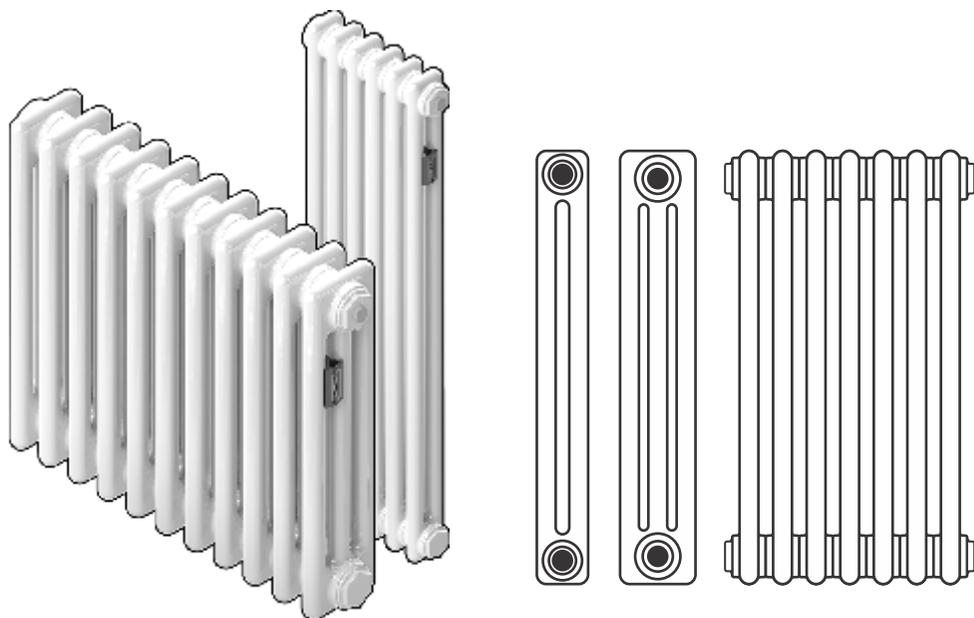


# Стальные трубчатые радиаторы отопления «UNILUX»



## ПАСПОРТ руководство по монтажу и эксплуатации



Производитель: ТОО Производственное объединение «Юнилюкс»  
040900, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский  
район, г. Каскелен, ул. Карасай батыра, д. 20.  
Тел.: +7 727 364 5001, +7 727 319 6448 | моб.: +7 707 825 5000  
E-mail: radiators@unilux.kz, office@unilux.kz | www.unilux.kz

Представитель по России: ООО «Юнилюкс-рус»  
143985, Московская область, г. Балашиха, мкр. Железнодорожный,  
ул. Автозаводская, д. 50, корп. А  
Тел.: +7 499 670 9108 | моб.: +7 926 858 4388  
E-mail: unilux-rus@mail.ru | www.radiator-unilux.ru



v.01.25/RU

# Благодарим Вас за покупку наших радиаторов!

Просим внимательно ознакомиться с данной инструкцией.

## 1. Комплект поставки \*с 01.02.2025

радиатор «UNILUX»	1 шт.	
паспорт радиатора	1 шт.	
заглушка пластиковая или виниловая	радиатор SC - 4 шт.	радиатор BC - 6 шт.
картонная упаковка	1 шт.	
воздушно-пузырьковая упаковка	1 шт.	
футорка с 3/4" на 1/2"	радиатор SC - 2 шт.	радиатор BC - 1 шт.
воздухоотводчик (кран Маевского)	1 шт.	
заглушка металлическая	радиатор SC - 1 шт.	радиатор BC - 3 шт.
кронштейн	2/4/6/8 шт. (зависит от кол-ва секций - см.табл.3)	
термостатическая вкладка	в комплект не входит	
кран для подключения радиатора к системе	в комплект не входит	

## 2. Основные технические данные

2.1. Стальные трубчатые радиаторы отопления Unilux соответствуют требованиям ГОСТ 31311-2005 и предназначены для эксплуатации в закрытых системах водяного отопления (теплоноситель не контактирует с атмосферным воздухом, постоянно циркулирует в замкнутом контуре и не используется непосредственно для горячего водоснабжения) жилых, общественных и производственных зданий с температурой теплоносителя до 95 °С и максимальным рабочим давлением до 1,0 МПа (10 Бар).

Радиаторы изготавливаются полностью из высококачественной стали и состоят из отдельных секций, сваренных между собой автоматическими сварочными станциями. Количество секций в радиаторе – от 4 до 40 штук. Основные характеристики радиаторов Unilux приведены в таблице 1 и 2. Основные размеры радиаторов обозначены на рисунке 1 и 2.

2.2. Радиаторы изготавливаются двух типов подключений:

1. Боковое подключение к системе отопления (обозначение «SC») - четыре отвода, по два с каждой стороны радиатора с резьбой 3/4" (20мм).

2. Нижнее подключение (обозначение «BC») с дополнительными двумя отводами в нижней части радиатора с резьбой 1/2" (15мм) и встроенным внутренним патрубком в верхней части коллектора для подключения термовентили.

2.3. Трубные резьбы деталей радиатора выполнены по ГОСТ 6357-81, класса точности В; метрические - по ГОСТ 9150-2002 и ГОСТ 24705-2004 с допускаемыми отклонениями по ГОСТ 16093-2004.

2.4. При покраске радиаторов используется порошково-полимерная технология нанесения покрытия. Базовый окрас - белый глянец RAL 9016. Под заказ можно окрасить радиатор в любой цвет по международной палитре RAL.

2.5. Радиаторы имеют простой доступ к внутренней поверхности секций и их легко содержать в чистоте, поэтому радиаторы Unilux более всего подходят для установки в помещениях с повышенными требованиями к их чистоте, таким, как медицинские, дошкольные и образовательные учреждения, специализированные производственные и лабораторные цеха.

2.6. Климатическое исполнение отопительных радиаторов - УХЛ, категория размещения - 4.2 по ГОСТ 15150-69.

