

НЕВИННОМЫССКИЙ РАДИАТОРНЫЙ ЗАВОД



НРЗ[®]
СОЗДАЕМ
ТЕПЛО

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2024 / 2



СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
О заводе.....	5
Этапы производства.....	7
Почему выбирают продукцию НРЗ.....	11
Алюминиевые радиаторы НРЗ.....	12
Биметаллические радиаторы НРЗ.....	18
Сравнительная таблица характеристик.....	27
Схемы подключения.....	29
Мощность и теплопотери.....	31
Наборы.....	32
Аксессуары.....	33
Партнерство.....	34



Создаем энергоэффективные радиаторы отопления, способные конкурировать с европейскими аналогами по качеству, и с китайскими по цене.

НЕВИННОМЫССКИЙ РАДИАТОРНЫЙ ЗАВОД 4

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАДИАТОРОВ ОТОПЛЕНИЯ



При производстве отопительных приборов мы используем 98% российского сырья, поэтому в условиях нынешнего кризиса мы не только не останавливаем комплексы, а увеличиваем объемы производства из-за сильно возросшего спроса на отечественные радиаторы, осуществляем плановое строительство новых площадей, набираем сотрудников как со специальным техническим образованием, так и без него.

На сегодняшний день продукция завода поставляется в 40 регионов России и 10 зарубежных стран.

— **Лебедев Андрей Леонидович**

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР



Член Ассоциации
производителей радиаторов
отопления



Industrial Park
Невинномысск

Резидент
Невинномысского
индустриального парка



Соответствует требованиям
Российского
Сертификационного
Технического регламента



РИДАН

Продукция представлена
в программах для
проектирования
Audytor SET и DCAD РИДАН



Соответствует
требованиям
экологической
безопасности



Соответствует
требованиям
санитарно-гигиенической
экспертизы



НАША МИССИЯ

Создание инновационной инфраструктуры по производству энергоэффективных радиаторов отопления, способных конкурировать с европейскими аналогами по качеству и китайскими по цене.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ МОЩНОСТИ 6

Завод оснащен самым современным, профессиональным и высокоточным промышленным оборудованием:

- Расплав металла осуществляется в плавильных печах «Marconi» (Италия).
- Секции радиаторов отливаются на автоматизированных комплексах литья под давлением «Bühler» (Швейцария), «YIZUMI» (Китай).
- Механическая обработка и сборка радиаторов — на автоматизированных линиях «Gi-Zeta» (Италия) и «SAIP» (Италия).
- Окрашиваются радиаторы на автоматизированной линии анафорезной и порошковой окраски «Ideal-Line» (Дания).
- Внедрение роботов «KUKA» (Германия) и автоматических обломщиков позволило автоматизировать процесс и повысить производительность литейных комплексов.

5 млн

секций в год
производится
на заводе

250

квалифицированных
сотрудников

10%

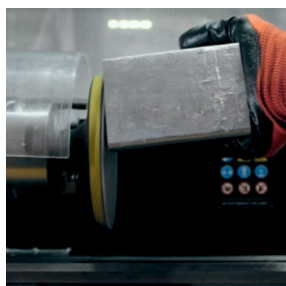
российского рынка
радиаторов

Старт производства радиаторов был дан в декабре 2016 года, а в 2018 году уже был произведен первый миллион секций. Сегодня завод производит радиаторы отопления как собственной торговой марки «НРЗ», так и других торговых марок. На производственной площадке осуществляется полный производственный цикл создания продукции: от плавки металла до окраски и упаковки готовых радиаторов.



01 ЗАКУПКА СЫРЬЯ

- 100%-й российский сплав АК12М2
- ГОСТ 1583-93



02 ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ СЫРЬЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

метод спектрального анализа

**на всех этапах производства применяется система менеджмента качества (СМК)*



03 ПЛАВКА МЕТАЛЛА

30 тонн жидкого металла

при 700°C согласно ГОСТ 1583-93



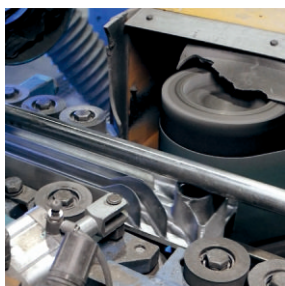
04 ЛИТЬЕ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

2-местные прессформы с

системой термостатирования



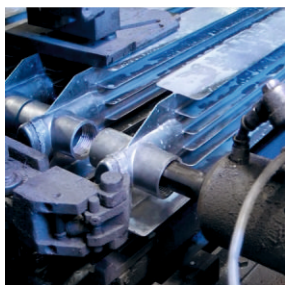
05 ПРОВЕРКА ОТК
контроль качества отлитых
секций



06 МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА
автоматизированный цикл обработки
секций



07 ПРОВЕРКА ОТК
контроль качества
механической обработки

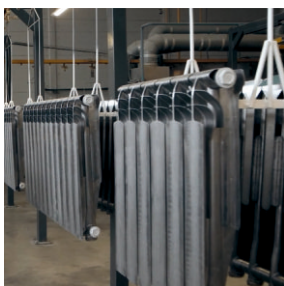


08 СБОРКА РАДИАТОРА
на автоматической линии



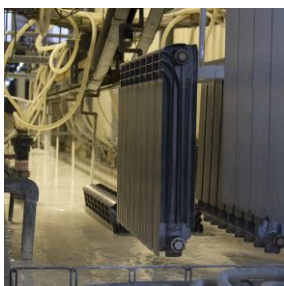
09 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

