

ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Коммуникатор



КОД ZC8.1.220LED2



Назначение и область применения

Проводной коммуникатор предназначен для управления исполнительными механизмами (сервоприводами) клапанов, управляющих циркуляцией теплоносителя по контурам системы отопления (напольного и радиаторного), на основе радиосигналов, полученных от комнатных термостатов, измеряющих температуру в помещении и сравнивающих значения с установленными.

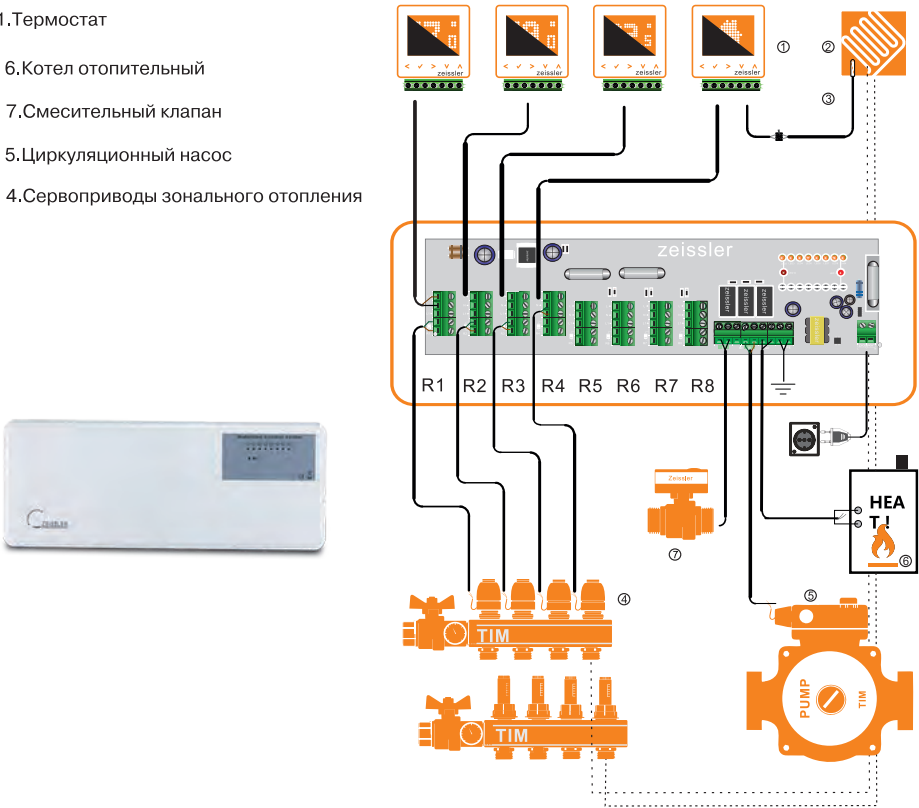
Коммуникатор обеспечивает оптимальное расходование энергии, комфортный климат каждого отдельного помещения и правильную работу всех элементов системы отопления. Осуществляет одновременный контроль температуры восьми помещений (зон).

Коммуникатор имеет релейные выходы для управления работой котла и циркуляционного насоса.

Принципиальная схема

Коммуникатор ZEISSLER:

- 1.Термостат
- 6.Котел отопительный
- 7.Смесительный клапан
- 5.Циркуляционный насос
- 4.Сервоприводы зонального отопления



Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Показатель
1	Напряжение и частота тока питания	В, Гц	~210-250, 50/60
2	Максимальная нагрузка (насосы и сервоприводы)	А,В	10,250
3	Ток плавкого предохранителя	А	10
4	Максимальный ток реле котла (пассивные контакты)	А	4
5	Максимальный ток реле/питания насоса	А	4
6	Максимальное напряжение насоса	В	250
7	Минимальное сечение проводов насоса	мм²	1,0
8	Количество подключаемых сервоприводов	шт.	8
9	Максимальное напряжение сервопривода	В	~230
10	Максимальный ток сервопривода	А	2
11	Максимальный ток всех подключенных сервоприводов	А	5
12	Тип управляемых сервоприводов		Нормально-закрытый
13	Минимальное сечение проводов сервоприводов	мм²	0,5
14	Метод радиокommunikации		Реверсный
15	Радиус беспроводного соединения в открытой местности	м	100
16	Диапазон рабочих температур	°С	-20 - +60
17	Диапазон температур транспортировки и хранения	°С	-20 - +70
18	Габаритные размеры (ДхВхГ)	мм	280x110x40
19	Средний полный срок службы	лет	7