## 2-х трубчатый радиатор Unilux

название модели	высота (мм)	глубина секции (мм)	межосевое значение (мм)	масса секции (кг)	номинальный тепловой поток секции (Вт)			объем секции (л)
					Δ50°C	Δ60°C	Δ70°C	
2 020	180	70	116	0.4	14.0	19.3	23.5	0.350
2 030	300	70	240	0.6	26.0	33.7	41.3	0.435
2 040	410	70	350	0.8	33.1	42.2	51.4	0.514
2 045	450	70	390	0.88	35.9	45.6	55.7	0.553
2 050	500	70	440	0.96	39.7	50.3	61.4	0.592
2 057	560	70	500	1.07	45.2	57.4	70.1	0.647
2 060	600	70	540	1.19	48.9	62.0	75.7	0.670
2 065	650	70	590	1.2	52.8	67.1	81.9	0.709
2 070	700	70	640	1.28	57.2	72.7	88.7	0.748
2 075	750	70	690	1.36	61.9	78.7	96.0	0.787
2 080	800	70	740	1.44	67.2	85.3	104.1	0.826
2 085	850	70	790	1.52	72.6	92.3	112.6	0.866
2 090	900	70	840	1.6	78.5	99.8	121.7	0.905
2 095	950	70	890	1.68	85.5	108.6	132.5	0.944
2 100	1000	70	940	1.84	92.4	117.4	143.3	0.983
2 110	1100	70	1040	2.0	99.7	126.7	154.6	1.061
2 120	1200	70	1140	2.16	114.1	135.6	165.5	1.139
2 130	1300	70	1240	2.32	119.5	145.1	177.0	1.217
2 140	1400	70	1340	2.48	122.1	155.1	189.2	1.295
2 150	1500	70	1440	2.64	130.1	165.3	201.8	1.373
2 160	1600	70	1540	2.8	139.4	177.1	216.0	1.451
2 170	1700	70	1640	2.96	149.2	189.5	231.2	1.530
2 180	1800	70	1740	3.26	159.4	202.5	247.1	1.608
2 190	1900	70	1840	3.39	169.8	215.8	263.3	1.686
2 200	2000	70	1940	3.55	181.0	230.0	280.7	1.764

Таблица 1 - Основные размеры и параметры 2-х трубчатого радиатора Unilux

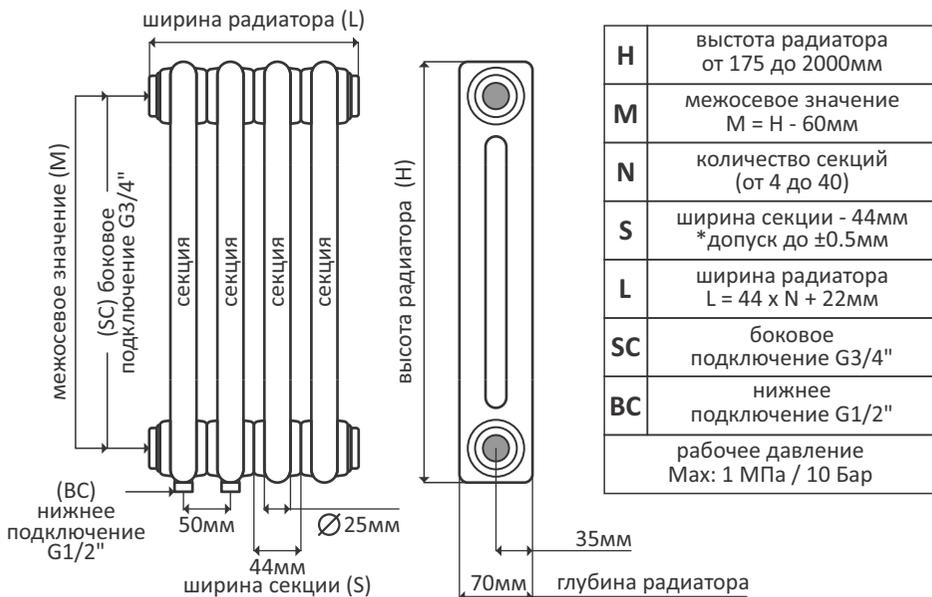


Рисунок 1 - Размеры 2-х трубчатого радиатора

### 3-х трубчатые радиаторы Unilux

название модели	высота (мм)	глубина секции (мм)	межсекое значение (мм)	масса секции (кг)	номинальный тепловой поток секции (Вт)			объем секции (л)
					Δ50°C	Δ60°C	Δ70°C	
3 020	185	100	116	0.72	24.2	30.8	37.5	0.500
3 030	300	100	230	0.97	37.4	47.5	58.0	0.620
3 040	420	100	350	1.21	42.3	53.8	65.6	0.740
3 045	450	100	380	1.33	47.4	60.2	73.5	0.799
3 050	500	100	430	1.5	54.9	69.7	85.1	0.857
3 057	570	100	500	1.57	63.4	80.6	98.3	0.939
3 060	600	100	530	1.67	66.2	84.1	102.7	0.975
3 065	650	100	580	1.79	69.1	87.8	107.1	1.033
3 070	700	100	630	1.9	72.6	92.2	112.5	1.092
3 075	750	100	680	2.1	75.6	95.9	117.1	1.150
3 080	800	100	730	2.15	79.0	100.4	122.5	1.209
3 085	850	100	780	2.27	82.4	104.7	127.8	1.267
3 090	900	100	830	2.39	86.2	109.5	133.6	1.326
3 095	950	100	880	2.5	91.9	116.7	142.4	1.385
3 100	1000	100	930	2.63	100.1	127.1	155.1	1.443
3 110	1100	100	1030	2.87	107.9	137.1	167.3	1.560
3 120	1200	100	1130	3.1	117.2	148.9	181.6	1.678
3 130	1300	100	1230	3.29	127.3	161.8	197.4	1.795
3 140	1400	100	1330	3.59	135.2	171.8	209.6	1.912
3 150	1500	100	1430	3.83	143.7	182.5	222.8	2.029
3 160	1600	100	1530	4.1	150.7	191.4	233.6	2.146
3 170	1700	100	1630	4.3	159.3	202.4	247.0	2.263
3 180	1800	100	1730	4.55	172.0	218.6	266.7	2.381
3 190	1900	100	1830	4.79	182.4	231.8	282.8	2.498
3 200	2000	100	1930	5.1	195.7	248.5	303.3	2.615