под давлением в 1,5 раза
превышающим максимальное рабочее



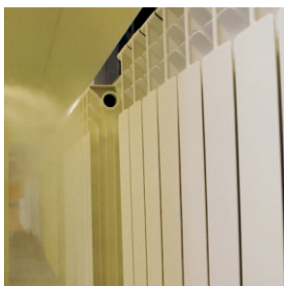
10 ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ К ОКРАСКЕ

с помощью обезжиривания и пассивации



11 АНТИКОРРОЗИОННАЯ ОБРАБОТКА

нанесение анафорезного
грунта



12 ОКРАШИВАНИЕ

порошковыми эпокси - полиэфирными
красками



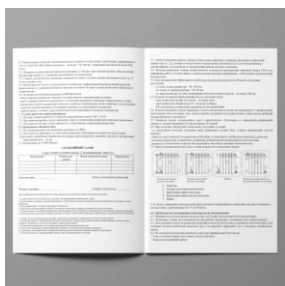
13 ПРОВЕРКА ОТК

контроль качества
окрашивания



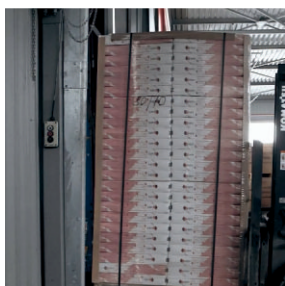
14 ПРИЕМНО-СДАТОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

повторная проверка на
герметичность



15 ДОКУМЕНТАЦИЯ

- технический паспорт с датой изготовления и серийным номером
- инструкция по монтажу
- гарантийный талон



16 УПАКОВКА ГОТОВОГО РАДИАТОРА

упаковывается по ГОСТ 15150, что обеспечивает
сохранность при транспортировке и хранении

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НРЗ?

11

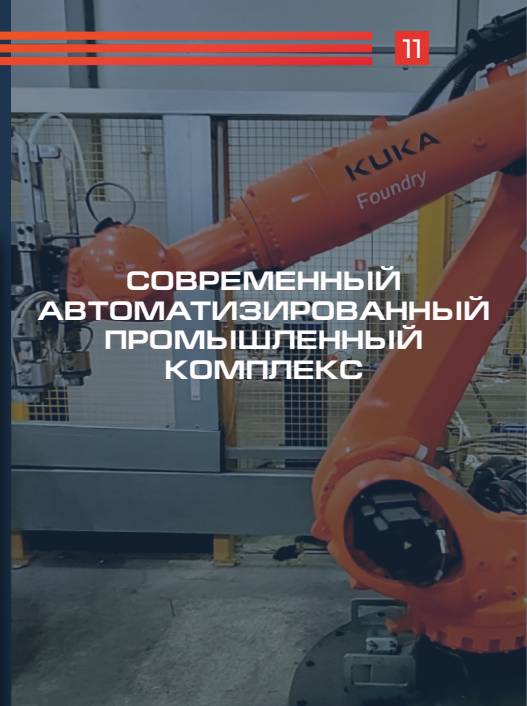
САПРО

ЧЛЕН АССОЦИАЦИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
РАДИАТОРОВ
ОТОПЛЕНИЯ

СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ



СОВРЕМЕННЫЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС



ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



СЛНКОМ

ПРОДУКЦИЯ
ПРЕДСТАВЛЕНА
В ПРОГРАММАХ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
AUDYTOR SET
И DCAD РИДАН

РИДАН

ЗАСТРАХОВАНО В РОСГОССТРАХ

Все радиаторы отопления
торговой марки НРЗ
застрахованы на сумму

10 000 000 ₽



АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ





СЕРИЯ **ОПТИМА 2.0**

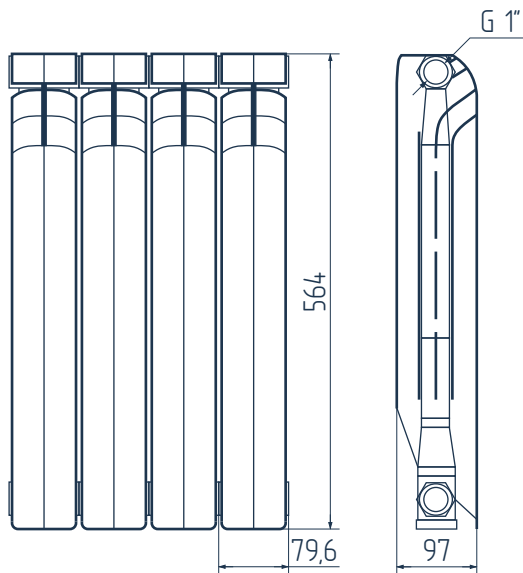
РА 500/100

РАДИАТОР АЛЮМИНИЕВЫЙ

	Теплоотдача* 1 секции	160 Вт
	Вес 1 секции	1,0 кг
	Межсезонное расстояние	500 мм
	Рабочее давление	1,6 МПа
	Температура теплоносителя	110°C

**Номинальный тепловой поток одной секции радиатора при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.*

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



РА

Алюминиевые радиаторы HP3

Алюминиевые радиаторы HP3 изготовлены с учётом особенностей российского климата. При сниженном потреблении тепловой энергии (теплоносителя) обеспечивают быстрый прогрев воздуха внутри жилых, общественных и производственных зданий, расположенных даже в северных широтах страны. Малая инерционность алюминиевых радиаторов HP3 обеспечивает эффективное терморегулирование для обеспечения максимального уровня комфорта пользователя.

Наши радиаторы выполнены из высокопрочного алюминиевого сплава АК12М2 методом литья под давлением. Каждая секция отливается целиком, затем к ней приваривается донышко-отстойник.

