



Спецификация

Описание и принцип работы смесительного узла с погодным компенсатором Danfoss C300 и картой управления L66.

Электронный регулятор (погодный компенсатор) ELC Comfort 300 с картой управления L66, предназначены для регулирования и поддержания температуры теплоносителя, поступающего в систему отопления в зависимости от температуры наружного воздуха в соответствии с установленным температурным графиком. Погодный компенсатор ELC Comfort 300 с картой управления L66 поддерживает следующие функции:

- осуществляет управление системой отопления с коррекцией по наружному датчику температуры (1);
- обеспечивать недопустимое превышение заданного температурным графиком значения температуры теплоносителя, возвращаемого в теплосеть после контура отопления, за счет регулирования трех ходового клапана с электроприводом (3);
- программировать снижение температуры воздуха в помещении по часам времени суток днями неделям;
- производить форсированный натоп помещений после периода снижения температуры внутреннего воздуха;
- автоматически отключать систему отопления на летний период при переходе температуры наружного воздуха определённой границы;
- периодически включать электроприводы насоса и регулирующего клапана во время летнего отключения системы отопления;
- защищать систему отопления от замораживания;
- обеспечить защиту работы циркуляционного насоса на холостом ходу, контроль давления теплоносителя в системе за счет датчика (5).

№п/п	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1	Danfoss ESMT	Наружный датчик температуры	1	шт.	
2	Danfoss C300	Погодный компенсатор с управляющей картой L66	1	шт.	
3	Danfoss VRG3Ду20 AMV35	Клапан 3-х ходовой с приводом	1	шт.	
4	МП 3У 16	Манометр	2	шт.	
5	Danfoss KPI 35	Прессостат	1	шт.	
6	Valtek Ду20	Кран шаровой стальной	1	шт.	
7	Danfoss ESM-11	Поверхностный датчик температуры	2	шт.	
8	Grundfos Alpha2 32-60	Насос	1	шт.	
9	Ду50	Затвор поворотный	1	шт.	
10	Danfoss MSV-F2 Ду25	Клапан балансировочный	2	шт.	
11	Danfoss MSV-F2 Ду32	Клапан балансировочный	2	шт.	
12	ГОСТ 10704-91	Труба Ду50	1	м.	
13	ГОСТ 10704-91	Труба Ду20	30	м.	
14	Ду15	Кран шаровый под манометр	5	шт.	
	Ду20	Гоф. труба	20	м	
	0,72*2	Кабель	50	м.	
	3*1,5	Кабель	6	м.	
		Металлоконструкции	0,1	т	

						010514-ОВ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП						Отопление и вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Выполнил								9	
Н. контр.						Смесительный узел.			