Таблица 2 - Основные размеры и параметры 3-х трубчатого радиатора Unilux

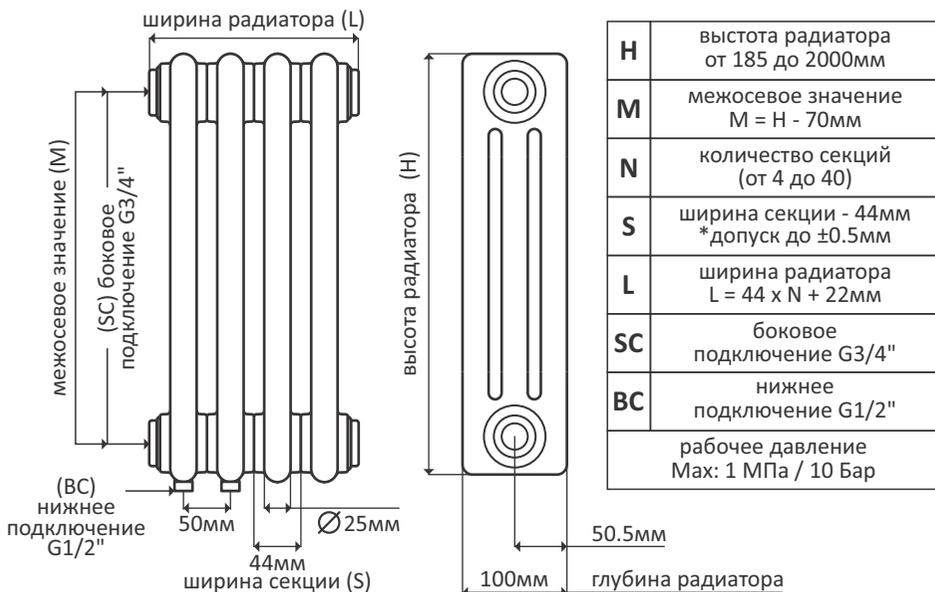


Рисунок 2 - Размеры 3-х трубчатого радиатора

### 3. Транспортировка и хранение

3.1. Радиаторы отопления перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Перевозку по железной дороге осуществляют вагонными или мелкими отправками транспортными пакетами в вагонах любого вида. Размещение и крепление в транспортных средствах отопительных приборов, перевозимых по железной дороге, должны соответствовать ГОСТ 22235, Правилам перевозки грузов и техническим условиям погрузки и крепления грузов. Транспортирование отопительных приборов в части воздействия климатических факторов - по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов - по группе С ГОСТ 23170.

3.2. Транспортная маркировка грузовых мест - по ГОСТ 14192.

3.3. Отопительные радиаторы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечивать их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию. Допускается хранение упакованных отопительных приборов, защищенных от воздействия атмосферных осадков, на открытых площадках изготовителя сроком не более 10 суток.

3.4. При транспортировании радиаторов в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности тара и упаковка должны соответствовать ГОСТ 15846 и техническим условиям на тару и упаковку конкретного вида.

3.5. При перемещении радиатора не следует удерживать отопительный прибор со стороны труб, это может привести к его повреждению. Допускается переносить радиатор со стороны коллектора, либо вертикально, как показано на рисунке 4.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

**Опасность получения травмы!**

Учитывайте вес радиатора. Используйте подъемное устройство или привлекайте для подъема нескольких человек.



3.6. Срок службы отопительных радиаторов Unilux, установленных в жилых многоквартирных, общественных, административно-бытовых или производственных зданий - не менее 15 лет при правильной эксплуатации.

3.7. Требования по утилизации отопительных приборов не устанавливаются.

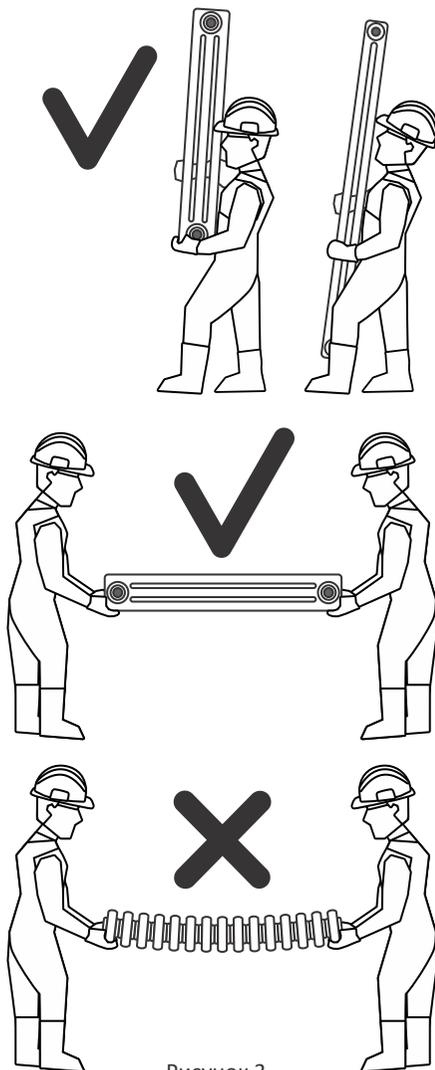


Рисунок 3 -  
Перемещение радиатора

## 4. Указания по монтажу

4.1. Монтаж радиатора Unilux должен производиться в соответствии с требованиями СН РК 4.01-02-2013, СН РК 4.02-01-2011, СП РК 4.02-101-2002 на территории Республики Казахстан или в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016, СП 41-102-98, СНиП 41-01-2003 на территории Российской Федерации. Устанавливать радиаторы разрешается только квалифицированным специалистам. Не допускается эксплуатация радиатора без проведения испытания. Рекомендуется производить монтаж радиатора, не снимая защитную пленку.

