

ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ



WIFI Коммуникатор Pro Aqua



КОД **INSSCU209DE**

EAC

Назначение и область применения

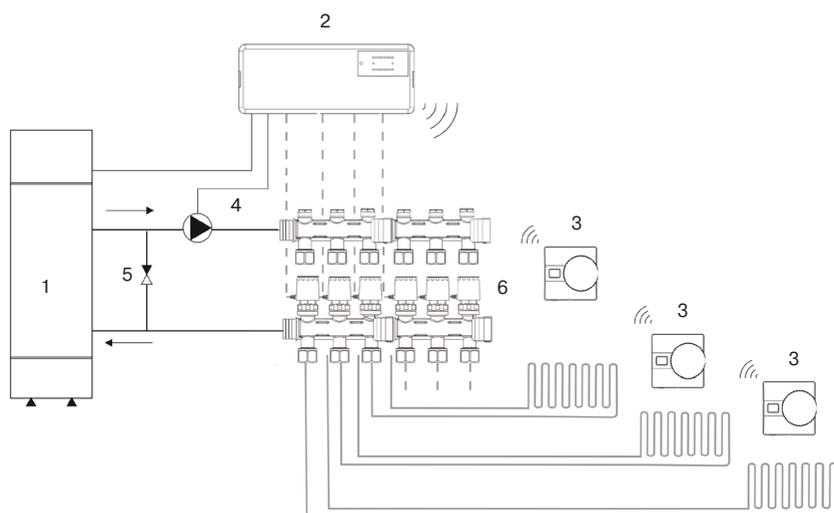
Беспроводной коммуникатор предназначен для управления исполнительными механизмами (сервоприводами) клапанов, управляющих циркуляцией теплоносителя по контурам системы отопления (напольного и радиаторного), на основе радиосигналов, полученных от комнатных термостатов, измеряющих температуру в помещении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

С данным коммуникатором могут использоваться только беспроводные термостаты серии INS921WHL-7-DF-WIFI.

Принципиальная схема



1	Котел отопительный
2	Коммуникатор INSSCU209DE
3	Термостат INS921WHL-7-DF-WIFI
4	Циркуляционный насос
5	Смесительный клапан
6	Сервоприводы зонального отопления

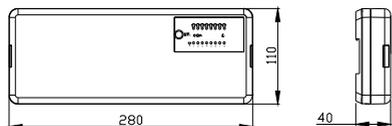
Технические характеристики

№	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	мм ²	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	мм ²	0,5
14	Метод радиокommunikации		Реверсный
15	Рабочая радиочастота	МГц	868
16	Радиус беспроводного соединения в открытой местности	м	100
17	Диапазон рабочих температур	°С	-20 - +60
18	Диапазон температур транспортировки и хранения	°С	-20 - +70
19	Габаритные размеры (ДхВхГ)	мм	280x110x40
20	Средний полный срок службы	лет	7



Рекомендации по монтажу

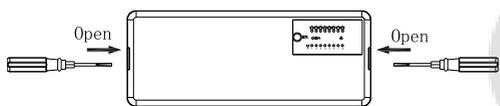
Коммуникатор может крепиться в коллекторном шкафу или открыто на стене. Его следует располагать в местах, защищённых от попадания влаги и прямых солнечных лучей.



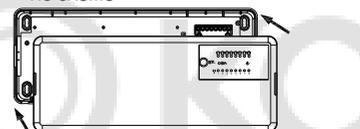
А) Выберите место для монтажа, согласно размерам



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



Б) Откройте верхнюю крышку



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.

