

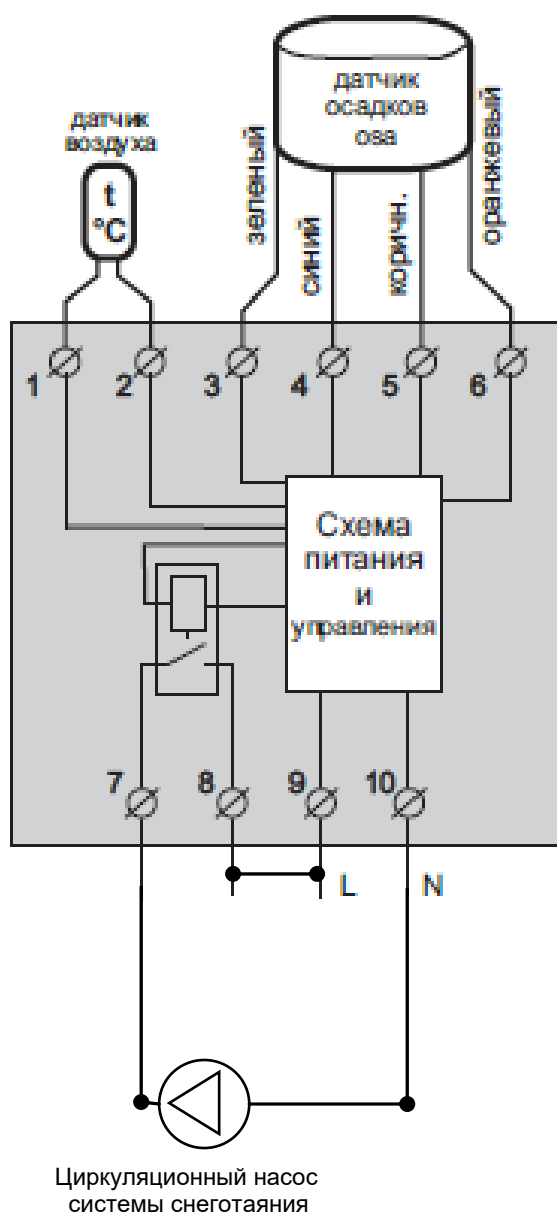


рис.1 Подключение контроллера TEPHEO СНЕГ к циркуляционному насосу теплообменного узла ABC

Принцип работы:

1. По сигналу датчика системы снеготаяния и/или принудительному включению запускается циркуляционный насос теплообменного узла
2. Циркуляционный насос прокачивает теплоноситель по вторичному контуру (со стороны контуров системы снеготаяния) через теплообменник, где отбирается тепло от теплоносителя первичного контура (со стороны источника тепла)
3. Поддержание заданной температуры теплоносителя вторичного контура осуществляется термостатической головкой, установленной на клапан (10) теплообменного узла, в зависимости от схемы применения (см. инструкцию на теплообменный узел)
4. При отсутствии сигнала питания на циркуляционный насос теплоноситель по вторичному контуру не циркулирует, тепло с теплообменника не снимается. Но Термостатическая головка (за счет теплопередачи по металлическим частям узла) поддерживает заданную температуру вторичного контура (обратки), тем самым предотвращая размораживание теплообменника в период, когда система снеготаяния не работает.

Полностью перекрывать термостатический и/или настроечный клапан первичного контура теплообменника категорически запрещено (!). Это может привести к размораживанию (потери герметичности) теплообменника и/или всего узла в целом