4.2. Перед монтажом/вводом в эксплуатацию внимательно изучите данное руководство.

4.3. После монтажа руководство передается конечному потребителю.

4.4. Радиатор должен быть установлен строго в вертикальном положении на специальных настенных или напольных кронштейнах. Конструкция радиатора не рассчитана для установки на стене в горизонтальном положении, это может привести к выходу его из строя. Допускается установка радиатора в горизонтальном положении на специальных напольных опорах.

4.5. При установке радиатора рекомендуется выдерживать следующие расстояния (см. рисунок 4):

- от пола до радиатора: 80-160 мм;
- от нижней поверхности подоконных панелей до радиатора: не менее 50 мм;
- от поверхности стен до радиатора: не менее 25 мм.

4.6. Радиаторы устанавливаемые на стену подвешиваются на настенных кронштейнах (см. рисунок 5).

4.7. Кронштейны Unilux производятся под радиаторы Unilux-U (см. рисунок 5.1, 5.2, 5.3) и окрашиваются в цвет радиатора. Количество рекомендуемых настенных кронштейнов для монтажа к кирпичной или бетонной стене указано в таблице 3.

4 секции	5 - 20 секций	21 - 30 секций	31 - 40 секции
2 кронштейна	4 кронштейна	6 кронштейнов	8 кронштейнов

Таблица 3 - Количество рекомендуемых кронштейнов

4.8. Для крепления кронштейнов к стене рекомендуется применять пластиковые анкерные дюбели диаметром не менее 10 мм, длиной не менее 80 мм и шурупы-болты сантехнические DIN571 (глухарь) с шайбами. Не допускается применение деревянных пробок при креплении кронштейнов.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасность травмирования и нанесения материального ущерба!** Учитывайте свойства стены и соответственно выбирайте способы крепления, а также дюбели и болты.

4.9. Защищайте радиатор от повреждений. Для монтажа защитную упаковку следует снимать только в местах крепления и подключения. Полностью удаляйте защитную упаковку только перед окончательной очисткой или перед вводом в эксплуатацию.

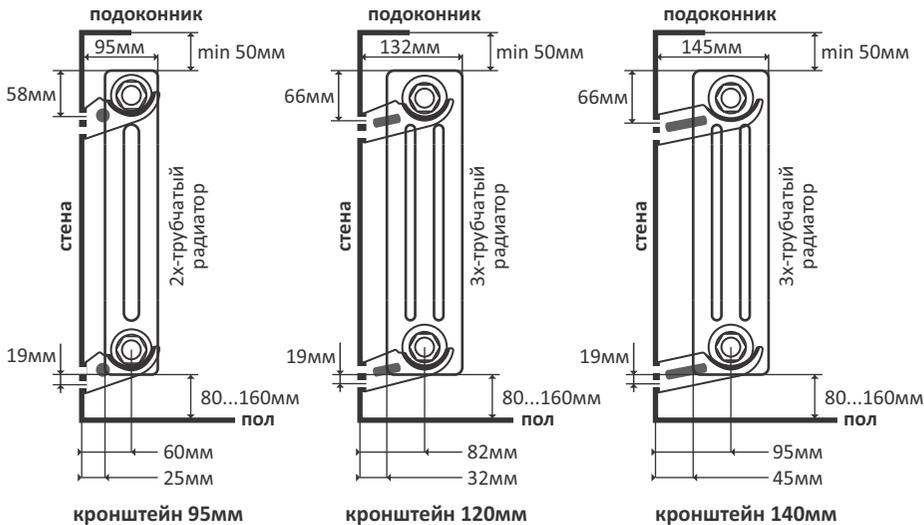


Рисунок 4 - Основные расстояния при монтаже

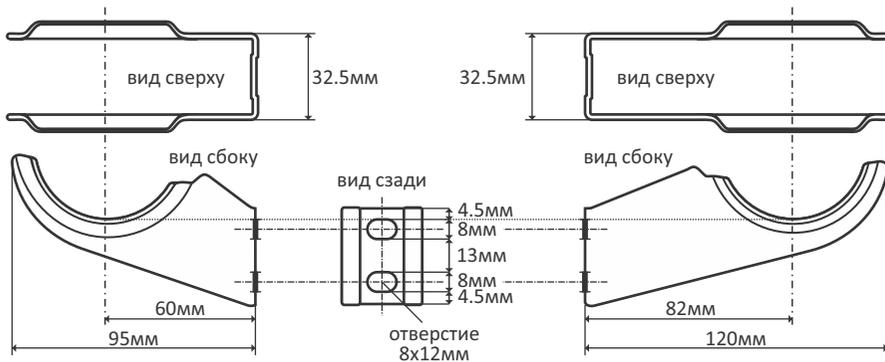


Рисунок 5.1 - Кронштейн 95мм для 2-х трубчатых радиаторов

Рисунок 5.2 - Кронштейн 120мм для 3-х трубчатых радиаторов

Рисунок 5.3 - Кронштейн 140мм для 3-х трубчатых радиаторов

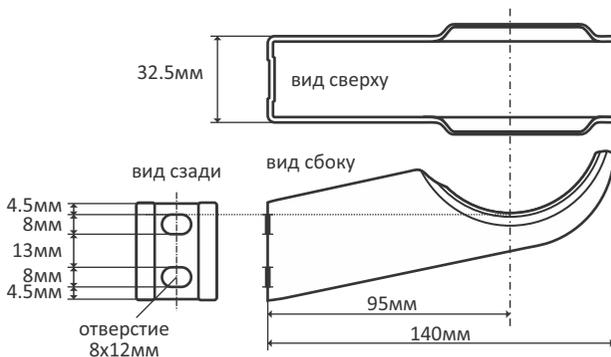


Рисунок 5 - Размеры настенных кронштейнов Unilux

4.10. Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в радиатор:

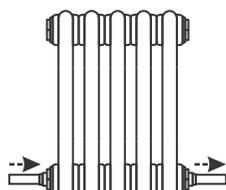
- Трубопроводы системы отопления следует проектировать из стальных или полимерных труб, разрешённых к применению в строительстве.
- В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб.
- Параметры теплоносителя (температура, давление) в горизонтальных системах отопления с трубами из полимерных материалов не должны превышать предельно допустимые значения, указанные в нормативной документации на их изготовление.