Компактные, не требующие дополнительной окраски отопительные приборы HP3 устойчивы к образованию коррозии. Комплектация радиаторов от 2 до 14 секций, которые соединены ниппелями и каучуковыми прокладками Kevlar®, с двойным графитовым покрытием.

Каждая отдельная секция и радиатор в сборе проходят гидравлические испытания.

СЕРИЯ ЛЮКС

РА 200/100

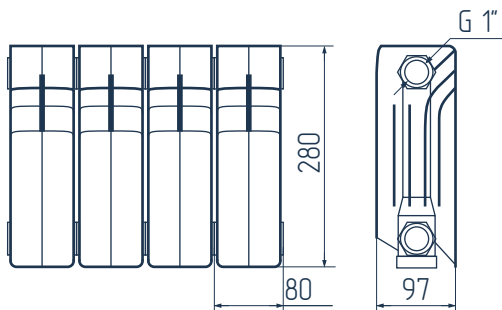
РАДИАТОР АЛЮМИНИЕВЫЙ



	Теплоотдача* 1 секции	110 Вт
	Вес 1 секции	0,8 кг
	Межсезонное расстояние	200 мм
	Рабочее давление	1,6 МПа
	Температура теплоносителя	110°C

*Номинальный тепловой поток одной секции радиатора при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**10
лет****Заводская гарантия**

Каждый радиатор отопления имеет гарантийный талон. Если в течение гарантийного срока прибор отопления выйдет из строя по причине дефектов, выявившихся в процессе эксплуатации, завод произведет бесплатную замену на аналогичную модель.

**25
лет****Срок эксплуатации**

Высочайшее качество материалов и технологий, используемых при изготовлении радиаторов НРЗ, а также строгий контроль качества на всех этапах производства обеспечивают срок эксплуатации не менее 25 лет без ухудшения технических характеристик.

**Сделано в России**

Идеально отлаженный производственный процесс и высокий уровень профессионализма сотрудников позволяют продукции завода успешно конкурировать с европейскими аналогами по качеству и китайскими по цене.

СЕРИЯ ЛЮКС

РА 350/100

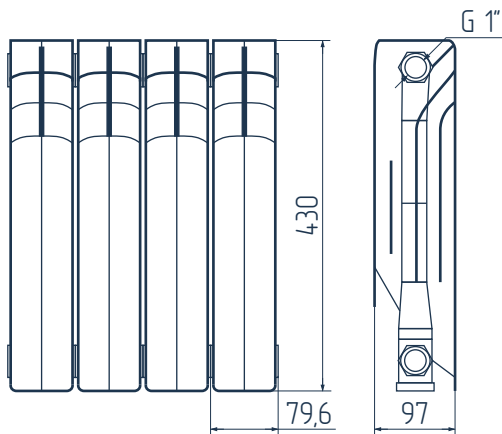
РАДИАТОР АЛЮМИНИЕВЫЙ

	Теплоотдача* 1 секции	123 Вт
	Вес 1 секции	0,9 кг
	Межсезонное расстояние	350 мм
	Рабочее давление	1,6 МПа
	Температура теплоносителя	110°C

*Номинальный тепловой поток одной секции радиатора при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.



ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ




Качественное сырье

Для производства алюминиевых радиаторов используется сплав АК12М2 (алюминий-кремний-медь), отличающийся высокими показателями текучести и упругости. Сплав на 98% состоит из российского сырья и проходит проверку в собственной лаборатории завода.



7-стадийное окрашивание

Уникальная технология антикоррозионной обработки и окрашивания максимально повышает износостойкость и позволяет сохранить эстетичный внешний вид на протяжении всего срока эксплуатации.



Автоматизация

Завод оснащен самым современным профессиональным и высокоточным промышленным оборудованием. Внедрение роботов «КУКА» (Германия) и автоматических обломщиков позволило автоматизировать процесс и повысить производительность литейных комплексов.



СЕРИЯ ЛЮКС

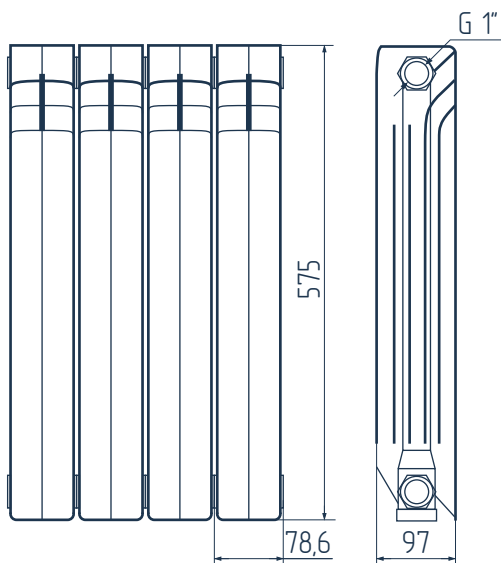
РА 500/100

РАДИАТОР АЛЮМИНИЕВЫЙ

	Теплоотдача* 1 секции	185 Вт
	Вес 1 секции	1,2 кг
	Межсезонное расстояние	500 мм
	Рабочее давление	1,6 МПа
	Температура теплоносителя	110°C

*Номинальный тепловой поток одной секции радиатора при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Сертифицированная продукция

Все выпускаемые радиаторы соответствуют требованиям Российского Сертификационного Технического регламента и ГОСТ 31311, что неоднократно подтверждалось соответствующими испытаниями и анализом производства.

РГС

Застраховано в РОСГОССТРАХ

В случае причинения материального ущерба вследствие брака радиатора отопления НРЗ страховой компанией РОСГОССТРАХ будет возмещена сумма в размере до **10 000 000 Р** в зависимости от размера причиненного ущерба.



