



Производитель: ООО «Юнис»  
Юридический адрес: 291034, РФ, ЛНР, г. Луганск, Г.О. Луганский, кв.-л. Молодежный, д. 28, офис 1.2  
Адрес производства: РФ, ЛНР, с. Колпаково, ул. Лесная, д. 4

## ПАСПОРТ НА РАДИАТОР АЛЮМИНИЕВЫЙ СОЛУР ПРЕМИУМ А-500

Изготовлен в соответствии с ГОСТ 31311-2005.

Алюминиевый радиатор отопления СОЛУР ПРЕМИУМ А-500 (далее – радиатор) предназначен для применения в системах отопления жилых и административных зданий. Изготовлен в соответствии с ГОСТ 31311-2005, что подтверждено сертификатом соответствия на продукцию, включенную в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации. Допускается использование радиатора в открытых и закрытых системах отопления, подключаемых к внешним теплосетям по зависимой или независимой схемам.

Таблица 1.

### Эксплуатационные параметры

Рабочее давление	1,6 МПа (16 атм.)	Водородный показатель теплоносителя	pH: 7,0-8,0
Испытательное давление	2,4 МПа (24 атм.)	Номинальный диаметр	коллектора G1"
Разрушающее давление	≥4,8 МПа (48 атм.)	Относительная влажность в помещении	75%

Максимальная температура теплоносителя		Таблица 2. Основные технические параметры					
Модель	Межсекое расстояние, мм	Габаритные размеры 1 секции, мм			Номинальный тепловой поток 1 секции, Вт/Квт	Внутренний объем 1 секции, л	Масса 1 секции, кг
		высота	ширина	глубина			
СОЛУР ПРЕМИУМ А-500	500	570	80	80	180 Вт / 0,180 Квт	0,34	1,26

Значения теплоотдачи (номинального теплового потока) получены в соответствии методикой по ГОСТ 53583-2009 при схеме подключения сверху вниз при температурном напоре  $\Delta T = 70^\circ\text{C}$  и расходе теплоносителя через прибор 360 кг/ч. Значения теплового потока секции радиатора при температурном напоре отличном от номинального ( $70^\circ$ ) рассчитывают по формуле:  $Q = Q_{\text{н}}(\Delta T/70)^{1,3}$

Где  $Q$  – значение теплового потока при расчетном температурном напоре.  $Q_{\text{н}}$  – номинальный тепловой поток.  $\Delta T$  – расчетный температурный напор. Поправочный коэффициент, учитывающий влияние числа секций в радиаторе на его тепловой поток, приведен в таблице 3.

### Таблица 3. Поправочный коэффициент:

3-4 секции	5-7 секций	8-10 секций	11-13 секций	14-16 секций
1,03	1,0	0,97	0,96	0,95

## 1. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИАТОРОВ:

1.1 Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 31311-2005, СНиП 41-01-2003, СНиП 3.05.01-85.