4.11. Присоединение радиатора к системе отопления должно производиться через запорно-регулирующую арматуру. Воздухоотводный клапан (кран Маевского) следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии.

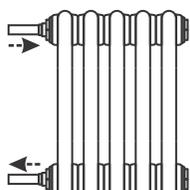


**Внимание! Во избежании повреждения полимерно-покрасочного покрытия в зоне резьб радиатора и деформации герметизирующих прокладок не допускается чрезмерно перетягивать запорно-регулирующую арматуру.**

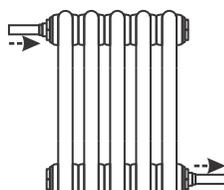
4.12. Варианты подключений радиатора указаны на рисунке 6 - для радиаторов с боковым подключением и на рисунке 7 - для радиаторов с нижним подключением. Схема подключения термостатической вкладки к радиатору изображена в приложении на странице 12.



(А) Боковое нижнее подключение



(В) Боковое одностороннее подключение



(Г) Боковое диагональное подключение

Рисунок 6 -  
Боковое подключение (SC)

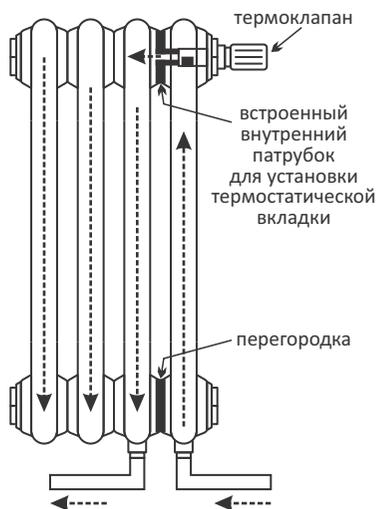


Рисунок 7 -  
Нижнее подключение (BC)

4.13. После монтажа радиаторов и запуска испытания системы отопления, фильтр циркуляционного насоса необходимо прочищать до полного устранения засора.

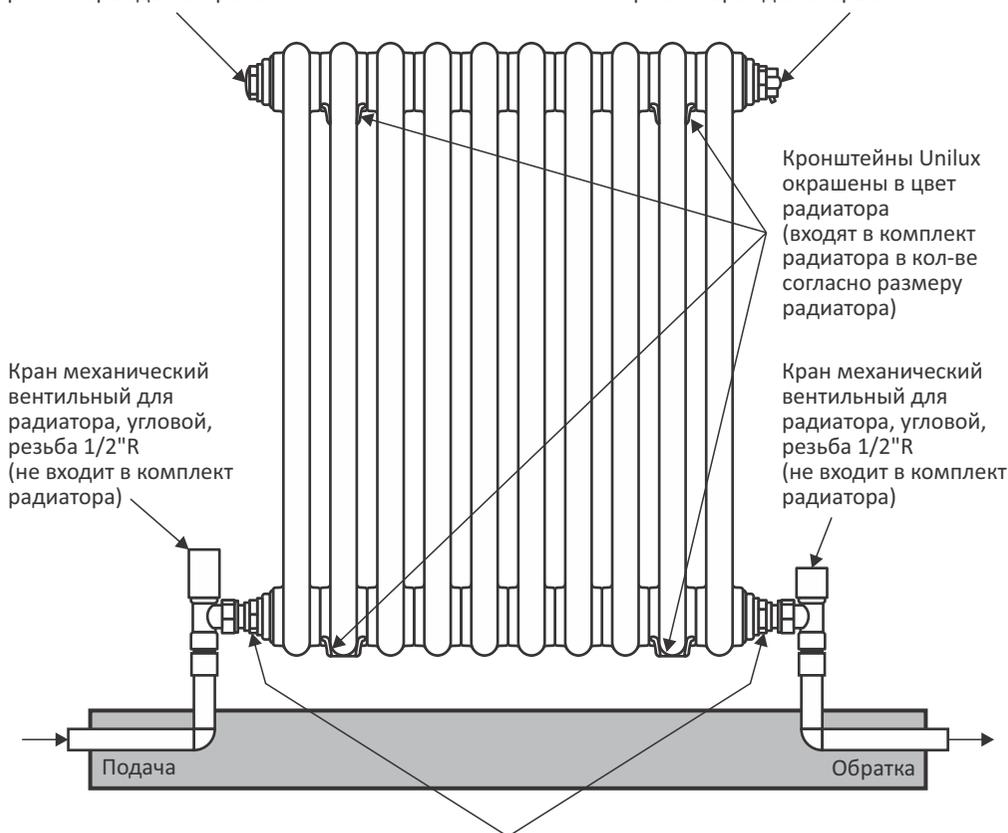
4.14. Отопительные радиаторы после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений.

# Пример 1

## Схема установленного радиатора с боковым подключением (SC)

Заглушка Unilux с уплотнительным кольцом, резьба 3/4"R (1 шт., входит в комплект радиатора)  
\*не допускается перетягивать - риск повреждения краски

