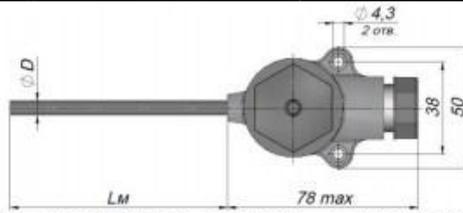
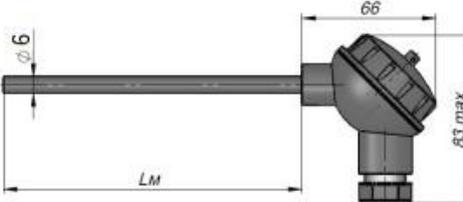


ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ TTR-01

Варианты комплектации контроллеров на базе TTR-01D

Эскиз	№ п/п	Тип	Описание	Кол-во в комплекте		
				TTR-01D	термодатчиков	
				ТДТ	ТДВ	
	1	K11-D	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы отопления	1	2*	1
	2	K12-D	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы ГВС	1	1*	
	3	K13-D	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и двумя насосами системы отопления	1	2*	1
	4	K14-D	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и двумя насосами системы ГВС	1	1*	
	6	K21-D	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с контролем обратной	2	4*	2
	7	K22-D	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	2	3*	1
	8	K23-D	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и двумя циркуляционными насосами с их защитой системы отопления, погодозависимое ограничение обратной, управление подпиткой	2	4*	2
	9	K24-D	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с контролем обратной, управление двумя парами насосов, работающих в группе основной-резервный, с возможностью попеременной работы и аварийного	2	4*	2
	10	K25-D	Регулятор двухконтурный — управление регулирующими клапанами системы отопления и ГВС, управление двумя парами насосов, работающих в группе основной-резервный, с возможностью попеременной работы и аварийного переключения	2	3*	1
	11	K26-D	Регулятор двухконтурный: управление регулирующими клапанами системы отопления и подпитки, управление двумя парами насосов, работающих в группе основной-резервный, с возможностью попеременной работы и аварийного переключения	2	2*	1
	12	K31-D	Регулятор двухконтурный: управление регулирующими клапанами системы отопления и ГВС, управление двумя парами насосов, работающих в группе основной-резервный, с возможностью попеременной работы и аварийного переключения, управление подпиткой	3	3*	1
	13	K32-D	Регулятор двухконтурный: управление регулирующими клапанами в двух системах отопления, управление двумя парами насосов, работающих в группе основной-резервный, с возможностью попеременной работы и аварийного переключения, управление подпиткой	3	4*	2

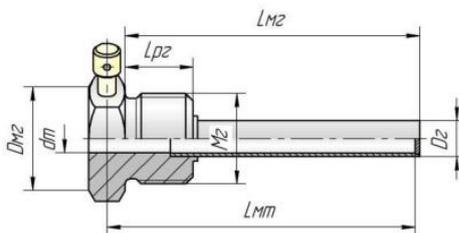
Примечание * По согласованию с производителем возможна поставка дополнительных термодатчиков

ТЦ-Б с клеммной головкой И		
Тип ЧЗ	DS1820	DS18B20
Маркировка с уникальным номером микросхемы	01 - Есть	01 - Есть
Резистор подтяжки	02 - не смонтирован	02 - не смонтирован
 <p>Для измерения температуры окружающего воздуха, с креплением на горизонтальной или вертикальной поверхностях.</p>		
Lm, мм	60; 80	
D, мм	6;	
По согласованию с заказчиком, возможно изготовление ТЦ-Б с размерами отличными от приведенных.		
<p>Пример записи условного обозначения ТЦ-Б с клеммной головкой И, при заказе:</p> <p>«Термометр цифровой ТЦ-Б-DS1820-П-(от -55 до +125)-90/6-И-01-02 », что означает, термометр цифровой модификации ТЦ-Б-DS1820, с погружаемой монтажной частью П, с диапазоном измерений от -55 до +125 °С, с длиной монтажной части Lm = 90 мм, диаметром монтажной части D = 6 мм, без элементов крепления, с пластиковой клеммной головкой И, резистор подтяжки смонтирован, маркировка с уникальным номером микросхемы отсутствует.</p>		
ТЦ-Б с клеммной головкой Е		
Характеристики ТЦ-Б		
Тип ЧЗ	DS1820	DS18B20
Маркировка с уникальным номером микросхемы	01 - Есть	01 - Есть
Резистор подтяжки	02 - Не смонтирован	02 - Не смонтирован
 <p style="text-align: center;">Без элементов крепления прямой чехол</p>		
Lm, мм	60, 100, 160, 200, 250, допускается другая длина (по согласованию с заказчиком)	

Гильзы цилиндрические резьбовые исполнение 5.

Предназначены для установки термопреобразователей ТС-Б, ТЦ-Б без элементов крепления на термометрируемом объекте для защиты их от механического или химического воздействия рабочей среды.

Гильзы цилиндрические резьбовые сварного исполнения с обычным штуцерным присоединением 105. Данные гильзы монтируются на бобышки исполнение 101 и 102.



ГЦР.105 для ТП с клеммной головкой

Обозначение	M ₂ , мм дюйм	L _{p2} , мм	D _{m2} , мм	d _m , мм	L _{m2} ¹ , мм		L _{m2} , мм	D _{m2} , мм	P _n , МПа
					min	max			
ГЦР.105-M ₂ - D _{m2} /d _m -L _{m2}	M12x1,5 G1/4-B	12	6	4	40	320	L _{m2} -3	18,8	1,6
	M20x1,5 G1/2-B	15	6	4	40	320	L _{m2} -3	23,8	1,6

1) L_{m2} выбирается из ряда 40; 50; 60; 80; 100; 120; 160; 200; 250;