Рекомендации по монтажу

Коммуникатор может крепиться в коллекторном шкафу или открыто на стене. Его следует располагать в местах, защищённых от попадания влаги и прямых солнечных лучей.

А) Выберите место для монтажа, согласно размерам

Б) Откройте верхнюю крышку

В) Прикрепите коммуникатор в выбранном месте и подключите провода по схеме

Г) Закройте верхнюю крышку

Меры безопасности

Запрещено производить установку, очистку или обслуживание коммуникатора при включенном питании электросети. Убедитесь в отсутствии напряжения на токоведущих частях, прежде чем начать монтаж/демонтаж.

Внимательно ознакомьтесь с информацией в этом паспорте перед установкой.

Монтаж коммуникатора должен производиться только квалифицированными специалистами, изучившими паспорт или инструкцию по монтажу и эксплуатации.

Прокладка всех проводок должна осуществляться в соответствии с действующими национальными правилами и нормами.

Этот коммуникатор оснащен плавкой вставкой для защиты электронной схемы. Если коммуникатор не функционирует, пожалуйста, проверьте плавкую вставку и при необходимости замените ее.

Используйте данный коммуникатор по назначению в соответствии с инструкциями, описанными в данном паспорте и руководстве.

По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу «I» по ГОСТ 12 2.007.0-75.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей».

Выполнение электроподключений

Для выполнения электроподключений необходимо снять лицевую панель коммуникатора, отжав две боковых защёлки.

Сечение проводов и кабелей для подключения должны соответствовать значениям, указанным в таблице технических характеристик.