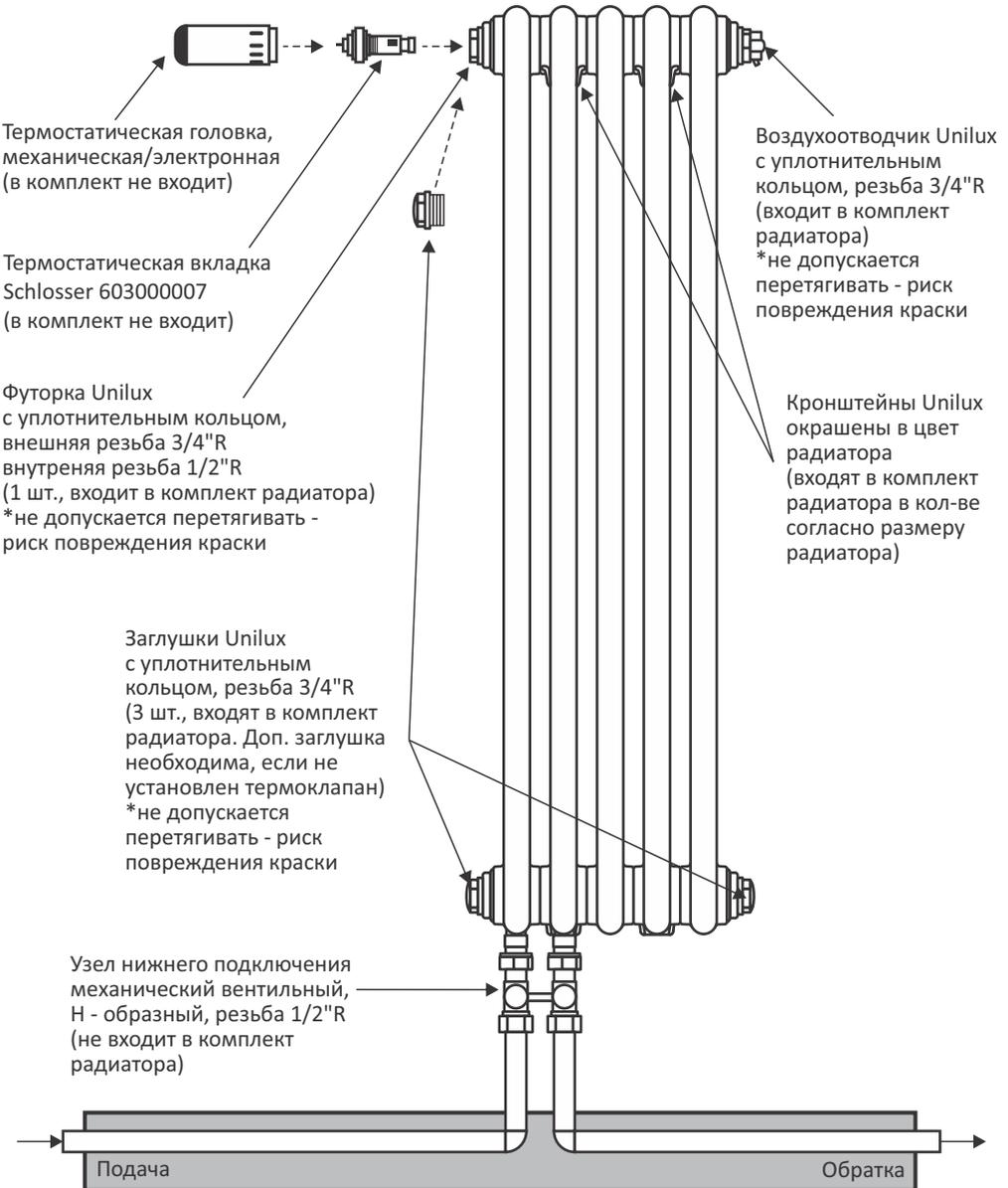
Воздухоотводчик Unilux с уплотнительным кольцом, резьба 3/4"R (1 шт., входит в комплект радиатора)  
\*не допускается перетягивать - риск повреждения краски



Футорки Unilux с уплотнительным кольцом, внешняя резьба 3/4"R внутренняя резьба 1/2"R (2 шт., входят в комплект радиатора)  
\*не допускается перетягивать - риск повреждения краски

## Пример 2

### Схема установленного радиатора с нижним подключением (BC)



## 5. Правила эксплуатации

5.1. Эксплуатация систем отопления должна осуществляться в соответствии с требованиями СП РК 4.02-101-2012 на территории Республики Казахстан или в соответствии с требованиями СП 60 13330.2020 - на территории Российской Федерации.

5.2. Эксплуатация радиаторов Unilux при давлениях и температурах выше указанных в паспорте не допускается.

5.3. В качестве теплоносителя могут использоваться вода и незамерзающие жидкости с рН от 8 до 9,5. Содержание кислорода не более 20 мкг/л, взвешенных частиц не более 5 мг/л, общей жёсткостью не более 7 мг-экв/л и максимальной температурой 95°C.

5.4. Радиаторы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

5.5. Необходимо удалять воздух из радиатора при вводе в эксплуатацию, а также после длительных простоев. Для удаления воздуха необходимо использовать специальный ключ.

5.6. Краны (вентили), устанавливаемые на входе-выходе радиатора, предназначены для использования в качестве терморегулирующих элементов отопления и отключения радиаторов от системы отопления.

5.7. Рекомендуется перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца очищать рабочую поверхность радиатора от пыли и копоти. Удалять загрязнения с поверхности радиатора рекомендуется мягкой тканью с использованием нейтральных моющих средств.

### **ВНИМАНИЕ!**



5.8. Запрещается резко открывать-закрывать краны (вентили), установленные в котельной или на входе и выходе радиатора, во избежание гидравлического удара.

5.9. Запрещается использование шаровых кранов для подключения радиатора к системе отопления.

5.10. Эксплуатировать радиатор при давлениях и температурах выше указанных в настоящем паспорте.

5.11. Опорожнять систему отопления в отопительные и межотопительные периоды.

5.12. Запрещается охлаждение радиатора воздухом, имеющим отрицательную температуру (например, при открытом окне в зимний период), т. к. это может привести к замерзанию теплоносителя (воды) в радиаторе и его разрыву.

5.13. Запрещается сидеть на радиаторе, устанавливать на него посторонние предметы.

5.14. Запрещается установка радиатора в горизонтальном положении. Допускается установка радиатора в горизонтальном положении на специальных напольных опорах.

5.15. Использование отопительных приборов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

5.16. Стальные радиаторы отопления Unilux не предназначены для работы в помещениях с повышенной влажностью или агрессивной средой, а также в системе горячего водоснабжения.