АПРО

Невинномысский радиаторный завод является членом некоммерческой корпоративной организации «Ассоциация производителей радиаторов отопления «АПРО» с 31 июля 2019 г. и активно участвует в программе импортозамещения.



СЕРИЯ ПРОФИ

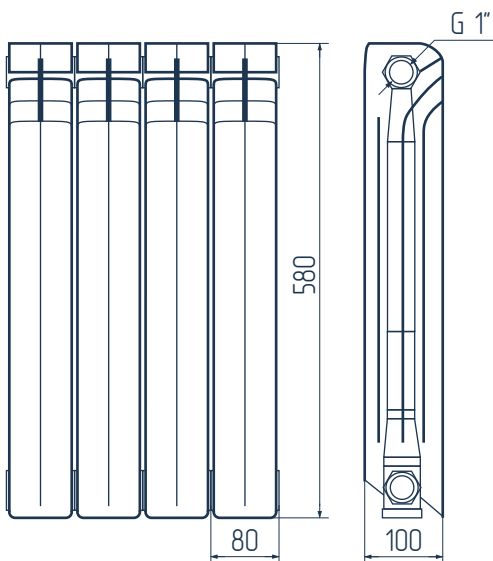
РА 500/100

РАДИАТОР АЛЮМИНИЕВЫЙ

	Теплоотдача* 1 секции	200 Вт
	Вес 1 секции	1,5 кг
	Межосевое расстояние	500 мм
	Рабочее давление	1,6 МПа
	Температура теплоносителя	110°C

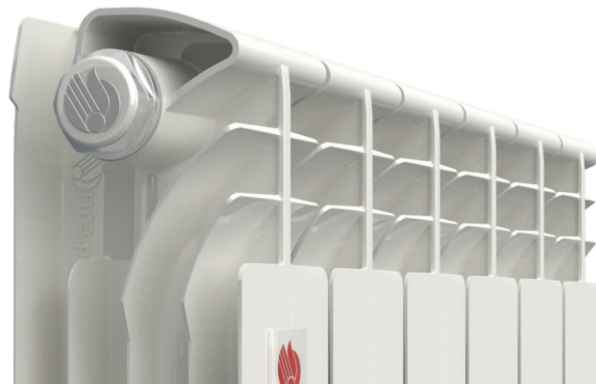
*Номинальный тепловой поток одной секции радиатора при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Энергоэффективный дизайн

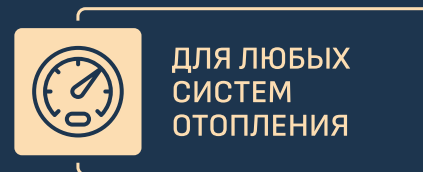
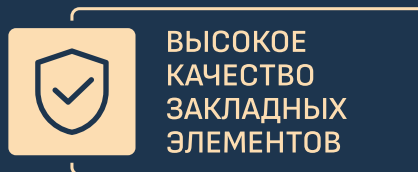
Конструкция и дизайн радиаторов НРЗ разработаны профессионалами с учетом того, чтобы максимально эффективно использовать энергию теплоносителя. Система оребрения позволяет быстро и равномерно прогревать воздух в помещении за счет правильного распределения и циркуляции тепловых потоков.



БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ



УСТРОЙСТВО БИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО РАДИАТОРА 19





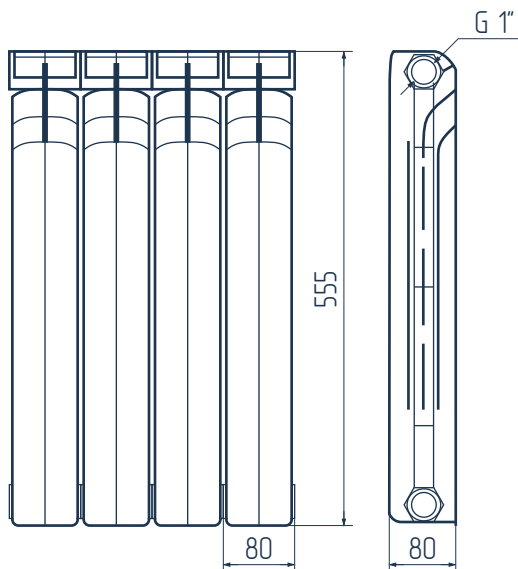
СЕРИЯ ОПТИМА

РБ 500/80РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
С БОКОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

	Теплоотдача* 1 секции	165 Вт
	Вес 1 секции	1,6 кг
	Межосевое расстояние	500 мм
	Рабочее давление	2,0 МПа
	Температура теплоносителя	135°C

*Номинальный тепловой поток одной секции радиатора при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**РБ****Биметаллические радиаторы НРЗ**

Биметаллические радиаторы НРЗ содержат стальной закладной элемент — вертикальный коллектор и 2 горизонтальных, которые формируются вместе с корпусом из алюминиевого сплава в процессе литья под давлением.

При сниженном потреблении тепловой энергии (теплоносителя) обеспечивают быстрый прогрев воздуха внутри жилых, общественных и производственных зданий, расположенных даже в северных широтах страны.

Малая инерционность биметаллических радиаторов НРЗ обеспечивает эффективное терморегулирование для обеспечения максимального уровня комфорта пользователя.

Компактные, лёгкие, не требующие окраски отопительные приборы НРЗ устойчивы к образованию коррозии. Комплектация радиаторов от 2 до 14 секций, которые соединены ниппелями и каучуковыми прокладками Kevlar®, с двойным графитовым покрытием.

Каждая отдельная секция и радиатор в сборе проходят гидравлические испытания.

