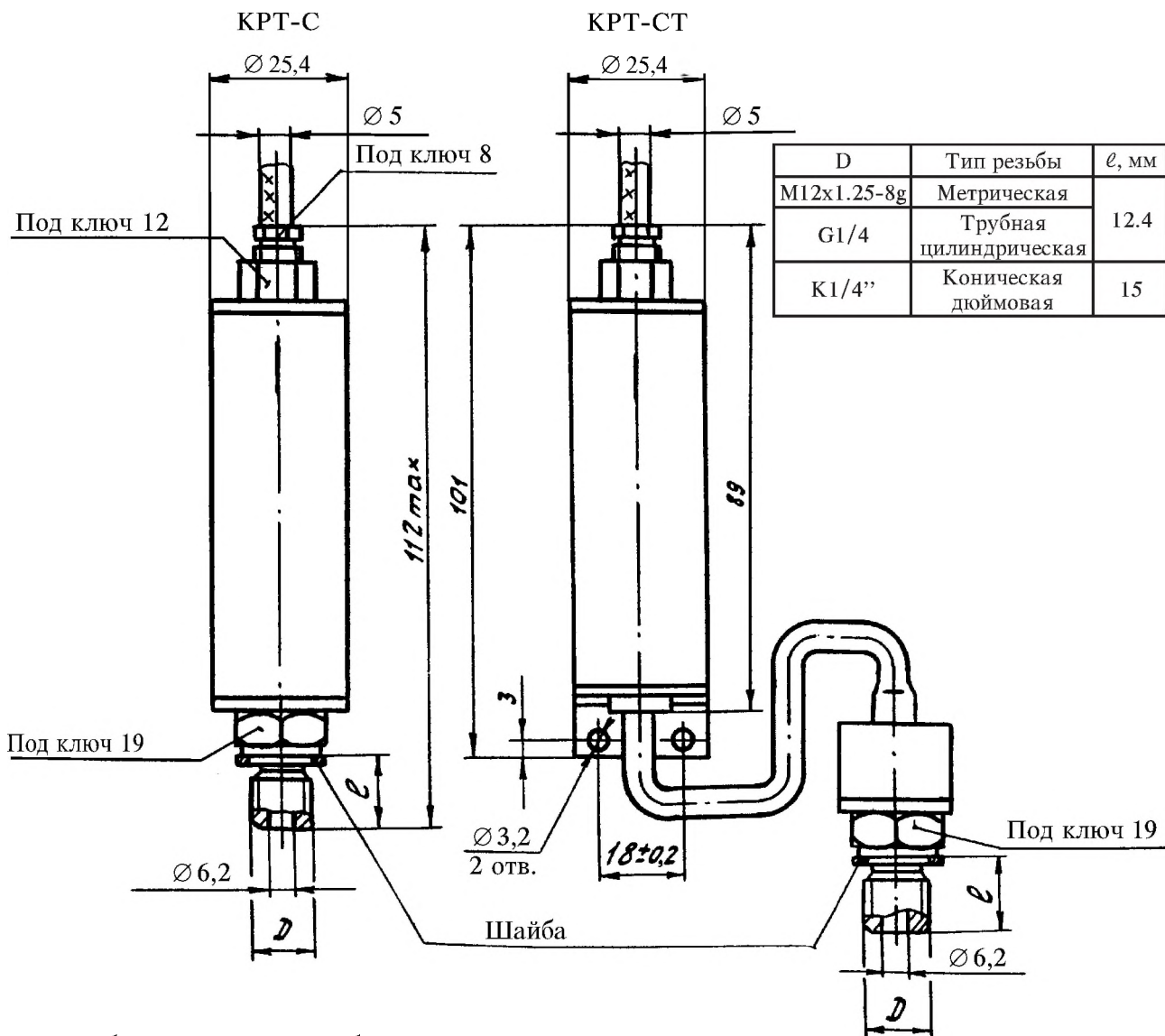
Приборы имеют климатическое исполнение УХЛ 3.1 для работы при температуре окружающего воздуха от -45 до +85 °С и относительной влажности до 98 % при 25 °С.

При заказе прибора указываются: наименование, условное обозначение прибора, верхний предел избыточного давления, предел допускаемой основной погрешности, тип резьбы штуцера датчика, обозначение технических условий.

Пример заказа преобразователя давления КРТ-С с верхним пределом избыточного давления 0,25 МПа, пределом допускаемой основной погрешности  $\pm 0,5$  % с метрической резьбой штуцера датчика:

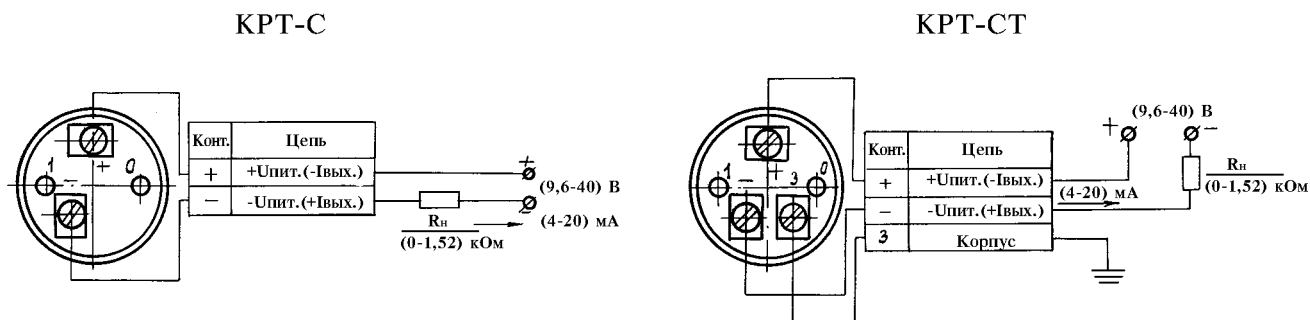
«Преобразователь давления КРТ-С-0,25-0,5-М ТУ 4212-138-00227459-95».

# ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Рабочее положение любое.

## СХЕМЫ ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Заказ 568

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