5.17. Не рекомендуется оставлять надолго без присмотра работающую отопительную систему. Используйте зимний режим, если помещение остаётся надолго без присмотра.

5.18. Изделия, выведенные из строя по вине пользователя, обмену или возврату не подлежат.

## 6. Номенклатура радиатора

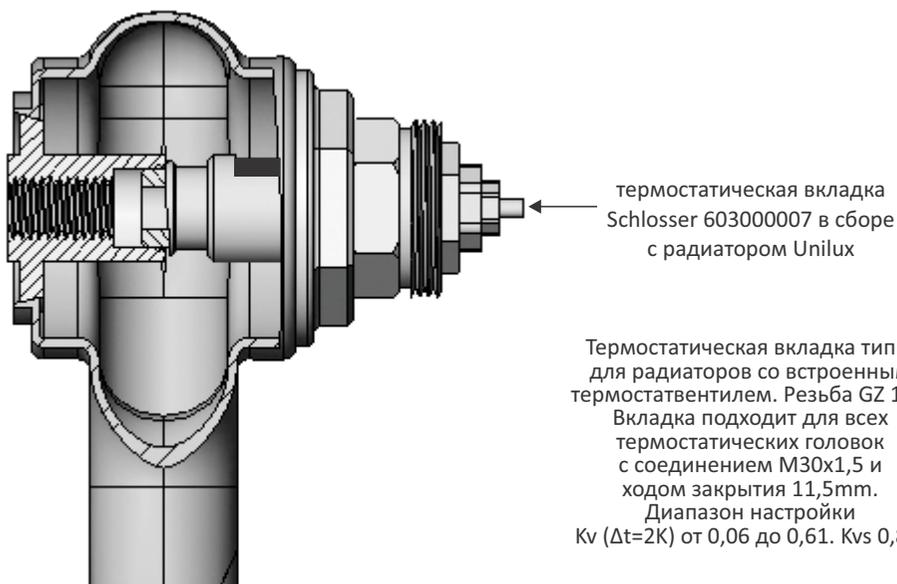
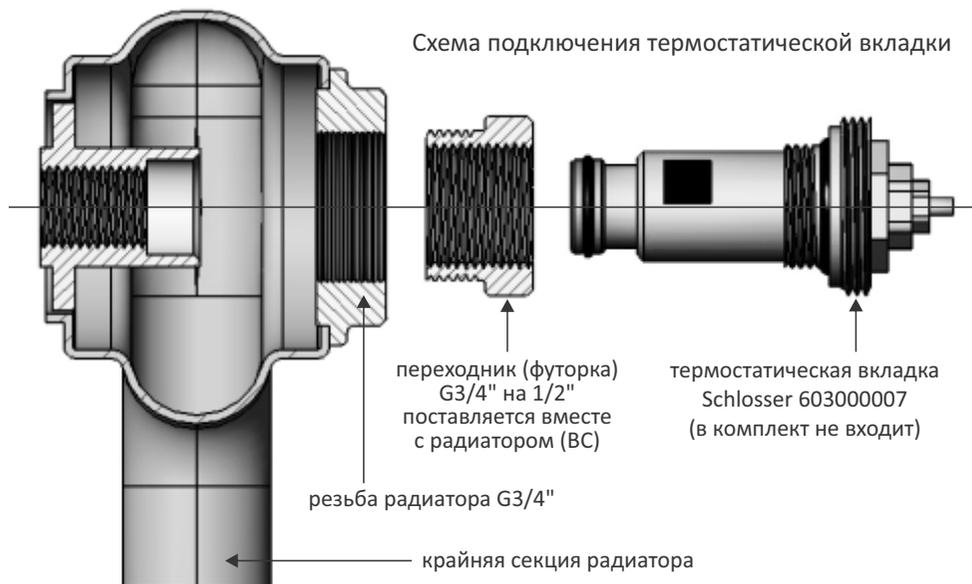
U-2180/8/9016G/SC/F2/W

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Наименование типа радиатора: трубчатые вертикальные радиаторы - «U»;
2. Количество труб в одной секции: 2-х трубчатый или 3-х трубчатый;
3. Высота секции (см): от 17.5см до 200см;
4. Количество секций: от 4 до 40 секций;
5. Цвет радиатора по палитре RAL: стандартно 9016 - белый глянец;
6. Фактура покраски: G - глянец / M - мат / S - шёлк / T - текстура / Met - металлик;
7. Тип подключения: SC - боковое подключение / BC - нижнее подключение;
8. Напольный монтаж. Указывается при необходимости: количество ножек или FH, если радиатор расположен горизонтально.
9. Наличие крепления для деревянной столешницы. Указывается при необходимости.

## Приложение к паспорту для радиаторов с нижним подключением (BC)

Радиаторы Unilux с нижним подключением (BC) имеют специальный патрубок в верхней части коллектора для подключения термостатической вкладки «Schlosser 603000007» или другой подходящей по параметрам (в комплект не входит) на который можно установить ручной, механический или электронный терморегулятор.



## 7. Гарантийные обязательства



7.1. Гарантия на стальной трубчатый радиатор Unilux действует в течении 5 лет со дня продажи, но не более 6 лет со дня выпуска радиатора предприятием-изготовителем при соблюдении требований к эксплуатации, хранению, транспортировке и монтажу, изложенных в настоящем паспорте.

7.2. Если в изделии, для которого предоставлена гарантия, в течении пяти лет будет обнаружен дефект, то компания ТОО ПО «Юнилюкс» при наличии нижеописанных гарантийных условий бесплатно заменит (дополнительная поставка) или отремонтирует его (устранение дефекта), при этом право выбора действия сохраняется за ТОО ПО «Юнилюкс». Гарантия распространяется только по отношению к дефектам, возникшим по вине завода-изготовителя.

7.3. Основополагающая пятилетняя гарантия распространяется на:  
- герметичность со стороны водяного контура;  
- целостность порошково-полимерного покрытия в течении гарантийного срока, при условии отсутствия механических повреждений.

