

## 5. Гарантийные обязательства

5.1. Производитель осуществляет приемочные испытания всех радиаторов опрессовочным давлением, что позволяет гарантировать их надежную работу при рабочем давлении и температуре.

Производитель: Zhejiang Junhong Mechanics Co. Ltd / Чжэцзян Цзюньхун Меканикс Ко., Лтд Адрес: No.12, Xinzhen Road, Xinhui Street, Jinyun County, Lishui City, Zhejiang Province, China / № 12 Синьчжэнь Роад Синьби Стрит, Округ Цзиньчунь, Лишуй, Чжэцзян, Китай. Winter Dream - российский торговая марка.

Гарантия распространяется только на заводские дефекты изделия. Рекламации к качеству товара могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока. Затраты, связанные с демонтажом/монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности рекламации, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изделие принимается в гарантийный ремонт (а также при возврате по гарантии) только полностью укомплектованным.

В случае замены радиатора в течение гарантийного срока, гарантийные обязательства на замененный радиатор устанавливаются со дня первичной продажи.

5.2. Для выполнения гарантийных обязательств Покупателю (Пользователю) необходимо предъявить следующие документы:

- Рекламация покупателя (Пользователя), в которой должны быть указаны паспортные данные, адрес, дата и время аварии, ФИО монтажника и реквизиты монтажной организации;
- Паспорт на изделие;
- Справка из управляющей компании о давлении в системе отопления в день аварии;
- Акт ввода радиатора в эксплуатацию, согласно пункта 3.8. настоящего паспорта.

5.3. При возникновении спора по качеству продукции Покупатель (Пользователь) должен дополнительно предоставить:

- Фотографии с места аварии и с места последствия аварии;
- Аварийный радиатор и возможность представителю Сервисного Центра или Продавца взять два образца воды (1 литр из системы отопления и 1 литр из водопровода).

5.4. На радиаторы предоставляется гарантия производителя – 5 лет с даты продажи, при условии соблюдения всех правил по установке и использованию, в соответствии с паспортом на радиатор и действующими нормативными требованиями на территории Российской Федерации.

## 6. Срок службы радиатора, при соблюдении правил подключения и эксплуатации:

- WDR-RUS 500 BG-80 25 лет

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ и (или) местными правовыми актами (действующими в период утилизации). Содержание благородных металлов: нет.

Акт/Отметка монтажной организации о выполненных работах по установке радиатора, проверке его работоспособности и вводе в эксплуатацию			
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	МОНТАЖНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	ФИО МОНТАЖНИКА (САНТЕХНИКА)	ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата продажи: 03.09.2022, Название магазина: ИП Петрова Н.П., Фамилия продавца (разборчиво): Акимов А.Г.  
Адрес и телефон гарантийной мастерской: .....

С условиями гарантии ознакомлен и согласен: .....

М.П. Печать магазина (продавца)

Петрова

огкр 2018076

Сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя:	ПРОВЕРЕНО
Дата выпуска:	10.2021

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ 31311-2005. ПРИБОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ.

Сертификат № РОСС RU С-СА.АГ82.В.00002/18 срок действия с 17.12.2018 до 16.12.2023



АГ82

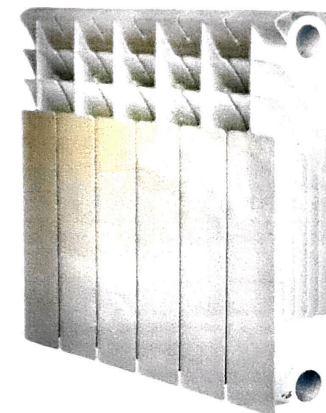
**WDR**<sup>®</sup>  
**WINTER DREAM**  
РОССИЙСКАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА

## ПАСПОРТ

Радиатор отопительный секционный  
торговой марки Winter Dream

Модели:

WDR-RUS 500 BG-80



www.wdr-rus.ru



## 1. Назначение

Радиаторы предназначены для применения в системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий.

