

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «USYSTEMS»

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ USYSTEMS

ПАСПОРТ

<https://usystems.ru/>

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2	ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	11
4	УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
5	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	13
6	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	13

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

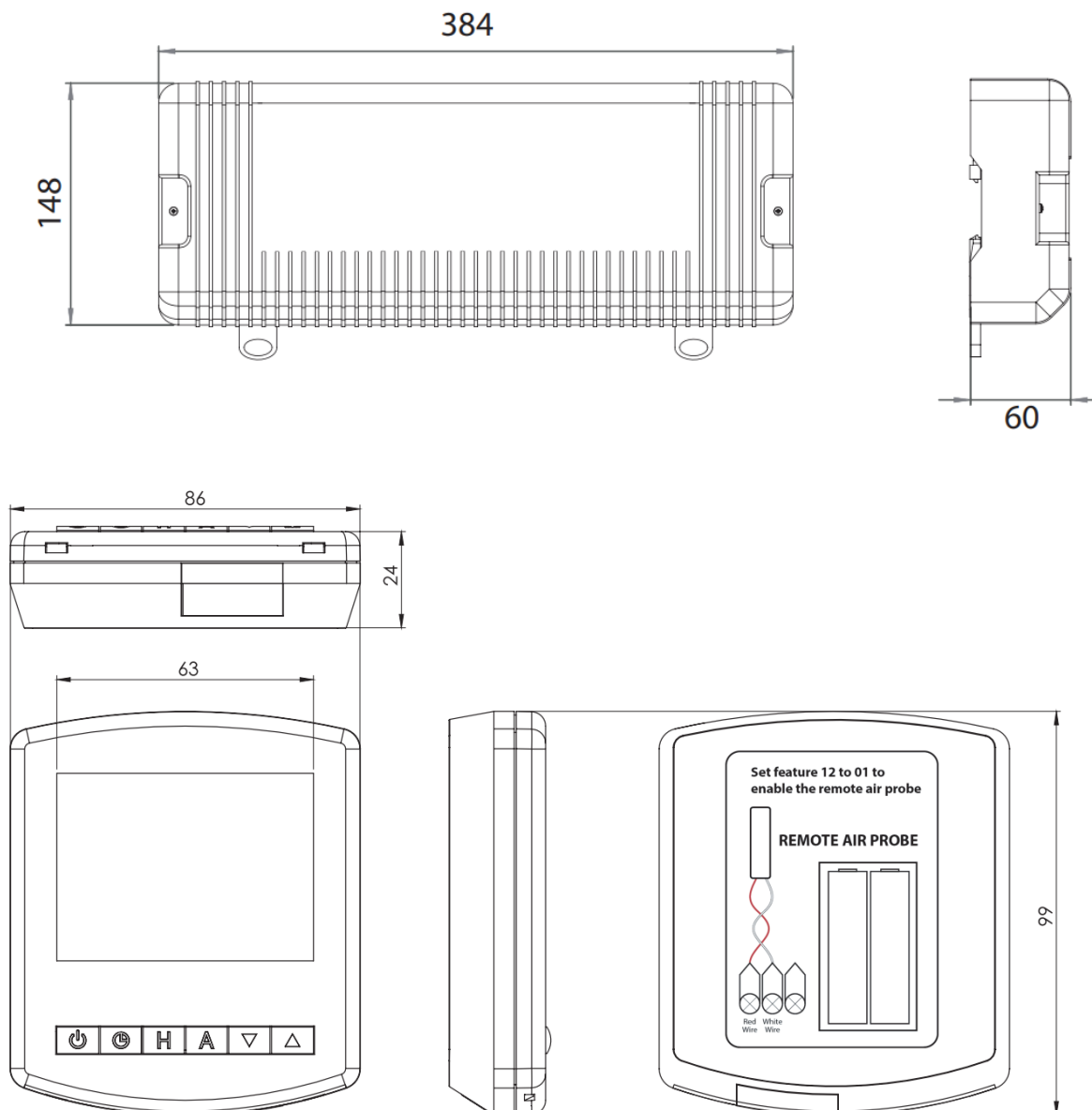
Наименование изделия:	Элементы систем автоматического управления
Примеры обозначений:	USYSTEMS беспроводной контроллер CR-8 230V USYSTEMS беспроводной термостат цифровой TR-6 USYSTEMS усилитель радиосигнала BR-1 '1C USYSTEMS датчик температуры пола SF-1 USYSTEMS выносной датчик температуры SA-1 USYSTEMS исполнительный механизм 230V
Назначение:	Автоматическое управление системами водяного отопления
Производитель:	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «USYSTEMS»
Адрес представителя:	127273, Москва г, Отрадная ул, дом 2б, строение 9, помещение 11
Дата изготовления:	Серийное производство
Дата поставки:	См. в сопроводительных документах
Партия:	№ б/н