СЕРИЯ ПРОФИ

РБ 200/100

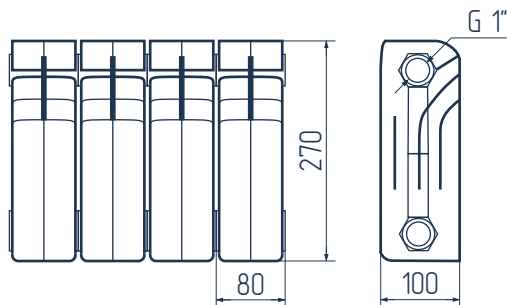
РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
С БОКОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ



	Теплоотдача* 1 секции	110 Вт
	Вес 1 секции	1,2 кг
	Межосевое расстояние	200 мм
	Рабочее давление	2,0 МПа
	Температура теплоносителя	135°C

**Номинальный тепловой поток одной секции радиатора при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.*

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



**10
лет**

Заводская гарантия

Каждый радиатор отопления имеет гарантийный талон. Если в течение гарантийного срока прибор отопления выйдет из строя по причине дефектов, выявившихся в процессе эксплуатации, завод произведет бесплатную замену на аналогичную модель.

**25
лет**

Срок эксплуатации

Высочайшее качество материалов и технологий, используемых при изготовлении радиаторов НРЗ, а также строгий контроль качества на всех этапах производства обеспечивают срок эксплуатации не менее 25 лет без ухудшения технических характеристик.



Сделано в России

Идеально отлаженный производственный процесс и высокий уровень профессионализма сотрудников позволяют продукции завода успешно конкурировать с европейскими аналогами по качеству и китайскими по цене.

СЕРИЯ ПРОФИ

РБ 200/100

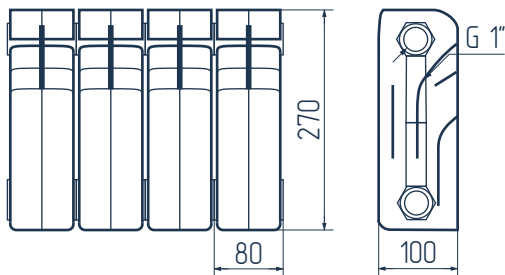
РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
С НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ



	Теплоотдача* 1 секции	110 Вт
	Вес 1 секции	1,2 кг
	Межосевое расстояние	200 мм
	Рабочее давление	2,0 МПа
	Температура теплоносителя	135°C

*Номинальный тепловой поток одной секции радиатора при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Audytor SET

В расчетных программах SANKOM доступны радиаторы отопления «HP3».

Audytor SET – это самый продвинутый набор программного обеспечения для проектирования систем водоснабжения, отопления и холодоснабжения, оптимизированный для масштабных проектов.

В программе учтены требования для расчета климатических данных в соответствии с новой редакцией СП 131.13330.2018 «Строительная климатология».



СЕРИЯ ПРОФИ

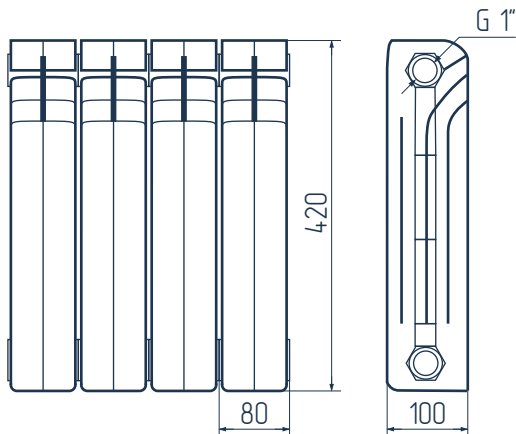
РБ 350/100

РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
С БОКОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

	Теплоотдача* 1 секции	165 Вт
	Вес 1 секции	1,6 кг
	Межосевое расстояние	350 мм
	Рабочее давление	2,0 МПа
	Температура теплоносителя	135°C

*Номинальный тепловой поток одной секции радиатора при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



Сертифицированная продукция

Все выпускаемые радиаторы соответствуют требованиям Российского Сертификационного Технического регламента и ГОСТ 31311, что неоднократно подтверждалось соответствующими испытаниями и анализом производства.

7-стадийное окрашивание

Уникальная технология антикоррозионной обработки и окрашивания максимально повышает износостойкость и позволяет сохранить эстетичный внешний вид на протяжении всего срока эксплуатации.

Автоматизация

Завод оснащен самым современным профессиональным и высокоточным промышленным оборудованием. Внедрение роботов «КУКА» (Германия) и автоматических обломщиков позволило автоматизировать процесс и повысить производительность литейных комплексов.

СЕРИЯ ПРОФИ

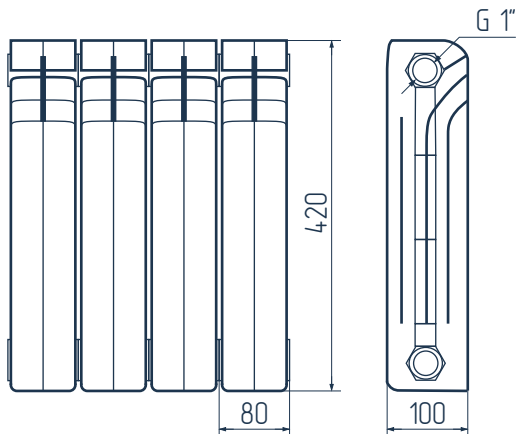
РБ 350/100

РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
С НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

	Теплоотдача* 1 секции	165 Вт
	Вес 1 секции	1,6 кг
	Межосевое расстояние	350 мм
	Рабочее давление	2,0 МПа
	Температура теплоносителя	135°C

*Номинальный тепловой поток одной секции радиатора при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



DCAD

С января 2024 года все модели радиаторов отопления «HP3» доступны для применения при расчёте и проектировании проектов систем отопления в программе DCAD (РИДАН).