**ВАЖНО:** Перед приобретением (установкой) любых видов радиаторов любого производителя необходимо уточнить параметры магистралей отопления Вашего дома в управляющей компании по месту нахождения дома. Несоблюдение технических характеристик радиатора и параметров магистралей Вашего дома могут привести к преждевременному выходу из строя радиаторов в процессе эксплуатации.

**КАК ПРАВИЛО,** в многоквартирных домах и домах с центральной системой отопления применяются биметаллические радиаторы. Они достаточно устойчивы к гидравлическим ударам и колебаниям значения водородного показателя (в системе отопления) в сравнении с другими видами радиаторов.

## 2. Технические характеристики радиатора

Вид радиатора	Биметаллический
Модель	WDR-RUS 500 BG-80
Межосевое расстояние	500 мм
Линейные размеры: высота / ширина / глубина (1 секция)	562/74/76 мм
Максимальная температура воды (теплоносителя)	+110°C
Максимальное рабочее давление теплоносителя	20 Бар
Опрессовочное давление	30 Бар
Номинальный тепловой поток (1 секция при $\Delta T=70^\circ C$ )	0,161 кВт
Вид теплоносителя	вода, этилен/пропиленгликоль
Значение водородного показателя	pH 7-9,5
Емкость одной секции	0,18 л
Вес 1 секции (нетто с ниппелями)	1,36 кг
Комплектация	радиатор в упаковке, паспорт
Цвет покрытия секций радиатора	снежно - белый

### Модель WDR-RUS 500 BG-80

Количество секций	4	6	7	8	9	10	12
Масса радиатора, кг (средняя в партии, без упаковки)	5,44	8,16	9,52	10,88	12,24	13,6	16,32
Линейные размеры радиатора: высота / ширина / глубина, мм	562/296/76	562/444/76	562/518/76	562/592/76	562/666/76	562/740/76	562/888/76
Номинальный тепловой поток кВт, (при $\Delta T=70^\circ C$ )	0,644	0,966	1,127	1,288	1,449	1,610	1,932

Таблица поправочных коэффициентов для расчета номинального теплового потока

$\Delta T^\circ C$	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
K	0,48	0,56	0,65	0,73	0,82	0,91	1	1,1	1,2	1,3

Применение поправочного коэффициента. Расчет:  $Q=Q_{н\text{у}} \times K$

$Q$  - Фактический тепловой поток.  $Q_{н\text{у}}$  - Номинальный тепловой поток (при  $T=70^\circ C$ ).  $K$  - Поправочный коэффициент

Алюминиевые радиаторы произведены методом ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ. Биметаллические радиаторы произведены по технологии 100% БИМЕТАЛЛ. Внутренняя часть вертикального и горизонтального коллектора изготовлена из стали, внешняя часть из алюминия. Исключен контакт теплоносителя с алюминием. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

## 3. Монтаж радиатора

3.1. Монтаж и установку радиаторов должны выполнять только специалисты, имеющие лицензию (допуск) на данный вид деятельности. Установка осуществляется при помощи монтажного комплекта торговой марки WDR (в комплект не входит, приобретается дополнительно). Радиаторные пробки (переходники) устанавливаются с обязательным применением герметизирующих материалов: лента ФУМ, сантехническая нить, анаэробный герметик. Использование льна недопустимо.

При установке до 12 секций радиатора используют 3 кронштейна, более 12 секций - 4 и более кронштейнов. Перегруппировка секций осуществляется при соблюдении следующих правил: торец радиатора зачищается от старой прокладки или краски, и поверхность выравнивается напильником, при скрутке между секций применяя паронитовую заводскую прокладку. Гарантия производителя на заводское соединение не распространяется.

3.2. **ВАЖНО:** Перед установкой радиатора необходимо произвести протяжку ниппельных соединений специальным ключом, ослабление которых возможно при транспортировке радиаторов. Для предотвращения выдавливания прокладки радиаторные пробки обязательно устанавливаются с использованием дополнительного уплотнения типа: лента фум, сантехническая нить, анаэробный герметик.