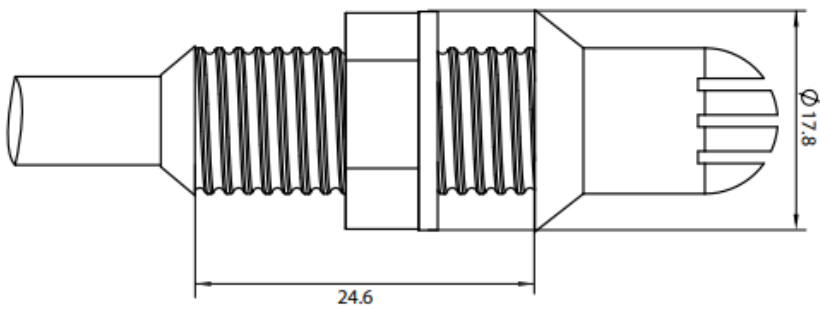
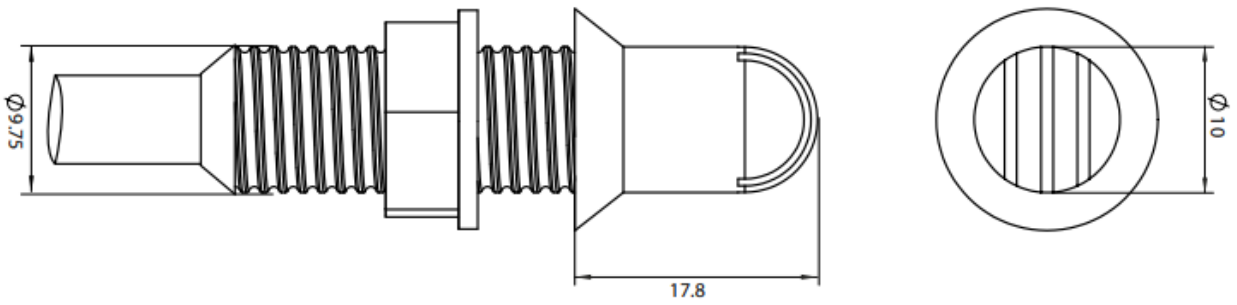
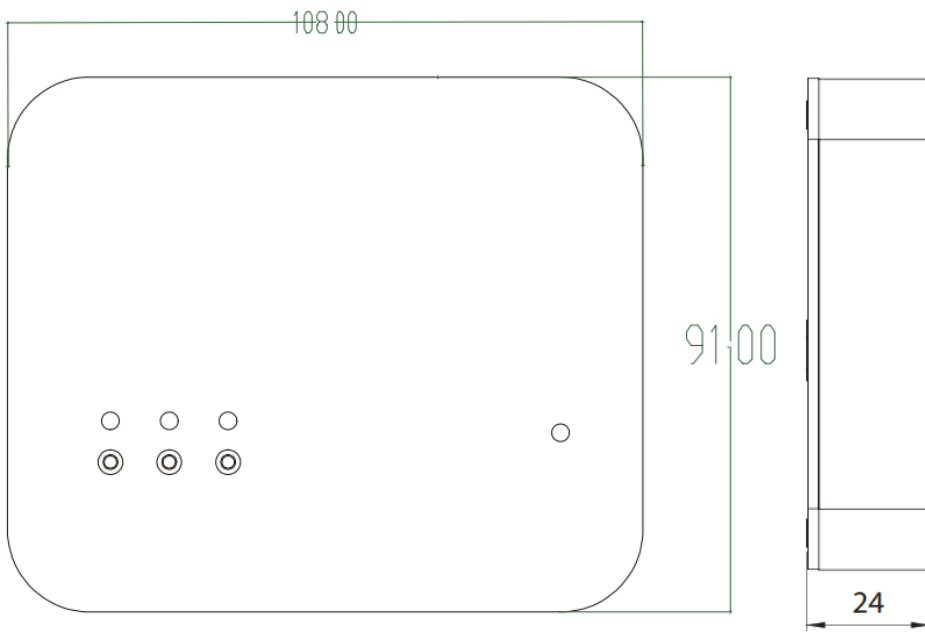
2 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

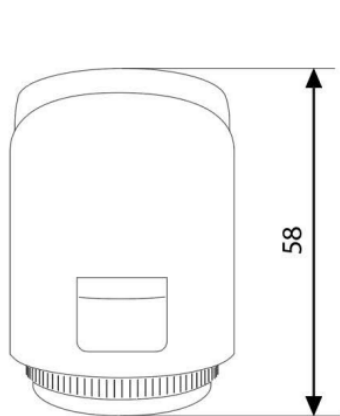
2.1 Изделия производятся в соответствии с требованиями конструкторской документации Usystems.