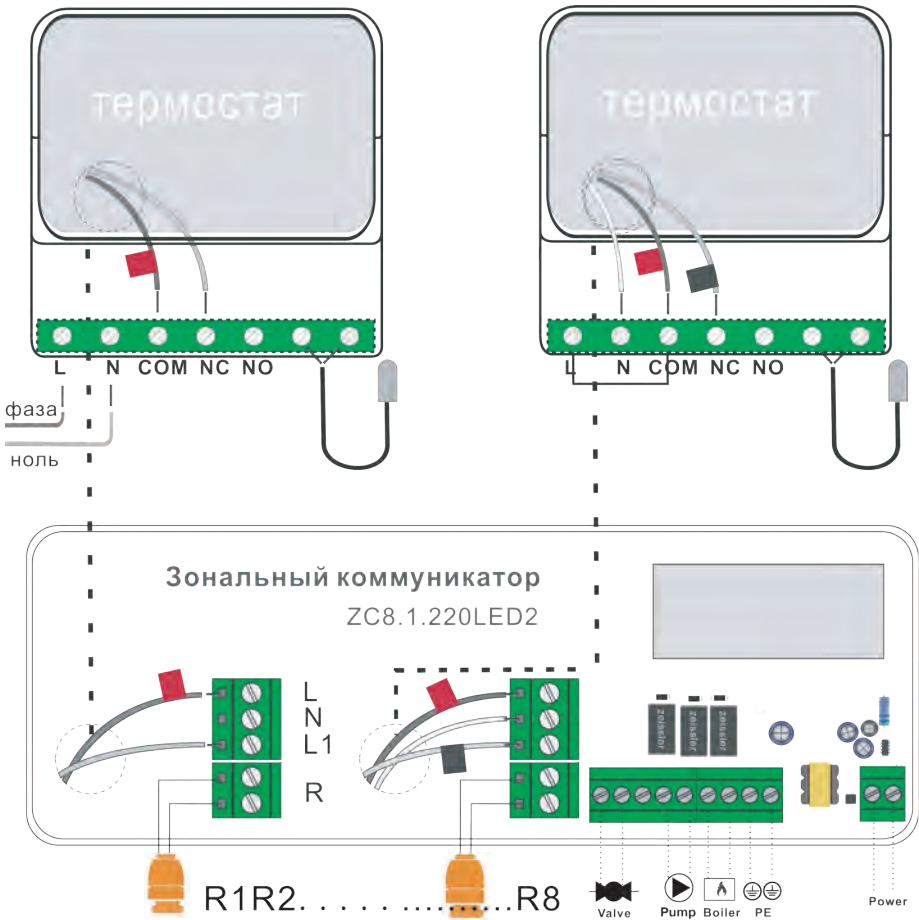
Схема подключения коммуникатора

Питание схемы ~220-240В (50-60Гц), Выход на сервоприводы 220В

Питание прибора 220-240В. Подключите питание к соответствующим терминалам: L-фаза; N-Ноль; PE- заземление

Активные контакты L2 и N для подключения циркуляционного насоса (Pump)

Пассивные контакты для подключения котла (BOILER)



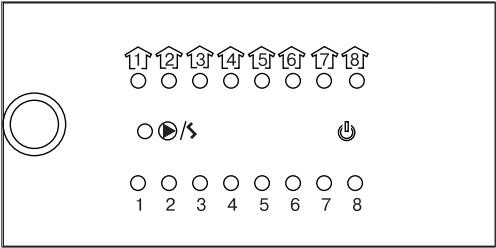
Коммуникатор может управлять 8 сервоприводами (зонами)

Соедините провода сервоприводов с соответствующими терминалами. Терминал RA1 соответствует термостату первой зоны/комнаты; RA2 – термостату второй зоны/комнаты и т.д

Внимание! Включение и отключение отопительного котла и циркуляционного насоса будут осуществляться только посредством главного термостата. Рекомендуется устанавливать главный термостат в зоне с более высокой температурой комфорта, по сравнению с другими зонами

Синхронизация коммуникатора с термостатами

Описание световой индикации



1. Питание прибора

2. 1 2 3 4 5 6 7 8

Световая индикация связи с термостатом. Номер соответствует номеру зоны (комнаты), в которой осуществляется контроль температуры. Мигает, когда термостат отправляет сигналы.

3. 1 2 3 4 5 6 7 8

Световая индикация включенной подачи тепла той соответствующей зоны (комнаты)

4. Световая индикация включенного котла и насоса и клапан

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Изделие должно эксплуатироваться при параметрах, изложенных в таблице технических характеристик.

Через 30 дней после пуска прибора в эксплуатацию рекомендуется подтянуть винты клемм во избежание искрения контактов.

Не допускайте грубых механических воздействий на корпус изделия, а также контакта с кислотами, щелочами и растворителями.

Прибор следует содержать в чистоте, не допуская попадания загрязнений, жидкостей и насекомых внутрь изделия. Очистку корпуса коммуникатора от пыли допускается - водить сухой неабразивной ветошью.

Не реже, чем один раз в год необходимо подтягивать винты клемм коммуникатора.

Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца. Затраты, связанные с монтажом, демонтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет два года со дня продажи конечному потребителю. Изготовитель гарантирует соответствие данного изделия требованиям безопасности при условии соблюдения Потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

- ✓ Нарушения паспортных режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ.
- ✓ Наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данного изделия.
- ✓ Наличия следов воздействия химическими веществами, агрессивными к материалам изделия.
- ✓ Повреждения изделия в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств.
- ✓ Повреждений, вызванных неправильными действиями Потребителя.
- ✓ Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.



ГАРАНТИЙНЫЙ
ТАЛОН № _____

№ п/п	Артикул	Наименование товара	Количество, шт.
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись).

Гарантийный срок - двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю.