

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ КРТ-С, КРТ-СТ

Предназначены для 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.

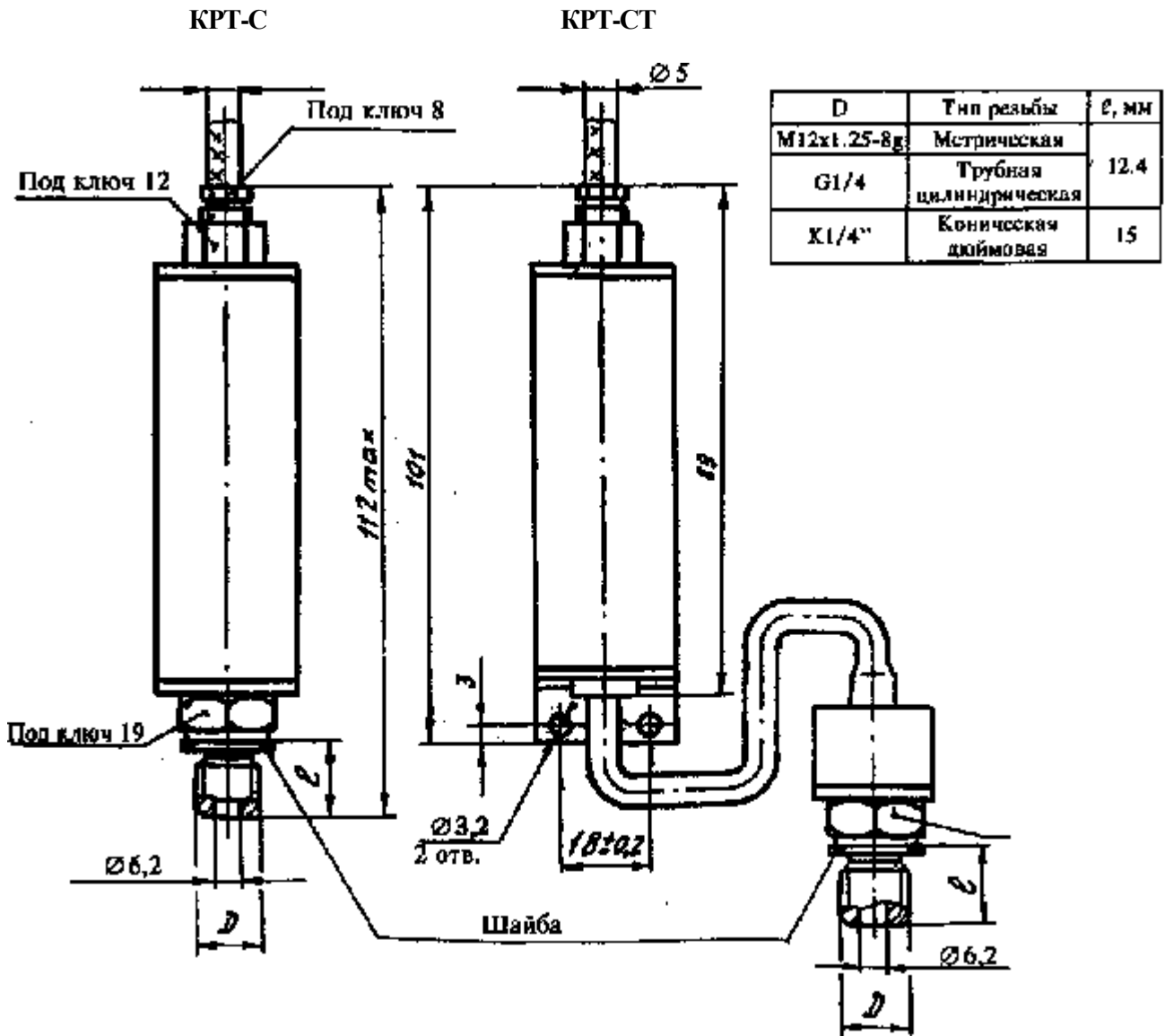
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Верхние пределы избыточного 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, %	± 0,5; ± 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 рабочей 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 ²	49,0
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
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 ± 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