**7.4. Описанный выше объем гарантии действует при соблюдении следующих условий, выполнение которых конечный потребитель должен подтвердить, чтобы воспользоваться гарантией:**

7.4.1. Монтаж изделия выполнен в стране, для которой было оформлено данное гарантийное свидетельство.

7.4.2. Соблюдены инструкции по монтажу и прокладке труб при установке данного радиатора.

7.4.3. Монтаж/установка выполнены квалифицированным специалистом по отопительным системам.

7.4.4. Первый пуск генератора тепла произведен в соответствии с указаниями производителя. Протокол пуска в эксплуатацию должен быть предъявлен по требованию.

7.4.5. Перед пуском в эксплуатацию необходимо выполнить промывку системы. Система не должна содержать в себе металлических загрязнений, остатков уплотняющих материалов, смазки и газов.

7.4.6. Радиаторы подключены к закрытым водяным системам отопления с независимой схемой подключения с расширительным баком.

7.4.7. Для монтажа разрешается использовать только оригинальные кронштейны Unilux.

7.4.8. Соблюдены условия эксплуатации и требования к воде в системе отопления указанных в пункте 5.3. настоящего руководства.

7.4.9. О повреждениях, полученных в результате транспортировки, необходимо сообщить поставщику не позднее следующего рабочего дня после даты поставки.

7.4.10. Претензии по гарантии предъявлены только через непосредственного партнера конечного потребителя по договору (установщика, продавца и др.).

7.4.11. Конечный потребитель сразу же продемонстрировал своему партнеру по договору недостаток, обнаруженный в изделии, (но не позднее чем через 1 (одну) неделю с момента его обнаружения).

7.4.12. Конечный потребитель подтвердил дату поставки, предъявив оригинал счета или накладной с указанной датой поставки.

7.4.13. Предъявлен данный паспорт радиатора с подписью конечного потребителя.

7.4.14. Дефектный радиатор должен быть транспортирован на завод для его вскрытия с целью провести детальную экспертизу.

## **7.5. Гарантийные требования не могут быть предъявлены в следующих случаях:**

7.5.1. Удаления или намеренного изменения данных о дате производства.

7.5.2. Неправильного планирования или расчета параметров.

7.5.3. Неправильно выполненного монтажа/установки/пуска в эксплуатацию.

7.5.4. Установки в помещениях с повышенной влажностью, например, ванных комнатах без вентиляционной установки, прачечных, бассейнах или автомойках. Исключение: радиаторы с цинковым покрытием.

7.5.5. Ненадлежащего обращения (механические повреждения, вандализм, изменения красочного и лакового покрытия вследствие влияния внешних факторов, например, накладки сырой ткани, ультрафиолетового облучения и т. д.).

7.5.6. Неправильного использования (например, превышения максимально допустимых рабочих параметров, таких как рабочая температура или давление, использования агрессивных или абразивных чистящих средств).

7.5.7. Периодического или продолжительного обезвоживания системы.

7.5.8. Неправильного технического обслуживания.

7.5.9. Ненадлежащей транспортировки (например, в открытом кузове грузового автомобиля), неправильного хранения (например, под открытым небом) или манипуляций с изделием.

7.5.10. Попадания с водой инородных тел (например, стружки, известковых отложений), химических или электрохимических воздействий.

## **7.6. Гарантия не распространяется на:**

7.6.1. Повреждения, возникшие вследствие форс-мажорных обстоятельств.

7.6.2. Коррозионные повреждения (особенно если были подключены узлы водоподготовки, декальцинирования и т. д. или добавлялись не соответствующие средства против замерзания).

7.6.3. Любой прямой или косвенный ущерб, который был причинен здоровью или материальным ценностям.

7.6.4. Ущерб, возникший из-за упущенной возможности использования изделия.

7.6.5. Расходы на транспортировку и пересылку радиатора, монтаж или демонтаж изделия, а также на работы по пуску в эксплуатацию и регулировке.

7.6.6. Расходы на выяснение причин возникновения повреждений, экспертизы, заключения, и т.д.

7.6.7. Возмещение ущерба вследствие остановки производства, снижение стоимости и прочие виды опосредованного косвенного ущерба.

## **7.7. Прочее:**

7.7.1. В случае признания ТОО ПО «Юнилюкс» наличия производственного брака или дефекта радиатора компания оставляет за собой право отремонтировать дефектные радиаторы или заменить их новыми.

7.7.2. При наступлении гарантийного случая изделие может быть заменено на равноценное из другой серии или другого конструктивного типа. Расходы на возможные необходимые изменения на месте монтажа не компенсируются.

7.7.3. ТОО ПО «Юнилюкс» оставляет за собой право по своему усмотрению нанимать специализированные фирмы для проведения работ по санированию системы.

7.7.4. Замененные изделия или запасные части переходят в собственность ТОО ПО «Юнилюкс».

7.7.5. В случае дополнительной поставки или устранения выявленных недостатков компания ТОО ПО «Юнилюкс» не предоставляет новую гарантию и не приостанавливает течение срока имеющейся гарантии (таким образом, 5 лет являются максимально допустимым сроком действия гарантии без какой-либо возможности продления).

7.7.6. Местом рассмотрения споров является офис компании ТОО ПО «Юнилюкс».

**С паспортом и гарантийными обязательствами  
отопительного радиатора Unilux ознакомлен**

\_\_\_\_\_ подпись владельца



## 8. Сведения о приемке отопительного радиатора Unilux

Рекламации и претензии на качество товара принимаются по адресу: Республика Казахстан, 050035, г.Алматы, ул.Лазарева, 28, ТОО Производственное объединение «Юнилюкс».  
Тел.: +7 727 364 5001, +7 777 425 5001, +7 707 825 5000  
E-mail: office@unilux.kz, radiators@unilux.kz. Официальный сайт: www.unilux.kz

Дата выпуска		
Отметка о приемке	штамп ОТК	подпись ОТК
Модель радиатора		
Серийный номер		
Штрих-код		

Дата продажи	
Организация-продавец	
Номер накладной	
Примечание	
Подпись продавца	