2.2 Общее описание системы. Система управление Usystems представляют собой систему автоматического управления водяным отоплением. Применяя различные компоненты системы, достигаются одновременно комфорт пребывания, удобство в эксплуатации и управление температурой в каждом отдельном помещении в доме. Система состоит из контроллера, усилителя сигнала (опционально), термостатов, датчиков температуры (опционально) и исполнительных механизмов. Контроллер в сочетании с термостатами управляет работой исполнительных механизмов в зависимости от показаний температуры на термостатах. В контроллере также имеется функция управления температурой в помещениях с радиаторами. Работу системы регулируют термостаты. Они соединяются с контроллером по беспроводной связи. Усилитель сигнала используется при наличии препятствий, например, ж/б конструкций или большой удалённости устройств друг от друга.

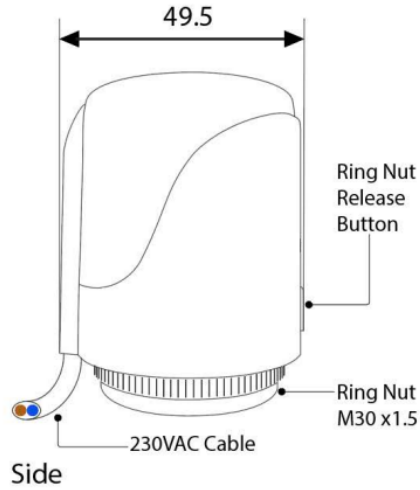
2.3 Технические характеристики изделий приведены ниже



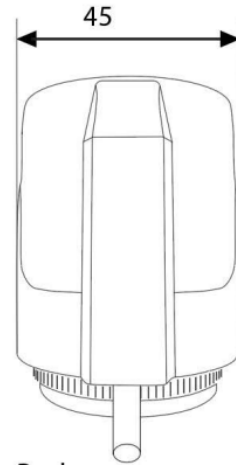




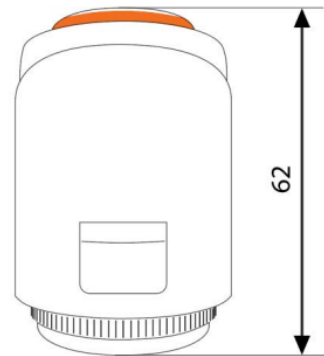
Front
(Actuator Closed)



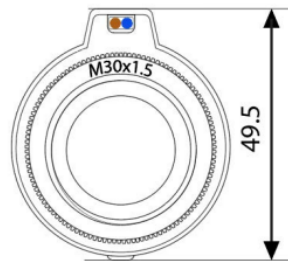
Side



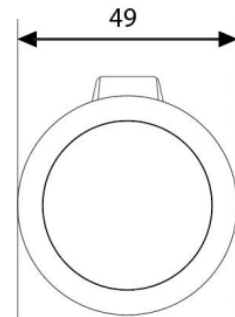
Back



Front
(Actuator Open)



Base



Top

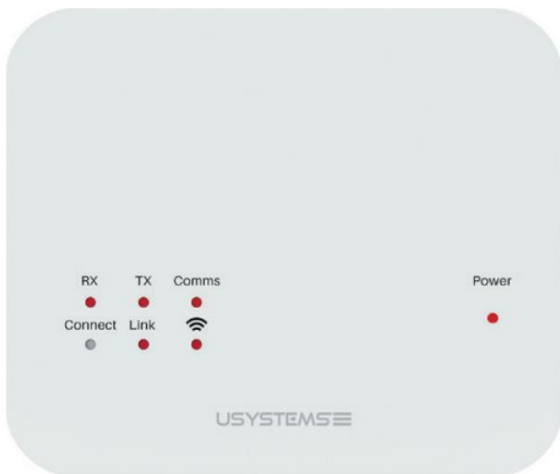


RF-Switch Compatible	Y
Boost Compatible	Y
Slimline-RF Compatible	Y
neoAir V1 & V2 Compatible	Y
Number of heating zones	8
Number of Hot Water Zones	1
Neon Indication	Y
DIN Rail Mounting	Y
Supply	230v AC 50Hz 1 Phase
Relay Load Max	3 Amp Resistive
Total Load Max	5 Amp Resistive
IP Protection	IP20
Installed Dimensions (L,H,D)	384 x 148 x 60mm
Weight	1215g



RF-Switch Compatible	Y
UH8-RF Compatible	Y
Boost Compatible	Y
Temperature Range	05-35 °C 41-95 °F
Non-Programmable Mode	Y
5/2 Day Programming Mode	Y
7 Day Programming Mode	Y
Number of Heating Levels	4
Optimum Start	Y
Number of HW Times	4
Holiday Function	Y
Keylock Function	Y
Temperature Hold	Y
Temperature Override Frost	Y
Protection	Y
°C / °F Option	Y

Built In Sensor	Y	Operational Radio Range (Open Space)	Up to 100M
Remote Air Sensing Mode	Y	Power	2 x AAA
Floor Sensing Mode	N	Battery Life Time	Typically 1 Year
Remote Probe Included	N	USB Power Lead Included	N
Accuracy	+/-1°C	Mounting Type	Wall
Adjustable Switching Differential	Y	Supply	2 x AAA
Wireless Fail Safe Function	Y	Installed Dimensions (L,H,D)	85 x 98 x 24mm
RF Frequency	868MHz	Weight	106g



DIN Rail Mounting	N (Surface Mount)
Supply	230v AC 50Hz 1 Phase
IP Protection	IP20
Installed Dimensions (L,H,D)	108 x 90 x 24mm
Weight	150g



Power	230VAC
Consumption	2W
IP Protection	IP54
Stroke	3.5mm +/- 0.5
Valve Connection	Threaded Ring nut M30 x1.5
Opening Time	Start: 120 Seconds Finish: 180 Seconds
Weight	127g



Cable Length*	1.95M
IP Protection	IP20
Weight	43g

*Can be extended up to 20 metres using twin shielded cable



Длина 1,95 м
Сопrotивление 10К
Сечение кабеля 2x2,5 мм²
Максимальная длина 20 м

Примечание: подробную информацию по монтажу и настройке системе см. в руководстве по монтажу и эксплуатации системы автоматика Usystems.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность согласно спецификации проекта.

4 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Указания по монтажу приведены в руководстве по монтажу и эксплуатации.

4.2. Перечень особых мер безопасности при работе

4.2.1 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимых концентраций (ПДК), используемых при проектировании производственных зданий, технологических процессов, изделий, вентиляции, для контроля за качеством производственной среды и профилактики неблагоприятного воздействия на здоровье работающих.

4.2.2 Все покупные комплектующие изделия, входящие в состав систем управления, должны пройти испытание на безопасность, и должно быть подтверждено их соответствие (должны иметь соответствующие сертификаты).

4.2.3 Требования пожарной безопасности при эксплуатации - по ГОСТ 12.1.004.

4.2.4 Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в помещениях при температуре от минус 10 до 50 °С и относительной влажности не более 80% при 25 °С, без образования конденсата и попадания влаги.

4.2.5 По классу защиты от поражения электрическим током термостаты относятся к 01 классу защиты по ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12.2.007.1.

4.3 Перечень особых условий эксплуатации

1. Использование изделий разрешается исключительно по прямому назначению.
2. Изделие применяется в строгом соответствии с его назначением в части рабочих параметров среды, условий эксплуатации, характеристик надёжности.

4.4 Транспортирование

4.4.1 Транспортируют любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

4.4.2 Следует оберегать от ударов, царапин, механических нагрузок и попадания влаги.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям комплекта конструкторской и технологической документации предприятия–изготовителя и нормативной документации.

5.2 Предприятие-изготовитель гарантирует надежность изделий при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных инструкцией по эксплуатации.

5.3 Гарантийный срок 2 года со дня продажи уполномоченным лицом.

5.4 Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечении гарантийного срока;
- при несоблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в инструкции по эксплуатации.

5.5 Гарантия не распространяется на:

- ущерб, причиненный в результате ошибок пользователя, использованием непригодных запасных частей или другим вещественно неправильным обращением;
- ошибки, причиненные оснащением и/или деталями, которые не являются составной частью поставляемой изделий;
- ущерб, нанесенный чужому оборудованию при неправильной эксплуатации изделий;
- ущерб, причиненный самостоятельным внесением изменений в конструкцию и эксплуатационную документацию без предварительной консультации и согласования с предприятием-изготовителем.

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

6.1 Утилизация изделий осуществляется путем передачи в специализированные пункты приема.