### 1.2. МОНТАЖ РАДИАТОРОВ ДОЛЖЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО:

- 1.2.1. При наличии теплотехнического проекта, созданного лицензированной проектной организацией и заверенного организацией, ответственной за эксплуатацию системы отопления помещения, в котором планируется установка данного радиатора;
- 1.2.2. Специализированной монтажной организацией, в соответствии с утвержденными строительными нормами и правилами;
- 1.2.3. После уточнения параметров магистралей отопления Вашего дома в РЭО или диспетчерских пунктах по месту нахождения дома. Отклонения от указанных параметров могут привести к выходу из строя радиаторов в процессе эксплуатации.
- 1.2.4. Трубопроводы для подвода теплоносителя к отопительному прибору должны соответствовать СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»
- 1.2.5. После достижения радиатором комнатной температуры естественным образом, без прямого воздействия нагревательных приборов;
- 1.2.6. С обязательной возможностью перекрытия входа и выхода.
- 1.3. Рекомендуемые условия монтажа, эксплуатации и обращения:
  - 1.3.1. Для оптимальной теплоотдачи расстояние между радиатором и полом должно быть 50-150 мм, а между радиатором и подоконником не менее 50 мм. Кронштейны должны обеспечивать расстояние от стены не менее 25 мм, а также горизонтальное положение радиатора (рис.1).
  - 1.3.2. Радиаторы поставляются окрашенными, упакованными в защитную полиэтиленовую пленку с закрытыми картонными вкладками торцами.
  - 1.4. Изготовитель рекомендует производить монтаж радиатора к трубопроводам без снятия защитной полиэтиленовой упаковки.
  - 1.5. Рекомендуется дополнительно приобрести и установить вентили на вход и выход радиатора, которые позволяют регулировать температуру в помещении и отключать радиаторы для профилактики.
  - 1.6. Не рекомендуется резкое открывание вентилей во избежание гидравлического удара.
  - 1.7. Не рекомендуется использовать вентили (краны) в качестве терморегулирующих элементов отопления без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоэтажных домов. В этом случае Вы невольно регулируете теплоотдачу всего стояка в Вашем доме, что административно наказуемо.
  - 1.8. Изготовитель рекомендует приобрести и установить на каждый радиатор воздушный клапан, который предназначен для автоматического выпуска воздуха. Клапан автоматически закрывается при полном заполнении радиатора.
  - 1.9. Радиатор в течение всего периода эксплуатации должен быть заполнен теплоносителем.
  - 1.10. Радиаторы должны храниться в упаковке завода изготовителя. Условия транспортировки по группе 4 ГОСТ 15150-69.
  - 1.11. Целесообразно использовать радиаторы заводской сборки.

Гарантийные обязательства на перекомпонованные радиаторы не распространяются.

### 1.12. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1.12.1. Подвергать радиатор ударам и чрезмерным нагрузкам, способным повредить или разрушить его;
- 1.12.2. Использовать радиатор в качестве заземляющего и токоведущего контура;
- 1.12.3. Использовать трубы магистралей отопления в качестве элементов электрических цепей;
- 1.12.4. Промывать систему отопления щелочными растворами;
- 1.12.5. Использовать радиатор в контуре горячего водоснабжения (вместо полотенцесушителя);
- 1.12.6. Радиаторы должны быть постоянно заполнены водой, как в отопительный, так и межотопительный периоды. Полное удаление теплоносителя из системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, необходимый для устранения аварии, но не более 15 дней в течении года.

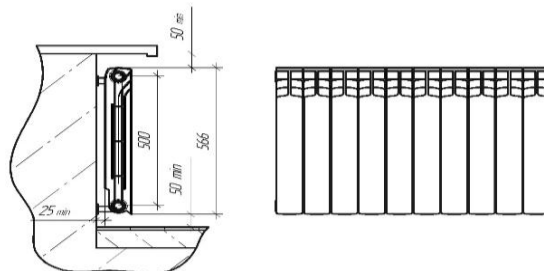
## 2. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И УСЛОВИЯ ИХ ДЕЙСТВИЯ:

- 2.1. Срок эксплуатации радиатора при условии соблюдения требований и рекомендаций, перечисленных в п.1 – не менее 20 лет.
- 2.2. Гарантия на радиатор биметаллический СОЛУР ПРЕМИУМ А-500 действует в течение 10 лет со дня продажи при наличии у покупателя настоящего паспорта с заполненным гарантийным талоном.
- 2.3. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.
- 2.4. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или организации, ответственной за эксплуатацию системы отопления, к которой подключен или был подключен данный радиатор в результате нарушения условий п.1 настоящего паспорта.
- 2.5. Претензии по качеству продукции принимаются от покупателя при предъявлении следующих документов:
  - 2.5.1. Заявления с указанием паспортных данных заявителя или реквизитов организации, адреса, даты и времени обнаружения дефекта, координат монтажной организации, установившей и испытавшей радиатор после установки;
  - 2.5.2. Копии разрешения эксплуатационной организации, отвечающей за систему, в которую был установлен прибор, на изменение данной отопительной системы;
  - 2.5.3. Копии акта о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления;
  - 2.5.4. Документа, подтверждающего покупку радиатора;
  - 2.5.5. Оригинала паспорта изделия с подписью потребителя.