Плагин DCAD — это свободно распространяемое приложение для проектирования и теплогидравлических расчетов систем отопления и тепло-холодоснабжения, которое работает в среде AutoCAD и nanoCAD.



DCAD



РИДАН



СЕРИЯ ПРОФИ

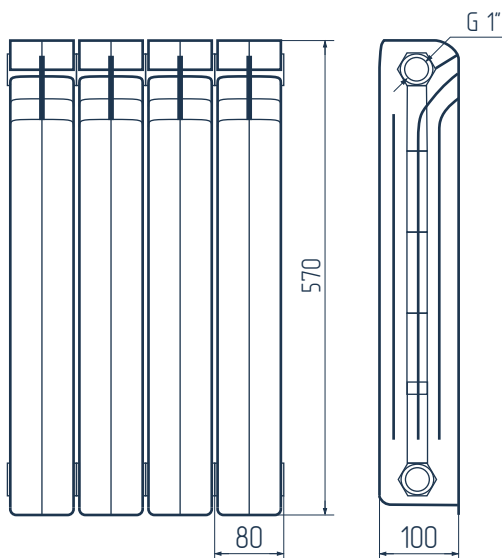
РБ 500/100

РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
С БОКОВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

	Теплоотдача* 1 секции	197 Вт
	Вес 1 секции	2,0 кг
	Межсезонное расстояние	500 мм
	Рабочее давление	2,0 МПа
	Температура теплоносителя	135°C

*Номинальный тепловой поток одной секции радиатора при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ



100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ

Продукция NR3 была удостоена звания лауреата престижного конкурса "100 лучших товаров России". Это признание подтверждает высокое качество и конкурентоспособность продукции на российском рынке. Участие в таком конкурсе способствует укреплению имиджа компании и доверия со стороны потребителей.

ЛАУРЕАТ
ЛУЧШИХ
2023
РГО
РОССИИ
ТОВАРОВ
КОНКУРСА



СЕРИЯ ПРОФИ

РБ 500/100

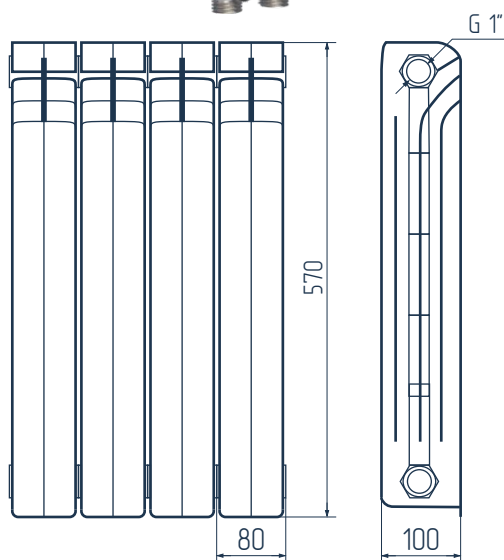
РАДИАТОР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
С НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

	Теплоотдача* 1 секции	197 Вт
	Вес 1 секции	2,0 кг
	Межсезонное расстояние	500 мм
	Рабочее давление	2,0 МПа
	Температура теплоносителя	135°C

*Номинальный тепловой поток одной секции радиатора при $\Delta t = 70^\circ\text{C}$. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик.



ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ





Застраховано в РОСГОССТРАХ

В случае причинения материального ущерба вследствие брака радиатора отопления НРЗ страховой компанией РОСГОССТРАХ будет возмещена сумма в размере до **10 000 000 Р**, в зависимости от размера причиненного ущерба.



Качественная продукция

Контролируем все этапы производства — от закупки сырья до упаковки готовой продукции. Благодаря внедрённой на заводе системе менеджмента качества удалось получить отливку высшего качества, которая полностью соответствует требованиям потребителя.



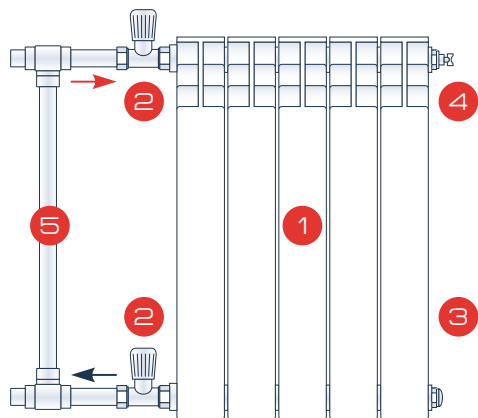
АПРО

Невинномысский радиаторный завод является членом некоммерческой корпоративной организации «Ассоциация производителей радиаторов отопления «АПРО» с 31 июля 2019 г. и активно участвует в программе импортозамещения.

