



Назначение и область применения

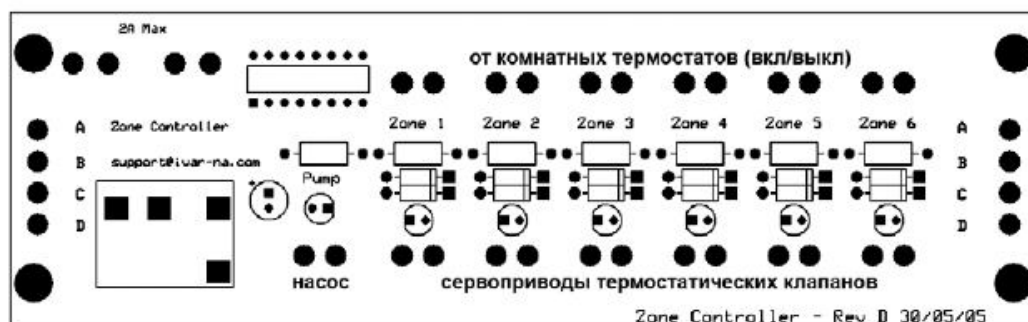
Коммуникатор служит для передачи управляющих сигналов (вкл/выкл) от комнатных термостатов на сервоприводы термостатических клапанов, управляющих подачей теплоносителя по контурам.

При отсутствии запроса на подачу теплоносителя во все присоединенные контура (во всех помещениях установилась требуемая температура) , реле коммуникатора подает команду на отключение

циркуляционного насоса смесительного узла. Это позволяет создавать экономичные отопительные схемы, а также продлевает срок службы циркуляционного насоса. Коммуникатор может использоваться как отдельный прибор, так и в комплексе с климатическим контроллером (типа DHCC 100, DHCC 100).

Технические характеристики

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя	Примечания
Напряжение питания	В	24	
Вид тока питания		переменный	АС
Частота тока питания	Гц	50/60	
Полная потребляемая мощность	VA	3	
Количество присоединяемых контуров	шт	6	Допускается последовательное соединение 3х коммуникаторов (18 контуров)
Тип входных сигналов от комнатных термостатов		Вкл/выкл	
Тип управляющих сигналов на сервоприводы		Вкл/выкл	
Питание сервоприводов	В	24	АС
Коммутирующая способность реле насоса	I/U	2A/25В	
Условие размыкания реле насоса	Контакты всех комнатных термостатов разомкнуты		
Выбег насоса	Задается контроллером (коммуникатором не предусмотрен). При использовании контроллера DVCC100 – заводская установка 4 мин.		
Комплектация	Коммуникатор в корпусе, паспорт, упаковка		
Требуемая мощность трансформатора 24V AC	VA	40VA – для 12 контуров; 50VA – для 18 контуров	
Дополнительные функции	Светодиодная индикация наличия сигнала на контурах и циркуляционном насосе		
Расчетный срок эксплуатации	лет	15	С момента установки

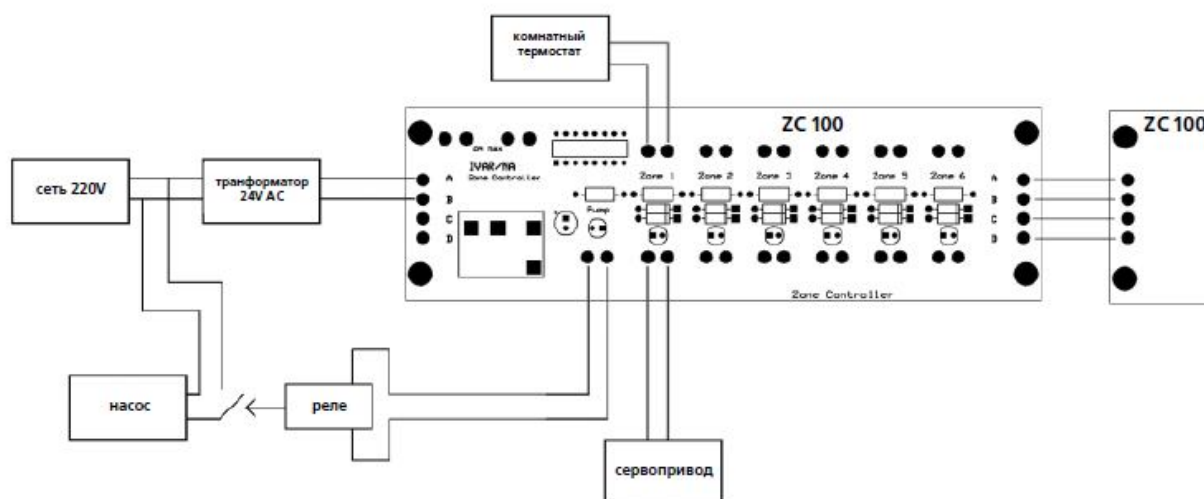


Порядок монтажа и настройки

1. Кабель питания 24V AC присоединить к контактам А и В левой части панели.
2. Двухпроводные кабели комнатных термостатов сечением не менее 0,25 мм² присоединить к клеммам соответствующей зоны на плате коммуникатора. К одной паре клемм допускается присоединять не более одного термостата. Максимальная длина присоединительного кабеля -50м.
3. Двухпроводные кабели (2x1мм²) сервоприводов присоединить к клеммам соответствующей зоны на плате коммуникатора. Удостоверьтесь, что сервоприводы рассчитаны на питание 24V AC (2A).
4. Двухпроводной кабель от пускового реле насоса (24V AC) присоедините к клеммам PUMP (НАСОС) на плате коммуникатора.
5. Настройте DIP-выключатели зон (красного цвета) с 1 по 6. Зона включена (замкнут контакт между входом и выходом) когда язычок выключателя вверх. Зона выключена (контакт между входом и выходом разомкнут), когда язычок выключателя вниз.
При использовании всех зон коммуникатора, все выключатели установите во включенное положение.
При управлении одним термостатом несколькими контурами, кабель термостата присоедините к первой зоне, выключатели смежных зон установите во включенное положение: эти зоны будут управляться одним термостатом.
6. Выключатель 7 резервный (не используется).
7. Выключатель 8 управляет реле насоса. При поднятом язычке выключателя реле насоса включено, при опущенном –выключено.
8. При последовательном соединении нескольких коммуникаторов, клеммы А,В,С,Д на правой стороне платы первого коммуникатора присоедините проводами 1,5 мм² к соответствующим клеммам на левой стороне платы следующего коммуникатора. При этом управление насосом может осуществлять от любого коммуникатора (на остальных – реле насоса следует выключить)
9. Термостат, присоединенный к первому коммуникатору, может контролировать смежные зоны второго коммуникатора. Например: если присоединить термостат к зоне 6 первого коммуникатора, а выключатели зон 1 и 2 второго коммуникатора установить в положение «включено», то термостат будет управлять зонами 6, 1, 2.

ВНИМАНИЕ: Подача на разъемы А и В напряжения 220V приведет к выходу коммуникатора из строя.

Схема подключения



Пример применения