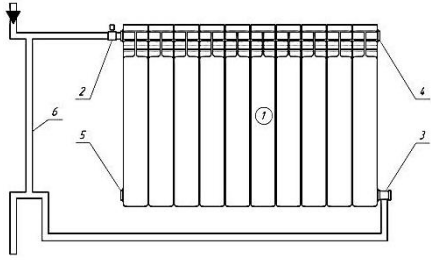
### ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ РАДИАТОРА Рис.1

Схемы подключения радиатора- от низа подоконника или ниши – 50 мм (при уменьшении зазора снижается тепловой поток радиатора);

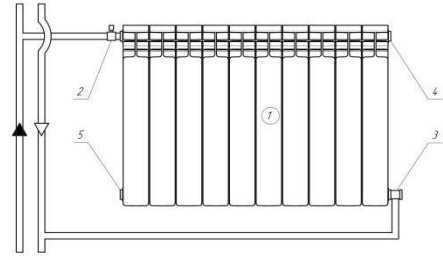
- от поверхности пола – 50-150 мм;
- от поверхности стены – не менее 25-40 мм.



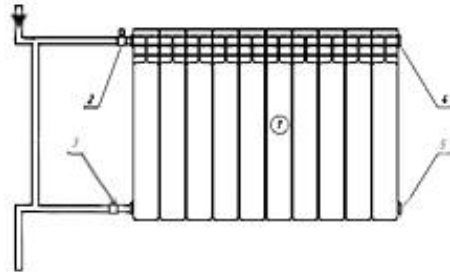
**Схемы подключения радиатора**



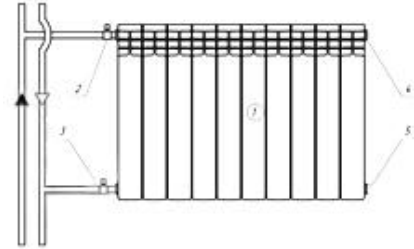
**Боковая однотрубная схема подключения**



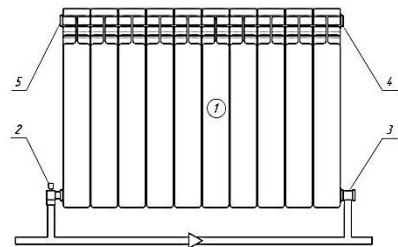
**Боковая двухтрубная схема подключения**



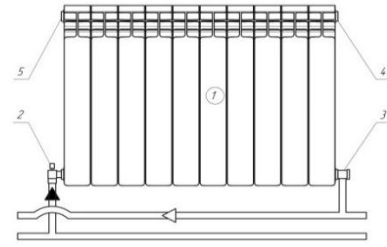
**Боковая однотрубная схема подключения**



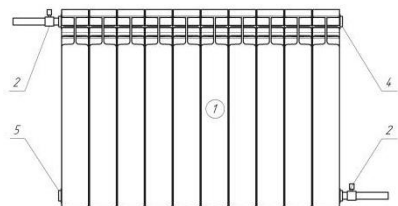
**Боковая двухтрубная схема подключения**



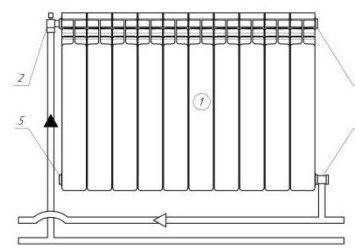
**Нижняя однотрубная схема подключения**



**Нижняя двухтрубная схема подключения**



**Диагональная (рекомендуется для получения максимальной теплоотдачи)**



**Диагональная двухтрубная схема подключения**

1 - радиатор; 2 – вентиль или терморегулирующий клапан; 3 – запорный клапан (детентор) + переходник;  
4 – воздухоотводной клапан (кран Маевского); 5 – заглушка + переходник; 6 – байпас. При установке радиатора в однотрубной системе отопления перед радиатором необходимо установить байпас (перемычку).

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Радиатор биметаллический СОЛУР ПРЕМИУМ А-500 \_\_\_ секций прошел испытание на герметичность давлением 2,4 МПа (24 кг/см<sup>2</sup>), изготовлен в соответствии с ГОСТ 31311-2005 и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Продавец \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

С условиями монтажа и эксплуатации ознакомлен.

Претензии по товарному виду не имею

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Сведения об организации, осуществившей монтаж радиатора:

Полное название организации: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Юридический адрес: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Почтовый адрес \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Телефон, факс, e-mail: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Наименование организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата монтажа «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Монтажник \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_