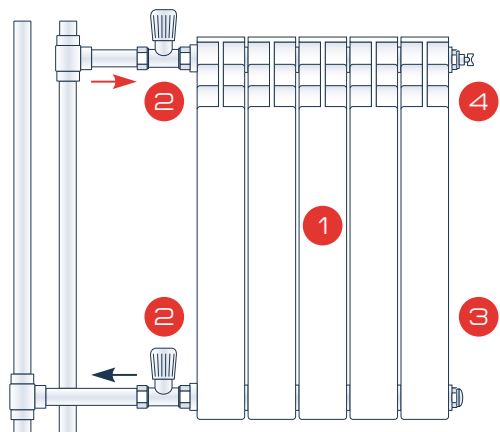
 Сравнение характеристик радиаторов		АЛЮМИНИЕВЫЕ РАДИАТОРЫ				
		СЕРИЯ «ОПТИМА»	СЕРИЯ «ЛЮКС»			СЕРИЯ «ПРОФИ»
		РА 500/100 (8)	РА 500/100 (12)	РА 350/100 (9)	РА 200/100 (9)	РА 500/100 (15)
Межосевое расстояние h, мм		500	500	350	200	500
Габаритные размеры, мм	H Высота	564	575	430	280	580
	D Глубина	97	97	97	97	100
	W Ширина	79,6	78,6	79,6	80	80
Номинальный тепловой поток, Вт		160	185	123	110	200
Объем теплоносителя, л		0,31	0,34	0,27	0,21	0,4
Масса, кг		1,0	1,2	0,9	0,8	1,5

 <p>Сравнение характеристик радиаторов</p>		БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРЫ			
		СЕРИЯ «ОПТИМА»	СЕРИЯ «ПРОФИ»		
		РБ 500/80 (15)	РБ 500/100 (20) Б РБ 500/100 (20) Н	РБ 350/100 (16) Б РБ 350/100 (16) Н	РБ 200/100 (12) Б РБ 200/100 (12) Н
Межосевое расстояние h, мм		500	500	350	200
Габаритные размеры, мм	Н Высота	555	570	420	270
	D Глубина	80	100	100	100
	W Ширина	80	80	80	80
Номинальный тепловой поток, Вт		165	197	165	110
Объем теплоносителя, л		0,205	0,205	0,182	0,15
Масса, кг		1,6	2,0	1,6	1,2

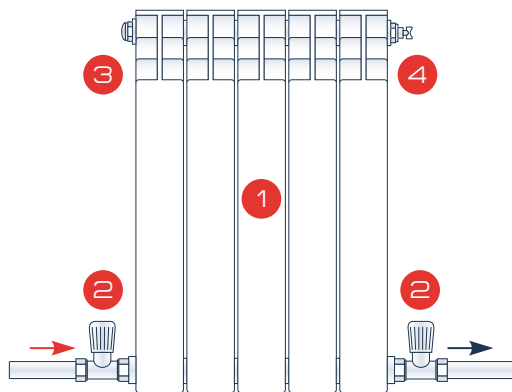
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРА



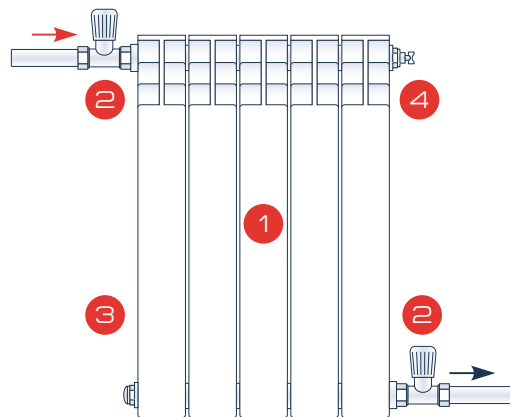
Боковое
(однотрубная система отопления)



Боковое
(двухтрубная система отопления)



Нижнее
(сидельное)



Диагональное (рекомендуется для
максимальной теплоотдачи)

1 - Радиатор

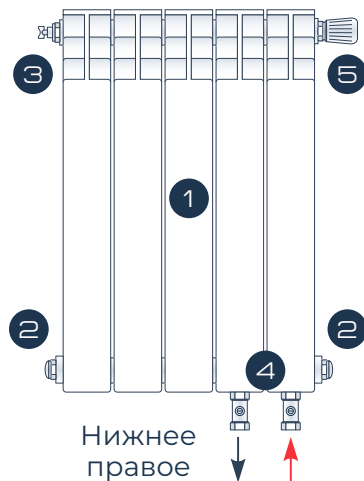
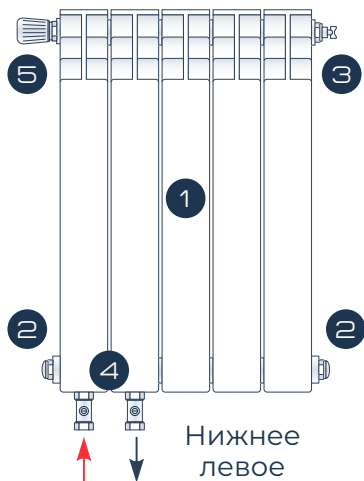
2 - Запорно-регулирующий вентиль

3 - Переходная гайка и заглушка

4 - Переходная гайка и воздухоотводчик

5 - Байпас

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРА



1 - Радиатор

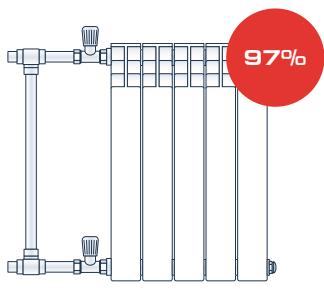
2 - Заглушка

3 - Переходная гайка и кран маевского

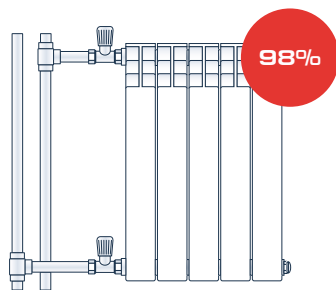
4 - Узел нижнего подключения

5 - Переходная гайка и термостатический элемент

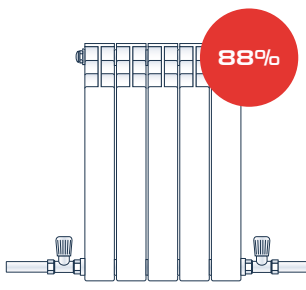
Изменение мощности теплоотдачи радиатора в зависимости от способа подключения