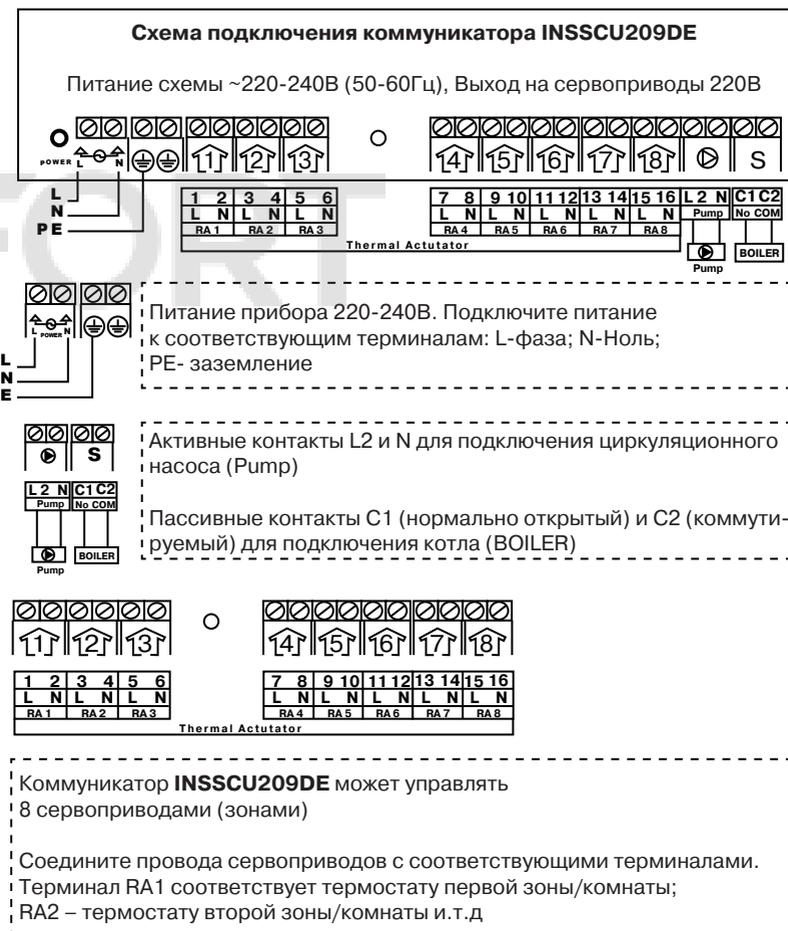
По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу «I» по ГОСТ 12 2.007.0-75.

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.

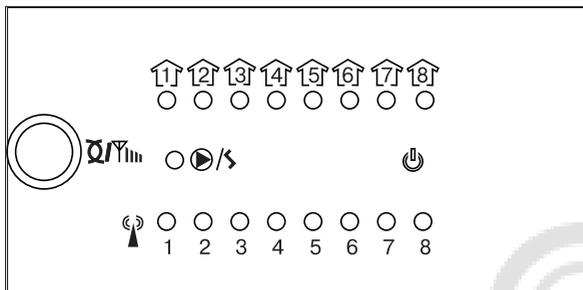
Сечение проводов и кабелей для подключения должны соответствовать значениям, указанным в таблице технических характеристик.



Внимание! Производителем установлена главная зона под номером 1, термостат которой должен выполнять функцию главного термостата. Включение и отключение отопительного котла и циркуляционного насоса будет 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 радиосвязи с термостатом. Номер соответствует номеру зоны (комнаты), в которой осуществляется контроль температуры. Мигает, когда термостат отправляет сигналы.

Расположите термостаты на расстоянии до 1 метра от коммуникатора.

1. Включите питание коммуникатора.

2. Удерживайте нажатой кнопку кодового радиосигнала на протяжении 3 сек. Включится световой индикатор первой зоны.

3. Активируйте термостат первой зоны (смотрите инструкцию термостата). Если пара создалась успешно на дисплее термостата замигает значение 01 и одновременно замигает световой индикатор первой зоны на коммуникаторе.

4. Снова нажмите и удерживайте кнопку кодового радиосигнала на протяжении 3 сек. Включится световой индикатор второй зоны.

5. Активируйте термостат второй зоны (подобно пункту 3). Прделайте подобные действия для синхронизации 3, 4, 5, 6, 7, 8 зон, по необходимости. После создания последней пары - выключите и снова включите питание коммуникатора. Все ваши настройки будут сохранены.

Очистка памяти коммуникатора

Если вы решили изменить расположение термостатов или замену термостата – вам необходимо очистить память коммуникатора, а затем заново произвести синхронизацию.

1. Отключите питание коммуникатора.

2. Удерживайте нажатой кнопку кодового радиосигнала на протяжении 3 сек.

Мигающие световые индикаторы всех зон 1 2 3 4 5 6 7 8 означают удаление всех предыдущих соединений.

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 производить сухой неабразивной ветошью.

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

Правила утилизации

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

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.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

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.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: **WIFI Коммуникатор Pro Aqua**

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

Название и адрес торговой организации:

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торговой организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись).

Гарантия 2 года со дня продажи.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, город Хотьково, Художественный проезд, дом 2А, тел.+7 (495) 993-00-37, (495) 602-95-73.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: « _____ » _____ 20 _____ г. Подпись _____