3.3. Расчетная теплоотдача достигается при соблюдении следующих оптимальных расстояний при монтаже:

- До пола не менее 12 см
- До стены не менее 3 см
- До подоконника или полки не менее 10 см

3.4. Для предохранения элементов систем отопления от коррозии и отложения солей жесткости (что может проявляться как в трубах и котлах, так и в радиаторах, независимо от материала, из которого они произведены, будь то алюминий, сталь или чугун) стандарт UNI-CEI 8065 предусматривает добавление в циркулирующую в системах воду специальных реагентов на основе алифатических полиаминов, таких как Cillit-Combi или ему подобных средств.

3.5. Для повышения энергоэффективности работы радиатора и комфорта пользователя рекомендуется устанавливать клапаны торговой марки RVC Pro (балансировочные, регулировочные, термостатические, воздушные) на входе и выходе радиатора. Типовые шаровые краны не предназначены для регулировки (рабочее положение полностью открыто/закрыто). В случае использования терморегулирующего клапана, головку клапана рекомендуется устанавливать в горизонтальном положении. Это обеспечит точность настройки температуры. Подробнее на сайте [www.wdr-rus.ru](http://www.wdr-rus.ru).

**ВАЖНО:** В однотрубных системах отопления многоквартирных домов допустимо устанавливать терморегулирующие элементы радиаторов (клапаны) только при наличии перемычки (байпаса) между подающей и обратной трубами. Если она отсутствует, необходимо произвести ее монтаж. В противном случае, Вы невольно регулируете теплоотдачу всего стояка в Вашем доме, что административно наказуемо.

3.6. Подбирайте количество секций радиатора опираясь на тепловой расчет.

**ВАЖНО:** чем ниже общая температура радиатора, при достаточной мощности (Вт), тем выше уровень комфорта в помещении. Так называемая среднетемпературная система отопления. Достигается за счет увеличения числа секций радиатора, и одновременном снижении температуры теплоносителя.

3.7. На каждый радиатор устанавливается воздушный клапан торговой марки RVC Pro (автоматический или ручной), предназначенный для выпуска воздуха (в комплект не входит, приобретается дополнительно). Автоматический клапан устанавливается на радиатор выпускной головкой строго вверх. Клапан автоматически закрывается при полном заполнении радиатора теплоносителем. Для приведения автоматического клапана в рабочее состояние необходимо на несколько оборотов выкрутить крышку, не отворачивая ее полностью. В противном случае клапан будет работать как заглушка. Ручной клапан необходимо периодически открывать, немного выкручивая головку и стравливая воздух из секций радиатора.

3.8. Установка производится в защитной заводской пленке. Пленка удаляется после окончания монтажных работ.

3.9. Радиаторы пригодны для использования в системах со стальными, полимерными и металло-полимерными трубами. Биметаллические радиаторы допустимо использовать также и с медными трубами.

3.10. После окончания монтажа необходимо провести испытание смонтированного радиатора согласно пункту 7.3.1 СП 73.13330.2012 и составить Акт ввода радиатора в эксплуатацию, который прилагается на последней странице паспорта.

## 4. Эксплуатация радиатора

### КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Оставлять радиатор без теплоносителя в период окончания отопительного сезона. А в период ремонтных работ не более 15 дней в год. Для этого необходимо перекрыть верхний и нижний клапаны (краны) на входе и выходе из радиатора и сразу же открыть воздушных клапан (кран Маевского).
- Отключать радиатор (перекрывать верхний и нижний клапаны) полностью от системы отопления, не открыв перед этим воздушный клапан. Кроме случаев сервисного обслуживания радиатора.
- Резко открывать верхний и нижний клапаны отключенного от магистрали отопления радиатора во избежание гидравлического удара внутри радиатора и его разрыва.
- Освещать воздушный клапан спичками (другими источниками открытого огня).
- Использовать трубы магистралей в качестве элементов электрических цепей.
- Допускать детей к играм с регулирующими и воздушными клапанами.

Необходимость частого спуска воздуха из радиатора является признаком неправильной работы системы отопления, в этом случае, рекомендуется вызвать специалиста.