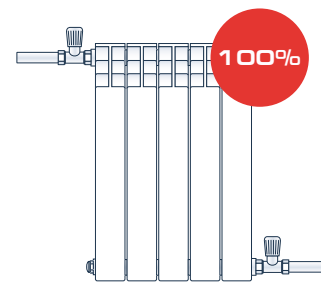
Боковое
(однотрубная
система отопления)



Боковое
(двухтрубная
система отопления)

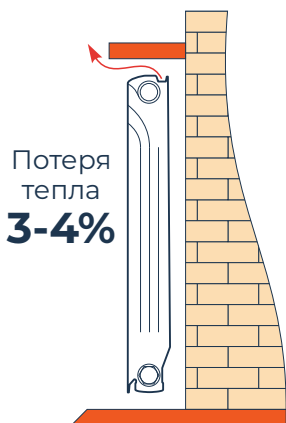


Нижнее
(сидельное)



Диагональное

Потери по теплоотдаче в зависимости от места установки радиатора



Потеря
тепла
3-4%

под подоконником
или полкой



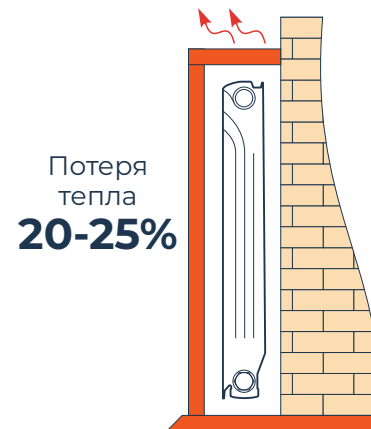
Потеря
тепла
5-7%

частично прикрыт
экраном



Потеря
тепла
7%

в нише



Потеря
тепла
20-25%

полностью закрыт
экраном



G-1/2"

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

Монтажный комплект для радиатора – это набор необходимых элементов для подключения к системе автономного или централизованного отопления. Он может использоваться при монтаже биметаллических и алюминиевых радиаторов, в системах заполненных водой, антифризом, другой незамерзающей жидкостью.



Резьбы выполнены
по ГОСТ 31311,
класс точности «В»



G-3/4"

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ

Состав комплектов:

- Кронштейн – 2 шт.
- Воздухоотводчик под отвертку – 1 шт.
- Заглушка – 1 шт.
- Пробка правая – 2 шт.
- Пробка левая – 2 шт.



износостойкое
лакокрасочное
покрытие
RAL 9010



КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ РАДИАТОРОВ

Состав комплекта:

- Кронштейн – 2 шт.
- Дюбель – 2 шт.

Размер:

8 x 170 мм



изоляционные
материалы
устойчивы к
воздействию
агрессивной среды

ТЕРМОГОЛОВКА (термостатическая головка)



Модификация: TR 00;

Присоединение: М30х1,5;

Температурный диапазон: 6 ÷ 28°C.

Предназначен для комплектации радиаторных терморегуляторов типа TR с креплением М30х1,5. Основная функция термостатического блока - открытие регулирующего клапана при превышении температуры регулируемой среды сверх заданного значения.

УЗЕЛ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Материал: латунь;

Межосевое расстояние: 50 мм;

Максимальная рабочая температура: + 120°C;

Давление: 10 бар;

Срок службы: 50 лет.

Предназначен для соединения полимерных труб PE-X и PE-RT к отопительным приборам с нижним подключением в водяных системах отопления. Соединение с трубопроводом – 3/4", с радиатором – 1/2".

СТАНЬТЕ ПАРТНЕРОМ «НРЗ»

Невинномысский радиаторный завод производит радиаторы отопления из первоклассного отечественного алюминия с декабря 2016 года. За это время он завоевал 10% рынка. Готовая продукция поставляется во все регионы России и за рубеж. Все радиаторы прошли обязательную сертификацию, каталог продукции ежегодно пополняется новым ассортиментом.



Приглашаем к сотрудничеству дистрибьюторов, крупные оптовые компании, гипермаркеты, торговые организации. Предоставляем широкий модельный ряд под любые условия и бюджет. Укомплектовываем радиаторы отопления любой секционности.

Поддерживаем дилеров и партнеров



МАРКЕТИНГОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Придерживаемся четкой концепции и предоставляем качественные исходники для печатной продукции, веб-сайтов, маркетплейсов и других направлений маркетинговой деятельности.



БЫСТРЫЙ СТАРТ ПРОДАЖ

Активно развиваем онлайн-продвижение. Поможем запустить продажи в кратчайшие сроки на основе нашего многолетнего опыта и наработок. Обеспечим оперативную обратную связь.



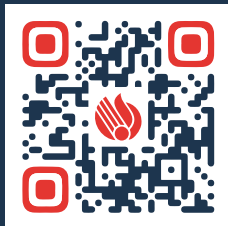
СОВМЕСТНОЕ РАЗВИТИЕ

Мы не только планомерно расширяем ассортимент продукции и улучшаем качество производства, но и делаем все возможное для поддержки партнеров и повышения лояльности.

СОЗДАЕМ ТЕПЛО
ВМЕСТЕ С ВАМИ




НРЗ[®]
СДЕЛАНО
В РОССИИ



ООО «НЕВИННОМЫССКИЙ
РАДИАТОРНЫЙ ЗАВОД»

Россия, Ставропольский край,
г. Невинномысск, ул. Низяева, 1 Ж

 nrz.pf

 8 800 350-43-01 / 8 (86554) 9-53-01

 info@nrz26.ru / dirstale@nrz26.ru